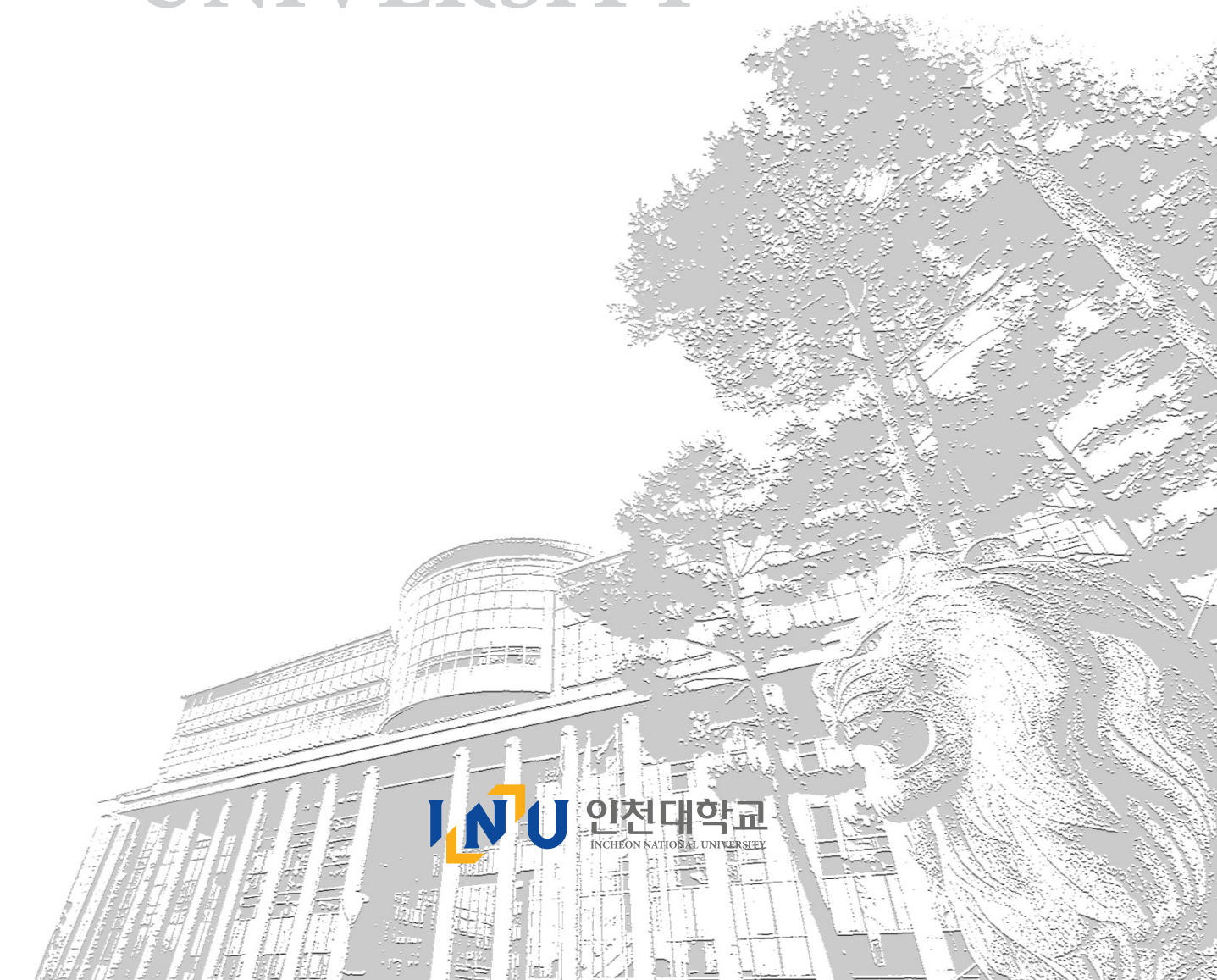
INspiring U

2024~2025

인천대학교 요람

INCHEON NATIONAL UNIVERSITY



INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY


INU
인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

Go Future!
Go Global!

세계로 도약하는 인천대학교

국립인천대학교는 국내 10위권 대학, 세계 100위권 대학으로 진입을 목표로 다양하고 특화된 사업을 계획하고 있습니다. 교육, 연구·산학협력, 사회공헌, 국제화, 경영·인프라, 특성화 등 6가지 전략목표를 체계적이고 차별화된 방식으로 운영하여 대학 경쟁력을 키워나갈 것입니다.



2024~2025 인천대학교 요람

CONTENTS

00 학교 소개
UI 소개 _ 6
발전계획 _ 8
교가 _ 9

01 학교 발자취
연혁 _ 13
역대총장 _ 33

02 설립근거
설립·운영 법률 _ 37
설립·운영 시행령 _ 51
정관 _ 59

03 개황
기구표 _ 79
이사회명단 _ 80
주요보직자 명단 _ 80
교수명단 _ 82
각종위원회 _ 102
신입생 모집단위 및 모집인원 _ 106

04 학사운영
학칙 _ 111
학칙시행세칙 _ 157
계절학기운영에 관한 규정 _ 184
장학금지급 규정 _ 186
영어졸업인증제 시행지침 _ 190

05 교육과정
교과과정 기본구조 _ 200

06 교양 및 교직과목
교양 영역별 교과목 목록 _ 204
교직 및 기타과목 _ 267

07 인문대학
국어국문학과 _ 280
영어영문학과 _ 293
독어독문학과 _ 301
불어불문학과 _ 310
일본지역문화학과 _ 317
중어중국학과 _ 324

08 자연과학대학
수학과 _ 336
물리학과 _ 343
화학과 _ 350
패션산업학과 _ 357
해양학과 _ 364

09 사회과학대학
사회복지학과 _ 378
미디어커뮤니케이션학과 _ 386
문헌정보학과 _ 397
창의인재개발학과 _ 404

10 글로벌정경대학
행정학과 _ 416
정치외교학과 _ 424
경제학과 _ 432
무역학부 _ 441
소비자학과 _ 452

11 공과대학
기계공학과 _ 464
전기공학과 _ 473
전자공학부 _ 483
산업경영공학과 _ 502
신소재공학과 _ 512
안전공학과 _ 520
에너지화학공학과 _ 529
바이오-로봇시스템공학과 _ 538

12 정보기술대학
컴퓨터공학부 _ 552
정보통신공학과 _ 562
임베디드시스템공학과 _ 574

13 경영대학
경영학부 _ 586
데이터과학과 _ 596
세무회계학과 _ 601

14 예술체육대학
조형예술학부 _ 612
디자인학부 _ 630
공연예술학과 _ 642
스포츠과학부 _ 647
운동건강학부 _ 660

15 사범대학

국어교육과 _ 678
영어교육과 _ 685
일어교육과 _ 695
수학교육과 _ 700
체육교육과 _ 706
유아교육과 _ 715
역사교육과 _ 720
윤리교육과 _ 726

16 도시과학대학

도시행정학과 _ 736
도시환경공학부 _ 743
도시공학과 _ 758
도시건축학부 _ 767

17 생명과학기술대학

생명과학부 _ 788
생명공학부 _ 806

18 융합자유전공대학

자유전공학부 _ 830
국제자유전공학부 _ 831
융합학부 _ 832

19 독립학부

동북아국제통상물류학부 _ 840
법학부 _ 870

20 대학원

대학원 _ 882
동북아물류대학원 _ 894
교육대학원 _ 898
정책대학원 _ 908
공학대학원 _ 913
정보기술대학원 _ 917
경영대학원 _ 920
문화대학원 _ 926

21 대학본부 직제 및 사무분장

교무처 _ 930
학생취업처 _ 930
기획처 _ 932
사무처 _ 933
연구처 _ 934
국제대외협력처 _ 935
교육혁신본부 _ 937
캠퍼스기획안전본부 _ 938
입학본부 _ 939

22 부속(설)기관

도서관 _ 942
정보전산원 _ 950
평생교육원 _ 953
공자학원 _ 956
체육진흥원 _ 958
생활원 _ 964
공학교육혁신센터 _ 969
창업지원단 _ 972
학생군사교육단 _ 978
중국학술원 _ 982
대학출판부 _ 992
대학신문사 _ 994
영자신문사 _ 997
교육방송국 _ 999
I-Nano Fab센터 _ 1002
지역동행플랫폼 _ 1003
공동기기원 _ 1005
AI/SW교육원 _ 1008

23 연구소

부설연구소 _ 1012
기타연구소 _ 1013
국책연구센터 _ 1020

24 법인기관

기술지주회사 _ 1026
주식회사 아이엔유코퍼레이션 _ 1028
특수법인 인천대학교 산학협력단 _ 1030
재단법인 인천대학교발전기금 _ 1034

25 대학생활

학사안내 _ 1038
융·복합 교육제도 안내 _ 1053
장학제도 _ 1060
취업 및 경력개발지원 _ 1071
재학생 병무 _ 1076
직장예비군편성 및 훈련안내 _ 1078
보건진료소 _ 1082
대학생활상담센터 _ 1084
INU인권센터 _ 1086
사회봉사센터 _ 1087
장애학생지원센터 _ 1090
소비자생활협동조합 _ 1092
학생활동안내 _ 1095

26 부록

식당 및 복지시설 _ 1100
인천대학교 응원가 _ 1102
캠퍼스 배치도 _ 1103

휘장

인재양성의 중심, 인천대학교

세계적인 인재양성의 중심이 되는 인천대학교를 횃불을 중심으로 표현한 휘장이다. 휘장 중심부의 횃불은 진리를 탐구하고 자유를 수호한다는 신념을 가진 대학의 본질적인 사명을 나타낸다. 휘장의 받침대는 알파벳 'I'로 보이기도 하는데, 이는 인천대학교의 대표 이니셜인 'I'를 상징하는 동시에 공동체의 횃불 받침대를 의미한다.
방패안의 Veritas(진리)와 Libertas(자유)는 라틴어로서 대학의 권위를 상징적으로 보여주며, 인천대학교가 지향하는 가치를 양쪽에서 균형감있게 나타낸다. 또한 두가지의 본질적 가치가 방패안에서 나란히 병립하여 안정적이고 완전한 형태를 이루게 된다. 이를 둘러싼 방패는 진리와 자유 그리고 인천대학교를 수호하는 역할을 한다. 승리를 상징하는 월계수는 이를 통해 인천대학교가 진리와 자유라는 대학의 본질적인 사명을 성공적으로 쟁취해나감을 의미한다. 휘장에 쓰인 푸른색은 인천의 상징색이며 바다와 진리를 상징하는 색이다.

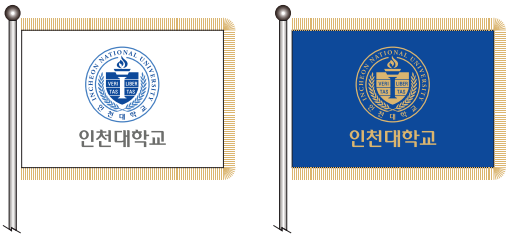
워드마크

미래의 나침반, 인천대학교

인천대학교가 미래 시대의 주역으로 성장할 인재를 양성시키는 대학임을 상징적으로 표현한 워드마크이다. 바다에서 선원들이 나침반을 가지고 길을 찾아가듯이, 인천대학교의 학생들도 인천대학교에서 미래의 길을 찾아간다는 의미에서 나침반을 상징물로 사용했다.
나침반은 아직 도달하지 못한 새로운 곳으로 나아가는데 중요한 역할을 하는 도구로도 사용되는데, 학생들이 다양한 방면의 인재로 성장하여 세계로 뻗어나갈 수 있도록 인천대학교가 하나의 나침반과 같은 역할을 하겠다는 의지 또한 전달한다. 대내외 구성원과 인천시, 대한민국의 역량을 하나로 모아 도약 및 발전을 이끌어온 인천대학교의 자랑스러운 역사와 미래를 역할을 나타내기도 한다. 워드마크의 푸른색은 인천바다와 진리를 상징하며, 주황색은 바다에 떠오르는 태양과 대학의 미래를 상징한다.

교기

정기



약기



시그니처

휘장





워드마크





엠블럼기본형





캐릭터기본형



미 션	국제경쟁력을 갖춘 거점 국립대학으로서 국가와 사회에 기여한다.
비 전	세계의 인재를 미래의 리더로 양성하는 대표 국립대학
발전목표	국내 10위권 대학 / 글로벌 100위권 대학
인재상	창의혁신에 도전하는 소통형 인재
핵심역량	INU 핵심역량 6C
	지식탐구 / 의사소통 / 문제해결 / 창의융합 / 협업인성 / 도전창조
중장기 특성화	디지털, 스마트, 친환경, 바이오, 글로벌
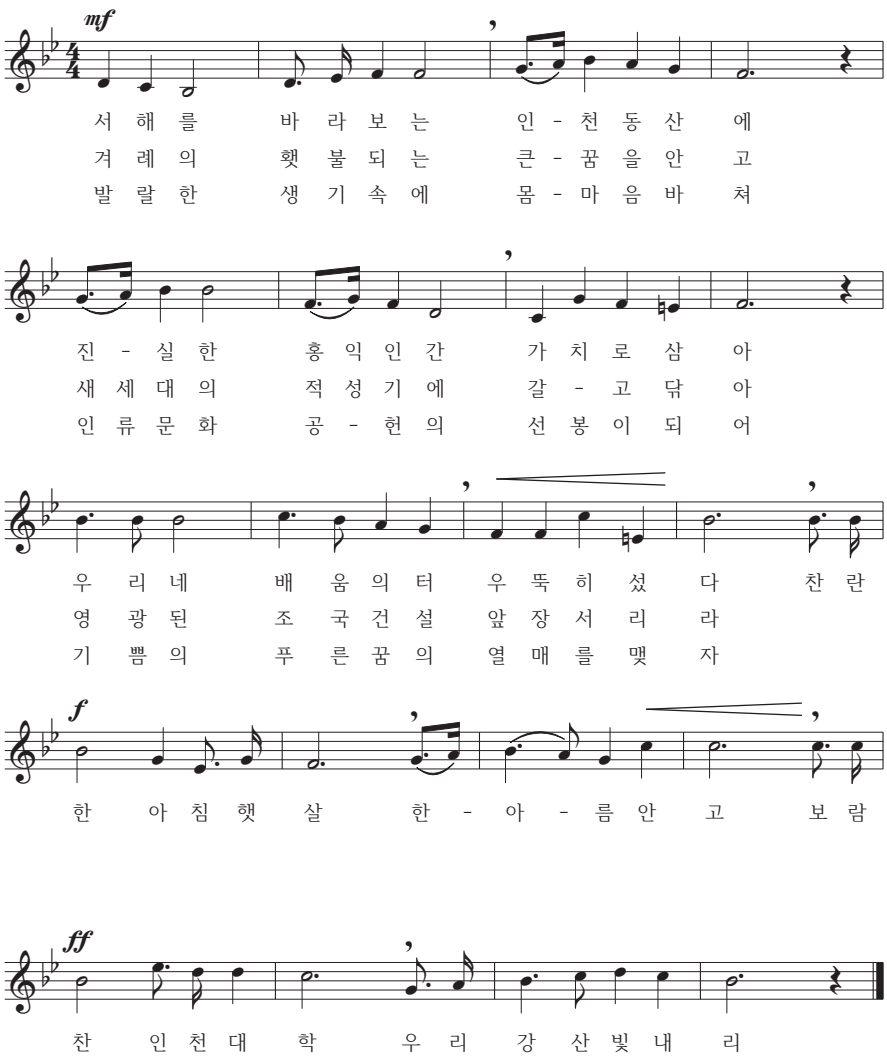
	1. 교육	2. 연구·산학협력	3. 사회공헌	4. 국제화	5. 경영 · 인프라
전략목표	시대에 부응하고 미래를 준비하는 교육체계 혁신으로 지속가능한 교육 브랜드 구축	사회적 가치 창출이 선순환되는 성과중심 연구체계 정착으로 고부가가치 연구·산학협력 브랜드 구축	지역과 동행하는 인천대 중심의 역동적인 브랜드 구축	교육·연구와 시너지를 창출하는 글로벌 브랜드 구축	구성원과 소통하는 경영 · 인프라 재정비로 함께 도전하는 조직 브랜드 구축
성과목표	1-1	2-1	3-1	4-1	5-1
	역량집중형 융복합 교육체계 및 프로그램 강화	지속가능한 집단연구체제 구축	대학의 사회 기여 확대	전략적 글로벌 네트워크 구축 및 국제교류 활성화	안정적인 조직 운영 체계 구축 및 공정하고 합리적인 인사제도 운영
	1-2	2-2	3-2	4-2	5-2
	온·오프라인 통합 교육체계 정착	우수 연구성과의 실용화 및 산학가치 창출 기반 강화	지역사회 문제 해결을 위한 지역동행 플랫폼 구축 및 활성화	지속적인 국제경쟁력 강화를 위한 글로벌 플랫폼 구축	미래 발전적인 캠퍼스 구축
	1-3	2-3	3-3	4-3	5-3
	학생 행복을 위한 지원 인프라 및 우수인재 유치 기반 강화	세계적 수준의 연구형 대학으로 발전하기 위한 운영기반 정비	평생교육 및 지역동행 교육 강화	외국인 유학생 유치 확대 및 맞춤형 프로그램 운영	지속가능한 재정운영체계 및 평판도 제고 프로그램 운영

6. 특성화			
전략목표	특성화 분야 간 다학제적 융합 생태계 조성		
성과목표	6-1	6-2	6-3
	융합교육을 통한 특성화 분야 혁신 인재 양성	세계적 수준의 특성화 분야 연구성과 창출	특성화 성과 확산

인천대학교 교가

안 춘 근 작사
김 성 근 작곡

씩씩하고 장엄하게




INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

01

학교 발자취

연혁
역대총장

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

•1979. 01. 10. 인천공과대학(5개학과) 설립인가
기계공학과 80명, 전기공학과 40명, 전자공학과 80명,
토목공학과 80명, 건축공학과 40명(총 입학정원 320명)
•1979. 03. 12. 인천공과대학 개교
•1979. 03. 30. 초대 학장 김형걸 박사 취임
•1979. 09. 22. 6개학과 신설 인가
경영학과 80명(주 · 야), 무역학과 80명(주 · 야), 공업경영학과 40명,
영어영문학과 40명, 독어독문학과 40명, 불어불문학과 40명
(총 입학정원 640명)
•1979. 12. 13. 교명을 인천대학으로 변경
•1980. 10. 02. 10개 학과 신설 및 60명 증원 인가(영어영문40명, 경영10명, 무역10명 증)
국어국문학과 40명, 일어일문학과 40명, 법학과 40명, 행정학과 40명,
수학과 40명, 물리학과 40명, 화학과 40명, 생물학과 40명, 가정학과 40명,
미술학과 40명 (총 졸업정원 1,100명)
•1981. 05. 18. 제2대 학장 김민하 박사 취임
•1981. 10. 20. 3개학과 신설 인가
국민윤리학과 30명, 정치외교학과 30명, 체육학과 30명(총 졸업정원 1,190명)
•1981. 11. 25. 인천대학 교육대학원(정원 150명) 설립 인가
•1982. 11. 02. 교육대학원 도덕교육전공을 국민윤리교육전공으로 전공명칭 변경
•1983. 07. 11. 제3대 학장 민병기 박사 취임
•1983. 09. 08. 가정학과를 가정관리학과로 개편 인가
•1984. 10. 05. 3개학과 신설 인가 : 전자계산학과 50명, 경기지도학과 30명, 경제학과 30명
야간 학과증설 : 기계공학과(야) 30명, 전자공학과(야) 30명
자체 정원조정 : 영어영문학과 30명, 기계·전자·토목공학과 60명(각 20명) 감축
(총 졸업정원 1,270명)
•1984. 11. 27. 인천대학 대학원 설립 인가 (석사과정 4개학과 총정원 40명)
대학원 석사과정 : 기계공학과, 전자공학과, 화학과, 생물학과
•1985. 11. 05. 공업경영학과를 산업공학과로 개편 인가
•1986. 06. 03. 제4대 학장 서정홍 박사 취임
•1986. 12. 12. 제5대 학장 박재규 박사 취임
•1987. 10. 23. 2개 학과 신설 인가 : 재료공학과 40명, 정보통신공학과 40명
야간 학과 증설 : 산업공학과(야) 40명, 전자계산학과(야) 50명
학과인원 증원 : 경제학과, 수학과, 물리학과, 화학과, 생물학과 각 10명
(총 입학정원 1,490명)

•1987. 11. 09. 대학원 석사과정 8개 학과 60명 증과 증원(12개 학과 총정원 100명)
국어국문학과, 영어영문학과, 국민윤리학과, 법학과, 행정학과, 정치외교학과,
토목공학과, 경영학과
대학원 박사과정 신설(2개 학과 18명) : 기계공학과, 생물학과

•1988. 10. 29. 종합대학교 승격 인가

•1988. 11. 23. 6개 단과대학 설치승인
인문대학, 자연과학대학, 사회과학대학, 공과대학, 경상대학, 예체능대학
2개학과 신설 인가
의생활학과 40명, 산업안전공학과 40명(총 입학정원 1,570명)

•1988. 11. 30. 대학원 학과 증설 및 정원 재책정 인가(총정원 139명)
• 석사과정 1개학과(무역학과) 12명 증과 증원(13개학과 총정원 112명)
• 박사과정 1개학과(경영학과) 신설 9명 증원(3개학과 총정원 27명)
교육대학원 21명 증원(총 정원 171명)
2과(교육행정학, 교과교육학) 15전공 정원 171명으로 증원

•1989. 03. 01. 제6대 총장 박재규 박사 취임

•1989. 10. 28. 정원조정 : 전자계산학과(야)50명 → 40명, 전자공학과(야)30명 → 40명
학과명칭변경 : 경기지도과 → 경기지도학과

•1989. 11. 06. 교육대학원 학과명칭 변경
교육행정학과(초등·중등교육)를 교육행정전공으로, 교과교육학과를 삭제하고
각 영역을 전공으로 변경

•1991. 12. 23. 제7대 총장 장윤익 박사 취임

•1992. 02. 20. 교육대학원
공업교육전공을 폐지하고 기계교육전공과 전자교육전공으로 변경

•1992. 09. 24. 부총장 조재두 박사 취임(총장직무대행)

•1993. 06. 15. 제8대 총장 장학식 박사 취임

•1994. 03. 01. 시립 인천대학교로 설립자 변경
제9대 총장 황규복 박사 취임

•1995. 10. 18. 대학원 학과 증설 및 정원 재책정 인가(총정원 229명)
• 석사과정 5개학과 60명 증과 증원(18개학과 총정원 172명)
경제학과, 물리학과, 전기공학과, 전자계산학과, 정보통신공학과
• 박사과정 3개학과 30명 증과 증원(6개학과 총정원 57명)
영어영문학과, 무역학과, 화학과
행정대학원(정원 36명) 설립 인가

•1995. 10. 23. 교육대학원 4개전공 신설 및 증원 인가(총 정원 211명)

4개 전공(전기교육, 전자계산교육, 일반사회교육, 유아교육) 신설 및
정원 40명 증원(*총 19개 전공, 정원 211명)

•1996. 10. 23. 제10대 총장 김학준 박사 취임

•1996. 11. 02. 대학원 증과 증원 및 입학정원으로 정원 재책정 인가(입학정원 총 149명)
• 석사과정 4개학과 증과 및 42명 증원
건축공학과·산업공학과·재료공학과 : 32명, 체육학과 : 10명
• 대학원 석사과정 계열별 입학정원 재책정 (22개학과 총 129명)
인문사회계열 25명, 이학계열 13명, 공학계열 81명, 예·체능계열 10명
• 박사과정 2개학과 증과 : 전자공학과, 토목공학과
• 박사과정 계열별 입학정원 재책정(8개학과 총 20명) :
인문·사회계열 10명, 이학계열 7명, 공학계열 3명
정보통신대학원(정원 40명) 설립 인가
국제경영대학원(정원 40명) 설립 인가

•1997. 03. 07. 동북아 발전연구원 설치 운영

•1997. 08. 28. 평생교육원 설립 인가

•1997. 10. 27. 산업대학원(정원 35명) 설립 인가
석사과정 1개학과(수학과) 7명 증원(23개학과 입학정원 136명)
박사과정 1개학과(정보통신공학과) 6명 증원(9개학과 입학정원 26명)
행정대학원 1개학과 12명 증과 증원 (총 4개학과 48명)

•1997. 10. 01. 정보기술대학원 전공명칭 변경(경영정보 → 산업정보)

•1997. 11. 01. 교육대학원 1개 전공 증과 증원(총 20개전공 148명)
학칙변경 인가(시행일 1998. 3. 1)
• 건축교육전공 전공신설
• 정원조정 40명 증원(입학정원 148명)

•1997. 11. 05. 법과대학, 동북아국제통상대학 신설
학부신설 : 동북아지역학부 50명(중국·일본·러시아·미국통상전공)
야간학과 신설 : 법학과(야) 30명, 신문방송학과(야) 30명, 경제학과(야) 50명
정원 조정
• 인문대학 : 국문·영문·독문·불문·일문학과 - △25명(각 5명씩)
• 사회과학대학 : 행정학과 - △5명
• 법과대학 : 법학과 - △5명
• 경상대학 : 경영·무역·경제학과 - △15명(각 5명씩)

•1997. 11. 13. 국제경영대학원 전공 변경 인가
(경영관리, 중소기업, 국제상무, 국제경영)

•1998. 07. 01. 공학대학원 4개전공 신설(산업, 안전환경시스템, 토목환경시스템, 건축공학전공)
정원 35명
•1998. 07. 03. 교육대학원 부설 중등교원연수원 개설인가
•1998. 12. 01. 정보기술대학원 전자공학전공 신설
행정대학원 정책개발학과 사회복지정책 전공을 사회복지학과로 확대 신설
•1998. 12. 18. 대학원 석사과정 1개학과(안전공학과) 증과 (24개학과 입학정원 136명)
대학원 박사과정 1개학과(물리학과) 증과 (10개학과 입학정원 26명)
•1999. 11. 01. 정보기술대학원 전공명칭 변경(정보처리 → 컴퓨터)
•1999. 11. 02. 대학원 입학정원 증원(석사과정 5명, 박사과정 10명)
석사과정 141명으로 증원 인가, 박사과정 36명으로 증원 인가
•1999. 11. 19. 교육대학원 증과 증원(교육공학전공, 과학(생물)교육전공, 재료공학전공 신설)
3개 전공 신설(교육공학, 과학(생물)교육, 재료공학교육) 및
정원 20명 증원(입학정원 168명)
전공 명칭변경(전자계산교육전공 → 컴퓨터교육전공)
•1999. 11. 30. 대학원 석사과정 4개학과, 박사과정 11개학과 증과
- 석사과정 : 독어독문학과, 불어불문학과, 일어일문학과, 미술학과
(28개학과 입학정원 141명).
- 박사과정 : 국어국문학과, 법학과, 행정학과, 정치외교학과, 수학과, 전기공학과, 건축공학과, 산업공학과, 컴퓨터공학과, 재료공학과, 체육학과(21개학과 입학정원 36명)

대학원 학과명칭변경 : 토목공학과 → 토목환경시스템공학과,
전자계산학과 → 컴퓨터공학과
모집단위 명칭변경 : 가정관리학과 → 생활자원관리학전공
•2000. 02. 28. 교육대학원 중등교원연수원 → 중등교육연수원으로 연수기관 명칭 변경
•2000. 07. 18. 대학원 입학정원 증원(석사 4명, 박사 8명)
•2000. 08. 08. 모집단위 명칭변경(토목공학과 → 토목환경시스템공학과)
•2000. 09. 06. 제11대 총장 홍 철 박사 취임
•2000. 11. 20. 대학원 석사과정 가정관리학과, 의류학과 증과(30개학과 입학정원 145명)
대학원 박사과정 경제학과 증과(22개학과 입학정원 44명)
국제경영대학원 전공 변경(경영, 무역)
•2001. 02. 16. 교육대학원 2개 전공 명칭 변경
- 과학(물리)교육전공 → 물리교육전공
- 과학(생물)교육전공 → 생물교육전공

•2001. 07. 26. 동북아통상대학원 (정원 30명) 설립 인가
국제경영대학원 15명 증원(총 정원 55명)

학과신설 : 중어중국학과 20명(국문학과 △4명, 아태어문학부 △8명,
유럽어문학부 △8명)
모집단위 명칭변경 : 의생활전공 → 패션산업전공, 컴퓨터전공(주 · 야) → 컴퓨터
공학전공(주 · 야), 경기지도학전공 → 생활체육학전공

•2001. 10. 30. 대학원 박사과정 교육학과 증과(총 23개학과 입학정원 44명)

•2002. 09. 01. 공학대학원 1개전공 신설(신소재공학) 정원 35명으로 총 9개 전공으로 조정

•2002. 10. 15. 대학입학정원 20명 증원(총 정원 1,700명)
정보기술대학 설립인가
모집단위 증원
• 정보기술계열(멀티미디어시스템공학과, 컴퓨터공학과, 정보통신공학과) 20명
모집단위 정원조정
• 산업공학과(△10명), 전기전자공학부(△10명),
• 컴퓨터·정보통신공학부(△10명) → 정보기술계열 30명.
• 경상학부(△30명), 경제학과(△20명) → 경영학부 15명,
경제무역계열 30명, 인문계열 5명.
모집단위 통폐합
• 국문학과 31명, 아태어문학부 72명, 중어중국학과 20명 → 인문계열 123명
• 수학물리학부 100명, 화학생물학부 100명 → 자연과학계열 200명
• 사회과학부 65명, 국민윤리학과 30명, 정치외교학과 30명 → 사회과학계열 125명
• 기계공학과 90(30)명, 전기전자공학 130(30)명, 토목환경시스템공학과 60명,
건축공학과 40명, 산업공학과 70명(30)명 → 공학계열 390(90)명.
• 재료공학과 40명, 안전공학과 40명 → 신소재안전공학부 80명
모집단위 명칭변경
• 생활과학부 → 생활과학계열

•2002. 10. 30. 대학원 석사과정 신문방송학과, 동북아통상학과 증과(32개학과 입학정원 145명)
대학원 박사과정 입학정원 20명 증원(23개학과 입학정원 64명)
행정대학원 입학정원 20명 증원(총 정원 68명) 도시정책학과 신설
산업대학원 신소재공학과 신설

•2002. 11. 12. 교육대학원 입학정원 20명 증원(총 정원 188명) 상담심리, 교육과정 신설
2개 전공신설(상담심리, 교육과정) 및 입학정원 20명 증원
(25개 전공, 입학정원 188명)

•2003. 03. 02. 인천대학교 정보기술대학 멀티미디어시스템공학과 신설(정원 40명 인가)

•2003. 06. 16. 국제경영대학원 명칭변경 → 경영대학원

•2003. 08. 25. 교육인적자원부「송도신캠퍼스 위치변경(이전) 계획」승인

•2003. 09. 27. 동북아물류대학원 설립인가(정원 박사10명, 석사20명)
•2003. 10. 08. 교육대학원 입학정원 10명 증원(총정원 198명), 영재교육전공 신설
•2003. 11. 05. 모집단위 명칭변경 : 생활자원관리학과 → 소비자·아동학과
대학원 박사과정 안전공학과 증과(24개학과 입학정원 64명)
•2004. 03. 01. 법과대학 모집단위 통합 주간(35명), 야간(30명) → 주간(65명)
중국학과 인원증원 20명 → 25명 (△5명)
중국지역학연계전공 신설
•2004. 05. 03. 산학협력단 설립
•2004. 07. 29. 제12대 총장 박호군 박사 취임
•2004. 09. 06. 대학원 석사과정 멀티미디어시스템공학과 증과(33개학과 입학정원 145명)
경상대학 경영학부 야간 40명 주간 전환
•2005. 03. 02. 경영대학원 중국통상고위관리자과정 명칭 변경 → 중국통상CEO과정
•2005. 04. 25. 교수학습지원센터 설치 운영
•2005. 06. 16. 경영대학원 전공 변경(경영, 무역 → 경영·무역)
•2005. 09. 28. 미래관 준공
•2005. 12. 21. 대학·학과(부) 명칭변경
• 동북아국제통상대학 → 동북아경제통상대학,
동북아통상학부 → 동북아국제통상학부, 경상대학 → 경영대학
• 독어독문학전공 → 독어독문학과, 불어불문학전공 → 불어불문학과
국민윤리학과 → 윤리·사회복지학부(윤리학전공, 사회복지학전공),
산업공학과 → 산업경영공학과
소속변경
• 경제무역 계열 : 경상대학 → 동북아경제통상대학
입학정원 조정
• 경영학부(△5명), 경제학과(△5명), 무역학과(△5명)
대학원 석사과정 중국학과 증과(34개학과 입학정원 140명)
대학원 박사과정 의류학과 증과(25개학과 입학정원 64명)
대학원 석사과정 학연산협동과정(한국생산기술연구원) 신설(입학정원 5명)
•2006. 04. 03. 인천대학교 국립대학 특수법인 양해각서 체결
•2006. 10. 19. 대학원 박사과정 신문방송학과 증과(26개학과 입학정원 64명)
대학원 학과(전공)명칭 변경
대학원 : 국민윤리학과 → 윤리학과, 산업공학과 → 산업경영공학과
동북아물류대학원 : 물류산업·e-Biz학과 → 물류경영학과,
물류정보・기술학과 → 물류시스템학과

산업대학원 : 산업공학전공 → 산업경영공학전공
정보통신대학원 : 뉴미디어전공 → 임베디드시스템전공
대학원 입학정원 조정
대학원 석사과정(△9) 총정원 131, 대학원 박사과정(26) 총정원 90
산업대학원(△5) 총정원 30, 정보통신대학원(△10) 총정원 30
경영대학원(△15) 총정원 40
공학대학원 입학정원 35명에서 30명으로 조정

•2007. 02. 05. 대학원 과정 설치학과 및 입학정원 조정
- 석사과정 입학정원 9명 축소(34개학과 입학정원 131명)
- 박사과정 입학정원 26명 증원 및 신문방송학과 1개학과 증과 (26개학과 입학정원 90명).

•2007. 04. 27. 송도신캠퍼스 공사 착공

•2007. 08. 24. 대학원 학과명칭 변경(재료공학과 → 신소재공학과)

•2007. 12. 06. 모집단위 명칭변경
- 생활체육학과 → 스포츠건강과학과
- 교육대학원 : 국민윤리교육전공 → 윤리교육전공
- 정보통신대학원 : 산업정보전공 → IT정책전공

•2008. 02. 29. 행정대학원 전공 명칭 변경
- 의회정치NGO학과→ 의회정치안보정책학과

교육대학원 전공명칭 변경
- 국민윤리교육 → 윤리교육

•2008. 07. 02. 동북아물류 E-biz센터 준공

•2008. 07. 29. 제13대 총장 안경수 박사 취임

•2009. 01. 14. 행정대학원 전공 명칭 변경
- 경찰소방행정학과 → 위기관리학과

대학원 모집단위 명칭변경
- 토목환경시스템공학과 → 토목환경공학과

•2009. 02. 25. 국제교류원 명칭 변경
- 국제교류센터 → 국제교류원

인천한국어학당 신설

•2009. 02. 27. 경영대학원 전공 명칭 변경
- 경영·무역전공 → 경영학전공, 부동산관리전공 → 부동산전공

산업대학원 전공 명칭 변경
- 토목환경시스템공학과 → 토목환경공학과

•2009. 06. 01. 정보기술대학원 입학정원 변경(30명 → 25명)
•2009. 06. 26. 대학원 박사과정 일어일문학과 증과(27개학과 입학정원 90명)
산업대학원 명칭 변경
• 산업대학원 → 공학대학원
•2009. 06. 26. 동북아물류대학원 석사과정 5명 증원(입학정원 25명)
•2009. 07. 08. 대학원 모집단위 명칭변경
• 멀티미디어공학과 → 임베디드시스템공학과
•2009. 07. 30. 송도신캠퍼스 준공
•2009. 08. 28. 공자학원 개원
•2009. 08. 31. 기초교육원 신설
•2009. 09. 01. 송도신캠퍼스 기숙사 및 게스트하우스 개관
•2009. 11. 01. 정보기술대학원 전공 신설(정보시스템감리)
•2010. 03. 01. 인천전문대학과 통합 출범(입학정원 1,000명 증원)
도시과학대학 신설
• 도시행정학과(입학정원 30명)
• 도시환경공학부(입학정원 130명)
• 도시건축학부(입학정원 90명)
도시과학대학 학과 명칭 변경
• 토목환경공학과 → 도시환경공학부, 건축공학과 → 도시건축학부
도시과학대학 전공세분
• 도시환경공학부(건설환경공학전공, 환경공학전공(신설), 도시건설공학전공(신설))
• 도시건축학부(건축공학전공, 건축학전공, 도시설계전공)
경영대학 학과신설
• 세무회계학과(입학정원 30명)
사회과학대학 학과신설
• 문헌정보학과(입학정원 30명)
• 창의인재개발학과(입학정원 30명)
공과대학 학과신설
• 에너지화학공학과(입학정원 30명)
• 나노공학과(입학정원 30명)
예체능대학 학과신설
• 공연예술학과 신설(입학정원 30명)
사범대학 신설
• 국어교육과(입학정원 15명), 영어교육과(입학정원 15명), 일어교육과

(입학정원 15명), 수학교육과(입학정원 18명), 체육교육과(입학정원 15명),
유아교육과(입학정원 20명), 역사교육과(입학정원 10명), 윤리교육과(입학정원 10명)

모집단위 및 명칭변경

인문대학

- 국어국문학과 31명 → 30명, 영어영문학과 41명 → 55명
- 독어독문학과 31명 → 35명, 불어불문학과 31명 → 35명
- 일어일문학과 31명 → 35명, 중어중국학과 25명 → 55명

자연과학대학

- 수학과 50명 → 35명
- 생물학과(입학정원 50명) → 생명과학부(입학정원 80명)

공과대학

- 토목환경공학과, 건축공학과 폐지
- 기계공학과(주간60명, 야간30명) →기계시스템공학부(주간145명, 야간30명)
- 전공세분 : 기계시스템공학부
  (기계・로봇공학전공, 자동차공학전공, 메카트로닉스공학전공)
- 전기공학과 40명 → 80명
- 전자공학과 (주간60명, 야간30명 → 주간90명, 야간30명)

정보기술대학

- 컴퓨터공학과(주간55명, 야간30명) →컴퓨터공학부(주간120명, 야간30명)
- 정보통신공학과 45명 → 85명
- 멀티미디어시스템공학과 → 임베디드시스템공학과

경영대학

- 경영학부 85명 → 120명

동북아경제통상대학

- 무역학과(주간45명, 야간30명) → 무역학부(주간90명, 야간30명)

예체능대학

- 미술학부 폐지
- 조형예술학부(입학정원 30명), 디자인학부(입학정원 72명) 신설
- 전공세분 : 조형예술학부(한국화전공, 서양화전공)

디자인학부(시각디자인전공, 디지털콘텐츠디자인전공)

- 체육학과(입학정원 30명) → 체육학부(입학정원 80명)
- 스포츠건강과학과(입학정원 30명) → 운동건강과학부(입학정원 60명)

대학원 과정 설치학과 신설

- 석사과정 한국어교육학과 신설(35개 학과 입학정원 131명)

• 박사과정 한국어교육학과 신설(28개 학과 입학정원 90명)

•2010. 07. 01. 인천대학교 예비군대대와 인천전문대 예비군대대를 통합 → '예비군연대'로 승격

•2010. 09. 06. 대학원 학과명칭 변경 : 생물학과 → 생명과학과(석사,박사)

•2010. 10. 25. 제물포캠퍼스 운영본부 설치

•2010. 11. 16. 사회과학대학 : 윤리사회복지학부 → 사회복지학과 30명

• 윤리학전공 15명, 사회복지전공 15명 폐지

동북아경제통상대학 : 무역학부 → 세부전공 폐지

• 무역학전공, 국제물류학전공, e-비즈니스전공 폐지

예체능대학 조형예술학부 30명 → 한국화전공 15명, 서양화전공 15명으로

예체능대학 디자인학부 세부전공 폐지

• 시각디자인전공, 디지털콘텐츠디자인전공 폐지

•2011. 02. 08. 교육대학원 3개 전공 폐지(독어교육, 불어교육, 재료교육) 및 양성정원 23명 감원(23개전공, 입학정원 198명, 양성정원 175명)

•2011. 02. 28. 대학원 학과명칭 변경 : 토목환경공학과 → 건설환경공학과(석사, 박사)

건축공학과 → 건축학과(석사, 박사)

•2011. 03. 07. 계약학과 운영 실시(산학협력단)

•2011. 07. 01. 공학대학원 전공 명칭 변경

• 토목환경공학전공 → 건설환경공학전공, 건축공학전공 → 건축학전공

•2011. 08. 29. 교육대학원 전공 명칭 변경

• 교육행정전공 → 교육리더십전공, 교육공학전공 → 교수설계·교육미디어전공

•2011. 09. 01. 생명과학기술대학 설립인가(125명)

• 생명공학부(입학정원 65명) : 생명공학전공-35명, 나노바이오전공-30명

• 생명과학부(입학정원 60명) : 생명과학전공-30명, 분자의생명전공-30명

자연과학대학

• 해양학과 신설(32명)

• 수학과(35명 → 40명) : 5명 증가

• 생명과학부(생명과학, 생명공학, 기초의학전공) 80명 폐지

공과대학

• 나노공학과 30명 폐지

정보기술대학

• 컴퓨터공학부(150명 → 120명) : △30명

예체능대학

• 디자인학부(72명 → 60명) : △12명

• 체육학부(80명 → 70명) : △10명
행정대학원 고위관리자과정을 최고관리자과정으로 명칭 변경

•2011. 11. 25. 정보통신대학원
• 전자공학전공 폐지 : △4명
공학대학원
• 전자공학전공 신설 : 4명 증가

•2011. 12. 01. 정보통신대학원 명칭 변경
• 정보통신대학원 → 정보기술대학원

•2012. 01. 17. 국립대학법인 인천대학교 설립·운영에 관한 법률 제정
[법률 제11147호][시행 2013.01.18]

•2012. 03. 07. 대학원 학과 명칭변경
• 석사과정 : 가정관리학과 → 소비자·아동학과

•2012. 04. 16. 예체능대학 명칭 변경
• 예체능대학 → 예술체육대학
운동건강과학부 → 운동건강학부

•2012. 07. 24. 공학대학원 전공 명칭 변경
• 안전환경시스템전공 → 안전환경시스템공학전공

•2012. 07. 29. 제14대 총장 최성을 박사 취임

•2012. 09. 25. 대학원 증과
• 석사과정 : 도시행정학과, 문헌정보학과, 에너지화학공학과,
환경에너지공학과, 도시건설공학과, 디자인학과
• 박사과정(석박사통합과정 포함) : 중국학과, 임베디드시스템공학과
대학원 과정 설치학과 신설
• 석사과정 도시행정학과, 문헌정보학과, 에너지화학공학과, 환경에너지공학과,
도시건설공학과, 디자인학과(41개학과 입학정원 136명)
• 박사과정 중국학과, 임베디드시스템공학과(30개학과 입학정원 90명)

•2012. 10. 02. 교육대학원 전공 명칭 변경
• 교육과정전공 → 교육과정·수업컨설팅전공

•2012. 12. 04. 문화대학원 신설(입학정원 7명)
정보기술대학원 입학정원 21 → 20, △1
행정대학원 입학정원 68 → 63, △5
공학대학원 입학정원 34 → 33, △1

•2013. 01. 18. 국립대학법인 인천대학교 출범
[국립대학법인 인천대학교 설립·운영에 관한 법률 시행]

•2013. 03. 08. 행정부서 조직개편(팀제 실시) [6처 12대학 8대학원 31팀]

•2013. 04. 16. 교육대학원 1개 전공 폐지(상업교육) 및 양성정원 9명 감원
(22개전공, 입학정원 198명, 양성정원 166명)

•2013. 12. 02. 대학원 과정 설치학과 신설
- 석사과정 뷰티산업학과
- 박사과정 뷰티산업학과

•2014. 04. 07. 교육대학원 2015학년도 교육대학원 정원조정(입학정원 198명, 양성정원 83명)

•2014. 05. 09. 1차 행정조직 개편
- 6처, 12대학, 8대학원, 29팀(31팀 → 29팀, △2)

•2015. 05. 01. 학생 입학정원 조정
- 인문대학 : 국어국문학과 30명 → 29명, 영어영문학과 55명 → 52명
  독어독문학과 35명 → 33명, 불어불문학과 35명 → 33명
  일어일문학과 35명 → 33명, 중어중국학과 55명 → 51명
- 자연과학대학 : 수학과 40명 → 38명, 물리학과 50명 → 47명
  화학과 50명 → 47명, 소비자·아동학과 40 → 38명
  패션산업학과 40명 → 38명, 해양학과 32 → 30명
- 사회과학대학 : 행정학과 35명 → 33명, 사회복지학과 30명 → 29명
  정치외교학과 30명 → 29명, 신문방송학과 30명 → 29명
  문헌정보학과 30명 → 29명, 창의인재개발학과 30명 → 29명
- 법과대학 : 법학과 65명 → 61명
- 공과대학 : 기계시스템공학부 175명(30명) →기계공학과 121명(30명),
  메카트로닉스공학과 42명(전공통합 및 조정), 전기공학과 80명 → 74명,
  전자공학과 120명(30명) → 112명(30명), 산업경영공학과 70명(30명) → 38명,
  에너지화학공학과 30명 → 29명
- 정보기술대학 : 컴퓨터공학부 120명(30명) → 112명(30명),
  정보통신공학과 85명 → 79명, 임베디드시스템공학과 40명 → 38명
- 경영대학 : 경영학부 120명 → 112명, 세무회계학과 30명 → 29명
- 동북아경제통상대학 : 동북아국제통상학부 45명 →42명(전공통합 및 조정)
  경제학과 75명(30명) →71명(30명), 무역학부 120명(30명) →112명(30명)
- 예술체육대학 : 조형예술학부 30명 → 29명, 디자인학부 60명 → 57명
  공연예술학과 30명 → 29명, 체육학부 70명 → 65명, 운동건강학부 60명 → 57명
- 도시과학대학 : 도시행정학과 30명 → 29명,
  도시환경공학부 130명 → 건설환경공학부 84명, 도시공학과 37명(전공통합 및 조정)
  도시건축학부 90명 → 도시건축학부 83명(전공통합 및 조정)

• 생명과학기술대학:생명과학부 60명 → 57명,생명공학부65명 → 61명

•2015. 05. 13. 2차 행정조직 개편
• 6처, 12대학, 8대학원, 29팀(29팀 → 24팀, △5)
• 장애학생지원센터 신설
• 국제지원센터 신설
• 국제교육원 폐지

•2015. 07. 01. 정보기술대학원 학점학위제 신설 및 IT정책 전공, 정보시스템감리 전공 폐지

•2015. 09. 02. 송도캠퍼스 3개동 증축 완료 및 준공식

•2015. 09. 08. 대학원 과정 설치학과 신설
• 석사과정 : 교육학과, 해양학과, 메카트로닉스공학과
• 박사과정·석·박사 통합과정 : 도시계획·정책학과(협동과정), 소비자·아동학과, 도시융·복합학과(협동과정), 디자인학과
• 석사과정 · 박사과정 · 석 · 박사 통합과정 : 사회복지학과, 기후국제협력학과(협동과정)
대학원 석사과정 입학정원 증원 : 136명 → 188명(52명 증)

•2015. 10. 02. 제물포캠퍼스 운영본부 업무 종료에 따른 행정조직 폐지
• 6처, 12대학, 8대학원, 23팀(24팀 → 23팀, △1)

•2015. 11. 01. 문화대학원 지역문화기획학과 정원 10명으로 증원

•2015. 12. 01. 행정대학원 석사학위과정 입학정원조정 △13 (정원 50명)
정보기술대학원 입학정원 변경(20명 → 16명)

•2015. 12. 02. 교육대학원 2016학년도 교육대학원 정원조정(입학정원 160명, 양성정원 83명)
공학대학원 전공 명칭 변경
• 산업디자인전공 → 융합디자인전공

•2015. 12. 14. 학생 입학정원 조정
• 인문대학 : 국어국문학과 30명 → 29명, 영어영문학과 55명 → 52명
독어독문학과 35명 → 33명, 불어불문학과 35명 → 33명
일어일문학과 35명 → 33명, 중어중국학과 55명 → 51명
• 자연과학대학 : 수학과 40명 → 38명, 물리학과 50명 → 47명
화학과 50명 → 47명, 소비자·아동학과 40 → 38명
패션산업학과 40명 → 38명, 해양학과 32 → 30명
• 사회과학대학 : 행정학과 35명 → 33명, 사회복지학과 30명 → 29명
정치외교학과 30명 → 29명, 신문방송학과 30명 → 29명
문헌정보학과 30명 → 29명, 창의인재개발학과 30명 → 29명
• 법과대학 : 법학과 65명 → 61명
• 공과대학 : 기계시스템공학부 175명(30명) → 기계공학과 121명(30명),

메카트로닉스공학과 42명(전공통합 및 조정), 전기공학과 80명 → 74명,
전자공학과 120명(30명) → 112명(30명), 산업경영공학과 70명(30명) →
66명(30명), 안전공학과 40명 → 38명, 신소재공학과 40명 → 38명,
에너지화학공학과 30명 → 29명

- 정보기술대학 : 컴퓨터공학부 120명(30명) → 112명(30명),
  정보통신공학과 85명 → 79명, 임베디드시스템공학과 40명 → 38명
- 경영대학 : 경영학부 120명 → 112명, 세무회계학과 30명 → 29명
- 동북아경제통상대학 : 동북아국제통상학부 45명 → 42명(전공통합 및 조정)
  경제학과 75명(30명) → 71명(30명), 무역학부 120명(30명) → 112명(30명)
- 예술체육대학 : 조형예술학부 30명 → 29명, 디자인학부 60명 → 57명
  연예술학과 30명 → 29명, 체육학부 70명 → 65명
  운동건강학부 60명 → 57명
- 도시과학대학 : 도시행정학과 30명 → 29명,
  도시환경공학부 130명 → 건설환경공학부 84명,
  도시공학과 37명(전공통합 및 조정)
  도시건축학부 90명 → 도시건축학부 83명(전공통합 및 조정)
- 생명과학기술대학 : 생명과학부 60명 → 57명, 생명공학부 65명 → 61명

•2016. 01. 22. 행정조직 개편

- 6처, 11대학, 독립된 학부(1), 8대학원, 23팀
- 법과대학, 동북아경제통상대학 폐지
- 글로벌법정경대학 신설, 동북아국제통상학부 독립학부 유지
- 국제개발협력센터 신설

•2016. 03. 01. 도시과학대학 전공통합 개편

- 도시건축학부(건축공학전공, 건축학전공, 도시설계전공) →
  도시건축학부(건축공학전공, 도시건축학전공)

•2016. 07. 01. 일반행정학과 보건행정융합전공 신설

•2016. 07. 29. 제15대 총장 조동성 박사 취임

•2016. 09. 01. 행정대학원을 정책대학원으로 명칭 변경
위기관리학과 폐과, 일반행정학과 위기관리전공 신설

•2016. 09. 28. 행정조직개편

- 11대학, 1독립학부, 8대학원, 6처 8과 13팀

대학원 과정 설치학과 신설

- 박사과정 · 석 · 박사 통합과정 : 동북아통상학과, 해양학과, 에너지화학공학과,
  유아 · 숲 · 자연교육학과(협동과정)

• 석사과정 · 박사과정 · 석 · 박사 통합과정 : 생명 · 나노바이오공학과
학과 명칭 변경 : 소비자 · 아동학과 → 소비자 · 아동학과(석사)
문화대학원
학과폐지(지역문화기획학과)
전공신설(지역문화기획전공, 문화관광산업전공)

•2016. 11. 09. 모집단위 변경 : 법학과 폐지, 법학부 신설
학과(부) 입학정원 조정 : △37명(총 입학정원 2,529명 → 2,492명)
• 인문대학 : 영어영문학과 52명 → 50명, 일어일문학과 33명 → 32명
• 자연과학대학 : 수학과 38명 → 37명, 패션산업학과 38명 → 37명
• 사회과학대학 : 신문방송학과 29명 → 28명
• 글로벌법정경대학 : 법학부 61명 → 60명, 경제학과 71명(30명) →
70명(30명), 무역학부 112명(30명) → 110명(30명)
• 공과대학 : 기계공학과 121명(30명) → 120명(30명), 메카트로닉스공학과 42명 →
41명, 전기공학과 74명 → 72명, 전자공학과 112명(30명) → 110명(30명),
산업경영공학과 66명(30명) → 65명(30명), 신소재공학과 38명 → 37명
• 정보기술대학 : 컴퓨터공학부 112명(30명) → 108명(30명),
정보통신공학과 79명 → 77명
• 경영대학 : 경영학부 112명 → 108명
• 예술체육대학 : 디자인학부 57명 → 56명, 공연예술학과 29명 → 28명
체육학부 65명 → 64명, 운동건강학부 57명 → 55명
• 도시과학대학 : 도시행정학과 29명 → 28명, 도시환경공학부 84명 → 83명
도시공학과 37명 → 36명, 도시건축학부 83명 → 82명
교육대학원 2개 전공 명칭 변경
교육리더십전공 → 교육행정 · 리더십전공
영재교육전공 → 창의성 · 영재교육전공

•2017. 05. 12. 녹색에너지 우수기업(그린캠퍼스 선정)

•2017. 06. 01. 기초과학연구소 - 대학중점연구소지원사업 선정

•2017. 06. 08. 이탈리아 시에나대학과 석사과정 공동운영

•2017. 09. 22. 공학대학원
전공신설 - 도시공학전공 / 전공폐지 – 섬유패션산업전공
대학원 과정 설치학과 신설
• 박사과정 · 석 · 박사 통합과정 : 환경에너지공학과

•2018. 03. 01. 제2기숙사(BTL) 개관

•2018. 04. 09. 복수 부총장 제도 도입

• 부총장 → 교학부총장, 대외협력부총장

•2018. 04. 27. 모집단위 및 명칭 변경

• 자연과학대학 소비자·아동학과 → 글로벌법정경대학 소비자학과

•2018. 08. 01. 행정조직 개편

• 6처 1본부 8과 13팀

• 입학본부 신설

•2019. 02. 28. 계약학과 업무이관(산학협력단 → 대학본부)

•2019. 04. 29. 모집단위 및 정원조정

• 공과대학 산업경영공학과 주간(35명), 야간(30명) → 주간(65명)

• 건설환경공학부(83명) → 도시환경공학부
(건설환경공학전공 55명, 환경공학전공 28명)

단과대학 명칭 변경

• 글로벌법정경대학 → 글로벌정경대학

소속 단과대학 변경

• 글로벌법정경대학 법학부 → 법학부(독립학부)

•2019. 09. 16. 교육대학원 2개 전공 폐지 및 2개 전공 신설(23개 전공)

• 가정교육전공, 생물교육전공 폐지

• 아동예술심리치료전공, 스포츠문화행정전공 신설

대학원 설치학과 명칭 변경

• 학과 명칭 변경 : 소비자·아동학과(석사, 박사) →
소비자학과(석사, 박사) 정책대학원 전공신설 및 전공통합

• 전공신설 : 상담복지전공(사회복지)

• 전공통합 : 5개 전공
(행정이론, 도시·지방행정, 전자정부, 위기관리, 보건행정융합) → 1개 전공(행정학)

문화대학원

• 학과신설 - 지역문화학과

• 전공폐지 - 지역문화기획전공, 문화관광산업전공

•2019. 11. 11. 행정조직 개편

• 11대학 1독립학부 8대학원 6처 1본부 10과 13팀

• 시설과 분리 → 캠퍼스기획과, 캠퍼스관리과

• INU어학센터 운영과 신설

•2020. 02. 14. 경영대학원 부동산전공 폐지

•2020. 05. 04. 모집단위 및 정원조정

• 글로벌정경대학 경제학과 주간(40명), 야간(30명) → 주간(70명)

•2020. 09. 01. 제3기숙사(BTL) 개관

•2020. 12. 04. 대학원 과정 설치학과 신설

- 박사과정 · 석 · 박사 통합과정 : 메카트로닉스공학과

•2021. 04. 28. 모집단위 및 정원조정

- 글로벌정경대학 무역학부 주간(80명), 야간(30명) → 주간(110명)
- 공과대학 기계공학과 주간(90명), 야간(30명) → 주간(120명)
- 공과대학 전자공학과 주간(80명), 야간(30명) → 주간(110명)
- 정보기술대학 컴퓨터공학부 주간(78명), 야간(30명) → 주간(108명)

•2021. 05. 10. 제16대 총장 박종태 박사 취임

•2022. 06. 10. 행정조직 개편

- 11대학 2독립학부, 8대학원, 6처 2본부 8과 18팀
- 중대재해법 신설에 따른 캠퍼스기획안전본부 신설
- 부처장제 도입

학과 명칭 변경

- 일어일문학과 → 일본지역문화학과
- 신문방송학과 → 미디어커뮤니케이션학과

•2022. 07. 08. 교육대학원 모집단위 및 정원조정

- 정원 160명 → 131명(29명 감원)
- 수업설계 · 수업컨설팅전공, 평생 · 직업교육전공 신설
- 역사전공 → 역사교육전공 명칭변경
- 물리교육전공, 전기교육전공, 건축교육전공 폐지

•2023. 02. 14. 대학원 과정 정원조정(증원), 설치학과 신설 및 명칭 변경

- 정원조정(석사과정 188명 → 208명, 박사과정 90명 → 98명)
- 석사과정 신설 : 공연예술학과
- 모집단위 명칭 변경 : 일어일문학과 → 일본지역문화학과, 신문방송학과 → 미디어커뮤니케이션학과

동북아물류대학원 학과명칭 변경

- 물류시스템학과 → 융합물류시스템학과

공학대학원 모집단위 및 정원조정

- 정원 33명 → 26명(7명 감원)
- 전기공학전공, 전자공학전공, 신소재공학전공 폐지

•2023. 04. 10. 대학원 과정 설치학과 신설 및 정원 조정

- 석사과정 신설 : 지능형반도체공학과(협동과정)
- 박사과정 신설 : 지능형반도체공학과(협동과정), 인공지능학과(협동과정)

• 정원조정(석사과정 208명 → 234명, 박사과정 98명 → 112명)

•2023. 06. 07. 행정조직 개편

• 11대학 2독립학부, 8대학원, 6처 2본부 8과 20팀
• 학사팀, 기획평가과, 재정예산팀, 성과관리센터, 대학혁신사업팀, I-Nano Fab센터, 인공지능빅데이터센터 신설 및 승격
• 기획예산과, 성과평가원, 전략평가팀, 연구혁신원 폐지
• 미래전략기획팀 기획예산처에서 연구처로 편입

모집단위 및 정원조정

• 전자공학과 → 전자공학부
• 도시환경공학부(83명)
→ 도시환경공학부 건설환경공학전공(55명) / 환경공학전공(28명)
• 생명과학부(57명)
→ 생명과학부 생명과학전공(28명) / 분자의생명전공(29명)
• 생명공학부(61명)
→ 생명공학부 생명공학전공(33명) / 나노바이오공학전공(28명)
• 무역학부 110명 → 104명
• 에너지화학공학과 29명 → 39명
• 경영학부 108명 → 98명
• 메카트로닉스공학과 → 바이오-로봇시스템공학과
• 체육학부 → 스포츠과학부
• 동북아국제통상학부 → 동북아국제통상물류학부
• 동북아통상전공 → 동북아국제통상전공
• 한국통상전공 → IBE전공
• 데이터과학과 신설(20명)
• 스마트물류공학전공 신설(10명)

•2023. 09. 01. 대학원 과정 정원조정(증원), 설치학과 신설 및 명칭변경

• 석사과정 신설 : 관광컨벤션엔터테인먼트학과
• 박사과정 신설 : 관광컨벤션엔터테인먼트학과
• 모집단위 명칭 변경 : 메카트로닉스공학과 → 바이오-로봇시스템공학과
• 정원조정(석사과정 234명→ 238명, 박사과정 112명 → 113명)

교육대학원 전공 신설 및 폐지

• 미디어교육전공 신설
• 일반사회교육전공, 전자교육전공 폐지

정책대학원 사법행정학과 전공 통합 신설(법학전공)

•2023. 12. 11. 정책대학원 학과명칭 변경 및 전공통합 신설
의회정치·안보정책학과 → 정치외교학과
의회정치전공, 안보통일정책전공 → 의회정치외교안보건공
•2024. 01. 30. 직장어린이집 부설기관 편입(연수구 위탁 → 대학 부설기관)
•2024. 04. 15. 대학원 과정 설치학과 신설 및 정원 조정
석사과정 신설 : 미래모빌리티학과(협동과정)
정원조정(석사과정 238명 → 245명)
•2024. 05. 13. 학부 편제개편(단과대학 신설)
• 융합자유전공대학 : 자유전공학부(인문) 87명, 자유전공학부(자연) 129명, 국제자유전공학부(정원외)
•2024. 10. 28. 행정조직 개편
중국학술원 연구처에서 부속기관으로 편입
•2025. 01. 17. 공학대학원 모집단위 조정
• 융합디자인전공 폐지
•2025. 03. 28. 대학원 과정 설치학과 신설 및 정원 조정
• 석사과정 신설 : 바이오헬스융합학과(협동과정)
• 박사과정 신설 : 바이오헬스융합학과(협동과정)
• 정원조정(석사과정 245명 → 252명, 박사과정 113명 → 116명)
•2025. 04. 30. 학부 편제개편(명칭변경)
• 무역학부 → Global Trade & Service학부
행정조직 개편
• 11대학 2독립학부, 8대학원, 6처 2본부 8과 21팀
• RISE사업단 신설
•2025. 05. 10. 제17대 총장 이인재 박사 취임
•2025. 09. 01. 부총장 명칭 변경 및 소관 처·본부 조정
• 부총장 명칭 변경 : 대외협력부총장 → 기획부총장
• 기획예산처 소관 변경 : 교학부총장 → 기획부총장
• 입학 본부 소관 변경 : 기획부총장 → 교학부총장
처·본부 개편
• (개편 전) 6처 2본부 → (개편 후) 6처 3본부
• 교육혁신원, 기초교육원 재편 → 교육혁신본부
• 기획예산처 → 기획처 (명칭 변경)
• 국제교류원, 대외협력과 재편 → 국제대외협력처
• 대외협력처 폐지
대외협력과 → 국제대외협력처 대외협력과

홍보팀 → 기획처 홍보과
법인지원팀 → 총장 직속 법인법무과

처·본부 산하 '원' 폐지 및 조정

- 교무처 '교육혁신원' 폐지(기능 이관) → 교육혁신본부
- 교무처 '기초교육원' 소속 변경 → 교육혁신본부 기초교육원
- 연구처 '공동기기원' → 부속기관 (기획부총장 소관)
- 입학본부 '국제교류원' 폐지(기능 이관) → 국제대외협력처 과·팀 개편(신설 포함)
- (개편 전) 8과 21팀 → (개편 후) 30과 ('과'로 일원화)
- 교무처 교육혁신원 교수학습지원팀 → 교육혁신본부 교육혁신과
- 교무처 기초교육원 기초교육팀 → 교육혁신본부 기초교육원 기초교육과
- 미래전략기획팀, 산학협력단 전략기획실 재편 → 연구전략혁신과
- 대외협력처 대외협력과 → 국제대외협력처 대외협력과
- 대외협력처 홍보팀 → 기획처 홍보과
- 대외협력처 법인지원팀 → 총장 직속 법인법무과
- 입학본부 국제교류원 국제교류팀 → 국제대외협력처 국제교류과
- 국제교류원 국제교육지원팀 → 국제대외협력처 국제지원과
- 일반대학원 대학원혁신과 (신설)

부속기관 명칭변경·폐지·신설

- 평생교육 트라이버시티 → 평생교육원 (명칭변경)
- LINC사업단 → 사업 종료로 폐지
- 공동기기원 → 부속기관으로 편입
- AI/SW 교육원 신설

센터 신설·폐지 및 조정

- 교육혁신원 '교육혁신센터' 폐지 → 교육혁신본부 교육혁신과로 기능 이관
- 연구처 '국책사업지원센터' 신설
- 연구처 '연구윤리행정지원센터' 명칭변경 → 연구윤리센터
- 평생교육원 'K-컬처센터' 신설
- 융합자유전공대학 '창의융합교육센터' 소속 변경 → 교육혁신본부

역대총장

• 초 대 학 장	김 형 걸 (공학박사)	1979. 03. 30. ~ 1981. 05. 17.
• 2 대 학 장	김 민 하 (정치학박사)	1981. 05. 18. ~ 1983. 07. 10.
• 3 대 학 장	민 병 기 (정치학박사)	1983. 07. 11. ~ 1986. 06. 02.
• 4 대 학 장	서 정 홍 (공학박사)	1986. 06. 03. ~ 1986. 12. 11.
• 5 대 학 장	박 재 규 (교육학박사)	1986. 12. 12. ~ 1989. 02. 28.

◇ 종합대학 이후 역대 총장 ◇

• (초대) 6대총장	박 재 규 (교육학박사)	1989. 03. 01. ~ 1991. 12. 22.
• (2대) 7대총장	장 윤 익 (문학박사)	1991. 12. 23. ~ 1992. 09. 23.
• (3대) 8대총장	장 학 식 (경제학박사)	1993. 06. 15. ~ 1994. 02. 28.

◇ 시립이후 역대 총장 ◇

• (초대) 9대총장	황 규 복 (이학박사)	1994. 03. 01. ~ 1996. 07. 31.
• (2 대) 10대총장	김 학 준 (정치학박사)	1996. 10. 23. ~ 2000. 09. 05.
• (3 대) 11대총장	홍 철 (경제학박사)	2000. 09. 06. ~ 2004. 07. 28.
• (4 대) 12대총장	박 호 군 (이학박사)	2004. 07. 29. ~ 2008. 07. 28.
• (5 대) 13대총장	안 경 수 (공학박사)	2008. 07. 29. ~ 2012. 07. 28.
• (6 대) 14대총장	최 성 을 (이학박사)	2012. 07. 29. ~ 2013. 01. 17.

◇ 국립이후 역대 총장 ◇

• (초대) 14대총장	최 성 을 (이학박사)	2013. 01. 18. ~ 2016. 07. 28.
• (2 대) 15대총장	조 동 성 (경영학박사)	2016. 07. 29. ~ 2020. 07. 28.
• (3 대) 16대총장	박 종 태 (공학박사)	2021. 05. 10. ~ 2025. 05. 09.
• (4 대) 17대총장	이 인 재 (경제학박사)	2025. 05. 10. ~ 현 재


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

02

설립근거

국립대학법인 인천대학교 설립·운영에 관한 법률

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

국립대학법인 인천대학교 설립·운영에 관한 법률

[시행 2021. 3. 23] [법률 제17954호, 2021. 3. 23, 타법개정]

제1조(목적) 이 법은 국립대학법인 인천대학교를 설립하고 그 운영 등에 관한 사항을 규정함으로써 대학의 자율성과 사회적 책임을 제고하고 교육 및 연구 역량을 향상시켜 국립대학법인 인천대학교를 국제경쟁력을 갖춘 거점대학으로 육성함을 목적으로 한다.

제2조(다른 법률과의 관계) ① 이 법은 국립대학법인 인천대학교에 관한 사항에 대하여 다른 법률에 우선하여 적용한다.

② 국립대학법인 인천대학교의 설립 · 조직 및 운영 등에 관하여 이 법에서 규정한 것을 제외하고는 「고등교육법」에 따른다.

제3조(법인격) 국립대학법인 인천대학교는 법인으로 한다.

제4조(설립등기) ① 국립대학법인 인천대학교는 그 주된 사무소의 소재지에 설립등기를 함으로써 설립된다.

② 국립대학법인 인천대학교의 설립등기와 그 밖에 등기에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제5조(정관) ① 국립대학법인 인천대학교의 정관(定款)에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 목적
2. 명칭
3. 주된 사무소의 소재지
4. 업무 및 집행에 관한 사항
5. 재산 및 회계에 관한 사항
6. 교육 및 연구에 관한 주요 사항
7. 임원과 교직원에 관한 주요 사항
8. 이사회에 관한 사항
9. 평의원회 · 교육연구위원회 및 재무경영위원회에 관한 사항
10. 정관의 변경에 관한 사항
11. 학교규칙의 제정 및 변경에 관한 사항
12. 공고 방법에 관한 사항
13. 해산 및 합병에 관한 사항
14. 이 법에서 정관으로 정하도록 한 사항
15. 그 밖에 학교 운영에 관한 주요 사항

② 국립대학법인 인천대학교가 정관을 변경하려면 이사회에서 재적이사 3분의 2 이상의 찬성으로 의결하고, 교육부장관의 인가를 받아야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제6조(교직원 등) ① 국립대학법인 인천대학교에는 「고등교육법」 제14조에 따른 교직원과 같은 법 제17조에 따른 겸임교원 등을 둘 수 있다.

② 제1항에 따른 국립대학법인 인천대학교의 교직원과 겸임교원 등은 정관으로 정하는 바에 따라 총장이 임면(任免)한다.

③ 이 법에서 규정한 것 외에는 국립대학법인 인천대학교 교직원과 겸임교원 등의 자격 · 임면 · 복무 · 신분보장 · 사회보장 및 징계 등에 관하여 「사립학교법」의 관계 규정을 준용한다.

제6조의2(양성평등을 위한 임용계획의 수립 등) ① 국립대학법인 인천대학교는 교원 임용에서 양성평등을 위하여 필요한 정책을 수립 · 시행하여야 한다.

② 국립대학법인 인천대학교는 교원 중 특정 성별이 4분의 3을 초과하지 아니하도록 노력하여야 한다. 이 경우 교원의 성별 구성에 관한 연도별 목표 비율은 학칙으로 정한다.

③ 총장은 대학의 교원을 임용할 때 특정 성별에 편중되지 아니하도록 3년마다 계열별 임용 목표비율이 제시된 임용계획 등 적극적 조치를 시행하기 위하여 필요한 계획을 교육부장관과 협의하여 수립한 후 시행하여야 한다. 이 경우 그 추진 실적을 매년 교육부장관에게 제출하여야 한다.

④ 교육부장관은 제3항에 따른 계획 및 추진 실적을 매년 평가하여 공표하여야 하며, 평가 결과를 반영하여 행정적 · 재정적 지원을 할 수 있다.

⑤ 제3항에 따른 계열별 구분과 계획의 수립 및 제4항에 따른 평가의 방법 · 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

[본조신설 2020. 1. 29.]

제6조의3(영리업무 및 겸직금지에 관한 특례) ① 제6조제3항 및 「사립학교법」 제55조제1항에 따라 준용되는 「국가공무원법」 제64조에도 불구하고 제6조에 따른 교원 중 「고등교육법」 제14조제2항에 따른 교수 · 부교수 및 조교수는 학생의 교육 · 지도와 학문의 연구에 지장이 없는 범위에서 총장의 허가를 받아 상업 · 공업 · 금융업, 그 밖에 영리를 목적으로 하는 사기업체의 사외이사(「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제9조제3항에 따른 해당 회사의 상무에 종사하지 아니하는 이사를 말한다. 이하 이 조에서 같다)를 겸직할 수 있다.

② 제1항에 따라 사외이사를 겸직하는 교수 · 부교수 및 조교수는 그 해에 「상법」 제388조에 따라 해당 사기업체로부터 받은 보수의 전부를 총장에게 다음 해 1월 31일까지 보고하여야 한다.

③ 제1항에 따른 허가의 구체적인 기준 · 방법 · 절차 및 제2항에 따른 보고의 방법 · 절차 등은 대통령령으로 정한다.

[본조신설 2020. 3. 24.]

제7조(임원) ① 국립대학법인 인천대학교에 임원으로서 이사장 1명을 포함한 9명의 이사와 2명의 감사를 둔다.

② 제1항에 따른 감사 1명은 상근(常勤)으로 한다.

제8조(총장 등) ① 국립대학법인 인천대학교에 학교의 장으로서 총장을 둔다.

② 총장은 국립대학법인 인천대학교를 대표하며 그 업무를 총괄한다.
③ 총장은 총장추천위원회에서 3명 이내의 후보자를 추천하여 이사회가 1명을 선임하고 교육부장관의 제청을 거쳐 대통령이 임명한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉
④ 총장추천위원회는 이사회가 추천하는 사람을 포함하여 15명 이내로 구성하되, 구성 및 운영에 관한 구체적인 사항은 정관으로 정한다.
⑤ 총장의 임기는 4년으로 하며, 연임할 수 있다.
⑥ 총장의 직무 및 그 밖에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제9조(부총장 등) ① 국립대학법인 인천대학교에 대학 운영과 관련한 총장의 직무를 보좌하기 위하여 1명 이상의 부총장을 둔다.
② 부총장은 총장이 선임한다.
③ 부총장의 임기는 2년으로 한다.
④ 부총장의 직무 등에 필요한 사항은 정관으로 정한다.
⑤ 부총장 외의 총장 보조기관 · 보좌기관의 설치 등에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제10조(이사) ① 이사는 다음 각 호의 사람으로 구성하되, 외부인사(국립대학법인 인천대학교에 소속되지 아니한 사람을 말한다. 이하 같다)가 2분의 1 이상 포함되어야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉
1. 총장
2. 부총장 중 정관으로 정하는 1명
3. 교육부장관이 추천하는 1명
4. 기획재정부장관이 추천하는 1명
5. 국립대학법인 인천대학교의 주된 사무소의 소재지를 관할하는 광역자치단체장이 추천하는 1명
6. 국립대학법인 인천대학교 총동문회장이 추천하는 1명
7. 제15조에 따른 평의원회가 추천하는 1명
8. 그 밖에 대학 경영에 필요한 전문성과 경험이 있는 인사

② 제1항제6호부터 제8호까지에 따른 이사는 이사회에서 선임하되, 교육부장관의 취임 승인을 받아야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉
③ 이사의 임기는 2년으로 한다.
④ 이사의 구성과 관련하여 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제11조(이사회) ① 국립대학법인 인천대학교에 제12조 각 호에 따른 사항을 심의 · 의결하기 위하여 이사회를 둔다.
② 이사회는 이사장을 포함한 이사로 구성한다.
③ 이사장은 정관으로 정하는 바에 따라 이사 중에서 호선(互選)한다.
④ 이사장은 필요하다고 인정할 경우에는 이사회를 소집할 수 있다. 다만, 총장 또는 재적이사 3분의 1 이상의 요청이 있거나, 감사가 제13조제4항에 따라 이사회의 소집을 요구하는 경우에는 이사회를 소집

하여야 한다.
⑤ 감사는 직무와 관련하여 필요한 경우 이사회에 출석하여 발언할 수 있다.
⑥ 이사장 또는 이사는 자신과 특별한 이해관계가 있는 사안에 대하여는 의결권을 행사할 수 없다.
⑦ 이사회는 정관에 특별한 규정이 없으면 재적이사 과반수의 출석으로 개의(開議)하고, 출석이사 과반수의 찬성으로 의결한다. 다만 제6항에 따라 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 재적이사 수에서 제외한다. 〈개정 2021. 3. 23.〉
⑧ 이사장이 궐위(闕位)되거나 불가피한 사유로 직무를 수행할 수 없을 경우에는 정관으로 정하는 바에 따라 직무를 대행한다.
⑨ 그 밖에 이사회에 관하여 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제12조(이사회의 기능) 이사회는 다음 각 호의 사항을 심의 · 의결한다. 〈개정 2021. 3. 23.〉
1. 총장의 선임에 관한 사항
2. 임원의 선임 및 해임에 관한 사항
3. 예산 · 결산에 관한 사항
4. 정관으로 정하는 중요 재산의 취득 · 처분과 관리에 관한 사항
5. 정관으로 정하는 주요 조직의 설치 및 폐지에 관한 사항
6. 중장기 대학운영 및 발전에 관한 사항
7. 정관의 변경에 관한 사항
8. 정관으로 정하는 규정의 제정 · 개정 및 폐지에 관한 사항
9. 대학의 발전을 위한 기금의 조성 및 후원에 관한 사항
10. 이 법이나 정관에 따라 이사회의 의결이 필요한 사항
11. 그 밖에 이사회가 필요하다고 인정하는 사항

제13조(감사) ① 감사 중 1명은 교육부장관의 추천을 받아, 다른 1명은 제15조에 따른 평의원회의 추천을 받아 이사회에서 각각 선임하되, 교육부장관의 취임 승인을 받아야 한다. 이 경우 평의원회는 「공인회계사법」에 따른 공인회계사 자격을 가진 사람을 감사로 추천하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉
② 감사는 다음 각 호의 직무를 행한다.
1. 국립대학법인 인천대학교의 재산상황과 회계 감사
2. 이사회의 운영과 업무에 관한 사항 감사
3. 그 밖에 정관으로 감사의 직무로 정하는 사항
③ 감사는 제2항에 따른 감사 결과 위법 또는 부당한 점이 있음을 발견한 경우에는 이사회와 교육부장관에게 보고하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉
④ 감사는 제3항에 따른 보고를 하기 위하여 필요한 경우 이사회의 소집을 요구할 수 있다.
⑤ 감사의 임기는 3년으로 하며, 중임할 수 없다.
⑥ 감사의 업무 수행 방법 및 절차 등에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제14조(결격사유 등) ① 「국가공무원법」 제33조에 해당하는 사람은 국립대학법인 인천대학교의 임원이 될 수 없다.

② 국립대학법인 인천대학교의 임원(총장은 제외한다)이 회계부정 · 횡령 · 뇌물 수수(授受) 등의 비리(非理)나 그 밖에 대통령령으로 정하는 사유로 학교경영에 명백하고 중대한 장애를 발생하게 한 경우 교육부장관은 제10조제2항 및 제13조제1항 전단에 따른 임원 취임의 승인을 취소할 수 있다. 〈개정 2013. 3. 23., 2021. 3. 23.〉

제15조(평의원회) ① 국립대학법인 인천대학교에 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 평의원회를 둔다.

1. 중장기 대학 운영 및 발전계획에 관한 사항
2. 제10조제1항제7호 및 제13조제1항 전단에 따른 임원 추천에 관한 사항
3. 정관으로 정하는 교육 · 연구 및 교직원 복지에 관한 사항
4. 그 밖에 총장, 이사장, 평의원회 의장 또는 재적의원 4분의 1 이상이 학교 운영상 중요하다고 인정하여 심의를 요구하는 사항

② 평의원회는 국립대학법인 인천대학교 교직원 30명 이내로 구성하되, 그 구성에 관한 구체적인 사항은 정관으로 정한다.

③ 평의원회에 의장과 부의장 각 1명을 두며, 평의원 중에서 호선한다.

④ 평의원의 임기는 2년으로 한다.

⑤ 평의원회는 그 심의 결과를 총장에게 전달하여야 하고, 총장은 이사회의 의결이 필요한 사항 또는 중요하다고 판단하는 사항을 이사회에 회부하여야 한다.

⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 평의원회의 구성 · 운영 및 심의에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제16조(교육연구위원회) ① 국립대학법인 인천대학교에 교육과 연구에 관한 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 교육연구위원회를 둔다.

1. 학생의 입학과 졸업에 관한 사항
2. 교원 인사에 관한 사항
3. 교수 평가와 연구에 관한 사항
4. 교육과정 · 성적 및 학위 등 학사관리에 관한 사항
5. 제30조에 따른 연도별 대학운영계획 중 교육 및 연구와 관련된 사항
6. 그 밖에 총장 또는 이사회가 교육 및 연구와 관련하여 심의를 요구하는 사항

② 교육연구위원회의 위원은 15명 이상 20명 이하의 국립대학법인 인천대학교의 교원 및 외부 전문가로 구성하되, 그 구체적인 사항은 정관으로 정한다.

③ 교육연구위원회에 위원장을 두며, 위원장은 총장이 겸임한다.

④ 교육연구위원회 위원의 임기는 2년으로 한다.

⑤ 교육연구위원회는 그 심의 결과를 총장에게 전달하여야 하고, 총장은 이사회의 의결이 필요한 사항 또는 중요하다고 판단하는 사항을 이사회에 회부하여야 한다.

⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 교육연구위원회의 구성 · 운영 및 심의에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제17조(재무경영위원회) ① 국립대학법인 인천대학교에 재무경영에 관한 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 재무경영위원회를 둔다.

1. 예산과 결산에 관한 사항
2. 입학금, 수업료 등 학생의 금전적 부담에 관한 사항
3. 제30조에 따른 연도별 대학운영계획 중 재무경영과 관련된 사항
4. 정관으로 정하는 주요 사업의 투자계획과 수익사업에 관한 사항
5. 채무부담행위에 관한 사항
6. 재정적 부담을 수반하는 사항에 관한 규정의 제정 및 개정에 관한 사항
7. 회계 규정의 제정 및 개정에 관한 사항
8. 임원과 교직원의 보수 및 퇴직수당 지급기준에 관한 사항
9. 그 밖에 총장 또는 이사회가 대학의 재무경영과 관련하여 심의를 요구하는 사항

② 재무경영위원회는 국립대학법인 인천대학교의 교직원과 외부인사를 포함하여 15명 이상 20명 이하로 구성하되, 외부인사가 3분의 1 이상 포함되어야 한다.

③ 재무경영위원회에 위원장을 두며, 위원장은 재무경영위원회 위원 중에서 호선한다.

④ 재무경영위원회 위원의 임기는 2년으로 한다.

⑤ 재무경영위원회는 그 심의 결과를 총장에게 전달하여야 하고, 총장은 이사회의 의결이 필요한 사항 또는 중요하다고 판단하는 사항을 이사회에 회부하여야 한다.

⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 재무경영위원회의 구성 · 운영 및 심의에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제18조(법인회계의 설치 등) ① 국립대학법인 인천대학교의 회계처리를 위하여 법인회계를 설치하며, 이를 위하여 필요한 사항은 정관으로 정한다.

② 국립대학법인 인천대학교의 회계연도는 해당 연도 3월 1일부터 다음 연도 2월 말일까지로 한다.

제19조(자본금 등) ① 국립대학법인 인천대학교의 자본금은 제21조에 따라 지방자치단체로부터 무상으로 양여받은 재산을 평가한 금액과 증자 등으로 인한 변동을 가감한 금액으로 한다.

② 제1항에 따른 재산의 평가금액은 무상으로 양여받은 당시의 시가(時價)로 하되 평가금액의 산정에 필요한 사항은 교육부장관이 정한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

③ 국립대학법인 인천대학교가 제1항에 따른 재산을 처분(담보제공과 교환을 포함한다)하려는 경우 미리 교육부장관의 승인을 받아야 한다. 다만, 지방자치단체로부터 무상으로 양여받은 재산을 처분하는 경우에는 해당 지방자치단체장과 협의를 거쳐야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제20조(출연금 등) ① 국가는 다른 법률의 규정에도 불구하고 국립대학법인 인천대학교의 설립 · 운영에 소

요되는 경비에 충당하게 하기 위하여 국립대학법인 인천대학교에 예산의 범위에서 출연금을 총액으로 지급한다. 다만, 필요한 경우 보조금 등 전입금을 지급할 수 있다.

② 국립대학법인 인천대학교의 주된 사무소의 소재지를 관할하는 광역자치단체는 국립대학법인 인천대학교의 설립 · 운영 및 발전을 지원하기 위하여 출연금이나 보조금을 지급한다.

제21조(공유재산 등의 무상 양여 등) ① 지방자치단체는 국립대학법인 인천대학교 설립 당시 대학 소관의 공유재산 및 물품을 「공유재산 및 물품 관리법」 및 「지방재정법」 등 다른 법령의 규정에도 불구하고 국립대학법인 인천대학교에 무상으로 양여한다. 이 경우 교육부장관은 행정안전부장관과 미리 협의하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.〉

② 「문화재보호법」에 따른 국유문화재는 제1항을 적용받지 아니한다.

③ 지방자치단체는 국립대학법인 인천대학교의 운영을 위하여 필요한 경우에는 「물품관리법」 · 「공유재산 및 물품 관리법」 및 「지방재정법」 등 다른 법령의 규정에도 불구하고 국립대학법인 인천대학교에 공유재산 및 물품을 무상으로 대부하거나 사용 · 수익하게 할 수 있다.

④ 제3항에 따른 대부 또는 사용 · 수익 허가의 조건과 절차에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제22조(개인재산의 양여 또는 출연) ① 국립대학법인 인천대학교는 정관으로 정하는 바에 따라 국가 또는 지방자치단체 외의 자로부터 무상으로 재산을 양도받거나 그 밖의 출연금을 받을 수 있다.

② 제1항에 따라 취득한 재산을 처분하는 경우에는 제공한 자의 의사 또는 그와의 계약에 따르되, 이에 대하여 특별히 정한 것이 없고 의사도 확인할 수 없는 경우에는 이사회의 결정에 따른다.

제23조(토지 등의 수용 · 사용) 국립대학법인 인천대학교의 학교용지를 확보할 필요가 있는 경우 국가 또는 지방자치단체는 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」에 따라 토지 등을 수용 또는 사용할 수 있다.

제24조(장기차입 및 학교채 발행) ① 국립대학법인 인천대학교는 대학 운영을 위하여 필요한 경우에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 이사회의 의결을 거쳐 교육부장관의 승인을 받아 장기차입을 하거나 학교채를 발행할 수 있다. 다만, 대통령령으로 정하는 경미한 사항은 교육부장관에게 신고하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

② 제1항 본문에 따라 교육부장관이 장기차입 또는 학교채 발행을 승인하려는 경우에는 기획재정부장관과 미리 협의하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제25조(예산 · 결산 등) ① 총장은 대통령령으로 정하는 바에 따라 예산안을 교육부장관에게 제출하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

② 총장은 회계연도마다 회계법인의 검사를 받은 재무제표(財務諸表)를 포함한 결산서를 이사회 의결 후 20일 이내에 교육부장관에게 제출하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

③ 총장은 법인회계의 예산 및 결산의 명세를 대통령령으로 정하는 바에 따라 공시하여야 한다. 〈개정

2013. 3. 23., 2013. 12. 30.〉

제26조(잉여금의 처분) 국립대학법인 인천대학교는 매 회계연도의 결산 결과 잉여금이 생긴 경우에는 이를 먼저 부채상환에 충당하고, 그 다음으로 이월손실금의 보전(補塡)에 충당하며, 그 나머지가 있는 경우는 다음 연도에 이월하거나 별도의 계정으로 관리하되 학교 운영을 위하여 사용하여야 한다.

제27조(수익사업 등) ① 국립대학법인 인천대학교는 교육·연구 활동에 지장이 없는 범위에서 수익사업을 할 수 있다.

② 제1항에 따른 수익금은 학교경영에 사용하여야 하며, 그에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

제28조(국가 및 지방자치단체의 재정지원 등) ① 국가는 국립대학법인 인천대학교를 국제경쟁력을 갖춘 거점대학으로 육성하고 국립대학법인의 선도적 역할을 수행할 수 있도록 행정적·재정적 지원을 하여야 한다.

② 국가는 국립대학법인 인천대학교의 안정적인 재정운영을 위하여 매년 인건비, 경상적 경비, 시설확충비 및 교육·연구 발전을 위한 지원금을 출연하여야 한다.

③ 국가는 국립대학법인 인천대학교 설립 당시 종전의 인천대학교의 예산, 고등교육예산 규모 및 그 증가율 등을 고려하여 매년 출연금을 산정한다.

④ 제10조제1항에 따라 이사를 추천한 기관의 장 및 그 소속 기관의 장은 시설비의 보조, 장학금의 지급, 산학협력체제 구축 등 국립대학법인 인천대학교에 대한 재정적 지원을 할 수 있다.

제29조(국립대학법인의 사회적 책무 및 국가의 지원) ① 국립대학법인 인천대학교는 기초학문 등 필요한 분야의 지원·육성에 관한 4년 단위의 계획을 수립·공표하고, 매년 실행계획을 수립·시행하여야 한다.

② 국가는 제1항에 따른 연도별 실행계획의 시행을 위하여 예산의 범위에서 재정 지원 등 필요한 지원을 하여야 한다.

③ 국립대학법인 인천대학교는 우수하고 창의적인 인재를 양성하기 위한 교육·연구 환경을 조성하고, 학비 부담을 최소화할 수 있는 장학·복지 시책을 수립·시행하여야 한다.

제30조(대학운영계획의 수립 및 평가) ① 총장은 4년 단위로 교육부장관과 협의하여 대학운영성과목표를 설정하고, 매 회계연도 시작 전에 대학운영성과목표를 반영한 연도별 대학운영계획을 수립·공표하며 이를 성실히 이행하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

② 교육부장관은 제1항에 따른 연도별 대학운영계획에 따른 실적을 매년 평가·공표하고, 그 결과를 행정 및 재정 지원에 반영하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

③ 교육부장관은 제2항에 따른 평가를 담당할 독립적이고 전문적인 기관을 설치하거나 다른 기관에 위탁할 수 있다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제31조(부설학교 등) 국립대학법인 인천대학교는 「초·중등교육법」 제2조 각 호의 학교를 정관으로 정하는

바에 따라 부설하여 설치 · 운영할 수 있다.

제32조(「민법」의 준용) 국립대학법인 인천대학교에 관하여 이 법에서 규정한 것 외에는 「민법」 중 재단법인에 관한 규정을 준용한다. 〈개정 2021. 3. 23.〉

제33조(유사명칭의 사용금지) 국립대학법인 인천대학교가 아닌 자는 국립대학법인 인천대학교 또는 이와 유사한 명칭과 표장(標章)을 사용하지 못한다.

제34조(과태료) ① 국립대학법인 인천대학교가 아닌 자가 제33조를 위반하여 국립대학법인 인천대학교 또는 이와 유사한 명칭과 표장을 사용하는 경우에는 500만원 이하의 과태료를 부과한다.

② 제1항에 따른 과태료는 교육부장관이 부과 · 징수한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

부칙 〈제11147호, 2012. 1. 17.〉

제1조(시행일) 이 법은 공포 후 1년이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(설립준비위원회) ① 종전의 인천대학교 총장은 이 법 시행 전에 국립대학법인 인천대학교의 설립 업무를 처리하기 위하여 설립준비위원회를 종전의 인천대학교에 설치한다.

② 설립준비위원회는 제10조제1항제1호부터 제7호까지의 사람을 포함하여 11명의 위원으로 구성한다.

③ 제2항에 따른 설립준비위원회의 위원은 종전의 인천대학교 총장이 교육과학기술부장관과 협의하여 위촉하여야 한다.

④ 설립준비위원회의 위원장은 종전의 인천대학교 총장이 겸임한다.

⑤ 설립준비위원회는 법인설립 과정에서 학교 구성원의 의견을 고려하여야 한다.

제3조(설립절차) ① 설립준비위원회는 국립대학법인 인천대학교의 정관을 작성하여 교육과학기술부장관의 인가를 받아야 한다.

② 국립대학법인 인천대학교 최초의 이사와 감사는 정관으로 정하는 바에 따라 설립준비위원회에서 선임하되 교육과학기술부장관의 승인을 받아야 한다.

③ 설립준비위원회는 제2항에 따른 이사와 감사가 선임되었을 때에는 지체 없이 제4조에 따른 설립등기를 하여야 한다.

④ 설립준비위원회는 제3항에 따른 설립등기를 마친 경우에는 지체 없이 그 사무를 국립대학법인 인천대학교 총장에게 인계하여야 한다.

⑤ 설립준비위원회의 위원은 제4항에 따른 사무 인계가 끝난 때에 해임되거나 해촉(解囑)된 것으로 본다.

제4조(총장 임명에 관한 특례) ① 종전의 인천대학교 총장은 「교육공무원법」 제28조제1호에 따른 임기의

남은 기간 동안 이 법에 따라 설립되는 국립대학법인 인천대학교 총장으로 임명된 것으로 본다.

② 종전의 인천대학교 총장은 그 남은 임기 동안 이사장을 겸임한다.

제5조(교직원 임용의 특례) ① 종전의 인천대학교 총장은 종전의 인천대학교 소속 교직원을 본인의 희망에 따라 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 신분이 전환되는 사람과 공무원 신분을 계속 유지하는 사람으로 구분하여야 한다.

② 제1항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 전환될 것을 희망한 사람은 국립대학법인 인천대학교가 설립된 때에 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용된 것으로 보며, 동시에 공무원에서 퇴직한 것으로 본다.

③ 국립대학법인 인천대학교는 설립 당시 제1항에 따라 국립대학법인 인천대학교 교직원으로 신분이 전환되는 사람에 대한 근로계약상의 권리 · 의무를 승계하며, 신분상 불이익이 없도록 임용하여야 한다.

④ 제2항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용된 사람의 정년은 그 교직원의 퇴직 당시의 직급에 적용되던 「국가공무원법」·「지방공무원법」 또는 「교육공무원법」상의 정년에 따른다. 다만, 국립대학법인 인천대학교의 교직원 정년이 「국가공무원법」·「지방공무원법」 또는 「교육공무원법」상의 정년보다 장기인 경우에는 국립대학법인 인천대학교 교직원의 정년을 따른다.

⑤ 제1항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용될 것을 희망하지 아니한 공무원의 소속, 신분보장 및 복무관계 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. 다만, 교원인 공무원의 경우 국립대학법인 인천대학교가 설립된 이후 5년간 공무원 신분을 보유한다.

제6조(기성회 직원 임용의 특례) ① 종전의 인천대학교 기성회(설립자의 부담으로 미치지 못하는 긴급한 교육시설, 대학 운영 등을 지원함으로써 면학 분위기 조성과 교육 여건 개선에 기여하게 하기 위하여 종전의 인천대학교에 둔 것을 말한다. 이하 같다) 직원은 국립대학법인 인천대학교가 설립된 때에 그 직원으로 임용된 것으로 본다.

② 제1항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 직원으로 임용된 경우에는 기성회 직원에서 퇴직한 것으로 본다.

③ 제1항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 직원으로 임용된 사람의 정년은 그 직원의 퇴직 당시의 기성회 직원에 적용되던 기성회 규약상의 정년에 따른다. 다만, 국립대학법인 인천대학교의 교직원 정년이 기성회 규약상의 정년보다 장기인 경우에는 국립대학법인 인천대학교의 교직원 정년을 따른다.

제7조(연금 적용의 특례) ① 부칙 제5조제2항에 따라 국립대학법인 인천대학교 교직원으로 임용되는 교직원과 국립대학법인 인천대학교 설립 이후 임용되는 교직원에 대하여는 「사립학교교직원 연금법」을 적용한다. 다만, 부칙 제5조제2항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용되는 교직원 중 국립대학법인 인천대학교 설립 당시 공무원인 교직원은 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용된 때부터 20년간 다음 각 호에 따라 「공무원연금법」의 적용을 받을 수 있다.

1. 「공무원연금법」의 적용을 원하는 사람은 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용된 날부터 2개월 이내에 공무원연금공단에 「공무원연금법」의 적용 신청을 하여야 한다.

2. 제1호에 따라 「공무원연금법」의 적용 신청을 한 사람(이하 “공무원연금법적용교직원”이라 한다)은 「공무원연금법」에 따른 공무원으로 본다.
3. 공무원연금법적용교직원은 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용된 때부터 20년이 되는 달의 말일에 공무원에서 퇴직한 것으로 본다. 다만, 20년이 되기 전에 국립대학법인 인천대학교에서 퇴직하거나 사망한 경우에는 퇴직하는 날의 전날 또는 사망한 날까지 공무원으로 재직한 것으로 본다.
4. 공무원연금법적용교직원의 보수월액은 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용될 당시의 공무원 보수월액에 매년 공무원평균보수인상률과 호봉승급분을 반영한 금액으로 한다.
5. 공무원연금법적용교직원에 대하여는 국립대학법인 인천대학교에서의 재직 · 직무(「공무원연금법」의 적용을 받는 기간 동안의 재직 · 직무를 말한다)를 「공무원연금법」에 따른 재직 · 공무로 본다.
6. 공무원연금법적용교직원에 대하여는 국립대학법인 인천대학교 총장을 「공무원연금법」 제3조제1항제7호에 따른 기관장으로, 국립대학법인 인천대학교의 직원으로서 「소득세법」에 따른 원천징수의무자를 「공무원연금법」 제3조제1항제8호에 따른 기여금징수의무자로 본다.
② 사립학교교직원연금공단은 국립대학법인 인천대학교 설립 당시 공무원이었던 종전의 인천대학교 교직원 중 「사립학교교직원 연금법」의 적용을 받는 교직원의 퇴직급여와 유족급여(「사립학교교직원 연금법」 제42조제1항에서 준용하고 있는 「공무원연금법」 제56조제1항제2호에 따른 유족연금 및 「공무원연금법」 제61조에 따른 유족보상금은 제외한다. 이하 이 조에서 같다) 및 퇴직수당을 별도 회계로 구분하여 관리하여야 한다.
③ 제2항에 따른 교직원의 퇴직급여 및 유족급여에 필요한 비용을 「사립학교교직원 연금법」 제32조제3항에 따른 반납금, 같은 법 제44조에 따른 개인부담금, 같은 법 제46조제1항에 따른 국가부담금, 같은 법 제48조의3에 따른 병역복무기간의 부담금 및 그 운용수익금과 같은 법 제52조의2에 따른 연금액의 이체금액으로 충당할 수 없는 경우에는 그 부족한 금액은 국가가 보전(補塡)한다.
④ 제2항에 따라 「사립학교교직원 연금법」의 적용을 받는 교직원에 대하여는 같은 법 제31조제3항에도 불구하고 퇴직수당을 지급할 때에는 같은 조 제1항의 재직기간에 공무원 재직기간을 합산한다. 다만, 그 교직원이 국립대학법인 인천대학교 설립 당시 「공무원연금법」 제61조의2에 따른 퇴직수당을 받은 경우에는 그러하지 아니하다.
⑤ 공무원연금공단은 제4항 본문에 따라 공무원 재직기간을 합산하는 국립대학법인 인천대학교 교직원의 퇴직수당을 공무원에서 퇴직한 때에 지급하여야 할 금액을 산정하여 사립학교교직원연금공단에 이체하여야 한다.
⑥ 제4항 본문에 따른 재직기간 합산을 위하여 제5항에 따른 이체에도 불구하고 사립학교교직원연금공단이 추가로 부담하는 금액은 국가가 지원한다.
⑦ 기획재정부장관은 제3항과 제6항에 따른 국가의 보전금 및 지원금을 별도로 예산에 계상하여야 한다.
⑧ 국립대학법인 인천대학교 설립 당시 공무원이었던 종전의 인천대학교 교직원 중 「사립학교교직원 연금법」을 적용받는 교직원에 대한 국가부담금은 같은 법 제46조제1항제1호에도 불구하고 「공무원연금법」 제69조제1항 본문을 준용한다.

제8조(권리 · 의무의 승계 등에 관한 경과조치) ① 국립대학법인 인천대학교는 종전의 인천대학교 학교 경

영과 관련하여 발생한 인천광역시의 권리 · 의무를 포괄 승계한다. 다만, 권리 · 의무의 성격상 국립대학법인 인천대학교가 포괄 승계하는 것이 적절하지 아니한 경우에는 그러하지 아니하다.

② 종전의 인천대학교 총장이 학교 운영상 한 행위는 이 법에 따라 설립되는 국립대학법인 인천대학교 총장이 행한 행위로 본다.

③ 종전의 인천대학교 재적생(在籍生), 졸업생 및 제적(除籍) · 제명(除名)된 사람은 이 법에 따라 설립되는 국립대학법인 인천대학교의 재적생 · 졸업생 및 제적 · 제명된 사람으로 본다.

④ 국립대학법인 인천대학교의 법인회계는 종전의 인천대학교의 인천광역시 지원금을 관리하던 회계와 기성회의 회계를 승계한다.

⑤ 제1항 단서에 따른 권리 · 의무의 내용 및 귀속관계는 대통령령으로 정한다.

제9조(다른 법률의 개정) ① 한국교직원공제회법 일부를 다음과 같이 개정한다.

제7조의2제1항에 제5호를 다음과 같이 신설한다.

5. 「국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률」 제6조에 따른 국립대학법인 인천대학교의 교원

제7조의2제2항제10호를 제11호로 하고, 같은 항에 제10호를 다음과 같이 신설한다.

10. 「국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률」 제6조에 따른 국립대학법인 인천대학교의 직원

② 초 · 중등교육법 일부를 다음과 같이 개정한다. 〈개정 2012. 3. 21.〉

제62조제1항 중 "국립대학법인 서울대학교"를 "국립대학법인 서울대학교 및 국립대학법인 인천대학교"로 한다.

부칙 〈제11384호, 2012. 3. 21.〉 (초 · 중등교육법)

제1조(시행일) 이 법은 공포한 날부터 시행한다. 다만, · · · 〈생략〉 · · · 부칙 제2조제1항은 · · · 〈생략〉 · · · 같은 조 제2항은 2013년 1월 18일부터 시행한다.

제2조(다른 법률의 개정) ① 생략

② 법률 제11147호 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.

법률 제11147호 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 부칙 제9조제2항을 다음과 같이 한다.

② 초 · 중등교육법 일부를 다음과 같이 개정한다.

제62조제1항 중 "국립대학법인 서울대학교"를 "국립대학법인 서울대학교 및 국립대학법인 인천대학교"로 한다.

③부터 ⑤까지 생략

부칙 〈제11690호, 2013. 3. 23.〉 (정부조직법)

제1조(시행일) ① 이 법은 공포한 날부터 시행한다.
② 생략

제2조부터 제5조까지 생략

제6조(다른 법률의 개정) ①부터 ㉚까지 생략
㉛ 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.
제5조제2항, 제8조제3항, 제10조제1항제3호, 같은 조 제2항, 제13조제1항 전단, 같은 조 제3항, 제14조제2항, 제19조제2항, 같은 조 제3항 본문, 제21조제1항 후단, 제24조제1항 본문 · 단서, 같은 조 제2항, 제25조제1항부터 제3항까지, 제30조제1항부터 제3항까지 및 제34조제2항 중 "교육과학기술부장관"을 각각 "교육부장관"으로 한다.
제21조제1항 후단 중 "행정안전부장관"을 "안전행정부장관"으로 한다.
㉜부터 〈710〉까지 생략

제7조 생략

부칙 〈제12123호, 2013. 12. 30.〉

제1조(시행일) 이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(법인회계의 예산 및 결산의 공시에 관한 적용례) 제25조제3항의 개정규정은 이 법 시행일이 속하는 회계연도 결산부터 적용한다.

부칙 〈제12844호, 2014. 11. 19.〉 (정부조직법)

제1조(시행일) 이 법은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 부칙 제6조에 따라 개정되는 법률 중 이 법 시행 전에 공포되었으나 시행일이 도래하지 아니한 법률을 개정한 부분은 각각 해당 법률의 시행일부터 시행한다.
제2조부터 제5조까지 생략

제6조(다른 법률의 개정) ①부터 ㉖까지 생략
㉗ 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.
제21조제1항 후단 중 "안전행정부장관"을 "행정자치부장관"으로 한다.
㉘부터 〈258〉까지 생략

제7조 생략

부칙 〈제14839호, 2017. 7. 26.〉 (정부조직법)

제1조(시행일) ① 이 법은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 부칙 제5조에 따라 개정되는 법률 중 이 법 시행 전에 공포되었으나 시행일이 도래하지 아니한 법률을 개정한 부분은 각각 해당 법률의 시행일부터 시행한다.

제2조부터 제4조까지 생략

제5조(다른 법률의 개정) ①부터 ⑫까지 생략

⑬ 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.

제21조제1항 후단 중 "행정자치부장관"을 "행정안전부장관"으로 한다.

⑭부터 〈382〉까지 생략

제6조 생략

부칙 〈제16873호, 2020. 1. 29.〉

이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

부칙 〈제17076호, 2020. 3. 24.〉

제1조(시행일) 이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(겸직허가에 관한 경과조치) 이 법 시행 당시 「교육공무원법」 제19조의2에 따라 허가를 받아 사외이사를 겸직하고 있는 교원은 제6조의3의 개정규정에 따른 겸직허가를 받은 것으로 본다.

부칙 〈제17954호, 2021. 3. 23.〉
(법률용어 정비를 위한 교육위원회 소관 34개 법률 일부개정을 위한 법률)

이 법은 공포한 날부터 시행한다. 〈단서 생략〉

국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 시행령

[시행 2025. 1. 31.] [대통령령 제315228호, 2025. 1. 21, 일부개정]

제1조(목적) 이 영은 「국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률」에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(설립등기) 「국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률」(이하 "법"이라 한다) 제4조제2항에 따른 설립등기 사항은 다음 각 호와 같다.

1. 목적
2. 명칭
3. 주된 사무소의 소재지
4. 임원의 성명 및 주소
5. 자산의 총액

제3조(이전등기) 국립대학법인 인천대학교는 주된 사무소를 이전한 경우에는 이전후 3주일 이내에 종전 소재지 또는 새 소재지에서 새 주소재지와 이전 연월일을 등기해야 한다. 〈개정 2025.1.21.〉

제4조(변경등기) 국립대학법인 인천대학교는 제2조 각 호의 등기사항이 변경된 경우(제3조에 따른 이전등기에 해당하는 경우는 제외한다)에는 변경 후 3주일 이내에 주된 사무소의 소재지에서 변경사항을 등기해야 한다. 〈개정 2025.1.21.〉

제5조(등기신청서의 첨부서류) 제2조부터 제4조까지의 규정에 따른 각각의 등기신청서에는 다음 각 호의 구분에 따른 서류를 첨부하여야 한다.

1. 제2조에 따른 설립등기: 국립대학법인 인천대학교 정관
2. 제3조에 따른 이전등기: 주된 사무소의 이전을 증명하는 서류
3. 제4조에 따른 변경등기: 변경사항을 증명하는 서류

제6조(등기기간의 기산) 제2조부터 제4조까지의 규정에 따라 등기할 사항으로서 교육부장관의 인가 또는 승인이 필요한 것은 그 인가서 또는 승인서가 도달된 날부터 등기의 기간을 기산(起算)한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제6조의2(양성평등을 위한 임용계획의 수립 등) ① 법 제6조의2제3항 전단에 따른 대학의 양성평등을 위한 임용계획 등 적극적 조치를 시행하기 위하여 필요한 계획(이하 "양성평등조치계획"이라 한다)의 수립을 위한 계열별 구분은 「대학설립 · 운영 규정」 별표 1의 계열별 구분에 따른다.

② 총장은 양성평등조치계획을 수립하여 시행 개시 연도의 전년도 10월 31일까지 교육부장관에게 제출

해야 하며, 그 추진 실적을 매년 12월 31일까지 교육부장관에게 제출해야 한다.

③ 교육부장관이 법 제6조의2제4항에 따라 양성평등조치계획 및 그 추진 실적을 평가할 때에는 서면평가를 원칙으로 하되, 필요한 경우에는 현지 방문평가를 병행할 수 있다.

[본조신설 2020. 7. 21.]

제6조의3(교수 등의 사외이사 겸직허가 기준 등) ① 총장은 법 제6조의3제1항에 따라 교수 · 부교수 및 조교수에 대한 사외이사 겸직허가를 하려면 다음 각 호의 사항에 관하여 법 제6조제3항에 따라 준용되는 「사립학교법」 제53조의4제1항에 따른 교원인사위원회의 심의를 거쳐야 한다.

1. 겸직의 필요성
2. 겸직 기간의 적절성
3. 겸직 대상기업의 적합성
4. 그 밖에 총장이 학생의 교육 · 지도 및 학문연구에 지장이 없도록 하기 위하여 필요하다고 인정하는 사항

② 사외이사를 겸직하는 교수 · 부교수 및 조교수는 법 제6조의3제2항에 따라 그 해에 해당 사기업체로부터 받은 보수의 전부를 보고하는 경우 해당 연도 12월 31일을 기준으로 다음 각 호의 지급 내역이 포함된 서류를 해당 사기업체로부터 발급받아 총장에게 제출해야 한다.

1. 해당 연도 보수 전부의 월별 지급 내역
2. 교통비 및 회의수당 등 항목별 지급 내역

③ 제1항에서 규정한 사항 외에 겸직허가에 필요한 세부사항은 총장이 정한다.

[본조신설 2020. 9. 22.]

제7조(결격사유 등) ① 법 제14조제2항에서 "대통령령으로 정하는 사유"란 법이나 이 영 또는 「고등교육법」에서 정하는 규정을 위반하였거나 이에 따른 명령을 이행하지 아니한 경우를 말한다.

② 제1항의 사유에 따른 임원 취임 승인의 취소는 교육부장관이 그 사유를 들어 시정을 요구한 날부터 15일이 지나도 그 요구에 따르지 아니한 경우에만 할 수 있다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제8조(공유재산 등의 무상 양여 등) ① 법 제21조제1항 전단에 따라 지방자치단체가 국립대학법인 인천대학교에 공유재산 및 물품을 무상으로 양여하는 경우 그 재산 및 물품의 대장(臺帳) 가격을 해당 재산 및 물품의 가격으로 한다.

② 교육부장관은 법 제21조제1항 후단에 따라 협의를 할 때에는 국립대학법인 인천대학교의 설립등기 예정일 3개월 전까지 다음 각 호의 사항을 적은 서류를 행정안전부장관에게 제출하고 협의하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.〉

1. 공유재산과 물품의 표시, 수량, 가격, 현황 및 용도
2. 무상 양여의 목적 또는 사유
3. 교육, 연구, 사회봉사, 산학협력 및 학생 · 교직원의 복리 후생에 사용될 계획이 수립된 공유재산 및 물품의 경우에는 그 사용계획서와 예산서 등 해당 계획의 시행에 필요한 자금 조달에 관한 사항
4. 그 밖에 무상 양여와 관련하여 협의가 필요한 사항

③ 법 제21조제3항에 따른 공유재산 및 물품의 무상 대부 또는 무상 사용 · 수익은 해당 지방자치단체가 국립대학법인 인천대학교와 맺은 대부계약 또는 사용 · 수익계약에 따른다.

제9조(「공유재산 및 물품관리법」의 적용) 법 제21조제1항 및 제3항에 따른 공유재산 및 물품의 무상 양여, 무상 대부 또는 무상 사용 · 수익의 절차에 관하여 이 영에서 규정한 사항 외에는 「공유재산 및 물품 관리법」의 규정에 따른다.

제10조(장기차입 및 학교채 발행) ① 국립대학법인 인천대학교는 법 제24조제1항 본문에 따라 상환기간이 1년 이상인 장기차입을 하거나 학교채를 발행하려는 경우에는 이사회의 의결을 거쳐 다음 각 호의 구분에 따른 서류를 갖추어 미리 교육부장관의 승인을 받아야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

1. 장기차입을 하는 경우

가. 차입금액, 차입처 및 차입 사유를 적은 서류

나. 상환방법 및 상환계획을 적은 서류

다. 이사회 회의록 사본

2. 학교채를 발행하는 경우

가. 학교채 발행한도액, 모집대상 및 발행 사유를 적은 서류

나. 제1호나목 및 다목의 서류

② 법 제24조제1항 단서에서 "대통령령으로 정하는 경미한 사항"이란 다음 각 호의 요건을 모두 충족하는 장기차입을 말한다.

1. 법 제18조제1항에 따른 법인회계의 기본금에 대한 총차입금(차입 예정인 금액을 포함한다. 이하 같다)의 비율이 20퍼센트 미만일 것

2. 총차입금이 200억원 미만일 것

3. 「금융산업의 구조개선에 관한 법률」 제2조제1호 각 목의 금융기관으로부터 상환기간이 1년 이상인 장기차입을 할 것

③ 제2항제1호의 기본금은 총자산에서 총부채를 뺀 순자산으로서 국립대학법인 인천대학교에 계속적으로 투입 · 운용되는 기본적 자산의 가액으로 한다.

제11조(예산안 · 결산서 제출) ① 총장은 법 제25조제1항에 따라 매 회계연도가 시작되기 5일 전까지 세입 · 세출 예산안에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 교육부장관에게 제출하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

1. 예산 총칙

2. 직원의 보수(수당을 포함한다) 일람표

3. 기구와 정원 일람표

4. 이사회 회의록 사본

② 총장은 법 제25조제2항에 따라 교육부장관에게 결산서를 제출할 때에는 결산서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 제출하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

1. 해당 연도의 운영계산서 및 재무상태표 등 재무제표
2. 해당 연도의 사업계획과 그 집행실적의 대비표
3. 해당 연도에 검사를 한 회계법인의 의견서와 감사보고서
4. 이사회 회의록 사본
5. 그 밖에 결산내용을 확인할 수 있는 서류

제11조의2(예산의 공시 항목 및 시기 등) ① 총장은 법 제25조제3항에 따라 법인회계의 예산의 명세를 공시할 때에는 등록금 명세서, 인건비 명세서 등 교육부령으로 정하는 예산부속명세서를 포함한 세입·세출 예산안을 공시하여야 한다.

② 총장은 법 제25조제3항에 따라 법인회계의 예산의 명세를 공시할 때에는 매 회계연도가 시작되기 5일 전까지 하여야 한다. 이 경우 공시기간은 1년으로 한다.

③ 총장은 법 제25조제3항에 따라 법인회계의 예산의 명세를 공시할 때에는 국립대학법인 인천대학교의 인터넷 홈페이지에 게재하는 방법으로 하여야 한다.

[본조신설 2014. 6. 25.]

제11조의3(결산의 공시 항목 및 시기 등) ① 총장은 법 제25조제3항에 따라 법인회계의 결산의 명세를 공시할 때에는 받을 어음 명세서, 유형고정자산 명세서 등 교육부령으로 정하는 결산부속명세서를 포함한 결산서와 제11조제2항제3호에 따른 감사보고서(의견서를 포함한다)를 공시하여야 한다.

② 총장은 법 제25조제3항에 따라 법인회계의 결산의 명세를 공시할 때에는 매 회계연도가 끝난 후 3개월 이내에 하여야 한다. 이 경우 공시기간은 1년으로 한다.

③ 총장은 법 제25조제3항에 따라 법인회계의 결산의 명세를 공시할 때에는 국립대학법인 인천대학교의 인터넷 홈페이지에 게재하는 방법으로 하여야 한다.

[본조신설 2014. 6. 25.]

제12조(출연금 예산요구서의 제출) ① 총장은 매년 4월 30일까지 다음 연도의 출연금(법 제28조제3항에 따른 출연금을 말한다. 이하 같다) 예산요구서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 교육부장관에게 제출하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

1. 다음 연도의 사업계획서
2. 출연금 예산요구서의 내용을 명백하게 하는 데 필요한 서류

② 교육부장관은 제1항의 출연 요구의 내용이 타당하다고 인정될 때에는 그 내용을 예산에 계상(計上)하여야 하고, 출연금 예산이 결정되었을 때에는 총장에게 그 사실을 통보하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제13조(출연금의 지급) ① 총장은 출연금을 받으려면 그 지급신청서에 해당 연도의 사업계획서와 분기별 예산집행계획서를 첨부하여 교육부장관에게 제출하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

② 제1항에 따른 지급신청서를 받은 교육부장관은 사업계획과 분기별 예산집행계획이 타당하다고 인정될 때에는 분기별로 출연금을 지급한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

제14조(기초학문진흥위원회의 설치 등) ① 법 제29조제1항에 따른 계획 수립 등을 위하여 국립대학법인 인천대학교에 기초학문진흥위원회를 설치한다.

② 기초학문진흥위원회는 11명 이내의 국립대학법인 인천대학교 내외의 관련 분야 전문가로 구성한다.

③ 기초학문진흥위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 기초학문 등 필요한 분야의 지원 · 육성계획 수립 및 시행에 관한 사항
2. 기초학문 등 필요한 분야의 지원 · 육성계획 시행을 위한 재원(財源) 확충 및 집행에 관한 사항
3. 기초학문 등 필요한 분야의 지원 · 육성계획 시행에 대한 평가에 관한 사항
4. 그 밖에 기초학문진흥위원회가 기초학문 등 필요한 분야의 지원 · 육성을 위하여 심의가 필요하다고 인정하는 사항

④ 기초학문진흥위원회는 제3항의 심의 결과를 총장에게 전달하고, 총장은 정관으로 정하는 바에 따라 필요한 조치를 하여야 한다.

⑤ 제1항부터 제4항까지에서 규정한 사항 외에 기초학문진흥위원회의 구성, 운영 및 심의에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

⑥ 총장은 국가로부터 법 제29조제2항에 따른 재정 지원을 받으려면 다음 각 호의 사항을 밝혀 교육부장관에게 요청하여야 한다. 〈개정 2013. 3. 23.〉

1. 지원 · 육성사업의 목표 및 효과
2. 지원 · 육성 분야 및 실행계획
3. 지원 · 육성사업에 드는 경비와 지원을 받으려는 금액

제15조(장학 · 복지위원회의 설치 등) ① 법 제29조제3항에 따른 장학 · 복지 시책의 수립 · 시행 등을 위하여 국립대학법인 인천대학교에 장학 · 복지위원회를 설치한다.

② 장학 · 복지위원회는 11명 이내의 국립대학법인 인천대학교 내외의 관련 분야 전문가로 구성한다.

③ 장학 · 복지위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 학생의 장학 · 복지 시책 수립 및 시행에 관한 사항
2. 학생의 장학 · 복지 시책 시행을 위한 재원 확충 및 집행에 관한 사항
3. 학생의 장학 · 복지 시책 시행에 대한 평가에 관한 사항
4. 그 밖에 장학 · 복지위원회가 학생의 장학 · 복지 증진을 위하여 심의가 필요하다고 인정하는 사항

④ 장학 · 복지위원회는 제3항의 심의 결과를 총장에게 전달하고, 총장은 정관으로 정하는 바에 따라 필요한 조치를 하여야 한다.

⑤ 제1항부터 제4항까지에서 규정한 사항 외에 장학 · 복지위원회의 구성, 운영 및 심의에 필요한 사항은 정관으로 정한다.

부칙 〈대통령령 제24108호, 2012.9.21.〉

제1조(시행일) 이 영은 2013년 1월 18일부터 시행한다.

제2조(교직원 임용의 특례) ① 법 부칙 제5조제5항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 교원으로 임용되기를 희망하지 아니하는 종전의 인천대학교 소속 교원인 공무원은 공무원 신분으로 인천광역시에 소속되고, 그 정원은 따로 있는 것으로 본다.

② 제1항에 따른 교원은 「지방공무원법」 제30조의 4에 따라 국립대학법인 인천대학교에 파견된 것으로 본다. 이 경우 파견기간은 「지방공무원 임용령」 제27조의2제2항에도 불구하고 5년으로 한다.

③ 제1항에 따른 교원은 「지방공무원 보수규정」, 「지방공무원 수당 등에 관한 규정」 및 「지방공무원 명예퇴직수당 등 지급규정」을 적용하는 경우에 공립대학의 교원으로 본다.

④ 제2항에 따라 파견근무를 하는 교원의 인사관리에 관하여는 공무원 인사 관계 법령을 준용한다. 다만, 인천광역시장은 효율적인 인사관리를 위하여 필요한 사항을 따로 정할 수 있다.

⑤ 법 부칙 제5조제5항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 직원으로 임용되기를 희망하지 아니하는 종전의 인천대학교 소속 직원은 국립대학법인 인천대학교가 설립된 이후 1년간 공무원 신분으로 인천광역시에 소속되고, 그 정원은 따로 있는 것으로 본다.

⑥ 제5항에 따른 직원의 신분보장 및 복무 관계 등에 관하여 이 영에서 정하지 아니한 사항은 「지방공무원법」에 따른다.

제3조(국가부담금의 계상 및 납부 등) ① 국가는 법 부칙 제7조제3항 및 제6항에 따른 국가보전금 및 국가지원금(이하 "국가보전금등"이라 한다)을 매년 예산에 계상하여야 한다. 이 경우 전년도에 부족액이 있는 경우에는 그 부족액도 함께 계상하여야 한다.

② 「사립학교교직원 연금법」에 따른 사립학교교직원연금공단은 매년 3월 31일까지 국가보전금등의 다음 연도 소요액을 산출하고 그 산출 명세를 명백히 하여 관계 중앙행정기관의 장에게 제출하여야 한다.

③ 관계 중앙행정기관의 장은 국가보전금등을 1년을 4기로 나누어 매 분기가 시작되기 1개월 전까지 연금수납기관에 납입하여야 하며, 이를 수납한 연금수납기관은 영수증을 관계 중앙행정기관의 장에게 발급하고 지체 없이 「사립학교교직원 연금법」에 따른 사립학교교직원연금공단에 입금통지서를 보내야 한다.

④ 국가가 국가보전금등으로 해당 회계연도 말까지 납입한 금액이 실제 든 비용보다 적거나 많을 때에는 다음 연도 1월 31일까지 정산하여야 하며, 다음 연도 1월 31일까지 정산하지 아니한 경우(해당 회계연도 내에 전액을 공단에 납입하지 아니한 경우를 포함한다)에는 그 금액을 원금으로 하여 이자를 더한 금액으로 정산한다.

⑤ 제4항에 따른 이자는 해당 연도 1월 1일 현재 「은행법」에 따라 설립된 은행 중 전국을 영업구역으로 하는 은행이 적용하는 정기예금 금리 중 가장 높은 금리로 산정하며, 회계연도마다 복리로 계산한다.

부칙 〈대통령령 제24423호, 2013.3.23.〉 (교육부와 그 소속기관 직제)

제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 〈단서 생략〉

제2조부터 제6조까지 생략

제7조(다른 법령의 개정) ①부터 〈24〉까지 생략

〈25〉 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다.

제6조, 제7조제2항, 제8조제2항 각 호 외의 부분, 제10조제1항 각 호 외의 부분, 제11조제1항 각 호 외의 부분, 제2항 각 호 외의 부분, 제12조제1항 각 호 외의 부분, 같은 조 제2항, 제13조제1항 · 제2항 및 제14조제6항 각 호 외의 부분 중 "교육과학기술부장관"을 각각 "교육부장관"으로 한다.

제8조제2항 각 호 외의 부분 중 "행정안전부장관"을 "안전행정부장관"으로 한다.

〈26〉부터 〈105〉까지 생략

부칙 〈대통령령 제25396호, 2014.6.25.〉

이 영은 2014년 7월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제25751호, 2014.11.19.〉 (행정자치부와 그 소속기관 직제)

제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 부칙 제5조에 따라 개정되는 대통령령 중 이 영 시행 전에 공포되었으나 시행일이 도래하지 아니한 대통령령을 개정한 부분은 각각 해당 대통령령의 시행일부터 시행한다.

제2조부터 제4조까지 생략

제5조(다른 법령의 개정) ①부터 〈51〉까지 생략

〈52〉 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다.

제8조제2항 각 호 외의 부분 중 "안전행정부장관"을 "행정자치부장관"으로 한다.

〈53〉부터 〈418〉까지 생략

부칙 〈제28211호, 2017. 7. 26.〉 (행정안전부와 그 소속기관 직제)

제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 부칙 제8조에 따라 개정되는 대통령령 중 이 영 시행 전에 공포되었으나 시행일이 도래하지 아니한 대통령령을 개정한 부분은 각각 해당 대통령령의 시행일부터 시행한다.

제2조부터 제7조까지 생략

제8조(다른 법령의 개정) ①부터 ㊵까지 생략

㊶ 국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다.

제8조제2항 각 호 외의 부분 중 “행정자치부장관”을 “행정안전부장관”으로 한다.

㊷부터 〈388〉까지 생략

부칙 〈제30858호, 2020. 7. 21.〉

이 영은 2020년 7월 30일부터 시행한다.

부칙 〈제31023호, 2020. 9. 22.〉

이 영은 2020년 9월 25일부터 시행한다.

부칙 〈제315228호, 2025. 1. 21.〉

이 영은 2025년 1월 31일부터 시행한다.

국립대학법인 인천대학교 정관

제1장 총칙

제1조(명칭) 이 법인은 국립대학법인 인천대학교(이하 “인천대학교”라 한다)라 한다.

제2조(목적 등) ① 인천대학교는 지역거점 국립대학으로서 자주적이고 창의적이며 책임감 있는 인재를 양성하고, 학문의 다양성과 자유에 기초한 연구를 수행함으로써 국가와 사회의 발전에 공헌함을 목적으로 한다.

② 인천대학교는 제1항의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. 사회에 대한 책임감이 강하고 창조적 문제해결 능력을 갖춘 인재 양성을 위한 교육
2. 국가와 인류의 지식발전에 이바지 할 수 있는 연구 역량의 강화와 연구지원
3. 지역거점 국립대학으로서의 사회적 책무의 이행
4. 그 밖에 인천대학교의 목적 달성을 위해 필요한 사업

제3조(소재지 등) 인천대학교의 주된 사무소를 인천광역시 연수구 송도동에 두고 필요한 곳에 대학 · 대학원 · 분교 · 부속기관 · 부설기관 · 부속시설 · 연구시설 등을 둘 수 있다.

제2장 기관

제1절 임원

제4조(임원) ① 인천대학교의 임원은 다음 각 호와 같다.

1. 이사 9명(이사장, 총장, 부총장 각 1명을 포함한다)
2. 감사 2명

② 총장은 부총장 중 1명을 이사로 지명한다.

③ 총장, 부총장인 이사 1명 및 감사 1명은 상근으로 하고 그 밖의 임원은 비상근으로 한다.

제5조(이사) ① 이사는 대학운영에 필요한 전문성과 경험이 있는 인사 중에서 이사회에서 선임하고 교육부장관의 취임 승인을 받아야 한다. 다만 「국립대학법인 인천대학교 설립 · 운영에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다) 제10조제1항제1호부터 제5호까지의 대상자는 이사회에서 선임되어 교육부장관의 승인을 받은 이사(이하 “당연직 이사”라 한다)로 본다. 〈변경 2015.8.31.〉

② 이사회는 법 제10조제1항제8호의 이사를 선임하기 위하여 후보자 추천을 위한 이사후보추천위원회를 둘 수 있다.

③ 이사후보추천위원회는 이사장을 포함한 5명 이내의 이사(그 중 2분의 1 이상은 외부인사로 한다)와 이사가 아닌 평의원회가 추천하는 1명을 포함한 2명의 내부 인사로 구성한다.

④ 이사회는 이사후보추천위원회의 구성 및 운영에 필요한 사항을 별도로 정할 수 있다.

제6조(이사의 임기) ① 이사의 임기는 2년으로 하되 중임할 수 있다.
② 삭제 〈2015.8.23.〉
③ 임기 만료 이외의 사유로 결원이 있을 때에는 지체 없이 그 후임자를 선임하여야 한다.

제7조(이사장) ① 이사장은 재적이사 3분의 2 이상의 출석과 출석이사 과반수의 찬성으로 이사 중에서 호선한다.
② 이사장은 이사회의 회의를 주재한다.
③ 이사장이 궐위된 때에는 이사회에서 그 후임자를 지체 없이 선출하여야 하며, 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 경우에는 이사회 규정에서 정한 순서에 따라 직무를 대행한다.

제8조(총장) ① 인천대학교 총장(이하 "총장"이라 한다)은 인천대학교를 대표하여 업무를 총괄하고, 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도한다.
② 총장의 임기는 4년으로 하되, 연임할 수 있다.
③ 총장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 경우에는 직제에 관한 규정에서 정한 순서에 따라 직무를 대행한다.

제9조(총장추천위원회) ① 총장 후보자를 이사회에 추천하기 위하여 총장추천위원회를 둔다.
② 총장추천위원회는 15명으로 구성하되 3분의 1 이상 외부인사를 포함한다.
③ 이사회는 총장추천위원회 위원의 3분의 1 이내의 인사(그중 2분의 1 이상은 이사가 아닌 인사로 한다)를 추천하고, 평의원회는 교직원의 의견을 수렴하여 나머지 인사를 추천한다.
④ 총장추천위원회는 3명의 총장후보자를 이사회에 추천한다. 다만, 부득이한 사유로 추천할 수 있는 총장후보자가 3명 미만인 경우, 3명 미만의 총장후보자를 추천할 수 있다. 〈변경 2022.12.23.〉
⑤ 총장추천위원회는 특별한 사유가 없는 한 총장 임기만료 5개월 전에 구성하여 대통령이 신임 총장을 임명할 때까지 운영한다.
⑥ 총장추천위원회의 구성 및 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제10조(총장후보대상자의 모집) ① 총장추천위원회는 공모, 추천, 초빙 등의 방법으로 총장후보대상자를 모집할 수 있다.
② 총장추천위원회는 총장후보대상자를 초빙하기 위한 총장후보초빙위원회를 둘 수 있다.
③ 총장후보초빙위원회는 총장추천위원회 위원 중 9명으로 구성하되, 외부인사가 3분의 1 이상 포함되어야 한다.
④ 총장추천위원회는 총장후보초빙위원회의 구성 및 운영에 필요한 사항을 별도로 정할 수 있다.

제11조(감사) ① 감사 중 1명은 대학행정에 대한 전문성을 가진 사람 중 교육부장관의 추천을 받아, 다른 1명은 공인회계사 자격이 있는 사람 중 평의원회의 추천을 받아 각각 이사회에서 선임한다. 〈변경 2015.8.31.〉

② 감사가 임기만료 이외의 사유로 결원이 되었을 때에는 지체 없이 법 제13조제1항에 따라 후임자를 추천받아 이사회에서 선임하여야 한다.

③ 감사는 다음 각 호의 직무를 수행한다.

1. 법인의 재산상황과 회계 감사
2. 이사회의 업무와 운영에 관한 사항 감사
3. 제1호 및 제2호의 감사 결과 부정 또는 불비한 점이 있음을 발견한 경우 이를 이사회와 교육부장관에게 보고 〈변경 2015.8.31.〉
4. 제3호의 보고를 하기 위하여 필요한 경우 이사회의 소집을 요구
5. 법인의 재산상황과 회계 또는 이사회의 업무와 운영에 관한 사항에 대하여 이사회에 출석하여 의견 진술

④ 감사는 직무 수행을 위하여 필요한 경우 외부전문가 또는 내부인력을 지원받아 감사를 실시할 수 있다.

⑤ 감사는 이사 또는 인천대학교 교직원을 겸할 수 없다.

⑥ 감사의 감사범위, 감사기준과 절차, 감사조직 등에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제12조(임원의 신분보장) 당연직 이사를 제외한 임원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 제외하고는 그 임기 중 해임되지 아니한다.

1. 법령이나 정관 또는 적법한 이사회의 의결에 위반되는 행위를 한 경우
2. 고의 또는 중대한 과실로 인하여 인천대학교에 중대한 손실을 초래한 경우
3. 심신상의 장애, 일신상의 사정, 그 밖에 부득이한 사유로 인하여 그 임무를 수행할 수 없거나 현저히 수행하기 곤란하다고 이사회가 인정한 경우

제2절 이사회

제13조(이사회의 구성과 소집) ① 이사회는 이사장을 포함한 9명의 이사로 구성한다.

② 이사회는 총장이나 감사 또는 이사 3분의 1 이상의 요청이 있거나 이사장이 필요하다고 인정할 때 소집한다.

③ 이사장이 이사회를 소집하기 위해서는 회의개최 7일 전에 회의의 목적, 개최일시 및 장소를 이사와 감사에게 각각 통지하여야 한다. 다만, 이사장이 긴급한 사항이라고 판단할 때에는 회의개최 전일까지 이 항에 규정한 내용을 통지하고 이사회를 소집할 수 있다.

제14조(이사회의 심의·의결사항) ① 이사회는 다음 각 호의 사항을 심의 · 의결한다.

1. 총장의 선임에 관한 사항
2. 임원의 선임 및 해임에 관한 사항
3. 연도별 대학운영계획에 관한 사항
4. 예산 및 결산에 관한 사항
5. 제47조에서 정한 중요 재산의 취득, 처분 및 관리에 관한 사항
6. 대학 또는 대학원의 설치 및 폐지에 관한 사항

7. 주요 행정조직의 설치 및 폐지에 관한 사항
8. 중장기 대학 운영 및 발전계획에 관한 사항
9. 정관의 변경에 관한 사항
10. 인천대학교 학교규칙(이하 "학칙"으로 한다)과 평의원회, 총장추천위원회, 교육연구위원회, 재무경영위원회에 관한 규정의 제정, 개정 및 폐지에 관한 사항
11. 대학발전을 위한 기금의 조성 및 후원에 관한 사항
12. 장기차입 및 학교채 발행에 관한 사항
13. 법령, 정관, 그 밖의 규정에서 이사회의 의결을 필요로 하는 사항
14. 그 밖에 이사회가 필요하다고 인정하는 사항

② 이사회는 업무의 효율적인 수행을 위하여 필요하다고 인정하는 경우 제1항의 각 호 중 개별사안을 정하여 평의원회에 의결을 요청할 수 있다. 이 경우 평의원회의 의결은 이사회의 추인에 의하여 효력을 가진다.

제15조(이사회의 정족수 등) ① 이사회는 법령이나 정관 또는 별도의 규정으로 정한 경우를 제외하고 재적이사 과반수의 출석으로 개회하고, 출석이사 과반수의 찬성으로 의결한다.

② 제14조제1항제1호, 제2호(해임에 한정한다), 제5호, 제6호, 제12호에 관한 사항의 경우 이사회는 재적이사 과반수의 찬성으로 의결한다. 〈변경 2015.8.31.〉

③ 당연직 이사의 경우에는 해당 이사가 지명한 대리인에게 의결권을 위임할 수 있다.

제16조(의결제척사유) 이사장 또는 이사가 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 때에는 의결에 참여하지 못한다.

1. 제14조제1항제1호 및 제2호에 관한 사항으로 임원 자신에 관한 사항
2. 금전 또는 재산의 수수를 수반하는 사항으로서 임원 자신이 법인과 직접 관계되는 사항
3. 특정 임원과 이해관계가 상충될 우려가 있다고 이사회가 의결한 사항

제17조(이사회의 운영 등) ① 총장은 이사회의 업무를 담당하는 간사와 서기를 인천대학교의 교직원 중에서 임명한다.

② 이사회의 의사결과를 기록한 의사록은 의장 및 출석이사 2명 이상이 기명날인하여 보존하여야 하며, 그 사본을 이사와 감사에게 각각 배부하여야 한다.

③ 이사회의 의사결과는 공개한다. 다만, 이사회에서 비공개하기로 의결한 사항은 공개하지 아니한다.

④ 이사회는 이사회의 운영에 필요한 사항을 별도로 정할 수 있다.

제3절 심의기구

제18조(평의원회) ① 인천대학교의 운영과 발전에 관한 주요 사항을 심의하기 위하여 교직원을 대표하는 평의원회를 둔다.

② 평의원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 중장기 대학 운영 및 발전계획에 관한 사항

2. 법령, 정관, 그 밖의 규정에 근거하여 평의원회가 추천하는 인사에 관한 사항
3. 교육 · 연구 및 학사 운영의 기본 방침에 관한 사항
4. 대학 · 대학원 또는 학부 · 학과 및 중요 교육 · 연구시설의 설치와 폐지에 관한 사항
5. 학칙, 평의원회에 관한 규정, 그 밖의 교육·연구 및 일반사무에 관한 중요 규정의 제정, 개정 및 폐지에 관한 사항 〈변경 2015.8.31.〉
6. 교직원 복지에 관한 중요 사항
7. 그 밖에 총장, 이사장, 평의원회 의장 또는 재적의원 4분의 1 이상이 학교운영상 중요하다고 인정하여 심의를 요구하는 사항

제19조(평의원회 구성) ① 평의원회는 인천대학교 교직원 30명 이내로 하되, 27명 이내의 교원과 3명 이내의 직원을 평의원으로 구성한다.
② 교원인 평의원은 각 대학(원)별로 선임하는 인사와 평의원회 의장이 평의원회 구성원의 의견을 들어 위촉하는 인사로 구성한다.
③ 제2항의 각 대학(원)에서 선임하는 평의원의 각 대학(원)별 정수는 평의원회에서 정하며, 평의원회 의장이 위촉하는 평의원은 3명 이내로 한다.
④ 직원인 평의원은 직원을 대표하는 인사로 구성한다.
⑤ 평의원회에 의장과 부의장 각 1명을 두며, 평의원 중에서 호선한다.
⑥ 평의원의 임기는 2년으로 하되, 보궐 선임된 평의원의 임기는 전임자의 남은 기간으로 한다. 〈변경 2015.8.31.〉

제20조(평의원회의 운영 등) ① 평의원회의 정기회는 매 학기 2회 개회하되, 임시회는 총장, 평의원회 의장 또는 재적 평의원 4분의 1 이상이 심의를 요구하는 사항이 있을 때 개회한다.
② 평의원회는 대학운영의 중요사항에 대하여 총장에게 설명을 요구할 수 있다.
③ 평의원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제21조(교육연구위원회) ① 인천대학교에 교육과 연구에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 교육연구위원회를 둔다.
② 교육연구위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 연도별 대학운영계획 중 교육 · 연구와 관련된 사항
2. 학생의 입학과 졸업에 관한 사항
3. 교육과정, 성적, 학위 등 학사관리에 관한 사항
4. 학생지도에 관한 사항
5. 교원인사에 관한 사항
6. 교수평가에 관한 사항
7. 연구비 관리 등 연구활동 지원에 관한 사항
8. 연구윤리, 연구감사, 대외 연구협력에 관한 사항

9. 대학 · 대학원 및 학부 · 학과의 설치와 폐지에 관한 사항
10. 교육기본시설, 지원시설, 연구시설, 부속시설의 설치와 폐지에 관한 사항
11. 학칙, 교육연구위원회 규정, 그 밖의 교육 · 연구에 관한 중요 규정의 제정, 개정 및 폐지에 관한 사항
12. 그 밖에 총장 또는 이사회가 교육 · 연구와 관련하여 심의를 요구하는 사항

제22조(교육연구위원회의 구성과 운영) ① 교육연구위원회는 총장과 15명 이상 20명 이하의 인천대학교 교원 및 외부전문가로 구성한다.
② 총장은 부총장, 대학원장, 학장 및 주요 보직자와 교육과 연구에 풍부한 경험과 전문성을 가진 교원 및 외부전문가를 교육연구위원회의 위원으로 임명 또는 위촉한다.
③ 교육연구위원회에 위원장과 부위원장 각 1명을 두며, 위원장은 총장이 겸임하고 부위원장은 총장이 부총장 중에서 지명한다.
④ 그 밖에 교육연구위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제23조(재무경영위원회) ① 인천대학교의 재무경영에 관한 주요 사항을 심의하기 위하여 재무경영위원회를 둔다.
② 재무경영위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 연도별 대학운영계획 중 재무경영과 관련된 사항
2. 예산 및 결산에 관한 사항
3. 대학발전을 위한 기금조성 및 후원에 관한 사항
4. 입학금, 수업료 등 학생의 금전적 부담에 관한 사항
5. 별도 규정으로 정한 주요 사업의 투자계획과 수익사업에 관한 사항
6. 제52조에서 정한 수익사업의 결산에 관한 사항
7. 장기차입 및 학교채 발행 등 채무부담행위에 관한 사항
8. 재무회계 관련 규정 및 재정적 조치를 수반하는 규정의 제정 및 개정에 관한 사항
9. 임원과 교직원의 보수 및 퇴직수당 지급기준에 관한 사항
10. 그 밖에 총장 또는 이사회가 대학의 재무경영과 관련하여 심의를 요구하는 사항

제24조(재무경영위원회의 구성과 운영) ① 재무경영위원회는 교직원과 외부인사 등 15명 이상 20명 이하로 구성하되, 외부인사가 3분의 1 이상 포함되어야 한다.
② 총장은 부총장, 처장 등 주요 보직자와 재무경영에 풍부한 경험과 전문성을 가진 인사 및 평의원회 등이 추천하는 인사를 재무경영위원회 위원으로 임명 또는 위촉한다.
③ 재무경영위원회에 위원장과 부위원장 각 1명을 두되, 위원장은 위원 중에서 호선한다.
④ 그 밖에 재무경영위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제25조(기초학문진흥위원회) ① 인천대학교에 기초학문 등 필요한 분야의 지원 및 육성을 위하여 기초학문진흥위원회를 둔다.

② 기초학문진흥위원회는 기초학문 등 필요한 분야의 지원 · 육성에 관하여 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 지원 · 육성 계획 수립 및 시행에 관한 사항
2. 계획시행을 위한 재원확충 및 집행에 관한 사항
3. 계획시행에 대한 평가에 관한 사항
4. 지원 · 육성이 필요한 분야의 실태조사에 관한 사항
5. 지원 · 육성이 필요한 분야의 교육 및 연구 조직의 개편에 관한 사항
6. 그 밖에 기초학문진흥위원회가 기초학문 등 필요한 분야의 지원 · 육성을 위하여 필요하다고 인정하는 사항

제26조(기초학문진흥위원회의 구성과 운영) ① 기초학문진흥위원회는 부총장 1명을 포함하여 11명 이내의 관련 분야 학내외 전문가로 구성하며, 총장이 임명 또는 위촉한다.

② 기초학문진흥위원회의 위원장은 부총장이 겸임한다.

③ 기초학문진흥위원회는 심의 결과를 총장에게 전달하고, 총장은 중요하다고 판단되는 사항을 이사회에 회부하여야 한다.

④ 기초학문진흥위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제27조(장학 · 복지위원회) ① 인천대학교에 학생의 학비부담을 최소화할 수 있는 장학 · 복지 시책의 수립 등을 위하여 장학 · 복지위원회를 둔다.

② 장학 · 복지위원회는 학생의 장학 · 복지 시책에 관하여 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 시책의 수립 및 시행에 관한 사항
2. 시책의 시행을 위한 재원 확충 및 집행에 관한 사항
3. 시책의 시행에 대한 평가에 관한 사항
4. 그 밖에 총장 또는 이사회가 학생의 장학 · 복지와 관련하여 심의를 요구하는 사항

제28조(장학 · 복지위원회의 구성과 운영) ① 장학 · 복지위원회는 부총장 1명, 학생 1명을 포함하여 11명 이내의 관련 분야 학내외 전문가로 구성하며, 총장이 임명 또는 위촉한다.

② 장학 · 복지위원회의 위원장은 부총장이 겸임한다.

③ 장학 · 복지위원회는 심의 결과를 총장에게 전달하고, 총장은 중요하다고 판단되는 사항을 이사회에 회부하여야 한다.

④ 장학 · 복지위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제4절 행정 · 교육조직

제29조(부총장 등) ① 총장의 직무를 보조하기 위하여 2명 이하의 부총장을 둔다.

② 부총장은 대학의 업무를 효율적으로 추진하기 위하여 총장의 일부 권한을 위임받아 직무를 수행할 수 있다.

③ 총장의 보조기관 · 보좌기관으로 처 · 국 · 실 · 본부 등을 둘 수 있다.

④ 인천대학교의 직제, 사무분장, 권한의 위임 등에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제30조(교육조직 등) 인천대학교의 다음 각 호에 관한 사항은 학칙으로 정한다.

1. 단과대학 · 대학원 · 학부 및 학과의 설치
2. 교육 및 연구시설 등 제반 시설의 설치
3. 전체교수회의 및 단과대학(원)에 두는 교수회의 구성 및 권한
4. 단과대학(원)의 장의 선임
5. 그 밖에 교육 · 연구조직의 운영과 관리에 필요한 사항

제3장 교직원 등

제1절 교원

제31조(교원의 임면) ① 총장은 교수, 부교수, 조교수, 강사 등 교원을 임면한다.〈변경 2022.12.23.〉

② 총장은 겸임교원, 초빙교원, 명예교수 등을 임용 또는 위촉할 수 있다.

③ 제1항에 따른 강사는 제32조, 제33조를 적용하는 경우에 한하여 교원으로 본다. 〈신설 2022.12.23.〉

제32조(교원의 인사) ① 인천대학교의 교원(총장은 제외한다. 이하 같다)은 근무기간, 급여, 근무조건 등 계약조건을 정하여 임용한다.

② 교원의 정년은 65세로 한다.

③ 교원의 임용 · 정년 · 보수 · 복무 등 교원인사에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제33조(교원인사위원회) ① 교원의 인사에 관한 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 교원인사위원회를 둔다.

1. 교수, 부교수, 조교수 등의 신규임용, 재계약임용, 승진임용, 정년보장임용에 관한 사항
2. 부총장, 학(원)장 등 임명에 관한 사항
3. 강사의 신규임용, 재임용에 관한 사항 〈신설 2022.12.23.〉
4. 그 밖에 총장이 교원인사와 관련하여 심의를 요구하는 사항 〈변경 2022.12.23.〉

② 교원인사위원회는 부총장을 포함하여 교수 중에서 총장이 임명하는 15명 이내의 위원으로 구성한다.

③ 총장이 임명하는 위원 중 여성위원은 전체 위원의 5분의 1 이상이 되도록 한다.

④ 교원인사위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 학칙으로 정한다.

제34조(교원의 징계) ① 총장은 교원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 교원징계위원회에 징계의결을 요구하고, 그 결과를 반영하여 징계를 하여야 한다.

1. 관계법령을 위반하여 교원의 본분에 배치되는 행위를 한 경우
2. 정관, 학칙 및 제반 규정을 위반한 경우
3. 직무상의 의무를 위반하거나 직무를 게을리 한 경우

4. 그 밖에 교원으로서의 품위를 손상하는 행위를 한 경우

② 교원에 대한 징계의 종류, 양정, 절차 등에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제35조(교원징계위원회) ① 교원의 징계 등을 심의 · 의결하기 위하여 교원징계위원회를 둔다.

② 교원징계위원회는 부총장을 포함하여 부교수 이상의 교원 중에서 총장이 임명하는 9명 이상 11명 이내의 위원으로 구성한다. 〈변경 2022.12.23.〉

③ 교원징계위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제2절 직원 및 조교

제36조(직원의 임면 등) ① 총장은 인천대학교 직원을 임면한다. 다만, 필요한 경우 소속 기관의 장에게 임용권의 일부를 위임할 수 있다.

② 직원은 시험성적, 근무성적, 경력 등 능력을 평가하여 임용한다.

③ 직원의 정원은 별표 1과 같다.

④ 직원의 인사에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 직원인사위원회를 두며, 직원인사위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제37조(직원의 보수 등) ① 직원의 보수는 일반적인 임금수준, 물가수준, 그 밖의 사정을 고려하여 직무의 난이도와 책임의 정도에 따라 정한다.

② 직원은 담당 직무와 관련된 지식, 기술 및 응용능력을 배양하기 위하여 교육훈련을 받아야 한다.

③ 총장은 직원의 경력개발과 업무능력 신장, 사회적응 능력 향상을 위하여 직무연수 등을 실시할 수 있다.

④ 직원의 임용·정원·보수·복무 등 인사관리 및 직무연수에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제38조(직원의 징계) ① 총장은 직원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 직원징계위원회에 징계의결을 요구하고, 그 결과를 반영하여 징계를 하여야 한다.

1. 관계법령을 위반하여 직원의 본분에 배치되는 행위를 한 경우
2. 정관, 학칙 및 제반규정을 위반한 경우
3. 직무상의 의무를 위반하거나 직무를 게을리 한 경우
4. 그 밖에 직원으로서의 품위를 손상하는 행위를 한 경우

② 직원에 대한 징계의 종류, 양정, 절차 등에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제39조(직원징계위원회 등) ① 직원의 징계 등을 심의·의결하기 위하여 직원징계위원회를 둔다.

② 직원징계위원회는 교직원 중에서 총장이 임명하는 10명 이내의 위원으로 구성한다.

③ 직원의 징계사건의 재심청구를 위하여 직원징계재심위원회를 둔다.

④ 직원징계위원회와 직원징계재심위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제40조(조교) ① 교육·연구 및 학사에 관한 업무를 보조하기 위하여 조교를 둔다.
② 총장은 근무기간, 보수 등 계약조건을 정하여 조교를 임면한다.
③ 조교의 정원은 별표 1과 같다.
④ 조교의 임용, 정원, 징계 등에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제3절 학생

제41조(학생의 권리 등) ① 인천대학교 학생은 미래지향적 교육 · 연구 환경에서 교육받을 권리를 가진다.
② 인천대학교 학생은 학생의 지위에 상응하는 권리와 의무를 가진다.
③ 학생의 자격, 권리, 의무에 관한 구체적인 사항은 학칙으로 정한다.

제42조(학생의 활동과 지원) ① 인천대학교 학생은 교양과 덕성과 능력을 고루 갖춘 글로벌 인재로 도약하기 위해 다양한 교과 및 비교과 활동을 수행한다.
② 인천대학교 학생은 자주적, 창의적, 민주적 인격을 갖추고 지역사회발전을 선도하기 위해 교육기부를 포함한 다양한 봉사활동에 참여한다.
③ 총장은 제1항 및 제2항의 학생의 활동을 장려하고 이를 적극 지원하여야 한다.

제4장 학교 규칙 등

제43조(학칙의 제·개정) ① 총장은 학칙 제정안을 발의하고 7일 이상 공고한 후 교육연구위원회와 평의원회의 심의와 이사회 의결을 얻어 이를 공포한다.
② 학칙을 개정하는 경우 총장은 학칙 개정안을 발의하고 학칙에서 정한 공고, 심의, 의결 등의 절차를 거쳐 이를 공포한다.

제44조(학칙의 기재사항) 학칙에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.
1. 전공의 설치와 학생정원
2. 수업연한 · 재학연한, 학기와 수업일수 및 휴업일
3. 입학, 재 · 편입학, 휴 · 복학, 모집단위간 이동 · 전과, 자퇴 · 제적 · 유급, 수료 · 졸업 및 징계
4. 학위의 종류 및 수여
5. 교육과정의 운영, 교과의 이수단위 및 성적의 관리
6. 복수전공, 연계전공 및 학점인정
7. 등록 및 수강신청
8. 공개강좌
9. 교원의 교수시간

10. 학생회 등 학생자치활동
11. 장학금 지급 등 학생에 대한 재정보조
12. 수업료 · 입학금, 그 밖의 비용징수
13. 학칙개정 절차
14. 그 밖에 법령 및 정관에서 학칙으로 정하도록 한 사항

제45조(규정의 제정 등) ① 총장은 이 정관이 위임한 사항과 그 밖에 인천대학교의 운영에 필요한 사항을 규정으로 제정할 수 있다.

② 총장은 제1항에 따른 제반 규정의 체계적인 심의 · 관리에 필요한 사항을 별도의 규정으로 정한다. 〈변경 2015.8.31.〉

제5장 자산과 회계

제46조(재산 등) ① 인천대학교의 재산은 다음 각 호와 같다.

1. 법 제21조제1항 및 제3항 등의 규정에 따라 국가 또는 지방자치단체로부터 무상으로 양도받은 재산
2. 법 제22조제1항의 규정에 따라 국가 또는 지방자치단체 외의 자로부터 무상으로 양도받은 재산, 그 밖의 출연금과 기부금
3. 법 제20조, 제28조제1항 및 제2항과 제4항의 규정에 따른 국가 또는 지방자치 단체의 출연금과 보조금
4. 그 밖에 인천대학교가 학교의 운영과 관련하여 취득하는 일체의 재산

② 제1항의 재산 중 교육 · 연구에 직접 사용되는 재산은 법령에 근거하여 관리하되, 그 외의 재산 등을 포함하여 자산의 관리에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제47조(중요재산의 처분제한) 인천대학교의 재산 중 다음 각 호의 재산(제1호, 제2호, 제3호는 그 가액이 5억원 이상인 경우에 한정한다)을 매각·증여·교환·용도변경 또는 담보로 제공을 하고자 할 때에는 이사회의 의결을 받아야 한다. 다만, 교육 · 연구에 직접 사용되는 재산은 매각·증여·교환·용도변경 또는 담보의 제공이 법령상 허용되는 경우에 한한다.

1. 토지와 건물
2. 교육 또는 연구 용도의 중요 기계 · 기기 · 장치
3. 지식재산권 등 중요 무형재산
4. 그 밖에 이사회가 지정하는 중요재산

제48조(법인회계) ① 인천대학교의 회계처리를 위하여 법인회계를 설치한다. 다만, 수익 사업 등의 운영을 위하여 법인회계 내에 다시 회계단위를 구분하여 관리할 수 있다.

② 법인회계의 운영에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제49조(자본 등) ① 자본은 출연기본금(총자산에서 총부채를 뺀 순자산 중에서 법인에 계속적으로 투입 · 운용되는 출연된 자산의 가액을 말한다), 기타기본금(당해 항목의 성격으로 보아 기본금에 해당하나 출연기본금 이외의 것으로 분류되는 기본금을 말한다), 잉여금으로 구분한다.
② 그 밖에 자산과 부채의 평가, 자본의 증감 등에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제50조(기금의 운영 등) ① 인천대학교는 학교의 운영과 발전을 위하여 기금을 조성할 수 있다.
② 기금의 운영을 위하여 필요한 경우 별도의 재단법인을 설립할 수 있다.
③ 기금의 운영 및 관리에 필요한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

제51조(경비재원) 인천대학교의 운영에 필요한 경비는 출연금 · 보조금, 수업료 · 입학금, 기금에서 발생한 과실, 수익사업의 수입, 그 밖의 수입금과 차입금으로 충당한다.

제52조(수익사업) ① 인천대학교는 교육 · 연구 활동에 지장이 없는 범위 안에서 다음 각 호의 수익사업을 할 수 있다.
1. 교육 서비스업
2. 전문, 과학 및 기술 서비스업
3. 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
4. 제조업
5. 출판업
6. 보건업 및 사회복지 서비스업
7. 농업, 임업, 해양수산업 및 축산업
8. 부동산업 및 임대업
9. 위 각 호의 사업과 관련된 일체의 부대사업
10. 그 밖에 이사회가 필요하다고 인정하는 사업

② 제1항에 따른 수익사업을 할 때에는 지체 없이 다음 사항을 공고하여야 한다.
1. 사업의 명칭과 별도의 사무소를 운영하는 경우 그 사무소의 소재지
2. 사업의 종류
3. 관리인의 주소 · 성명
4. 그 밖에 필요한 사항

③ 인천대학교는 필요한 경우 재산을 출자하여 수익사업을 위한 별도의 법인을 설립 할 수 있다.

제6장 관련법인

제53조(관련법인) ① 인천대학교는 학교의 운영에 필요한 경우 법인, 조합 등을 설립 · 운영할 수 있다.
② 총장은 인천대학교의 효과적인 운영을 위하여 제1항에 따른 법인, 조합 등에 대하여 지도 · 감독 등 필요한 조치를 할 수 있다.

제54조(부설학교) 인천대학교에 「고등교육법」 제45조에 따라 「초 · 중등교육법」 제2조 각 호의 학교를 부설학교로 설치 · 운영할 수 있다.

제7장 해산 또는 합병

제55조(해산 또는 합병) 인천대학교가 목적의 달성이 불가능하여 해산하거나 다른 국립대학법인과 합병하려고 할 때에는 이사회에서 재적이사 4분의 3 이상의 찬성으로 의결하고, 교육부장관의 인가를 받아야 한다. 〈변경 2015.8.31.〉

제56조(잔여재산의 귀속) 인천대학교가 해산하였을 때에 잔여재산은 합병 및 파산의 경우를 제외하고는 국고에 귀속된다.

제57조(청산인) 인천대학교가 해산하였을 때에 청산인은 해산 당시의 이사 중에서 선출하되, 교육부장관의 승인을 받아야 한다. 〈변경 2015.8.31.〉

제8장 보칙

제58조(비밀준수의 의무) 인천대학교의 임원이나 교직원 또는 그 직에 있었던 사람은 직무상 알게 된 비밀을 누설하거나 도용하여서는 아니 된다.

제59조(지식재산권의 귀속) 인천대학교의 교직원이 그 직무수행 중에 이룩한 발명 또는 실용신안 등에 부여되는 지식재산권은 별도의 법령이나 계약에서 따로 정한 경우를 제외하고 인천대학교에 귀속된다.

제60조(정관의 변경) 정관의 변경은 이사회의 의결로 정하고 교육부장관의 인가를 받아야 한다. 〈변경 2015.8.31.〉

제61조(공고방법) 법령 또는 이 정관에 따라 공고하여야 할 사항은 전국을 보급 대상으로 하는 일간신문 또는 학교 홈페이지를 통하여 공고한다.

부칙

제1조(시행일) 이 정관은 교육과학기술부장관의 인가를 받은 날부터 시행한다.

제2조(임원선임에 관한 특례) ① 인천대학교의 최초의 이사(당연직 이사는 제외)와 감사는 제5조와 제11조

에도 불구하고 총장의 추천을 받아 설립준비위원회에서 선임하되, 교육과학기술부장관의 승인을 받아야 한다.

② 제6조에도 불구하고 제1항에 따라 선임된 이사수의 2분의 1 이내의 이사는 그 임기를 1년으로 할 수 있다.

제3조(재무경영위원회에 관한 특례) 제24조에도 불구하고 인천대학교의 최초의 재무경영위원회는 총장이 지명하는 부총장 1명, 교무처장, 입학학생처장, 기획예산처장, 사무처장, 대학발전본부장, 평의원회에서 추천하는 인천대학교 교직원 3명(직원을 대표하는 자 1명 포함), 총동문회에서 추천하는 외부인사 1명, 총장이 임명하는 인천대학교 교직원 2명, 총장이 위촉하는 외부 인사 5명으로 구성한다.

제4조(회계연도에 관한 특례) 인천대학교의 설립연도에 속하는 최초의 회계연도는 설립등기일로부터 2013년 2월 28일까지로 한다.

제5조(평의원에 관한 경과조치) 종전의 인천대학교 평의원회를 구성하는 평의원은 법인설립 당시 남은 임기 동안 인천대학교의 평의원으로 선임 또는 위촉된 것으로 본다.

제6조(임명직 보직자에 관한 경과조치) 종전의 인천대학교 총장이 임명한 부총장, 학(원)장, 처장 등 보직자들은 법인설립 당시 직제의 개폐가 없는 이상 남은 임기 동안 인천대학교의 보직자로 임명된 것으로 본다.

제7조(신분전환 교직원에 관한 경과조치) ① 종전의 인천대학교 소속 교직원 중 법 부칙 제5조제2항에 따라 국립대학법인 인천대학교의 교직원으로 임용된 사람은 인사, 복무, 징계, 보수 등에 관하여 법인 교직원에 대한 규정이 제정되기 전까지는 「교육공무원법」, 「지방공무원법」등 종전에 적용된 법령을 따른다.

② 종전의 인천대학교 소속 직원 중 법 부칙 제6조제1항에 따라 국립대학법인 인천대학교 직원으로 임용된 사람은 인사, 복무, 징계, 보수 등에 관하여 법인 직원에 대한 규정이 제정되기 전까지 「인천대학교 학사직원 인사관리규정」, 「인천대학교 학사계약직원인사관리규정」, 단체협약 등 종전에 적용된 규정을 따른다.

제8조(조교에 관한 경과조치) ① 종전의 인천대학교 총장이 임용한 조교는 남은 근무기간 동안 법인의 조교로 임용된 것으로 본다.

② 제1항이 적용되는 인천대학교의 조교는 인사, 복무, 징계, 보수 등에 관하여 법인 조교에 대한 규정이 제정되기 전까지「교육공무원법」과 「인천대학교 조교 임용 규정」등 종전에 적용된 법령과 규정을 따른다.

제9조(학칙 및 규정의 효력에 관한 경과조치) 종전의 인천대학교 학칙 및 규정은 관련 법령과 이 정관에 위배되지 않는 한 새로운 학칙 및 규정이 제정되기 전까지 계속 효력을 가진다.

제10조(관련법인에 관한 경과조치) 별표 2에 기재된 법인, 조합 등은 제53조에 의한 법인, 조합 등에 해당

하는 것으로 본다.

제11조(정관작성자) 국립대학법인 인천대학교의 설립을 위하여 설립준비위원 전원은 법 부칙 제3조제1항에 따라 이 정관을 작성하고 2012년 12월 17일에 각각 기명날인한다.

국립대학법인 인천대학교 설립준비위원회 위원장 최 성 을
위 원 김 영 관
위 원 김 월 용
위 원 박 종 태
위 원 오 승 현
위 원 윤 호
위 원 정 태 옥
위 원 조 경 규
위 원 차 준 택
위 원 최 병 길
위 원 허 명 재
(가, 나, 다 순)

부칙 〈제2호, 2015.8.23.〉

제1조(시행일) 이 정관은 교육부장관의 인가를 받은 날부터 시행한다.
제2조(적용례) 제6조제2항의 변경정관은 2015.6.30.부터 적용한다.

부칙 〈제3호, 2015.8.31.〉

제1조(시행일) 이 정관은 교육부장관의 인가를 받은 날부터 시행한다.
제2조(법령 개정에 따른 명칭 변경) 제5조제1항, 제11조제1항 내지 제3항제3호, 제55조, 제57조 및 제60조 중 "교육과학기술부장관"을 각각 "교육부장관"으로 한다.

부칙 〈제4호, 2022.12.23.〉

제1조(시행일) 이 정관은 교육부장관의 인가를 받은 날부터 시행한다.
제2조(적용례) 제31조 및 제33조의 개정 규정은 2019년 8월 1일 이후 신규 임용된 강사부터 적용한다.

[별표 1]

정원표(제36조제3항 및 제40조제3항 관련)

명 칭	정원(명)	비고
직 원	300	
조 교	180	

[별표 2] <변경 2022.12.23.>

관련법인 목록(부칙 제10조 관련)

명 칭	등록번호	법인성립연월일
재단법인 인천대학교 발전기금	120122-0002293	1996. 8.29
인천대학교 산학협력단	120171-0003404	2004. 5 .3
인천대학교 소비자생활협동조합	120171-0003842	2006. 1.17
주식회사 아이엔유코퍼레이션	120111-0865230	2007. 3. 2


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

03

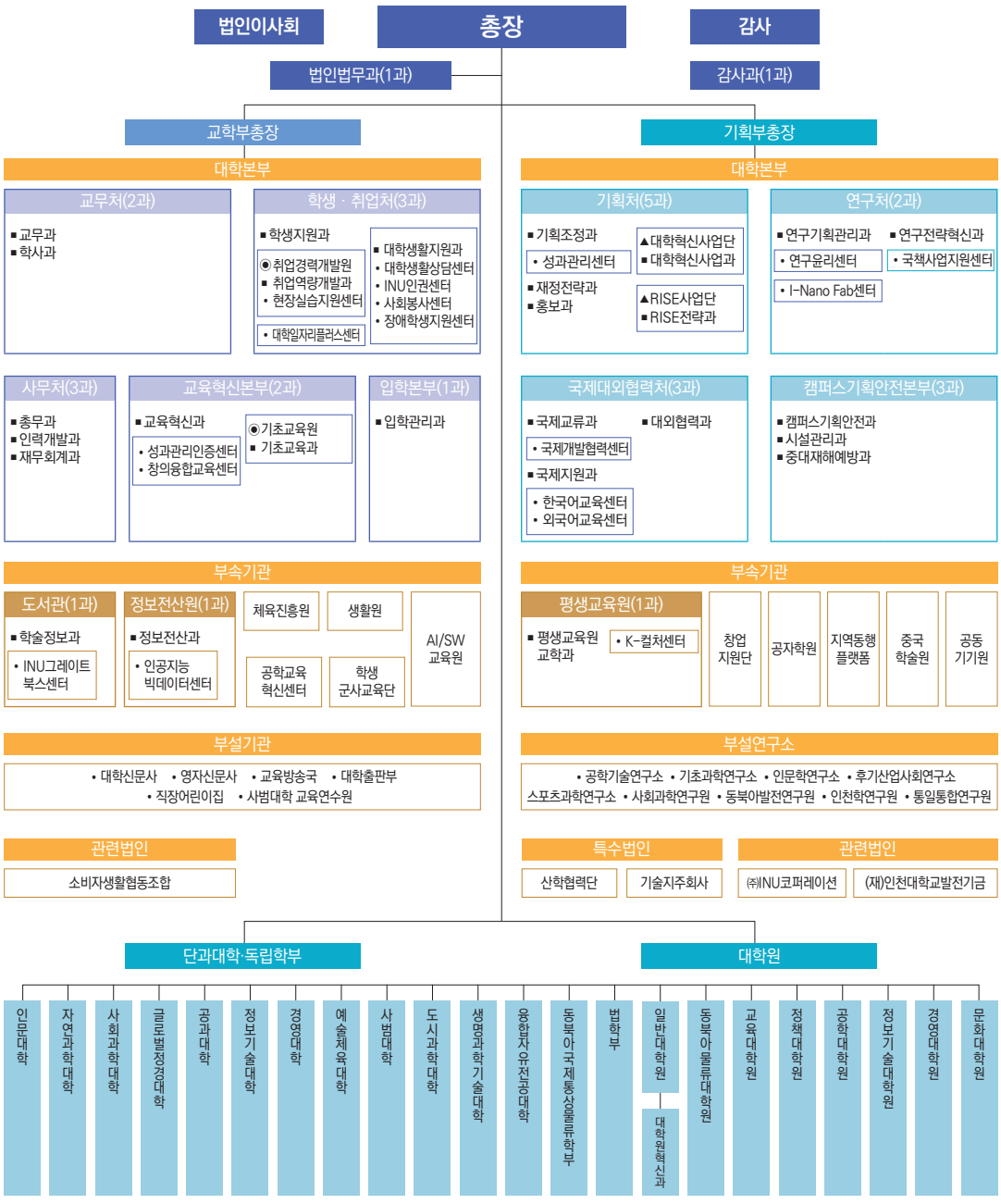
개 황

기구표
이사회명단
주요보직자 명단
교수명단
각종위원회
신입생 모집단위 및 모집인

INU 인천대학교 INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

기 구 표

■ 기구 및 조직 : 6처 3본부 30과 / 12대학, 2독립학부, 8대학원



이사회 명단

구분	성명	현 소속 및 직위	비 고
이사장	김학준	단국대학교 석좌교수	선임직
이 사	이인재	인천대학교 총장	당연직
이 사	이준한	인천대학교 기획부총장	당연직
이 사	윤소영	교육부 지역인재정책관	당연직
이 사	박준호	기획재정부	당연직
이 사	신승열	인천광역시 기획조정실장	당연직
이 사	김장성	인천대 총동문회 부회장	선임직
이 사	옥우석	인천대학교 평의원회 의장	선임직
이 사	김강우	인천대학교 교수	선임직
감 사	김재현	인천대학교 감사	상 근
감 사	이상수	이상수 세무회계사무소 대표	비상근

주요보직자 명단

직 위	직 급	성 명
총 장	총 장	이 인 재
교 학 부 총 장	교 수	최 병 조
기 획 부 총 장	교 수	이 준 한
대 학 원 장	교 수	허 진
동북아물류대학원장	교 수	송 상 화
인 문 대 학 장 문 화 대 학 원 장	교 수	안 치 영
자 연 과 학 대 학 장	교 수	김 장 균
사 회 과 학 대 학 장	교 수	김 태 성
글로벌정경대학장 정 책 대 학 원 장	교 수	성 영 애
공 과 대 학 장 공 학 대 학 원 장	교 수	김 준 동
정보기술대학장 정보기술대학원장	교 수	김 우 일
경 영 대 학 장 경 영 대 학 원 장	교 수	김 영 균

직 위	직 급	성 명
예술체육대학장	부 교 수	황 문 현
사 범 대 학 장 교 육 대 학 원 장	교 수	김 평 원
도 시 과 학 대 학 장	교 수	김 응 철
생명과학기술대학장	교 수	이 승 호
융합자유전공대학장	교 수	권 기 영
교 무 처 장	교 수	강 희 찬
학 생 · 취 업 처 장	교 수	이 영 수
기 획 처 장	교 수	김 규 원
사 무 처 장	1 급	성 하 영
연 구 처 장	교 수	황 병 희
국제대외협력처장	교 수	홍 진 배
교육혁신본부장	교 수	권 기 영
캠퍼스기획안전본부장	교 수	허 종 완
입 학 본 부 장	교 수	노 지 승
산 학 협 력 단 장	교 수	강 동 구
도 서 관 장	교 수	윤 영 돈
정 보 전 산 원 장	교 수	최 욱
평 생 교 육 원 장	교 수	한 상 정
체 육 진 흥 원 장	교 수	이 세 원
생 활 원 장	부 교 수	박 영 은
공학교육혁신센터장	교 수	김 경 태
창 업 지 원 단 장	교 수	강 동 구
공 자 학 원 장	교 수	심 민 석
기 초 교 육 원 장	부 교 수	신 유 아
취업경력개발원장	교 수	최 재 혁
기 획 부 처 장	부 교 수	김 태 훈
연 구 부 처 장	부 교 수	김 태 우
중 국 학 술 원 장	교 수	장 정 아
공 동 기 기 원 장	교 수	전 태 성
AI/SW 교육원장	조 교 수	이 현 규

교수명단

◈ 인문대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
국어국문학과	교 수	송 원 용	국 어 학 (문 법 론)	문 학 박 사
	교 수	조 현 우	고 전 문 학 (고 전 소 설)	문 학 박 사
	교 수	채 숙 희	국어학(통사의미론,한국어교육)	문 학 박 사
	교 수	노 지 승	현대문학(현대소설,한국영화)	문 학 박 사
	교 수	전 병 준	현 대 문 학 (현 대 시)	문 학 박 사
	교 수	김 정 경	고 전 문 학 (구 술 , 고 전 산 문)	문 학 박 사
	교 수	안 소 진	국 어 학 (형 태 론 , 어 휘 론)	문 학 박 사
	부 교 수	강 용 훈	현대문학(현대문학 · 문화비평)	문 학 박 사
	부 교 수	하 신 영	국 어 학 (음 운 론 , 한 국 어 교 육)	문 학 박 사
영어영문학과	교 수	김 정 태	응용언어학,영어교육,구문,통사습득론	언 어 학 박 사
	교 수	이 용 화	미 국 문 학 , 자 유 학 예	문 학 박 사
	교 수	윤 소 연	인 지 언 어 학	언 어 학 박 사
	부 교 수	전 신 화	영 미 문 학	문 학 박 사
	부 교 수	하 인 혜	영 미 문 학 및 비 교 문 학	문 학 박 사
	부 교 수	황 승 현	영 미 드 라 마 , 공 연 , 각 색	연 극 학 박 사
	부 교 수	정 채 관	코 퍼 스 언 어 학	교 육 학 박 사
	부 교 수	신 나 미	영 미 문 학	문 학 박 사
	조 교 수	정 예 지	영 어 음 성 학	언 어 학 박 사
독어독문학과	교 수	이 노 은	독 일 문 학	문 학 박 사
	교 수	이 원 경	독 일 어 교 육	독 일 어 교 육 박 사
	교 수	권 혁 준	독 일 문 학	문 학 박 사
	교 수	장 제 형	비 교 문 학	문 학 박 사
	부 교 수	주 소 정	독 일 어 교 육	독일어교육박사
	부 교 수	목 승 숙	독 일 문 학 · 독 일 문 화	문 학 박 사
불어불문학과	교 수	박 정 준	프 랑 스 언 어 학	언 어 학 박 사
	교 수	한 상 정	미학예술학(만화이론, 지역문화)	미학예술학박사
	부 교 수	이 현 주	프 랑 스 언 어 학	언 어 학 박 사
	조 교 수	김 종 서	프 랑 스 현 대 문 학	문 학 박 사
	조 교 수	도 윤 정	프랑스 시,텍스트와 이미지	문 학 박 사
	조 교 수	이 혜 인	프랑스 현대소설,비교문학	문 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
일본지역문화학과	교 수	이 건 상	일 본 어 학	문 학 박 사
	교 수	박 진 한	일 본 역 사 문 화 학	문 학 박 사
	교 수	남 상 욱	일본근현대문화, 지역문화론	학 술 박 사
	교 수	이 호 상	일 본 지 역 학	지 리 학 박 사
	조교수	이 강 원	일본지역학, 일본현대사회	인 류 학 박 사
	조교수	이 석	일본대중문화, 서브컬처	문 학 박 사
	조교수	신 은 진	일 본 어 교 육 학	일본어교육학박사
중어중국학과	교 수	장 정 아	중 국 · 홍 콩 사 회 문 화	인 류 학 박 사
	교 수	신 용 권	중 국 어 학	문 학 박 사
	교 수	안 치 영	중 국 정 치	문 학 박 사
	교 수	조 혜 영	중 국 현 대 문 학	문 학 박 사
	교 수	최 윤 경	중국어학(어휘, 의미)	문 학 박 사
	교 수	조 봉 래	중 국 현 대 철 학	철 학 박 사
	교 수	권 기 영	문화산업 및 문화정책	문 학 박 사
	부교수	윤 지 양	중 국 고 전 문 학	문 학 박 사

◈ 자연과학대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
수학과	교 수	최 원	확 률 론	이 학 박 사
	교 수	함 남 우	수 치 해 석	이 학 박 사
	교 수	김 인 현	함 수 해 석 학	이 학 박 사
	교 수	이 윤 복	해 석 적 정 수 론	이 학 박 사
	교 수	문 병 수	편 미 분 방 정 식	이 학 박 사
	부교수	배 영 진	사교기하및접촉위상	이 학 박 사
	조교수	유 성 민	복 소 기 하 학	이 학 박 사
	조교수	장 일 승	표 현 론	이 학 박 사
	조교수	이 승 재	군 론 및 정 수 론	이 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
물리학과	교 수	장 영 록	고 체 물 리 학 이 론	이 학 박 사
	교 수	김 준 호	고 체 물 리 실 험	이 학 박 사
	교 수	최 수 봉	광 학	이 학 박 사
	교 수	김 병 훈	응 집 물 질 물 리 실 험	이 학 박 사
	교 수	Odkhuu Dorj	응 집 물 질 전 산 물 리	이 학 박 사
	교 수	박 승 룡	응 집 물 질 물 리	이 학 박 사
	부 교 수	박 영 미	광 학	이 학 박 사
	부 교 수	한 강 희	응 집 물 질 물 리 실 험	이 학 박 사
	부 교 수	김 정 우	고 체 물 리 이 론	이 학 박 사
	부 교 수	문 병 희	응 집 물 질 물 리 실 험	이 학 박 사
	부 교 수	이 진 호	응 용 물 리 (유 기 전 자 재 료)	공 학 박 사
	조 교 수	이 기 훈	응 집 물 리 이 론	이 학 박 사
화학과	교 수	김 강 우	무 기 화 학	이 학 박 사
	교 수	김 태 현	유 기 합 성	이 학 박 사
	교 수	김 규 원	전 기 분 석 화 학	이 학 박 사
	교 수	김 진 호	유 기 화 학	이 학 박 사
	교 수	임 태 은	에 너 지 화 학 , 이 차 전 지 소 개	공 학 박 사
	교 수	강 동 구	생 화 학	이 학 박 사
	부 교 수	Gregory Peterson	고 분 자 화 학	이 학 박 사
	부 교 수	방 지 원	물 리 화 학	이 학 박 사
	조 교 수	권 태 현	나 노 화 학	이 학 박 사
	조 교 수	이 창 민	물 리 화 학	이 학 박 사
패션산업학과	교 수	장 인 우	한 국 복 식 사	가 정 학 박 사
	교 수	박 은 경	패 션 디 자 인	이 학 박 사
	교 수	박 지 선	패 션 마 케 팅	이 학 박 사
	부 교 수	김 선 희	패 션 테 크 놀 로 지	이 학 박 사
	조 교 수	박 진 희	인 간 중 심 의 류 설 계	생활과학박사
	조 교 수	이 현 승	패 션 디 자 인	디자인학박사
	조 교 수	조 윤 경	의 류 소 재	의 류 학 박 사
	조 교 수	권 기 용	패 션 마 케 팅	의 류 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
해양학과	교 수	김 승 규	해 양 환 경 (분 석) 화 학	공 학 박 사
	교 수	김 연 정	환 경 독 성	이 학 박 사
	교 수	이 재 성	해양유전체학,해양분자환경생물학	이 학 박 사
	교 수	김 장 균	해 양 생 태 학 / 환 경 양 식 학	이 학 박 사
	교 수	김 일 남	해 양 학	이 학 박 사
	부 교 수	정 창 범	해 양 환 경 생 물 학	이 학 박 사
	조 교 수	이 경 재	물 리 해 양 학 , 해 양 환 경 관 측	이 학 박 사

◈ 사회과학대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
사회복지학과	교 수	송 다 영	가 족 복 지 정 책	사회복지학박사
	교 수	정 선 영	아 동 복 지	사회복지학박사
	교 수	김 혜 미	다 문 화 가 족 복 지	사회복지학박사
	교 수	이 영 수	비 교 사 회 정 책	사회복지학박사
	교 수	전 용 호	노 인 복 지	사회정책학박사
	교 수	전 지 혜	장 애 인 복 지	장 애 학 박 사
	부 교 수	남 은 지	정 신 건 강	사회복지학박사
미디어 커뮤니케이션 학과	교 수	이 동 후	미 디 어 문 화	언 론 학 박 사
	교 수	반 현	저 널 리 즘	언 론 학 박 사
	교 수	이 수 범	광 고 홍 보 학	언 론 학 박 사
	교 수	김 은 이	방 송	언 론 학 박 사
	부 교 수	박 진 성	매 스 커 뮤 니 케 이 션	문 학 박 사
	교 수	김 지 선	위 기 관 리 커 뮤 니 케 이 션 , 홍 보	언 론 학 박 사
	교 수	유 우 현	뉴 미 디 어 , 헬 스 커 뮤 니 케 이 션	언 론 학 박 사
	부 교 수	김 태 민	브 랜 디 드 콘 텐 츠	언 론 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
문헌정보학과	교 수	조 재 인	정 보 학	문 학 박 사
	교 수	이 문 학	인 쇄 공 학	공 학 박 사
	교 수	Wang Lin	Human Computer Interaction	공 학 박 사
	부 교 수	박 종 도	정 보 학	문 학 박 사
	교 수	김 규 환	정 보 학	문 학 박 사
	조 교 수	신 정 엽	기 록 학 , 서 지 학	문헌정보학박사
창의인재 개발학과	교 수	임 정 훈	교육공학, 사이버교육(e-러닝), 기업교육	철 학 박 사
	교 수	한 기 순	영 재 교 육 , 교 육 심 리	철 학 박 사
	교 수	이 지 연	상담심리,상담기술,대상관계이론	문 학 박 사
	교 수	박 용 호	HRD(Human Resource Development)	철 학 박 사
	교 수	김 태 성	인 적 자 원 및 조 직 개 발	철 학 박 사
	부 교 수	이 은 설	상 담 심 리	철 학 박 사
	부 교 수	이 민 욱	직 업 교 육 및 진 로 교 육	철 학 박 사
	조 교 수	고 유 정	교 육 공 학	P h . D .

◈ 글로벌정경대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
행정학과	교 수	서 진 완	전 자 정 부	정치학박사
	교 수	김 동 원	인 사 행 정	행정학박사
	교 수	Jill Tao	환 경 행 정	행정학박사
	교 수	Jesse Campbell	조 직 관 리	행정학박사
	부 교 수	박 소 영	재 무 행 정	행정학박사
	부 교 수	이 신 우	인 사 행 정	행정학박사
	조 교 수	김 국 진	공 공 정 책	행정학박사
정치외교학과	교 수	이 준 한	비 교 정 치 · 미 국 정 치	정치학박사
	교 수	박 요 한	국 제 정 치 · 비 교 정 치	정치학박사
	부 교 수	이 효 원	국 제 정 치 · 국 제 정 치 경 제	정치학박사
	조 교 수	정 영 우	미 국 정 치 · 비 교 정 치	정치학박사
	조 교 수	이 경 석	국 제 정 치 · 국 제 안 보	정치학박사
	조 교 수	우 병 득	비 교 정 치 · 정 치 학 방 법 론	정치학박사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
경제학과	교 수	황 성 현	재 정 학	경제학박사
	교 수	이 명 헌	농업경제학(농가소득)	경제학박사
	교 수	양 준 호	정치경제학, 사회적경제론	경제학박사
	교 수	황 상 연	거시경제학, 응용시계열계량경제학	경제학박사
	교 수	강 희 찬	환 경 경 제 학	경제학박사
	부교수	이 기 환	산 업 조 직 론	경제학박사
	조교수	이 장 연	경제성장·분배, 금융안정	경제학박사
	조교수	오 태 희	응용미시경제(노동경제학)	경제학박사
무역학부	교 수	김 순 홍	경 제 학	경제학박사
	교 수	유 병 국	경 영 정 책	경영정책박사
	교 수	옥 우 석	경 제 성 장	경제학박사
	교 수	안 영 효	SCM, 국제물류	경영학박사
	교 수	박 구 웅	거 시 경 제	경제학박사
	교 수	정 진 영	관 광 학, MICE	관광학박사
	교 수	김 준 식	재 무 / 금 융	공 학 박 사
	부교수	김 경 원	디지털마케팅/데이터마이닝	공 학 박 사
	부교수	박 영 은	경영전략 및 국제경영/문화콘텐츠	경영학박사
	부교수	고 보 민	국 제 통 상 학	국제학박사
	조교수	이 루 리	경영학원론, 국제마케팅	경영학박사
	조교수	김 규 진	국제거래법, 국제통상법	법 학 박 사
	조교수	이 종 화	금융경제학, 국제금융	경제학박사
	조교수	유 담	국 제 경 영, 경 영 전 략	경영학박사
소비자학과	교 수	성 영 애	소 비 자 학	소비자학박사
	교 수	이 영 애	소 비 자 경 제 및 정 책	철 학 박 사
	부교수	조 혜 진	금융소비자교육 및 정책	소비자학박사
	부교수	김 종 흠	소 비 자 심 리	심리학박사
	부교수	김 우 혁	소 비 자 행 동	철 학 박 사

◈공과대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
기계공학과	교 수	남 동 호	구조동역학 및 진동제어	공학박사
	교 수	한 민 섭	첨단유체역학	공학박사
	교 수	안 호 선	첨단열유체공학	공학박사
	교 수	김 경 태	나노스케일 열 및 에너지 전달	공학박사
	교 수	김 상 문	나노/마이크로 공정 및 연료전지	공학박사
	교 수	전 태 성	재 료 공 학	공학박사
	부교수	권 재 성	유동가시화 및 계측, 마이크로유체역학	공학박사
	부교수	김 영 진	의 료 로 봇	공학박사
	부교수	유 성 민	난 류 유 동 전 산 해 석	공학박사
	부교수	구 상 모	첨단레이저정밀가공	공학박사
	부교수	김 태 우	나 노 / 에 너 지	공학박사
	부교수	장 한 뜻	로봇 설계 및 제어 / 생체 신호 인터페이스	공학박사
	부교수	김 형 근	지능제어 / 무인기 / 유도제어	공학박사
	조교수	이 태 선	구 조 재 료 가 공	공학박사
	조교수	박 형 범	멀티스케일 전산해석, 복합소재	공학박사
	조교수	방 민 호	열유체공학 / 열 및 물질 전달	공학박사
	부교수	이 강 주	의용기계공학 및 친환경에너지변환	공학박사
	조교수	김 백 진	회전체 동역학 / 구조 해석 / 트라이볼로지	공학박사
	조교수	신 성 수	세라믹 연료전지, 전고체전지	공학박사
	조교수	김 정 호	이차원 반도체 광전자공학	공학박사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
전기공학과	교 수	김 준 석	전 력 전 자	공 학 박 사
	교 수	김 학 만	전 력 시 스 템 및 전 력 I T	공 학 박 사
	교 수	김 준 동	재 료 / 에 너 지 / 나 노	공 학 박 사
	교 수	허 진	전 기 기 기	공 학 박 사
	교 수	윤 주 형	전 기 소 자	공 학 박 사
	교 수	안 덕 주	아 날 로 그 / R F / 전 력 회 로	공 학 박 사
	부 교 수	이 우 찬	전 자 기 수 치 해 석	공 학 박 사
	부 교 수	윤 한 신	전 력 전 자 / 전 력 변 환	공 학 박 사
	조 교 수	최 현 규	전 력 전 자 (전 동 기 제 어)	공 학 박 사
	조 교 수	이 명 훈	시 스 템 제 어	공 학 박 사
	조 교 수	이 동 길	제 어 이 론	공 학 박 사
	조 교 수	서 재 완	전 력 계 통	공 학 박 사
	조 교 수	우 정 민	고 전 압 방 전	공 학 박 사
	부 교 수	강 동 우	전 기 기 기	공 학 박 사
전자공학부	교 수	홍 연 찬	제 어 계 측	공 학 박 사
	교 수	유 종 근	집 적 회 로 설 계	공 학 박 사
	교 수	박 재 삼	제 어 시 스 템	공 학 박 사
	교 수	김 교 선	디 지 털 시 스 템 설 계	공 학 박 사
	교 수	서 정 현	플 라 즈 마 M o d e l l i n g	공 학 박 사
	교 수	김 훈	통 신 네 트 워 크	공 학 박 사
	교 수	최 욱	컴 퓨 터 비 전	공 학 박 사
	부 교 수	변 상 원	바 이 오 전 자 공 학	공 학 박 사
	부 교 수	송 준 영	직 접 회 로 설 계	공 학 박 사
	부 교 수	나 태 희	디 지 털 A S I C 설 계	공 학 박 사
	부 교 수	이 영 훈	반 도 체 재 료 및 소 자	공 학 박 사
	조 교 수	정 은 교	디 스 플 레 이 공 학	공 학 박 사
	조 교 수	조 환 호	의 료 영 상 처 리	공 학 박 사
	조 교 수	윤 영 노	마 이 크 로 과 공 학 (마이크로과회로, 시스템설계)	공 학 박 사
	조 교 수	조 정 완	반 도 체 소 자 및 공 정	공 학 박 사
	조 교 수	윤 석 현	차세대 이동통신 및 센싱 시스템	공 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
산업경영공학과	교 수	유 우 식	스마트팩토리, CAD/CAM, 제조시스템공학	공학박사
	교 수	김 재 곤	산업인공지능, 데이터기반 운영최적화	공학박사
	교 수	김 병 수	생산계획 및 통제, 물류 최적화, SCM, 시뮬레이션	공학박사
	부교수	박 기 정	Design for Additive Manufacturing, Product Design, Design and Manufacturing Complexity, Supply Chain Design, Service Design	공학박사
	부교수	유 재 홍	Statistical learning model, Machine learning algorithm, Prognostic and health management, Quality analytics, Bioinformatics	공학박사
	조교수	류 도 현	Data Science for Intelligent Systems, Service Engineering, Data-driven Business Analytics	공학박사
	조교수	이 종 헌	Operations Research, Integer Optimization, Optimization under Uncertainty	공학박사
	조교수	정 지 혁	Engineering Economics, Market Design, Investment under Uncertainty	공학박사
	조교수	이 준 혁	Supply chain management, Logistics, Reinforcement learning, Optimization	공학박사
	조교수	최 서 빈	Ergonomics, Biomechanics, Occupational Health & Safety, Human-Centered Product Design & Evaluation	공학박사
	조교수	이 세 린	Simulation, Optimization, Digital Twin, Bio/healthcare systems analysis	공학박사
신소재공학과	교 수	이 성 민	금속전자재료	공학박사
	교 수	김 정 곤	복합재료	공학박사
	교 수	이한보람	나노재료, 에너지재료	공학박사
	부교수	명 재 하	에너지재료	공학박사
	부교수	강 영 호	제1원리계산	공학박사
	조교수	이 미 경	에너지재료	공학박사
	조교수	장 태 후	반도체소자, 에코소재, 센서	공학박사
	조교수	김 다 빈	에너지재료, 압전소자, 광전소자	공학박사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
안전공학과	교 수	김 태 완	원 자 핵 공 학	공 학 박 사
	교 수	오 태 근	건 설 안 전	공 학 박 사
	교 수	송 창 근	재 난 안 전	공 학 박 사
	교 수	이 민 철	기 계 항 공 공 학	공 학 박 사
	부 교 수	김 태 훈	화 공 재 료 안 전	공 학 박 사
	부 교 수	백 동 현	인 간 공 학	공 학 박 사
	조 교 수	최 재 헌	기 계 안 전	박 사
에너지화학 공학과	교 수	권 오 중	전 기 화 학 , 연 료 전 지	공 학 박 사
	교 수	박 영 돈	유 기 전 자 소 자	공 학 박 사
	교 수	이 창 연	유 · 무 기 화 학	이 학 박 사
	교 수	박 민 범	촉 매 및 반 응 공 학 , 나 노 다 공 성 재 료 공 학	공 학 박 사
	조 교 수	김 종 우	공 정 시 스 템 공 학 , 인 공 지 능	공 학 박 사
	조 교 수	윤 정 식	전 기 화 학 , 이 차 전 지	이 학 박 사
	조 교 수	노 윤 호	바 이 오 센 서 , 기 능 성 고 분 자	공 학 박 사
	조 교 수	이 재 훈	고 분 자 공 학 , 분 리 막	공 학 박 사
바이오-로봇 시스템공학과 공학과	교 수	박 기 원	생 체 동 역 학 및 재 활 로 봇	공 학 박 사
	교 수	윤 종 윤	시 스 템 동 역 학 및 비 선 형 진 동	공 학 박 사
	부 교 수	차 재 민	의 공 학	공 학 박 사
	부 교 수	한 유 성	전 산 재 료 공 학 및 응 용 역 학	공 학 박 사
	부 교 수	박 상 인	설 계 최 적 화 및 적 층 제 조	공 학 박 사
	부 교 수	정 현 두	신 호 처 리 및 생 물 정 보 학	공 학 박 사
	조 교 수	우 현 명	딥 러 닝 및 계 산 과 학	공 학 박 사
	조 교 수	김 우 용	로 보 틱 스	공 학 박 사
	조 교 수	조 영 욱	의 공 학 및 생 체 소 자	공 학 박 사

◈ 정보기술대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
컴퓨터 공학부	교 수	홍 윤 식	모 바 일 컴 퓨 팅	공 학 박 사
	교 수	민 병 준	정 보 보 호	공 학 박 사
	교 수	채 진 석	인 터 넷 소 프 트 웨 어	공 학 박 사
	교 수	박 종 승	게 임 공 학	공 학 박 사
	교 수	최 승 식	무 선 M A C	공 학 박 사
	교 수	박 문 주	임 베 디 드 시 스 템	공 학 박 사
	교 수	김 우 일	신 호 처 리 및 패 턴 인 식	공 학 박 사
	교 수	김 지 범	컴 퓨 터 그 래 픽 스	공 학 박 사
	교 수	안 재 균	컴 퓨 터 과 학	공 학 박 사
	부 교 수	신 유 현	인 공 지 능 , 자 연 어 처 리	공 학 박 사
	부 교 수	이 승 수	네트워크·클라우드컴퓨팅보안	공 학 박 사
	조 교 수	이 장 호	전 기 정 보 공 학 (인 공 지 능)	공 학 박 사
	조 교 수	박 기 석	분 산 시 스 템	공 학 박 사
	조 교 수	이 현 규	인 공 지 능 , 컴 퓨 터 비 전	공 학 박 사
	조 교 수	박 성 호	컴 퓨 터 비 전 , 인 공 지 능	공 학 박 사
	조 교 수	한 재 현	운 영 체 제 , 컴 퓨 터 구 조	박 사
정보통신 공학과	교 수	우 요 섭	한 국 어 정 보 처 리	공 학 박 사
	교 수	강 승 택	R F 부 품 및 안 테 나 공 학	공 학 박 사
	교 수	이 은 규	정 보 보 호 및 보 안	공 학 박 사
	부 교 수	전 현 채	무 선 광 통 신 시 스 템	공 학 박 사
	부 교 수	노 송	통 신 시 스 템 및 신 호 처 리	공 학 박 사
	조 교 수	조 경 훈	자 율 제 어 및 인 지 지 능	공 학 박 사
	부 교 수	김 영 필	운 영 체 제	이 학 박 사
	부 교 수	이 병 주	무 선 통 신 및 머 신 러 닝	공 학 박 사
	조 교 수	김 도 엽	통 신 네 트 워 크 시 스 템 최 적 화	공 학 박 사
	조 교 수	이 근 행	R F 집 적 회 로 및 무 선 통 신 시 스 템 반 도 체	공 학 박 사
	조 교 수	안 승 환	통 계 분 석 및 분 포 학 습	이 학 박 사
	조 교 수	김 경 원	지 능 형 전 파 통 신 시 스 템	공 학 박 사
	조 교 수	조 원 서	사 람 - 로 봇 상 호 작 용 (Human-Robot Interaction)	공 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
임베디드 시스템 공학과	교 수	강 석 훈	인 공 지 능 시 스 템	공 학 박 사
	교 수	전 경 구	미 들 웨 어	공 학 박 사
	교 수	이 영 섭	자 율 주 행 시 스 템	공 학 박 사
	교 수	최 병 조	이 동 통 신	공 학 박 사
	교 수	황 광 일	인 공 지 능 응 용 시 스 템 로 봇 소 프 트 웨 어	공 학 박 사
	교 수	전 광 길	A I 기 반 영 상 처 리	공 학 박 사
	교 수	강 우 철	실 시 간 소 프 트 웨 어	공 학 박 사
	교 수	김 현 범	네 트 워 크 시 스 템	공 학 박 사
	조 교 수	원 경 호	Non-invasive EEG based Brain-Computer Interface (BCIs)	공 학 박 사

◈ 경영대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
경영학부	교 수	김 선 호	재 무 관 리	경 영 학 박 사
	교 수	이 기 동	경 영 정 보	경 영 학 박 사
	교 수	김 태 호	생 산 관 리	경영학/응용경제학박사
	교 수	김 동 배	인 사 · 조 직 · 노 사	경 영 학 박 사
	교 수	김 영 균	소 비 자 행 동	경 영 학 박 사
	교 수	윤 태 웅	광 고 · 마 케 팅	광 고 학 박 사
	교 수	김 경 미	관 광 경 영	관광경영학박사
	교 수	전 용 호	재 무 관 리	경 영 학 박 사
	교 수	박 현 준	전 략 경 영 / 국 제 경 영	경 영 학 박 사
	교 수	김 석 영	조 직 행 위 (리 더 십)	경 영 학 박 사
	부 교 수	허 승	마 케 팅	경 영 학 박 사
	부 교 수	김 창 희	생 산 및 서 비 스 운 영 관 리	경 영 학 박 사
	부 교 수	김 태 훈	경 영 정 보 시 스 템	경 영 학 박 사
	조 교 수	황 태 진	Organizational Behavior, Teamwork	박 사
데이터 과학과	조 교 수	강 희 재	M I S / 경 영 과 학	경 영 학 박 사
	조 교 수	박 준 성	비 즈 니 스 애 널 리 틱 스	박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
세무회계학과	교 수	정 유 석	회 계 학 (세 무 회 계)	경 영 학 박 사
	교 수	유 영 태	회 계 학 (재 무 회 계)	경 영 학 박 사
	부 교 수	강 민 정	회 계 학 (재 무 회 계)	경 영 학 박 사
	조 교 수	황 희 주	회 계 학 (원 가 · 관 리 회 계)	공 학 박 사
	조 교 수	전 흥 재	회 계 학 (세 무 회 계)	경 영 학 박 사

◈ 예술체육대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
조형예술학부	교 수	고 찬 규	한 국 화 전 공	미 술 학 석 사
	교 수	우 종 택	한 국 화 전 공	미 술 학 박 사
	교 수	이 계 원	서 양 화 전 공	미 술 학 박 사
	교 수	차 기 율	서 양 화 전 공	교 육 학 석 사
	부 교 수	한 효 석	서 양 화 전 공	미 술 학 석 사
	부 교 수	송 윤 주	한 국 화 전 공	미 술 학 박 사
	부 교 수	권 순 학	서 양 화 전 공	미 술 학 석 사
	부 교 수	장 경 애	한 국 화 전 공	미 술 학 석 사
디자인학부	교 수	송 현 호	입 체 영 상 크 리 에 이 터	공 학 박 사
	교 수	이 운 형	영 상 / 미 디 어 디 자 인	문 학 박 사
	교 수	김 시 연	시 각 디 자 인	디 자 인 학 박 사
	교 수	안 혜 신	제 품 디 자 인	디 자 인 박 사
	부 교 수	이 서 진	시 각 디 자 인	디 자 인 학 박 사
	부 교 수	한 혜 진	영 상 디 자 인	공 학 박 사
	부 교 수	전 혜 연	시 각 디 자 인	디 자 인 학 박 사
	조 교 수	박 동 명	제 품 디 자 인 공 학	디자인공학박사
	조 교 수	조 유 석	산 업 디 자 인	미 술 학 박 사
공연예술학과	교 수	박 근 수	공 연 예 술	예 술 학 석 사
	교 수	구 태 환	연 극 , 연 극 연 출	예 술 학 석 사
	교 수	하 병 훈	공 연 예 술 (연 극) 연 기	연 극 학 석 사
	교 수	임 일 진	무 대 미 술	무 대 미 술 석 사
	조 교 수	정 지 호	연 극 , 연 극 연 출	연 극 학 석 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
스포츠과학부	교 수	김 민 철	스 포 츠 사 회 학	체 육 학 박 사
	교 수	홍 진 배	스 포 츠 경 영 학	스 포 츠 경 영 학 박 사
	교 수	이 세 원	운 동 생 리 학	이 학 박 사
	부 교 수	강 년 주	운 동 신 경 역 학	이 학 박 사
	부 교 수	윤 기 준	스 포 츠 교 육 학	철 학 박 사
	부 교 수	전 경 규	기 능 운 동 역 학	이 학 박 사
	부 교 수	변 경 호	체 육 과 학	체 육 학 박 사
	부 교 수	박 상 혁	스 포 츠 심 리 학	체 육 학 박 사
	조 교 수	임 새 미	스포츠사회학, 스포츠정책	체 육 학 박 사
운동건강학부	교 수	성 창 훈	스 포 츠 심 리 학	교 육 학 박 사
	교 수	임 명 주	체 육 학	이 학 박 사
	부 교 수	황 문 현	운 동 생 리 학	이 학 박 사
	부 교 수	고 주 필	선 수 트 레 이 닝	이 학 박 사
	부 교 수	성 호 준	스 포 츠 경 영 학	이 학 박 사
	부 교 수	박 영 민	운 동 생 리 학	이 학 박 사
	부 교 수	김 동 일	운 동 재 활	이 학 박 사
	조 교 수	김 남 웅	선 수 트 레 이 닝	이 학 박 사

◈ 사범대학

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
국어교육과	교 수	고 영 화	국어교육(고전시가교육)	교 육 학 박 사
	교 수	김 평 원	국어표현교육, 언어평가	교 육 학 박 사
	교 수	김 윤 신	국어학(문법론, 의미론)	문 학 박 사
	부 교 수	신 원 석	교육공학(교사교육, 미디어활용교육)	교 육 학 박 사
	조 교 수	박 주 형	문 학 교 육	교 육 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
영어교육과	부 교 수	이 현 정	음 성 음 운 론	언 어 학 박 사
	부 교 수	윤 선 인	교 육 철 학	교 육 철 학 박 사
	부 교 수	김 혜 영	영 어 교 육	철 학 박 사
	조 교 수	최 유 정	1 8 세 기 영 국 문 학	영 문 학 박 사
	조 교 수	김 정 수	통 사 론	언 어 학 박 사
일어교육과	교 수	조 선 영	일 본 어 학	학 술 박 사
	교 수	Hayasawa Masato	일 본 근 대 문 학	문 학 박 사
	조 교 수	최 현 필	일 본 어 교 육	교 육 학 박 사
수학교육과	교 수	장 규 환	가 환 대 수 학	이 학 박 사
	교 수	이 지 현	수 학 교 육 학	교 육 학 박 사
	조 교 수	이 동 선	응 용 수 학 (계 산 기 하)	이 학 박 사
	조 교 수	윤 영 훈	편 미 분 방 정 식	이 학 박 사
체육교육과	교 수	박 정 준	스포츠교육학 (스포츠인성교육)	체 육 학 박 사
	부 교 수	유 창 완	스포츠교육학 (학교체육정책)	체 육 학 박 사
	부 교 수	양 종 현	운 동 역 학	체 육 학 박 사
	부 교 수	한 은 정	교 육 행 정	교 육 학 박 사
	조 교 수	이 승 용	운 동 생 리 학	체 육 학 박 사
유아교육과	교 수	이 시 자	유 아 교 육	교 육 학 박 사
	교 수	정 윤 주	인 간 발 달 및 가 족 학	철 학 박 사
	교 수	안 효 진	유 아 교 육	철 학 박 사
	교 수	김 상 림	유 아 교 육	교 육 학 박 사
	부 교 수	황 성 온	유 아 교 육	철 학 박 사
	부 교 수	오 주 은	유 아 교 육	철 학 박 사
	부 교 수	안 동 근	교 육 심 리	철 학 박 사
역사교육과	교 수	이 형 우	한 국 사 (고 려 시 대 사)	문 학 박 사
	교 수	김 정 욱	미 국 사	철 학 박 사
	부 교 수	신 유 아	사회교육(역사) 및 한국사(조선시대사)	교 육 학 박 사
	부 교 수	채 준 형	동 양 사	철 학 박 사
	부 교 수	김 성 자	사 회 교 육 (역 사)	교 육 학 박 사

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
윤리교육과	교 수	윤 영 돈	서 양 윤 리	교 육 학 박 사
	부 교 수	김 윤 경	동 양 윤 리	철 학 박 사
	부 교 수	김 혜 진	도 덕 윤 리 교 과 교 육	교 육 학 박 사
	조 교 수	이 상 원	정 치 사 상 과 윤 리	정 치 학 박 사

◈ 도시과학대학

학 과		직 급	성 명	전 공	학 위
도시행정학과		교 수	이 창 길	성 과 관 리 및 재 난 관 리	행정학박사
		조 교 수	양 욱 재	토 지 이 용 및 교 통 계 획	도시계획학박사
		조 교 수	최 혜 민	도 시 행 정 및 공 공 관 리	정책학박사
도시환경공학부	건설환경공학전공	교 수	최 병 길	측 량 및 G I S	공 학 박 사
		교 수	김 응 철	교 통 계 획 및 공 학	공 학 박 사
		교 수	허 종 완	구 조 공 학	공 학 박 사
		교 수	강 상 혁	건 설 관 리 (C M)	공 학 박 사
		교 수	안 정 규	수 공 학	공 학 박 사
		교 수	심 형 보	구 조 공 학	공 학 박 사
		부 교 수	장 동 우	수 공 학	공 학 박 사
		부 교 수	우 상 인	지 반 공 학	공 학 박 사
		부 교 수	이 승 정	구 조 공 학	공 학 박 사
		조 교 수	박 정 희	지 반 공 학	공 학 박 사
	환경공학전공	교 수	이 희 관	대 기 / 기 후 환 경 관 리 공 학	공 학 박 사
		교 수	이 도 균	환 경 바 이 오 공 학	공 학 박 사
		조 교 수	변 규 현	기 후 / 수 자 원 시 스 템 공 학	공 학 박 사
		조 교 수	김 철 용	폐 기 물 관 리 / 토 양 오 염	공 학 박 사
		조 교 수	이 준 석	고 도 수 처 리 공 정	공 학 박 사

학 과		직 급	성 명	전 공	학 위
도시공학과		교 수	이 용 창	측 지 · 측 량 공 학	공 학 박 사
		교 수	박 승 진	전 산 구 조 공 학	공 학 박 사
		교 수	윤 병 조	건 설 교 통 공 학	공 학 박 사
		조 교 수	한 소 영	도 시 및 설 계 연 구 전 공	도시계획학 박사
		조 교 수	엄 현 주	도 시 및 지 역 계 획	도시계획학 박사
		조 교 수	권 기 현	도 시 및 지 역 계 획	도 시 및 지 역 계 획 박 사
도시건축학부	건축공학전공	교 수	김 용 식	건 축 환 경 및 건 축 설 비	공 학 박 사
		교 수	박 지 훈	내 진 공 학	공 학 박 사
		교 수	천 성 철	철 근 콘 크 리 트	공 학 박 사
		교 수	김 태 완	건 설 경 영	공 학 박 사
		부 교 수	장 정 국	건 설 재 료	공 학 박 사
		부 교 수	구 충 완	건 설 경 영	공 학 박 사
		부 교 수	박 상 훈	건 축 환 경 및 건 축 설 비	공 학 박 사
		조 교 수	이 슬 비	건 설 경 영 및 건 축 I T	공 학 박 사
	도시건축학전공	교 수	서 동 연	건 축 계 획 · 설 계 및 C A D	공 학 박 사
		교 수	이 금 진	건 축 계 획 및 설 계	공 학 박 사
		교 수	곽 동 화	도 시 설 계 및 단 지 계 획	디자인학박사
		교 수	신 은 기	건 축 설 계 및 이 론	공 학 박 사
		교 수	김 진 호	건 축 설 계 및 친 환 경 건 축	건 축 학 석 사
		교 수	나 인 수	도 시 설 계 및 도 시 재 생	공 학 박 사
		부 교 수	이 태 영	건 축 계 획 및 설 계	건 축 학 석 사
		부 교 수	유 영 수	건 축 · 도 시 설 계 및 도 시 이 론	공 학 박 사
		조 교 수	최 정 윤	건 축 설 계	공 학 박 사
		조 교 수	김 한 규	건 축 계 획 및 설 계	건 축 학 석 사

◈ 생명과학기술대학

학 과		직 급	성 명	전 공	학 위
생명과학부	생명과학전공	교 수	임 경 환	식 물 분 자 유 전 학	농 학 박 사
		교 수	김 길 원	동 물 행 동 생 태 학	이 학 박 사
		교 수	김 재 광	대 사 체 학	공 학 박 사
		교 수	최 재 혁	기 능 유 전 체 학	농 학 박 사
		교 수	권 형 욱	감 각 신 경 뇌 과 학	이 학 박 사
		부 교 수	이 종 구	생 태 정 보 모 델 링	이 학 박 사
		부 교 수	강 기 윤	면 역 학	약 학 박 사
		부 교 수	김 병 석	식 물 생 리 학	이 학 박 사
	분자의생명전공	교 수	강 하 라	분 자 생 물 학	이 학 박 사
		교 수	예 정 용	바 이 러 스 학	수의학박사
		교 수	김 재 근	신 경 내 분 비 학	이 학 박 사
		부 교 수	이 미 수	종 양 생 물 학	이 학 박 사
		부 교 수	박 준 태	단 백 질 공 학	이 학 박 사
		부 교 수	한 미 령	생 물 정 보 학	이 학 박 사
		조 교 수	봉 지 홍	항 체 공 학	공 학 박 사
생명공학부	생명공학전공	교 수	이 원 종	바 이 오 의 약 , 진 단 공 학	공 학 박 사
		교 수	서 명 지	미 생 물 대 사 공 학	공 학 박 사
		교 수	박 경 민	고 분 자 생 체 재 료 공 학	공 학 박 사
		교 수	황 병 희	피 부 진 단 치 료 공 학	공 학 박 사
		부 교 수	김 은 정	핵산나노기술, 나노의학, 바이오센싱 및 진단	공 학 박 사
		부 교 수	장 성 호	합 성 생 물 학 , 마 이 크 로 바 이 옴 , 바 이 오 센 서 , 분 자 진 단	공 학 박 사
		조 교 수	양 기 석	조직재생 의공학, 줄기세포 공학, 인공 조직/디바이스 개발	공 학 박 사
		조 교 수	이 동 택	나 노 의 학 , 바 이 오 센 싱	공 학 박 사
생명공학부	나노바이오공학전공	교 수	이 승 호	생 체 제 어 의 학 , 당 생 물 학	이 학 박 사
		교 수	심 민 석	고 분 자 공 학	공 학 박 사
		교 수	양 성 구	신 경 생 리 학	이 학 박 사
		부 교 수	김 병 철	단 분 자 세 포 역 학	공 학 박 사
		부 교 수	송 영 준	BioMEMS, DNA Self-Assembly	공 학 박 사
		부 교 수	송 광 훈	세 포 동 역 학 , 생 체 재 료 공 학	공 학 박 사
		부 교 수	김 준 섭	분 자 미 생 물 학 , 유 전 공 학	이 학 박 사
		조 교 수	한 상 길	생체전자공학, 바이오센서, Plantronics	공 학 박 사

◈ 동북아국제통상물류학부

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
동북아 국제통상 물류학부	교 수	한 도 숙	재 정 학 · 국 제 경 제 학	경 제 학 박 사
	교 수	김 민 수	경 제 학 (국 제 경 제)	경 제 학 박 사
	교 수	성 원 용	체 제 이 행 경 제	경 제 학 박 사
	교 수	김 지 영	산 업 조 직 론	경 제 학 박 사
	교 수	김 부 용	중 국 경 제	경 제 학 박 사
	부 교 수	권 재 현	미 시 경 제 이 론	경 제 학 박 사
	부 교 수	정 승 호	체 제 이 행 경 제 (북 한 경 제)	경 제 학 박 사
	조 교 수	김 윤 경	응 용 경 제	경 제 학 박 사
	조 교 수	김 종 인	농 업 통 상	농 학 박 사

◈ 법학부

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
법학부	교 수	노 영 돈	국 제 법	법 학 박 사
	교 수	이 충 훈	민 법	법 학 박 사
	교 수	김 수 진	행 정 법	법 학 박 사
	교 수	김 호	민 사 소 송 법	법 학 박 사
	교 수	문 상 일	상 법	법 학 박 사
	교 수	진 도 왕	민 법	법 학 박 사
	부 교 수	김 영 진	헌 법	법 학 박 사
	조 교 수	장 석 영	국 제 통 상 법	법 학 박 사
	조 교 수	정 배 근	형 사 법	법 학 박 사
	조 교 수	이 태 현	노 동 법	법 학 박 사

◈ 교육대학원

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
교육 대학원	교 수	안 성 재	중 국 고 전 문 학	문 학 박 사
	교 수	김 성 연	교 육 통 계	교 육 학 박 사

◈ 동북아물류대학원

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
동북아물류대학원	교 수	안 승 범	교 통 및 시 스 템 공 학	공 학 박 사
	교 수	여 기 태	해 운 및 항 만 물 류	공 학 박 사
	교 수	송 상 화	기업물류 및 Supply Chain최적화	공 학 박 사
	교 수	신 광 섭	물 류 정 보	공 학 박 사
	교 수	이 향 숙	국 제 물 류	공 학 박 사
	부 교 수	민 윤 홍	공급사슬관리, 인공지능, 최적화	공 학 박 사
	부 교 수	하 민 호	국 제 해 운 물 류	공 학 박 사
	조 교 수	김 우 중	스마트물류, 도심화물시스템	교 통 공 학 박 사

◈ 중국학술원

학 과	직 급	성 명	전 공	학 위
중국학술원	교 수	김 지 환	중 국 경 제 사	문 학 박 사
	교 수	송 승 석	중 국 문 학 , 화 교	문 학 박 사
	교 수	이 정 희	한반도화교 및 동남아화교	문 학 박 사
	부 교 수	조 형 진	중 국 농 촌 , 한 중 관 계	정 치 학 박 사
	부 교 수	정 은 주	화교, 이주와 디아스포라, 시민권	인 류 학 박 사

각종위원회

위원회명	목 적	구 성 원	관련부서	설치근거
교육연구위원회	교육과 연구에 관한 주요사항 심의	총장과 15명 이상 20명 이하의 인천대학교 교원 및 외부 전문가	교무과	인천대학교 정관 제22조 인천대학교 교육연구위원회 규정 제3조
교원인사위원회	교원의 인사에 관한 사항 심의	부총장을 포함한 15인이내의 교수로 구성하되, 여성위원의 수가 20%이상	교무과	인천대학교 정관 제33조
정년보장교원 임용심사위원회	정년까지 임용하는 교원의 심사	위원장(교무처장), 각 대학장, 대학원장을 당연직으로 하고, 교수 중 5명이상 7명 이내	교무과	인천대학교 전임교원인사규정 제25조
교원징계위원회	교원의 징계 등을 심의 · 의결	부총장 포함 부교수 이상 교원 중에서 9명 이상 11명 이내	교무과	인천대학교 정관 제35조
초빙교원임용 심사위원회	초빙교원의 임용에 관한 사항	위원장(부총장), 교무처장, 기획예산처장을 포함하여 9인	교무과	인천대학교 초빙교원 규정 제4조
학사위원회	학사운영과 교육제도 개선에 관한 제반사항 심의	교무처장과 대학별로 안배한 인원 17명 이내	학사과	인천대학교 학사위원회 운영규정
기초학문진흥 위원회	기초학문 등 필요한 분야의 지원 및 육성	부총장 1명, 교무처장, 연구처장, 총장 추천 기초학문 분야 교내외 전문가 8명 포함 11명	교무과	인천대학교 정관 제25조 인천대학교 기초학문진흥위원회 규정
공적심사위원회	추천된 포상대상자의 심사	위원장(부총장), 교무처장, 학생·취업처장, 기획예산처장 당연직 포함 6인 이내	교무과	인천대학교 교원 및 조교 포상규정 제6조
교수업적평가 위원회	업적평가에 관한 사항 심의	위원장(교무처장), 학생·취업처장, 기획예산처장과 교수 5인 이내	교무과	인천대학교 교수업적평가 규정 제5조
교원성과평가 위원회	교원 성과평가의 기본원칙 및 시행에 관한 사항	위원장(교학부총장), 교무처장, 학생·취업처장, 기획예산처장, 연구처장과 15인 이내 교원	교무과	인천대학교 전임교원 성과급 운영 지침 제2조
교원양성위원회	교원자격검정 실시 및 교육과정 운영 등 심의	위원장(교무처장)을 포함하여 9명 이내 (1명이상 외부인사 포함)	학사과	인천대학교 교직과정 운영 규정 제16조
계약학과운영 위원회	계약학과의 효율적인 학사운영	위원장(교무처장), 대학원장, 기획예산처장, 입학본부장, 산학협력단장, 설치학과(부) 및 대학원 계약학과 책임교수, 계약을 맺은 산업체 관계자 및 학생(3분의 1이상)	학사과	인천대학교 계약학과 운영 규정 제19조
기초교육운영 위원회	교육원 운영에 관한 중요사항 심의	위원장(부총장), 부위원장(원장), 교무처장, 기획예산처장, 교원 5인 이내	기초교육과	인천대학교 기초교육원 운영규정 제7조
교육혁신원운영 위원회	교육혁신원 운영에 관한 주요사항을 심의	위원장(원장), 부위원장(교육혁신센터장), 위원장과 부위원장, 성과관리 · 인증센터장, 창의융합교육센터장을 포함하여 9인 이내의 위원으로 구성	교육혁신과	인천대학교 교육혁신원 운영규정 제9조
교수학습위원회	교수 · 학습 운영의 기본계획에 관한 사항	위원장(원장), 부위원장은 위원 중에서 호선하고, 위원장과 부위원장을 포함하여 9인 이내의 위원으로 구성	교육혁신과	인천대학교 교육혁신원 운영규정 제10조
교육혁신 및 성과 관리·인증위원회	전공 · 교양 · 비교과 전반에 관한 주요 사항	위원장(원장), 부위원장은 위원 중에서 호선하고, 위원장과 부위원장을 포함하여 9인 이내의 위원으로 구성	교육혁신과	인천대학교 교육혁신원 운영규정 제11조
창의융합교육 위원회	융합학부에서 운영하는 융복합 교육과정 전반에 관한 사항을 심의	창의융합교육위원회의 위원장은 융합학부장이 되고 위원장을 포함하여 9인 이내로 구성	융합자유 전공대학	인천대학교 융합자유전공대학 운영규정 제15조

위원회명	목 적	구 성 원	관련부서	설치근거
온라인 교육위원회	온라인 교육에 관한 운영의 주요사항 논의 및 심의	위원장(원장)을 포함한 9인 이내의 본교 전임교원 및 학생으로 위원을 구성하되, 학생위원은 전체 인원 정수의 10분의 3 이상이 되도록 구성	교육혁신과	인천대학교 온라인 교육 운영 지침 제3조
학생징계위원회	학생징계에 관한 사항을 심의·의결	위원장(교학부총장), 부위원장(학생취업처장), 당연직 위원으로 하며, 당연직 위원이 없는 대학의 학장이 1명씩 추천한 위원	학생지원과	인천대학교 학생 포상 및 징계에 관한 규정
신문방송사 운영위원회	신문방송사 운영에 관한 중요한 사항 심의	위원장(학생취업처장), 대학신문사주간,방송국주간, 영자신문사주간, 학생지원과장	학생지원과	인천대학교 신문방송사 운영규정
장학 · 복지위원회	학생의 학비부담을 최소화할 수 있는 장학 · 복지 시책의 수립 등	부총장 1명, 학생 1명을 포함하여 11명 이내의 관련 분야 학내외 전문가	학생지원과	인천대학교 정관 제27조
취업경력개발 운영위원회	취업경력개발원 운영에 관한 주요사항 심의	위원장(취업경력개발원장) 포함 20인 이내	취업역량 개발과	인천대학교 취업경력개발원 운영규정 제3조
대학생활상담센터 운영 위원회	센터 운영에 관한 주요 사항 논의	위원장(센터장)을 포함하여 9인 이내	대학생활 상담센터	인천대학교 대학생활상담센터 운영 규정 제7조
장애학생특별 지원위원회	장애학생 지원정책 및 운영에 관한 사항을 심의 · 결정	위원장(센터장)을 포함하여 15인 이내	장애학생 지원센터	인천대학교 장애학생 지원에 관한 규정 제9조
인권위원회	센터 운영에 관한 주요 사항, 인권침해(성희롱·성폭력, 직장 내 괴롭힘 포함) 등 사건처리 및 심의·의결	위원장(센터장)을 포함한 9인의 외부 전문가 및 전임교원, 직원, 학생 등으로 구성하되, 위원은 남성 또는 여성의 비율이 전체위원의 10분의 6을 초과하여서는 안됨	INU인권센터	인천대학교 인권센터 규정 제8조
사회봉사센터 운영위원회	사회봉사센터 운영에 관한 주요 사항 논의	위원장(학생·취업처장), 기초교육원장, 사회봉사센터장과 총장이 임명 또는 위촉하는 교내외 관련 분야 전문가 포함하여 9인 이내	사회봉사센터	인천대학교 사회봉사센터 운영규정 제4조
재무경영 위원회	재무경영에 관한 주요 사항 심의	교직원과 외부인사 등 15명 이상 20명이하로 구성하되, 외부인사 3분의 1이상 포함	재정전략과	인천대학 정관 제23조 재무경영위원회 규정 제3조
등록금심의 위원회	등록금 책정, 기타 등록금 책정과 관련된 사항	7인 이내로 구성하되, 교직원3인, 학생3인, 관련 전문가 1인 : 부총장, 학생·취업처장, 기획예산처장 부총학생회장, 총학생회추천인 2명, 총장추천 전문가 1인	재정전략과	인천대학교 등록금심의위원회 운영규정
대학평가기획 위원회	대학평가의 기본방향 설정, 대응전략 수립 등	위원장(교학부총장), 대학원장, 교무처장, 학생·취업처장, 기획처장, 연구처장, 국제대외협력처장, 사무처장, 입학본부장, 정보전산원장, 기획부처장(구 성과평가원장)	기획조정과	인천대학교 자체평가규정 제6조
대학평가연구 위원회	대학평가의 목표 및 추진일정, 평가방안 및 모형, 평가항목별 지표, 평가에 따른 종합분석, 평가보고서	15인 이내로 구성, 위원장은 기획처장, 부위원장은 기획부처장(구 성과평가원장), 위원은 본교 전임교원(각 단과대학장 추천 포함), 외부 평가전문가 중 위원장의 추천으로 총장 임명	기획조정과	인천대학교 자체평가규정 제7조
직원공무국외여행 심사위원회	직원공무국외여행 심사 : 10인 이상 단체공무국외여행, 여행경비의 전부 또는 일부를 인천대학교 외의 기관 또는 단체가 부담하는 경우 등	위원장(부총장), 교무처장, 학생·취업처장, 기획예산처장, 연구산학처장, 대외교류처장, 사무처장 : 총 7인	총무과	인천대학교 직원공무국외여행 규정 제16조
직원인사 위원회	직원 인사에 관한 중요 사항을 심의	위원장(교학부총장), 부위원장(사무처장)을 포함하여 7명이상 9명 이내	인력개발과	인천대학교 직원 인사 규정 제5조
직원징계 위원회	직원 징계 등을 심의 · 의결	위원장(교학부총장)을 포함하여 7명 이상 9명 이내	인력개발과	인천대학교 정관 제39조, 직원 인사 규정 제48조
물품관리위원회	물품관리 전반에 관한 주요사항 심의	위원장(부총장) 1인과 사무처장, 정보전산원장, 각 단과대학 학장 등 15인 내외	재무회계과	인천대학교 물품관리규정 제6조

위원회명	목 적	구 성 원	관련부서	설치근거
건설기술 심의위원회	건설공사에 관한 중요한 사항 심의	위원장(사무처장) 1인과 30인이내	캠퍼스기획 안전과	인천대학교 건설기술심의 위원회 운영 규정
연구실안전관리 위원회	연구실의 안전 확보와 교내 환경오염방지에 관한 중요사항을 심의	위원장(부총장)을 포함하여 15인 이내	캠퍼스기획 안전과	인천대학교 연구실 안전관리 규정 제5조
공간조정위원회	각종 공간조정 관련 검토 및 심의	위원장(교학부총장)을 포함하여 21인 이내	캠퍼스기획 안전과	인천대학교 공간조정위원회 운영지침
안전보건위원회	우리대학 근로자의 안전 및 보건에 관한 중요사항을 심의 및 의결	위원장(대외협력부총장) 외 11인	캠퍼스기획 안전과	인천대학교 직제 및 사무분장에 관한 규정
연구조성 위원회	학술연구 목적에 관한 사항을 효과적으로 추진	위원장(연구처장) 1인, 부위원장 1인을 포함한 15인(부교수이상)이내	연구기획 관리과	인천대학교 연구조성위원회 운영 규정
연구윤리 · 진실성 위원회	연구윤리를 확보하고 연구부정행위를 사전에 예방하며, 연구부정행위 발생시 공정하고 체계적인 진실성 검증을 위함	위원장(연구처장), 대학원장, 교무처장을 포함한 9인(조교수 이상)이내	연구윤리 행정지원 센터	인천대학교 연구윤리 · 진실성위원회 설치 · 운영에 관한 규정 제5조
중국학술원 운영위원회	학술원의 운영에 관한 주요 사항을 심의	교무처장, 기획처장, 연구처장, 원장, 부원장, 학술원 산하 연구소장, 5인 이내	중국학술원	인천대학교 중국학술원 운영 규정 제8조
기관생명윤리 위원회	인간과 인체유래물 등을 대상으로 연구할 때 인간의 존엄과 가치를 침해하거나 인체에 위해를 끼치는 것을 방지함으로써 생명윤리 및 안전 확보	위원장 1명, 사회적 · 윤리적 타당성을 평가할 수 있는 경험과 지식을 갖춘 사람 1명 이상과 그 기관에 종사하지 아니하며 생명윤리 및 안전과 관련하여 공익을 대변할 수 있는 사람 1명 이상 포함하여 5명 이상(하나의 성으로 구성할 수 없음)	연구윤리 행정지원 센터	생명윤리 및 안전에 관한 법률, 인천대학교 기관생명윤리위원회 운영 규정 제6조
동물실험윤리 위원회	실험동물의 보호와 윤리적인 취급을 도모.	위원장 1인, 「수의사법」에 따른 수의사로서 농림축산식품부령으로 정하는 자격기준에 맞는 위원 및 「동물보호법」에 따른 민간단체가 추천하는 동물보호에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람으로서 「농림수산식품부령」이 정하는 자격기준에 맞는 위원 각 1명 반드시 포함(총 위원수의 3분의 1 이상)하여 3인 이상 15인 이내	연구윤리 행정지원 센터	동물보호법 제27조, 인천대학교 동물실험윤리 위원회 운영규정 제4조
평의원회	대학 운영과 발전에 관한 주요 사항 심의	인천대학교 교직원 30명 이내 : 27명이내의 교원, 3명 이내의 직원	법인법무과	인천대학교 정관 제18조
대학입학전형 관리위원회	대학입학 전형관리 업무의 주요사항 심의	위원장(입학본부장) 외 13인	입학 관리과	한국대학교육협의회 대학입학전형기본사항 인천대학교 학칙 제 33조 및 학칙 시행세칙 제4조
대학입학공정 관리위원회	대학입학 부정방지 및 공정한 관리	위원장 외 7인	입학 관리과	한국대학교육협의회 대학입학전형기본사항 인천대학교 학칙 제33조
대학입학전형 영향평가위원회	입학전형 선행학습 진행절차 및 방법 등 계획 수립, 대학별고사의 고교 교육과정 내 출제 여부 분석, 평가결과에 따른 대학별 고사의 개선 및 다음 연도 입학전형에 반영, 기타 입학전형 영향평가 운영에 관한 사항	위원장(입학본부장), 대학교수, 고교교육 과정 전문가, 현직 고등학교 교원(1명 이상 반드시 포함), 학부모, 본교 입학사정관과 입학 담당 직원 등 10명 이내(1/3 이상은 외부 위원)	입학 관리과	「공교육 정상화 촉진 및 선행교육 규제에 관한 특별법」제10조, 동법 시행령 제5조 제3항 및 인천대학교 학칙 제34조
학생부종합전형 위원회	학생부종합전형의 공정성과 신뢰성 제고를 위한 운영에 관한 사항을 규정	위원장(입학본부장) 외 14인	입학 관리과	한국대학교육협의회 대학입학전형기본사항 인천대학교 학칙 제 34조
융합자유전공대학 운영위원회	융합자유전공대학 학사행정 운영에 필요한 주요 사항 심의	위원장(학장) 외 11인	융합자유 전공대학	인천대학교 융합자유전공대학 운영규정(제14조)
지방대학 특성화사업 추진위원회	특성화 사업 추진	위원장(부총장), 교무처장, 학생·취업처장, 기획처장, 사무처장, 동북아국제통상물류학부장과 총장이 위촉하는 5인 이내	동북아국제 통상물류학부	인천대학교 지방대학특성화사업관리 운영 규정 제6조

위원회명	목 적	구 성 원	관련부서	설치근거
대학원위원회	대학원운영에 필요한 사항 심의	위원장(대학원장), 부원장은 당연직을 포함하여 부교수 이상 15인 이내	대학원	인천대학교 대학원 학칙 제37조
동북아물류 대학원위원회	동북아물류대학원 운영에 관한 사항 심의	위원장(대학원장)과 교수, 부교수, 박사학위를 소지한 전임교원 5인 이상 9인 이내	동북아물류 대학원	인천대학교 동북아물류대학원 학칙 제37조
교육대학원 위원회	교육대학원 운영에 관한 사항 심의	위원장(대학원장)과 교원 15인 이내	교육대학원	인천대학교 교육대학원 학칙 제35조
정책대학원 위원회	정책대학원 운영에 관한 사항 심의	위원장(대학원장) 포함, 부교수 이상의 전임교원 7인 이상 9인 이내	정책대학원	인천대학교 정책대학원 학칙 제35조
공학대학원 위원회	공학대학원 운영에 관한 사항 심의	위원장(대학원장) 포함, 전임교원 7인 이상	공학대학원	인천대학교 공학대학원 학칙 제7조
정보기술대학원 위원회	정보기술대학원 운영에 관한 사항 심의	위원장(대학원장) 포함, 부교수 이상의 전임교원 5인 이상 9인 이내	정보기술 대학원	인천대학교 정보기술대학원 학칙 제7조
경영대학원 위원회	경영대학원 운영에 관한 사항 심의	위원장(대학원장) 포함, 조교수 이상의 전임교원 5인 이상 9인 이내	경영대학원	인천대학교 경영대학원 학칙 제7조
문화대학원 위원회	문화대학원 운영에 관한 사항 심의	위원장(대학원장) 포함, 부교수 이상의 전임교원 7인 이상 9인 이내	문화대학원	인천대학교 문화대학원 학칙 제34조
도서관운영 위원회	도서관의 운영에 관한 중요사항을 심의	위원장(관장)을 포함한 각 단과대학별 전임교원 15인이내의 위원	학술정보과	인천대학교 도서관 운영규정 제4조
정보전산 위원회	정보전산 관련업무의 효율적 운영을 위한 자문	위원장(정보전산원장)을 포함한 전임교원 10인이내	정보전산과	인천대학교 정보전산원 운영 규정 제5조
평생교육원 운영위원회	평생교육원 운영에 관한 중요사항 심의	위원장(평생교육원장), 교무처장, 기획처장, 사무처장, 당연직 위원을 포함하여 본교전임교원 및 외부전문가 등 11인 이내	평생교육원 교학과	인천대학교 평생교육원 규정 제6조
체육진흥관리 위원회	체육진흥 활동에 관한 중요사항을 심의	위원장(교학부총장), 학생 · 취업처장, 기획예산처장, 사무처장, 입학본부장, 예술체육대학장 당연직 위원을 포함하여 총장이 임명 또는 위촉 위원 포함 11인 이하	체육진흥원	인천대학교 체육진흥관리위원회 운영 규정 제3조
생활원 위원회	생활원의 기본 운영방침과 중요사항 심의 · 의결	위원장(생활원 원장), 대학원장, 학생 · 취업처장, 동북아국제통상물류학부장, 국제대외협력처장, 체육진흥원장의 당연직 위원을 포함하여 11인 이내	생활원	인천대학교 생활원 운영 규정 제4조
공학교육혁신 센터운영위원회	센터운영에 관한 기본정책 및 세부사업계획, 예산 및 결산 심의 및 조정, 운영규정 시행을 위한 세칙의 제 · 개정에 관한 사항	위원장은 센터장이 되며, 위원은 9명 이내	공학교육 혁신센터	인천대학교 공학교육혁신센터 운영규정 제8조
창업지원운영 위원회	창업지원단의 운영에 관한 주요사항을 심의	위원장(창업지원단장), 부위원장(창업지원부단장)을 포함하여 전임교원 7인 이내	창업지원단	인천대학교 창업지원단 운영규정 제7조
출판부운영 위원회	학술 · 교양도서의 출판과 교양공통교재의 간행을 통한 학술 및 출판문화 향상	위원장(출판부장)을 포함하여 전임교원 11인 이내	대학출판부	인천대학교 출판부 운영 규정
산학협력단 운영 위원회	산학협력단 운영에 관한 사항을 심의	위원장(산학협력단장)을 포함한 15인 이내로 구성	산학협력단	인천대학교 산학협력단 정관 제5조
산학협력단 지식재산권 위원회	대학 교직원 등의 직무에 관련된 지식재산권에 관한 중요사항 심의	위원장(산학협력부단장)을 포함한 10인 이내의 위원	산학협력단	산학협력단 지식재산권 규정 제4조
산학협력단 감사위원회	교원 및 연구원에게 지급되는 연구비 등의 집행에 대한 준수 여부 감사	위원장(산학협력단장)을 포함한 10인 이내로 구성	산학협력단	산학협력단 감사위원회 규정 제4조

신입생 모집단위 및 모집인원

<2026학년도>

※ 외국인은 정원 제한 없이 적정 인원 모집

대학	모집단위	입학정원	수시모집												정시(가군)				정시(나군)	정시(다군)			
			정원 내							정원 외					정원내	정원 외			정원내	정원내	정원 외		
			학생부교과			학생부종합		실기실적		학생부종합		재외국민	외국인		수능, 실기/실적				수능	수능, 실기/실적			
			교과성적우수자	지역균형	사회통합	자기추천	기회균형	실기우수자	특기자	서해5도출신자	특수교육대상자				일반학생	기회균형	농어촌학생	특성화고출신자	일반학생	일반학생	기회균형	농어촌학생	특성화고출신자
인문대학	국어국문학과	26	4	3	1	10	2				1	1			6	1	1						
	영어영문학과	45	9	5	1	16	3				1	1			11	1	1						
	독어독문학과	29	5	4	1	11	2			1	1	1			6	1	1						
	불어불문학과	30	5	4	1	11	2				1	1			7	1	1						
	일본지역문화학과	29	4	4	1	11	2				1	1			7	1	1						
	중어중국학과	46	9	5	1	16	3			1	1	1			12	1	1						
자연과학대학	수학과	33	4	4	1	13	2				1	1								9	1	1	
	물리학과	42	7	6	1	14	2				1	1								12	1	1	
	화학과	42	7	6	1	14	2				1	1								12	1	1	
	패션산업학과	33	4	4	1	13	2				1	1								9	1	1	1
	해양학과	27	4	3	1	10	2				1	1								7	1	1	
사회과학대학	사회복지학과	26	3	3	1	10	2				2	1			7	1	1						
	미디어커뮤니케이션학과	26	3	3	1	10	2				1	1			7	1	1						
	문헌정보학과	26	3	3	1	10	2				1	1			7	1	1						
	창의인재개발학과	26	3	3	1	10	2				1	1			7	1	1						
글로벌정경대학	행정학과	30	4	4	1	11	2				1	1								8	1	1	
	정치외교학과	26	3	3	1	10	2				1	1								7+1	1	1	
	경제학과	63	13	8	2	19	3				1	1								18	1	1	3
	Global Trade & Service 학부	94	20	10	3	24	5				1	2								32	2	1	3
	소비자학과	34	4	4	1	13	2				1	1								10	1	1	1
공과대학	기계공학과	108	20	12	4	31	6				1	2			35	2	1	3					
	전기공학과	65	12	8	1	21	3				1	1			20	2	1	2					
	전자공학부 (전자공학전공 / 반도체-융합전공)	99	19	11	3	28	5				1	2			33	2	1	3					
	산업경영공학과	59	13	8	1	17	3				1	1			17	1	1	2					
	신소재공학과	33	4	4	1	13	2			1	1	1			9	1	1	1					
	안전공학과	34	4	4	1	13	2				1	1			10	1	1	1					
	에너지화학공학과	36	5	5	1	13	2				1	1			10	1	1	1					
	바이오-로봇시스템공학과	36	5	5	1	13	2				1	1			10	1	1	1					
정보기술대학	컴퓨터공학부	97	18	11	3	29	5				1	2								31	1	2	3
	정보통신공학과	69	15	9	1	21	3				1	2								20	1	2	2
	임베디드시스템공학과	34	4	4	1	13	2				1	1								10	1	1	1
경영대학	경영학부	88	19	9	3	24	5				1	2			28	1	1	2					
	데이터과학과	19	3	3	1	6	1				1	1			5	1	1	1					
	세무회계학과	26	3	3	1	10	2				1	1			7	1	1	1					

대학	모집단위		입학정원	수시모집												정시(가군)				정시(나군)	정시(다군)			
				정원 내							정원 외					정원 내	정원 외			정원 내	정원 내	정원 외		
				학생부교과			학생부종합		실기실적		학생부종합		재외국민	외국인		수능, 실기/실적				수능	수능, 실기/실적			
				교과성적우수자	지역균형	사회통합	자기추천	기회균형	실기우수자	특기자	서해5도출신자	특수교육대상자				일반학생	기회균형	농어촌학생	특성화고출신자	일반학생	일반학생	기회균형	농어촌학생	특성화고출신자
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14						7												7			
		서양화전공	15						15															
	디자인학부		56	9					33							14								
	공연예술학과		28						22		1		1								6	1	2	
	스포츠과학부		64						27	10	1					27								
	운동건강학부		55				4		20	8						23								
사범대학	국어교육과		15	3			6					1				6		1						
	영어교육과		15	3			6					1				6		1						
	일어교육과		15	3			6					1				6		1						
	수학교육과		18	3			7									8		1						
	체육교육과		15						8							7		1						
	유아교육과		20	4			8					1				8		1						
	역사교육과		10	2			5					1				3		1						
	윤리교육과		10	2			5					1				3		1						
도시과학대학	도시행정학과		26	3	3	1	10	2				1	1								7	1	1	
	도시환경공학부	건설환경공학전공	49	10	6	1	15	3				1	1								14	1	1	1
		환경공학전공	25	5	3	1	8	1					1								7		1	1
	도시공학과		32	3	4	1	13	2				1	1								9	1	1	1
	도시건축학부	건축공학전공	74	14	9	2	23	4			1	1	2								22	1	2	2
		도시건축학전공																						
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	26	4	3		9	2								8	1	1						
		분자의생명전공	25	3	3	1	9	1			1	1	1			8								
	생명공학부	생명공학전공	30	6	3		10	2				1				9		1						
		나노바이오공학전공	25	5	3	1	8	1					1			7	1							
융합자유전공대학	자유전공학부	자유전공학부(인문)	87	35	26															26				
		자유전공학부(자연)	129	53	38															38				
동북아국제통상물류학부		동북아국제통상전공	38	13			14														11			
		스마트물류공학전공				3														7				
법학부			54	11	7	1	17	3				1	1								15	1	1	
합계			2,516	456	293	55	694	110	132	18	7	48	50			404	26	31	18	64	290+1	20	24	19

※ 정시모집 일반학생전형 모집단위별 모집인원은 2024학년도 미충원 이월 인원 포함(“+”로 표기, 총 1명)

※ 조형예술학부 〈서양화전공〉은 수시모집 미충원 인원 발생 시 정시모집으로 이월하여 선발 예정

※ 정시모집 정원 내 조형예술학부(한국화·서양화전공), 공연예술학과, 스포츠과학부는 〈실기/실적〉 위주 전형임


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

04

학사운영 법규

학칙
학칙시행세칙
계절학기운영에 관한 규정
장학금지급 규정
영어졸업인증제 시행지침

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

인천대학교 학칙

제1장 총칙

제1조(목적) 이 학칙은 인천대학교(이하 "본교"라 한다)의 교육목표를 설정하고 이를 달성하기 위한 교육조직, 학사운영 등에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(교육목표) 본교는 홍익인간 이념을 바탕으로 학문적 이론과 방법을 교수연구하며 인성과 전문성을 갖춘 인재를 양성하고 국가와 인류사회의 발전에 기여함을 교육목표로 한다.

제3조(자체평가) ① 제2조의 교육목표 달성과 교육여건 개선 및 교육 · 연구 등의 질적 향상을 위하여 자체평가를 실시한다.

② 자체평가의 기준, 절차 및 시행방법 등 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제4조(교육조직의 설치) ① 대학, 일반대학원 · 전문대학원 · 특수대학원(이하 "대학원"이라 한다), 학과 및 학부(이하 "학과(부)"라 한다), 전공을 설치하고자 할 때에는 학문의 독립성과 성격, 교육조직의 일반관례, 사회적 수요 및 본교의 교육목표 · 장기계획 등에 비추어 그 필요성이 인정되어야 하며, 전임교수 및 학생의 수, 교육시설 등이 적정 수준에 도달하여야 한다.

② 대학 · 대학원(이하 "대학(원)"이라 한다)에는 학과(부) 또는 전공을 둔다. 다만, 동북아국제통상학부와 법학부는 대학(원)에 소속되지 않은 독립된 학부로 둔다. 〈개정 2015.12.14., 2019.04.29.〉

③ 대학이나 대학원에 동일 명칭의 학과(부) 또는 전공을 중복하여 설치할 수 없다.

④ 삭제 〈2018.2.28.〉

제5조(계약학과 설치 · 운영) ① 대학이나 대학원에 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」제8조에 따른 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등과의 계약에 의한 학과를 둘 수 있다.

② 계약학과의 학생 정원은 따로 있는 것으로 본다.

③ 계약학과의 명칭, 교육과정의 편성 및 운영, 학생 선발의 기준 및 방법, 학생 정원, 운영 경비 등 그 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제6조(교원) ① 본교의 전임교원은 전공에 따라 1개의 학과(부)에 소속됨을 원칙으로 한다. 다만, 필요에 따라 대학원, 부속기관 또는 산학협력단에 소속될 수 있다.

② 총장은 교원의 소속을 변경하거나 겸무를 명할 수 있다.

③ 본교에 전임교원 외에 강사, 겸임교원, 초빙교원 및 명예교수 등을 둘 수 있으며, 강사 및 겸임교원 등의 임용 및 복무에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2019.7.29.〉

④ 산학협력을 중점적으로 전담하기 위하여 산학협력중점교수를 전임교원 또는 전임교원 외로 둘 수 있

으며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.
⑤ 전임교원의 강의책임시간은 매 학년도 기준으로 주당 9시간을 원칙으로 한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하는 경우에는 이를 따로 정할 수 있다.

제6조의2(교원 채용의 양성평등) 「국립대학법인 인천대학교 설립·운영에 관한 법률」제6조의2 제2항에 따른 교원의 성별 구성에 관한 연도별 목표비율은 별표 3과 같다. 〈신설 2020.10.30.〉

제7조(학생의 소속) 학생은 1개의 학과(부) 또는 전공에 소속됨을 원칙으로 한다.

제8조(교과과정 운영의 원칙) ① 교과과정은 각 학과(부) 단위에서 종적으로 각급 학위과정 간에 일관성 있게 조정 · 운영되어야 하며, 횡적으로 각 학과(부)와 각 대학 또는 대학원간에 상호 조정 · 운영되어야 한다.
② 교과과정의 편성과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제9조(대학(원)간 · 학과(부)간 · 부속기관 · 연구소간 협조) ① 2개 이상의 학과(부)나 대학 또는 대학원간에 교과과정, 전임교원의 교류 및 시설 공동사용 등 상호 협조할 필요가 있을 때에는 총장이 따로 정한다.
② 전항은 2개 이상의 부속기관 · 연구소간에 상호 협조할 필요가 있는 경우에도 준용한다.

제2장 교육조직

제10조(대학, 대학원) ① 본교에 인문대학, 자연과학대학, 사회과학대학, 글로벌정경대학, 공과대학, 정보기술대학, 경영대학, 예술체육대학, 사범대학, 도시과학대학, 생명과학기술대학, 융합자유전공대학을 둔다. 단, 융합자유전공대학 운영에 관한 사항은 따로 정한다 〈개정 2015.12.14., 2019.4.29., 2024.5.13.〉
② 본교에 일반대학원으로 대학원을, 전문대학원으로 동북아물류대학원을, 특수대학원으로 교육대학원, 정책대학원, 공학대학원, 정보기술대학원, 경영대학원, 문화대학원을 두고, 이들의 학칙은 따로 정한다. 〈개정 2017.2.20.〉

제11조(학과(부) 및 입학정원) ① 학과(부)의 대학별 소속과 입학정원은 별표 1과 같다.
② 학생의 모집단위별 인원은 학생모집시에 정하며, 모집단위 내에서의 학과 또는 전공별 기준인원과 배정방법 등에 관하여는 시행세칙으로 정한다.
③ 학생의 모집단위를 계열 또는 학부로 한 경우에는 학과 또는 전공을 미리 정하여 입학을 허가할 수 있다.

제12조(전체교수회 등) ① 본교의 중요사항을 심의하기 위하여 전체교수회와 단과대학 교수회를 둔다.
② 전체교수회와 단과대학 교수회는 전임교원으로 구성한다.
③ 전체교수회 총회는 정기총회와 임시총회로 구분하며, 회장이 이를 소집한다.

④ 전체교수회 총회와는 별도로 총장은 주요업무 및 현안사항 보고 등을 위하여 대학본부가 주최하는 전체교수회의를, 학장은 단과대학 교수회의를 소집할 수 있으며 각각 그 의장이 된다.
⑤ 전체교수회는 다음 각 호의 사항을 심의 · 의결한다.
1. 전체교수회 규정의 제정과 개정
2. 그 밖에 전체교수회 조직 및 운영에 관한 사항
⑥ 전체교수회는 대의기구로서 교수평의회를 둔다. 교수평의회는 전체교수회 회장 · 부회장 및 각 단과대학에서 선출한 교수평의원으로 구성되며, 특별한 규정이 없는 한 다음 각 호의 사항을 심의할 수 있다.
1. 학칙 및 규정의 제정과 개정 발의에 관한 사항
2. 교원의 신분 등 주요 대학 정책에 관한 사항
3. 그 밖에 총장이 부의하는 사항
⑦ 단과대학 교수회에서는 특별한 규정이 없는 한 다음 각 호의 사항을 심의할 수 있다. 〈개정 2022.2.21.〉
1. 입학, 수료 및 졸업
2. 학생지도, 장학 및 후생
3. 교과과정
4. 학과간의 업무 조정
5. 학과의 설치 및 폐지에 관한 건의
6. 그 밖에 단과대학교수회에서 필요하다고 인정하는 사항
⑧ 단과대학에 소속되지 않은 독립학부는 단과대학 교수회와 동등한 지위를 갖는 독립학부 교수회를 구성할 수 있다.
⑨ 전체교수회 회장과 교수평의원의 선출 및 전체교수회의 조직과 운영 등에 관한 사항은 인천대학교 전체교수회 규정으로 정한다.
[본조개정 2016.7.25.]

제3장 행정조직

제13조(총장) 총장은 본교를 대표하여 업무를 총괄하고, 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도한다.

제14조(부총장) 총장의 직무를 보조하기 위하여 2명 이하의 부총장을 둔다.

제15조(학(원)장 · 부학(원)장) ① 각 대학(원)에 학(원)장을 두며 필요한 경우 부학(원)장을 둘 수 있다.
② 총장은 교원인사위원회의 심의를 거쳐 학(원)장을 임명한다.

제16조(처조직) ① 대학본부에 교무처, 학생 · 취업처, 기획처, 사무처, 연구처, 국제대외협력처, 교육혁신본부, 캠퍼스기획안전본부, 입학본부를 둔다.

〈개정 2016.11.9., 2018.8.1., 2022.7.8., 2025.9.1.〉

② 각 처에는 처장을 두고 필요한 경우 이사회의 의결을 거쳐 부처장을 둘 수 있다.

제17조(행정조직) 제16조제1항의 하부조직 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2016.11.9.〉

제4장 부속기관, 부설기관, 부설연구소 및 기타연구소

〈장 개정 2025.4.30.〉

제18조(부속기관, 부설기관, 부설연구소 및 기타연구소) 〈개정 2025.4.30.〉 ① 본교에 부속기관, 부설기관, 부설연구소 및 기타연구소를 둘 수 있다. 〈개정 2025.4.30.〉

② 부속기관, 부설기관, 부설연구소 및 기타연구소의 설치와 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2025.4.30.〉

제18조의2(도서관) ① 「대학설립·운영규정」및「대학도서관진흥법」에 따라 대학의 교육기본시설로 도서관을 두며 도서관 운영에 관한 사항은 「인천대학교 도서관운영규정」으로 정한다. 〈신설 2018.2.19.〉

제5장 위원회

제19조(교원인사위원회) ① 본교 교원의 인사에 관한 사항을 심의하기 위하여 교원인사위원회를 둔다.

② 교원인사위원회는 부총장, 교무처장과 전임교원 중에서 총장이 임명하는 위원을 포함하여 15명 이내의 위원으로 구성하며, 위원장은 부총장이 되고 부위원장은 교무처장이 된다.

③ 교원인사위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 교수, 부교수, 조교수 및 강사 등의 신규임용, 재계약임용, 승진임용, 정년보장임용에 관한 사항 〈개정 2019.7.29.〉
2. 부총장, 학(원)장 등 임명에 관한 사항
3. 그 밖에 총장이 교원인사와 관련하여 심의를 요구하는 사항

④ 총장이 임명하는 위원은 전체 위원 중 여성위원이 5분의 1 이상이 되도록 하며, 임기는 1년으로 하되 중임할 수 있다.

⑤ 교원인사위원회의 회의는 총장의 요청이 있을 때 또는 위원장이 필요하다고 인정할 때 위원장이 소집한다.

⑥ 교원인사위원회는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

⑦ 그 밖에 교원인사위원회에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제20조(학사위원회) 본교 교과과정의 심도 있는 운영을 위하여 학사위원회를 둘 수 있으며, 그 세부사항은

총장이 따로 정한다.

제21조(기타 위원회) 본교의 직제규정에서 정한 부서의 효율적인 운영을 위하여 필요한 위원회를 둘 수 있으며, 그 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제6장 수업연한과 재학연한

제2조(수업연한) ① 본교의 수업연한은 4년(8학기)을 원칙으로 하되, 학생의 능력이 특히 우수하다고 인정되는 자에게는 수업연한을 3년(6학기)으로 단축할 수 있으며, 조기졸업에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2018.2.28.〉

② 본교는 학 · 석사 연계과정을 운영할 수 있으며, 그 운영에 관한 세부사항은 시행세칙으로 정한다.

제23조(재학연한) 재학연한은 수업연한(편입학자는 나머지 수업연한)의 2배로 한다. 다만, 재학연한 초과로 제적되어 재입학한 사람의 재학연한은 2년 이내로 한다. 〈개정 2023.9.1.〉

제7장 학년, 학기 및 수업일

제24조(학년, 학기) ① 학년은 3월 1일부터 다음 해 2월 말일까지로 한다.

② 학기는 다음과 같이 두 학기로 나눈다. 다만, 학사운영상 총장이 필요하다고 인정하는 경우에는 조정하여 개강할 수 있다.

1. 1학기 : 3월 1일부터 8월 31일까지
2. 2학기 : 9월 1일부터 다음 해 2월 말일까지

③ 제2항에도 불구하고 하계 및 동계 방학기간 중에 계절학기를 둘 수 있으며, 그 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제25조(수업일수) ① 수업일수는 매 학년 30주(매 학기 15주) 이상으로 한다.

② 천재지변 또는 그 밖에 교육과정의 운영상 부득이한 사유로 제1항에 따른 수업일수를 충족할 수 없는 경우에는 「고등교육법 시행령」 제11조제2항에 따라 매 학년도 2주의 범위에서 수업일수를 감축할 수 있다.

제25조의2(수업방법) 수업은 주간수업, 야간수업, 계절수업, 방송·통신에 의한 수업, 현장실습수업 등의 방법으로 실시할 수 있다. 〈본조신설 2020.7.22.〉

제26조(정기휴업) 정기휴업은 다음 각 호와 같다.

1. 여름방학
2. 겨울방학
3. 개교기념일(3월 12일)
4. 법정공휴일

제27조(임시휴업) 입학생전형, 학위수여식, 그 밖의 사정이 있을 때에는 임시휴업을 할 수 있다.

제28조(휴업기간) ① 방학기간 및 임시 휴업기간은 필요에 따라 총장이 따로 정한다.
② 휴업기간이라도 필요할 경우에는 강의 또는 실험 · 실습 등을 할 수 있다.

제8장 입학(재입학, 편입학)과 전과(부)

제29조(입학시기) 입학을 허가하는 시기는 학년 초로부터 30일 이내로 한다. 다만, 재입학, 편입학 및 외국인학생의 신입학은 학기 초로부터 30일 이내로 한다.

제30조(입학자격) ① 본교에 신입학할 수 있는 자는 고등학교를 졸업한 자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 자이어야 한다. 〈개정 2024.9.10.〉〈호 삭제 2024.9.10.〉
② 신입학자격에 관한 세부사항은 당해 학년도 본교 신입학전형 시행계획 및 모집요강을 통해 따로 정한다. 〈개정 2024.9.10.〉

제31조(재입학자격) 본교에서 퇴학 또는 제적된 자가 재입학을 지원할 때에는 동일 학년 이하의 학년에 입학을 허가할 수 있다.

제32조(편입학자격) ① 본교 2학년 또는 3학년에 편입학할 수 있는 자는 직전 학년까지의 교육과정을 수료한 자, 학사학위를 가진자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 자이어야 한다. 〈개정 2024.9.10.〉
② 편입학자격에 관한 세부사항은 당해 학년도 본교 편입학전형 시행계획 및 모집요강을 통해 따로 정한다. 〈개정 2024.9.10.〉

제33조(입학위원회) ① 대학입학전형의 안정적 운영을 위하여 대학입학전형관리위원회를 두며, 그 구성과 임무 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2024.9.10.〉〈호 삭제 2024.9.10.〉
② 대학입학전형의 공정한 관리를 위하여 대학입학공정관리위원회를 두며, 그 구성과 임무 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2024.9.10.〉

제33조의2(장애학생지원) 본교는 장애를 이유로 입학의 지원 또는 입학을 거부하여서는 아니 되며, 장애학

생에 대한 지원을 위하여 장애학생특별지원위원회를 설치 · 운영한다. 〈신설 2024.9.10.〉

제34조(신입생선발) ① 신입생선발을 위해 고등학교 학교생활기록부의 기록, 대학수학능력시험의 성적, 대학별고사(논술 등 필답고사, 면접 · 구술고사, 실기 · 실험고사 및 교직적성 · 인성검사 등)의 성적과 고등학교 학력과 같은 수준 이상의 학력임을 인정하는 시험의 성적, 교과성적 외의 자료(자기소개서 제외) 등을 입학전형자료로 활용하여 사정할 수 있다. 〈개정 2024.9.10.〉

② 체육, 문학, 어학, 수학, 과학 및 예능 특기자의 선발은 제1항에 따르되, 특기심사를 병행하여 사정할 수 있다.

〈항 삭제 2024.9.10.〉

③ 제1항에 해당하는 대학별고사를 실시하는 경우 선행학습을 유발하는지에 대한 영향평가를 실시해야 하며, 선행학습 영향평가에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2024.9.10.〉

④ 신입생선발에 관한 세부사항은 당해 학년도 본교 신입학전형 시행계획 및 모집요강을 통해 따로 정한다. 〈신설 2024.9.10.〉

제35조(편입생선발) ① 편입생선발은 대학별고사를 시행하여 사정하되 필요에 따라 총장이 정하는 사정기준 및 방법을 병행할 수 있다. 〈개정 2024.9.10.〉

② 편입생선발에 관한 세부사항은 당해 학년도 본교 편입학전형 시행계획 및 모집요강을 통해 따로 정한다. 〈신설 2024.9.10.〉

제36조(재입학과 편입학 허가) ① 재입학은 재입학 허가학년도 기준으로 모집단위별로 1학년부터 4학년까지의 학생 중 제적자 총인원수에서 동 기간 중의 편입학생과 재입학생 총인원수를 제외한 인원만큼 재입학을 허가할 수 있다.

② 편입학은 정원에 결원이 있을 때에만 허가할 수 있다.

제37조(입학절차) ① 입학허가 예정자는 정해진 등록금을 납부하고 수학에 필요한 서류를 제출하여 그 절차를 마쳐야 한다.

② 정해진 절차를 기일에 완료하지 않았을 때에는 입학허가를 취소할 수 있다.

제37조의2(입학취소) ① 입학자격을 갖추지 못하였거나 입학사정에 사용된 전형자료 또는 지원과정에 허위나 부정이 있다고 판단되는 경우에는 대학입학전형관리위원회의 심의를 거쳐 입학 및 졸업 후에라도 입학허가를 취소할 수 있다.

② 입학취소의 구체적인 사유 및 그 밖의 세부적인 사항은 시행세칙으로 정한다. 〈신설 2017.11.2.〉

제38조 삭제 〈2018.2.19.〉

제39조 삭제 〈2018.2.19.〉

제40조(전과(부)시기) 전과(부)는 2학년 이상 학생을 대상으로 학기개시일로부터 30일 이내에 한하여 허가할 수 있다. 〈개정 2017.7.12.〉

제41조(전과(부)절차) ① 전과(부)를 지원하는 자는 정해진 원서를 제출하여 총장의 허가를 얻어야 한다.
② 전과(부)의 자격기준과 세부절차는 시행세칙으로 정한다.

제9장 등록

제42조(등록시기) 학생은 매 학기 개시 전 정해진 등록기일에 등록금을 납부하고 수강신청을 하여야 한다. 다만, 학사학위취득 유예자의 경우에는 수강신청을 하지 않을 수 있다. 〈개정 2019.3.29.〉

제43조(수강신청) 학생은 담임교수의 지도를 받아 수강신청을 하여 총장의 승인을 얻어야 한다.

제44조(수강변경제한) 수강승인을 얻은 교과목의 수강은 변경하지 못한다. 다만, 교 과목이 폐강된 경우와 시행세칙이 정하는 경우에는 예외로 한다.

제10장 휴학, 복학, 퇴학 및 제적

제45조(휴학) ① 학생이 휴학하고자 할 때에는 휴학원(관계증빙서 첨부)을 제출하여 총장의 허가를 얻어야 한다. 〈개정 2020.7.22.〉
② 휴학은 다음과 같이 구분한다. 〈개정 2020.7.22.〉
1. 일반휴학 : 개인사정에 의한 휴학
2. 입대휴학 : 군복무로 인한 휴학
3. 질병휴학 : 질병으로 인한 휴학
4. 육아휴학 : 만 12세 이하 또는 초등학교 6학년 이하의 자녀(자녀의 신체·정신상의 장애로 장기 요양이 필요한 경우에는 만 16세 이하 또는 고등학교 1학년 이하의 자녀를 말한다)를 양육하기 위한 휴학 및 여학생의 임신 또는 출산으로 인한 휴학 〈개정 2025.4.30.〉
5. 창업휴학 : 창업으로 인한 휴학
6. 재난휴학 : 국가재난, 천재지변 또는 심각한 감염병 확산으로 인한 휴학
7. 직권휴학 : 건강 또는 그 밖의 사유로 정상적인 학업수행이 불가능할 경우 총장이 명하는 휴학
③ 휴학의 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2020.7.22.〉

제46조 삭제 〈2020.7.22.〉
제47조 삭제 〈2020.7.22.〉

제48조(학적보유) 휴학자는 휴학기간 중 학적을 보유한다.

제49조(복학) 휴학자는 휴학기간의 만료 또는 휴학사유가 소멸되면 다음 학기의 등록기간에 복학하여야 한다. 다만, 휴학기간 만료 전이라도 등록기간에는 총장의 허가를 얻어 복학할 수 있다.

제50조(퇴학) 질병 또는 그 밖의 사유로 퇴학하고자 하는 자는 보호자 연서로 그 사유를 명확하게 하여 총장의 허가를 얻어야 한다.

제51조(제적) 총장은 학생이 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 때에는 제적할 수 있다.

1. 휴학기간이 경과한 후 복학하지 아니한 자
2. 매 학기 정해진 기간 내에 등록을 완료하지 아니한 자
3. 학력부실 또는 신체 허약으로 인하여 학업이 불가능하다고 인정된 자
4. 타교에 입학한 자
5. 신고 없이 1개월 이상 결석한 자
6. 재학기간 중 학사경고를 3회 받은 자
7. 제23조에 따른 재학연한을 초과한 자

제11장 교과이수와 졸업

제52조(교과분류) 교과는 교양과목과 전공과목 및 일반선택과목으로 구분하고 교양과목은 기초교양과목, 핵심교양과목 및 심화교양과목으로, 전공과목은 전공기초과목, 전공핵심과목 및 전공심화과목으로 구분할 수 있다. 〈개정 2022.7.8., 2023.1.5〉

제52조의2(국내 · 외 대학과의 교육과정 공동운영) ① 국내 · 외 대학과의 학사학위과정의 교육과정을 공동으로 운영할 수 있다.

② 국내대학 및 외국대학(해당 외국 또는 외국이 공인하는 평가인정기구의 평가 인정을 받은 외국대학에 한정한다)과의 교육과정 공동운영 및 이에 따른 학위수여에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

[본조신설 2018.2.28.]

제53조(교육인증프로그램 운영) ① 전문분야에서 미래사회를 선도할 창의적 인재양성을 위하여 교육인증프로그램을 운영할 수 있다.

② 교육인증프로그램 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제54조(개설교과목) 매 학기의 개설교과목은 그 학기 수업개시 전에 총장이 따로 정한다.

제55조(이수단위) ① 교과이수단위를 학점으로 하고 학기당 15시간 이상의 강의를 1학점으로 한다.

② 실험, 실습, 실기, 체육, 현장교육 · 실습 및 해외인턴십 등 총장이 지정하는 교과목은 학기당 30시간 이상의 강의를 1학점으로 한다.

③ 현장교육 · 실습 및 해외인턴십에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제56조(취득학점수) ① 학생의 매 학기 기준취득학점은 17학점부터 19학점까지로 하고, 직전학기 성적 평점평균이 3.5(B+) 이상인 자는 21학점까지, 4.0(Ao) 이상인 자는 24학점까지 취득할 수 있다. 다만, 다음 각 호의 경우에는 별도로 학점취득을 인정할 수 있다.

1. 계절학기 이수학점 9학점 이내 〈개정 2016.6.15.〉
2. 학점취득 특별시험에 의한 취득학점 12학점 이내
3. 병역복무 휴학 중 취득한 학점은 학기당 6학점 이내, 연(年) 12학점 이내
4. 신입학한 학생의 대학과목선이수로 취득한 학점 6학점 이내
5. 창업대체학점제로 취득한 학점은 학기당 6학점 이내, 연(年) 12학점 이내
6. 학 · 석사 연계과정을 이수 중인 학사과정 학생이 본교 대학원의 교과목을 이수하여 취득한 학점 중 6학점 이내 〈신설 2022.7.8.〉
7. 학군사관후보생이 동·하계 입영훈련을 이수한 경우 1회당 1학점, 재학 중 3학점 이내 〈신설 2023.1.5.〉

② 온라인 교육(방송·통신에 의한 수업) 중 순수형 온라인 교육을 통해 취득할 수 있는 졸업 학점은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2019.9.16., 개정 2020.7.22.〉

제57조(편입학생 학점인정) 편입학생은 이미 이수한 교과목 및 학점을 심사하여 본교에서 요구하는 교과목 및 학점을 이수한 것으로 인정하고 정해진 잔여과정을 이수하게 한다.

제58조(타 대학 이수학점의 인정) ① 학생이 국내 · 외의 타 대학 및 국가대표 선발에 따른 이동수업 등의 방법으로 취득한 학점 또는 인터넷 전용 강좌로 취득한 학점은 졸업에 필요한 학점의 2분의 1의 범위에서 학점으로 인정할 수 있다. 다만, 외국대학과 공동으로 운영하는 과정으로서 본교와 외국대학의 학위를 모두 취득할 수 있거나 외국대학과 공동명의로 수여하는 학위를 취득할 수 있는 과정을 이수한 경우 졸업에 필요한 학점의 4분의 3 이내로 학점을 인정할 수 있다. 〈신설 2018.2.28., 개정 2020.7.22..〉

② 전항의 이수학점은 제56조의 취득학점수 범위로 한다.

③ 제1항의 이수학점 인정에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제59조(기타 취득학점의 인정) ① 휴학 중인 학생이 군복무 중 「병역법」에 따라 이수한 학점과 새로 입학한 학생이 본교 입학 전 대학과목을 이수한 학점(이하“대학과목선이수제”라 한다)은 제58조제1항의 이수학점 인정학점을 포함하여 졸업학점의 2분의 1 범위에서 학점으로 인정할 수 있다.

② 전항의 군복무 중 이수한 학점의 상한은 학기당 6학점 이내 연(年) 12학점 이내로 한다.

③ 대학과목선이수제 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

④ 교환학생이 인천한국어학당에 개설되는 어학강좌를 수강하였을 경우 이를 학기당 6학점 이내에서 학점으로 인정할 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

⑤ 제56조제1항제5호에 따른 창업대체학점인정은 「학사위원회」의 심의를 거쳐 교무처장이 승인하며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2022.7.8.〉

⑥ 제56조제1항제6호에 따라 취득한 학점의 이수구분 등에 관한 세부적인 사항은 학칙 시행세칙으로 정한다. 〈신설 2022.7.8.〉

⑦ 제56조제1항제7호에 따라 취득한 학점에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2023.1.5.〉

제60조(수료학점) 각 학년의 수료 인정에 필요한 학점은 다음과 같다. 〈개정 2019.9.16.〉

졸업학점 / 수료학년	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
1학년	33	33	33	34	34	34	34	35	35	35	35
2학년	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70
3학년	98	99	99	100	101	102	102	103	104	105	105
4학년	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

제61조(졸업학점) ① 졸업에 필요한 이수학점은 130학점 이상을 취득하여야 한다. 〈개정 2019.9.16., 2022.7.8.〉

② 교양과목은 30학점 이상 55학점까지 이수하여야 하고, 전공과목은 60학점 이상 이수하여야 한다. 다만, 이공계열의 경우 전공최소이수학점을 60학점 이상 72학점 이하의 범위에서 학과별로 달리 정할 수 있다. 〈신설 2019.9.16., 개정2022.7.8.〉

③ 복수전공자는 주전공학과(부)·전공과 복수전공학과(부)·전공의 전공기초 및 전공핵심과목을 포함하여 각각 42학점 이상을 이수하여야 한다. 〈개정 2022.7.8.〉

④ 부전공자는 주전공학과의 전공기초 및 전공핵심과목을 포함하여 60학점 이상 이수하여야 하며, 부전공학과에서 지정한 과목을 포함하여 21학점 이상 취득하여야 한다. 〈신설 2022.7.8.〉

⑤ 복수전공과 부전공을 동시에 이수하는 자는 주전공학과와 복수전공학과의 과목(전공기초 및 전공핵심과목을 포함)을 각각 42학점 이상 이수하여야 하며, 동시에 부전공 학과에서 지정한 과목을 포함하여 21학점 이상 취득하여야 한다. 〈신설 2023.9.1.〉

⑥ 제22조에 따라 수업연한을 단축하여 졸업하고자 하는 자는 총 성적평점평균이 4.0 이상이어야 한다. 〈개정 2023.9.1.〉

제62조(전공이수) ① 학사과정에서 학생이 소속한 전공(주전공) 이외에 다음 각 호에 해당하는 전공을 이수할 수 있다. 다만, 대학장은 다음 각 호의 전공이수에 관하여 따로 정할 수 있으며, 이 경우 총장의 승인을 받아야 한다.

1. 학생이 소속한 학과(부), 전공 이외의 전공과정을 일정 학점 수 이상 체계적으로 이수하는 부전공

2. 학생이 소속한 학과(부), 전공 이외의 전공을 이수하는 복수전공
3. 2개 이상의 학과(부), 전공이 연계하여 교육과정을 확장 편성하는 연계전공
4. 교육과정 공동운영을 통하여 국내대학 또는 외국대학과 연계 · 융합하여 제공하는 전공
5. 학생이 교육과정을 구성하여 총장의 승인을 받은 학생설계융합전공
6. 전공은 학과(부), 전공별로 심화전공과 일반전공으로 나누어 운영할 수 있다. 〈신설 2019.9.16.〉

② 제1항 각 호의 이수에 관한 세부사항은 시행세칙으로 정한다.

③ 학사과정 학생은 전공심화트랙을 이수할 수 있다. 이 경우, 이수 기준은 학과별로 따로 정한다. 〈신설 2022.7.8.〉

④ 전공심화트랙 이수 기준을 충족한 학생에게는 별도의 증명서를 발급할 수 있다. 〈신설 2022.7.8.〉

⑤ 그 밖에 전공심화트랙의 운영에 관한 세부적인 사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2022.7.8.〉

[본조신설 2018.2.28.]

제63조 (타 학과 전공과목 이수) ① 학생들의 융 · 복합 교육 활성화 및 전공심화를 위하여 타 학과(부) · 전공의 전공과목을 소속 학과(부) · 전공의 전공과목으로 이수하게 할 수 있다.

② 타 학과 전공과목 이수에 관한 세부적인 사항은 총장이 따로 정한다.

[본조신설 2022.7.8.]

제64조(졸업시기) 졸업시기는 전기(2월)졸업과 후기(8월)졸업으로 구분한다.

제65조(재이수) ① 총장은 학업성적 불량 및 그 밖의 사유로 재이수를 원하는 자에 대하여 학년 단위로 재이수를 허가할 수 있다.

② 재이수자의 종전 취득성적은 취소한다.

제66조(학위수여) ① 본교의 정해진 교과과정을 이수한 자로서 영어 졸업인증자격을 취득하고 졸업논문에 합격한 자에게는 별표 2에 따른 학사학위를 수여한다. 다만, 외국인 신(편)입학 특별전형의 한국어 트랙으로 입학한 학생은 추가로 한국어 졸업인증자격을 취득하여야 한다. 〈개정 2020.7.22.〉

② 영어 및 한국어 졸업인증자격에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2020.7.22.〉

③ 교육인증을 시행하는 학과(부) 또는 전공의 인증프로그램에 참여하는 학생이 졸업하기 위해서는 프로그램의 인증기준을 충족하여야 한다. 이 경우 별표 2에도 불구하고 인증프로그램의 학위명은 총장이 따로 정한다.

④ 별표2에도 불구하고 학생설계융합전공의 학위명은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2024.5.13.〉

제66조의2(학사학위취득의 유예) ① 제66조의 졸업요건이 충족되어도 본인이 원하는 경우 2년 이내의 범위 안에서 학사학위취득을 유예할 수 있다. 〈본조신설 2019.3.29.〉

② 학사학위취득의 유예 운영에 필요한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제67조(복수·공동학위) ① 국내 · 외 타 대학과의 복수학위 또는 공동학위 학술교류협정에 의하여 별도의 학위를 수여할 수 있다. 〈개정 2018.2.28.〉

② 복수·공동학위 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2018.2.28.〉

제68조(학위수여의 취소) 총장은 제66조 및 제67조에 따른 학위를 받은 자가 해당 학위를 부정한 방법으로 받은 경우에는 교육연구위원회의 심의를 거쳐 각각 그 학위 수여를 취소할 수 있다.

제12장 시험과 성적

제69조(시험시기) 시험은 매 학기 중간 및 기말에 행한다. 다만, 필요에 따라 임시시험을 행할 수 있다.

제70조(응시자격) 각 교과목의 실제수업 시간수의 3분의 1 이상 결석한 자는 그 교과목의 시험에 응시할 자격이 없다.

제71조(성적평가) ① 학업성적은 각 과목별로 100점 만점으로 하며, 시험성적, 출석성적, 그 밖의 성적을 종합하여 평가한다.

② 성적평가의 기준은 시행세칙으로 정한다.

제72조(성적등급) 학업성적은 다음과 같이 분류 표시한다.

성적 또는 점수	등 급	평 점
95 ~ 100	A^+	4.5
90 ~ 94	A^o	4.0
85 ~ 89	B^+	3.5
80 ~ 84	B^o	3.0
75 ~ 79	C^+	2.5
70 ~ 74	C^o	2.0
65 ~ 69	D^+	1.5
60 ~ 64	D^o	1.0
0 ~ 59	F	0.0
이수인정	P	

제73조(학점인정) 학업성적등급이 D^o 이상인 자에 한하여 학점을 취득한 것으로 인정한다.

제74조(학사경고) ① 재학 중 학기말 학업성적의 평점평균이 1.80 미만인 자에게는 학사경고를 하고, 본인

및 소속 학과장에게 통보한다. 〈개정 2018.2.19.〉
② 학사경고를 받은 학생에 대하여는 학적부에 그 사항을 기록한다.
③ 학과장 및 담임교수는 학사경고를 받은 자에 대하여 수강신청 및 교과교육 등을 특별지도한다.

제75조(결시자특례) ① 병역, 질병, 그 밖의 사유로 시험에 응할 수 없는 자는 시험 개시 전에 그 사유를 담임교수를 거쳐 교과목 담당교수에게 신고하여야 한다. 다만, 부득이한 사정으로 사전에 신고하지 못한 자는 그 사유가 끝난 직후에 신고할 수 있다.
② 신고한 자로서 상당한 이유가 있다고 인정된 자에게는 추가시험을 시행하거나 이미 평가한 성적을 참작하여 인정점수를 줄 수 있다.

제76조(학점취소 및 포기) ① 인정된 학점이라도 부정행위 등에 의하여 취득하였음이 판명되었을 때는 이를 취소한다.
② 이수한 교과목 중 일부과목의 취득학점을 본인의 신청에 의하여 포기할 수 있으며 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제13장 졸업논문

제77조(논문제출) ① 졸업예정자는 졸업논문을 제출하여야 한다.
② 졸업논문이 부적당한 학과에 대하여는 실험 · 실습보고서, 실기발표 또는 졸업종합시험으로 대체할 수 있다.

제78조(제출시기) 졸업논문은 4학년 말(조기졸업 대상자는 최종학기 말)의 정해진 기일에 제출하여야 한다.

제79조(지도 및 심사) 졸업논문의 지도교수는 전임교원으로 하되, 총장은 논문지도교수를 졸업학년 초까지 위촉하여야 하며, 제출된 논문은 2인 이상의 교수가 심사하여 합격여부를 판정한다.

제80조(실기발표 등) ① 실기발표는 공개되어야 하며 공동으로 발표할 수 있되, 개인의 능력이 판별될 수 있어야 한다.
② 실기발표, 실험 · 실습보고서 제출, 그 밖의 졸업논문에 관한 세부사항은 시행세칙으로 정한다.

제14장 규율과 상벌

제81조(출석인정원 제출) 학생이 질병 또는 그 밖의 부득이한 사유로 결석하고자 할 때에는 지체 없이 출석인정원을 제출하며, 세부사항은 따로 정한다. 〈개정 2025.4.30.〉

제82조(포상 및 장학금) ① 총장은 품행이 방정하고 학업성적이 우수한 자 또는 선행이 타의 모범이 될 만한 자에 대하여 포상할 수 있다.
② 포상 및 장학금 지급에 대한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2022.2.21.〉

제83조(징계) ① 총장은 학생이 학칙을 위반하거나 학생의 본분에 어긋나는 행위를 하였을 때에는 징계할 수 있다.
② 총장은 징계에 관한 사항을 대학장 및 독립학부장에게 위임할 수 있다. 〈신설 2022.2.21.〉
③ 징계는 근신, 유기정학, 무기정학 및 제명으로 한다. 〈개정 2022.2.21.〉
④ 징계 및 징계절차에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제15장 등록금

제84조(등록금) ① 학생은 등록 시에 정해진 수업료와 그 밖의 납부금(이하 "등록금"이라 한다)을 납부하여야 한다.
② 학업성적 우수자와 경제사정 곤란자 등에 대하여 총장은 등록금을 감액 또는 면제할 수 있다.

제85조(등록금심의위원회) ① 대학의 등록금 책정을 위하여 등록금심의위원회를 둔다.
② 등록금심의위원회의 구성 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제86조(실습비) 실험 · 실습 및 연구에 필요한 비용은 실비를 별도로 징수할 수 있다.

제87조(등록금의 공고) 등록금의 금액 및 납부기일은 직전학기 말에 공고한다.

제88조(결석자 등 등록금) 등록금은 결석, 출석정지, 정학 또는 제적 등의 사유로 감면되지 아니한다.

제89조(수업료 등의 반환) 납부한 수업료 또는 입학금이 과오납되었거나 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 법령에 정한 금액을 반환한다.
1. 법령에 따라 입학(재입학 및 편입학을 포함한다. 이하 같다.)을 할 수 없거나 학업을 계속할 수 없는 경우
2. 입학허가를 받은 자가 입학포기의 의사를 표시한 경우
3. 재학 중인 자가 자퇴의 의사를 표시한 경우
4. 본인의 질병, 사망 또는 천재지변이나 그 밖의 부득이한 사유로 입학을 하지 아니하게 되거나 학업을 계속하지 아니하게 된 경우

제16장 위탁생과 외국인학생

제90조(위탁생) 정부기관 재직자로서 그 소속 기관장의 위탁으로 교육부장관의 추천이 있을 경우에는 위탁생으로 하여 정원 외로 수학을 허가할 수 있다.

제91조(위탁생 제적) 위탁생이 수학 중 그 소속기관의 직을 사임하였을 때에는 제적할 수 있다.

제92조(외국인학생) 외국인으로서 제30조에 따른 자격이 있는 자가 입학을 지원할 경우에는 수업에 지장이 없는 한 전형을 거친 후 정원 외로 입학을 허가할 수 있다.

제93조(외국인학위) 외국인 특별학생으로서 학력을 검정한 결과 제66조에 따른 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자는 학위를 수여할 수 있다.

제94조(준용) 위탁생 및 외국인 학생에게는 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 학칙 및 관련 규정을 준용한다.

제17장 공개강좌

제95조(공개강좌) 본교는 교양 또는 전문분야의 이론과 응용에 관한 지식을 보급하기 위하여 학생 이외의 자를 대상으로 하는 공개강좌를 둘 수 있다.

제96조(강좌과목 등) 공개강좌의 과목, 제목, 기간, 수강자격, 수강료 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제18장 학생활동

제97조(학생회 구성) 학생상호간의 친목을 도모하여 건전한 학풍을 조성하고, 지도력과 자치능력을 배양하며 학훈에 입각한 학생자치활동을 전개하기 위하여 인천대학교 학생회(이하 “학생회”라 한다)를 둔다.

제98조(학생회 회칙 등) 학생회 및 학생회 산하 단체의 조직과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제99조(학생지도) 총장은 학생의 학업 등을 지도하기 위하여 담임교수를 둘 수 있으며, 담임교수는 상담을 통하여 학생을 지도한다. 〈개정 2022.2.21.〉

제100조(학생활동제한) 학생은 교육목표에 위배되거나 학업 및 학사행정에 지장을 초래하는 행위를 할 수

없다.

제101조(집회 및 단체활동) 학생회 및 학생단체의 집회 및 그 밖의 단체활동에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제102조 삭제 〈2022.2.21.〉
제103조 삭제 〈2022.2.21.〉
제104조 삭제 〈2022.2.21.〉

제19장 국내·외 교류교육

제105조(교류학생) ① 본교와 학술교류협정에 의하여 국내 · 외 다른 학교 학생의 교류수학을 허가할 수 있다. 〈개정 2018.2.28.〉
② 국내·외 대학과의 학생교류에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2018.2.28.〉

제20장 학점인정 등에 의한 학위수여

제106조(학점인정 등에 의한 학위수여) ①「학점인정 등에 관한 법률」 및 동법 시행령에 따라 학점 인정을 받아 아래의 학위 수여 요건을 갖춘 자가 학위수여 신청을 할 경우 정해진 절차에 따라 별지 서식에 따른 학사학위를 수여한다.
1. 본교에서 취득한 학점이 84학점 이상인 자
2. 제1호와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서 본교에서 취득한 학점이 48학점 이상인 자
② 제1항에 따른 학사학위종별은 별표 2와「학점인정 등에 관한 법률 시행규칙」의 표준교육과정의 학위에 의한다.
③ 제1항에 따른 학위수여절차 등 그 밖의 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제21장 산학협력단

제107조(산학협력단) ① 본교에「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」에 따라 산학협력에 관한 업무를 관장하기 위하여 특수법인인 인천대학교 산학협력단(이하 “산학협력단”이라 한다)을 둔다.
② 산학협력단장은 부교수 이상의 교원 또는 이에 상응하는 산학협력관련 전문식견이 있는 외부인사 중에서 총장이 임명한다.
③ 산학협력단의 업무, 조직 및 운영 등에 관한 사항은 산학협력단 정관으로 정한다.

제108조(학교기업) 본교는 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」 제36조에 따라 학교기업을 설치 · 운영하며, 학교기업에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제22장 학칙개정 등

제109조(학칙개정) 이 학칙을 개정하고자 할 때에는 총장 또는 전체교수회가 발의하고, 총장이 7일 이상 공고한 후 교육연구위원회 및 평의원회의 심의와 이사회의 의결을 거쳐 이를 공포한다. 다만, 개정에 긴급을 요하는 경우 또는 상위법령에 근거하여 개정하는 경우에는 공고절차를 생략할 수 있다.

제110조(규정 제정 및 개정) 이 학칙 시행을 위한 규정을 제정 또는 개정하고자 할 때에는 총장이 7일 이상 공고한 후 관련 위원회의 심의를 거쳐 이를 공포한다.

부칙

1. 본 학칙시행에 관한 세칙은 따로 학장이 이를 정한다.
2. 본 학칙은 1979학년도 제1학년 신입생부터 적용한다.

부칙

1. (시행일) 본 개정학칙은 1981년 3월 1일부터 시행한다.

2. (경과조치) ① 제44조는 1981학년도신입생부터 적용한다.
② 제43조에도 불구하고 졸업에 필요한 이수학점은 1979학년도 입학생은 150학점 이상, 1980학년도 입학생은 144학점 이상으로 한다.

부칙

이 개정학칙은 1982년 3월 1일부터 적용한다.

부칙

이 개정학칙은 1983년 3월 4일부터 적용한다.

부칙

1. 이 개정학칙은 1984년 3월 13일부터 시행한다.

2. (제적학생구제를 위한 특례) 대학학생정원령(대통령령 제11292호 '83. 12. 30) 부칙 제2항에 해당하는 자 중에서 개전의 정이 있다고 판단되는 자는 제14조, 제19조 및 제90조의 규정에 불구하고 재입학을 허가할 수 있다.

부칙

이 개정학칙은 1984년 4월 19일부터 시행한다.

부칙

이 변경학칙은 1985년 5월 21일부터 시행한다.

부칙

1. (시행일) 이 변경학칙은 1987년 3월 23일부터 시행한다.
2. (졸업정원적용에 관한 특례) 영어영문학과의 졸업정원은 '87학년도 80명에서 '88학년도부터 50명으로 30명이 감축됨에 따라 감축되기 이전에 입학한 자가 휴학 등의 사유로 '88학년도 이후에 졸업하게 되어 제2조의 규정에 의한 해당 학년도 졸업정원을 초과할 경우에는 '90학년도까지 감축되기 이전의 졸업정원(80명)을 적용할 수 있다.
3. (제적학생 구제를 위한 특례) 대학학생정원령중개정령(대통령령 제12237호 '87.8.29) 부칙 제항에 해당하는 자가 재입학을 지원할 때에는 제14조, 제19조, 제90조의 규정에 불구하고 학생활동 심의위원회의 심사를 거쳐 재입학을 허가할 수 있다.

부칙

이 변경학칙은 1991년 10월 11일부터 시행한다.

부칙

이 변경학칙은 1993년 3월 1일부터 시행한다.

부칙

1. (시행일) 이 변경 학칙은 1993년 3월 31일부터 시행한다.
2. (제적학생 구제를 위한 특례) 대학학생정원령(대통령령 제13875호, 1993.4.2) 제2조 제3항 제4호에 해당하는 자 중에서 개전의 정이 있다고 판단되는 자로 재입학을 허가하는 경우에는 학칙 제5조 동 제14조 동 제19조의 규정에 불구하고 재입학을 허가할 수 있으며 이에 필요한 세부사항은 총장이 따로 정한다.
3. (입학시기에 관한 특례) 대학학생정원령 제2조 제3항 제4호에 해당하는 자 중에서 1993학년도 제1학기에 재입학을 신청하는 경우에는 1993년 4월 30일까지 재입학을 허가할 수 있다.

부칙

이 변경 학칙은 1993년 8월 10일부터 시행한다.

부칙

이 변경 학칙은 1993년 12월 22일부터 시행한다.

부칙 〈1994.9.7.〉

① 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

② 이 학칙 시행에 관한 세칙은 총장이 따로 정한다.

③ (경과조치) 이 학칙 시행당시 본교에 재적중인 학생(휴학중인 자를 포함한다)은 인천대학교설치조례(인천직할시조례 제2808호)에 의한 인천대학교의 재적생으로 본다.

부칙

이 학칙은 1996년 3월 1일부터 시행한다.

부칙

이 학칙은 1996년 12월 10일부터 시행한다.

부칙

①(시행일) 이 변경학칙은 1997년 5월 28일부터 시행하되, 1997년 3월 1일부터 적용한다.

②(경과조치) 이 변경학칙 제54조 및 제71조의 규정은 1997학년도 입학자부터 적용한다.

부칙

이 변경 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제113호, 1998.3.13.〉

①(시행일) 이 변경 학칙은 1998년 3월 1일부터 시행한다.

②(경과조치)

1. 제62조의 3의 복수전공을 이수할 수 있는 대상자는 1998학년도 입학자부터 적용한다.
2. 1998학년도 이전에 입학한자는 교양과목 42학점과 전공과목 51학점 이상을 포함하여 총 140학점 이상을 취득하여야 한다.

부칙 〈제128호, 1998.8.14.〉

①(시행일) 이 변경 학칙은 발령한 날부터 시행한다.
②(국내·외 다른 학교에서 취득한 학점 인정에 대한 경과조치) 외국대학과 협정체결에 의해 1998학년도 이전부터 외국대학에서 수학중인 자에 대하여는 제60조의2 제2항의 변경규정에 불구하고 종전의 규정에 의한다.

부칙 〈제135호, 1998.10.19.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.
②(타규정과의 관계) 대학내의 규정중 고등교육법, 고등교육법시행령, 인천대학교직제규칙에 관련된 내용은 변경 및 개정된 것으로 본다.

부칙 〈제161호, 1998.12.18.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제188호, 1999.10.21.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제189호, 1999.11.30.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제215호, 2000.11.20.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제227호, 2001.2.16.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제230호, 2001.3.30.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제232호, 2001.4.23.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제246호, 2001.9.5.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행하되 2002학년도 1학기부터 적용한다.
②(경과조치) 학과(부) 및 전공명칭 변경은 시행연도의 해당학과(부) 재학생 모두에게 적용함을 원칙으로 하고, 기 변경된 학과(부) 및 전공의 명칭도 이에 준하여 적용한다.

부칙 〈제265호, 2001.12.31.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제259호, 2002.2.7.〉

①(시행일) 이 학칙은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

②(경과조치) 제65조의 졸업인증자격제도는 2002학년도 입학생 및 2004학년도 편입학생부터 적용한다.

부칙 〈제273호, 2002.8.27.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제103조의 개정학칙은 2002학년도 제1학기부터 적용한다.

부칙 〈제280호, 2003.2.5.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치)

1. 개정된 대학 및 학과(부), 전공의 편제 및 수여학위종별은 이 개정학칙시행일 현재의 모든 재적생에게 적용한다.
2. 제65조의 정보화졸업인증자격은 2003학년도 입학생 및 2005학년도 편입학생부터 적용한다.

부칙 〈제290호, 2003.6.17.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제299호, 2003.6.24.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제304호, 2003.9.19.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제306호, 2003.11.5.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 변경된 소비자·아동학과의 명칭은 2004학년도 제1학년부터 적용한다.

부칙 〈제316호, 2004.4.2.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제332호, 2004.6.22.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제336호, 2005.1.20.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제62조의 복수전공 이수학점은 2005학년도 제1학기 복수전공이수 허가자부터 적용한다.

부칙 〈제347, 348호, 2005.6.16.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제359, 361호, 2005.10.14.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제364호, 2005.12.21.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제377호, 2006.5.9.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제384호, 2006.7.10.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제394호, 2006.11.13.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제398호, 2007.2.5.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제56조의2, 제65조제3항은 2006학년도 입학생부터 적용하며, 2006학년도 이후 편입생, 복학생, 재입학생 및 전과생의 공학교육인증프로그램 참여는 따로 정한 절차에 따라 승인을 받아야 한다.

부칙 〈제410호, 2007.4.30.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제413호, 2007.7.10.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제428호, 2007.11.15.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치)

1. 2008학년도 입학생 및 2010학년도 편입학생부터 적용한다.
2. 제62조 제1항 및 제62조의3 개정 사항 중 복수전공 이수학점은 2005학년도 제1학기 복수전공 이수허가

자부터 적용한다.

부칙 〈제429호, 2008.1.2.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제439호, 2008.2.29.〉

이 개정학칙은 2008년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제449호, 2008.7.7.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제452호, 2008.8.22.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 이 개정학칙 중 토목환경공학과로 명칭이 개정된 사항은 2008학년도 2학기부터 시행한다. 다만, 학칙 제62조제1항 별표 3의 "스포츠건강학과"의 명칭 변경 시행 시기는 종전의 규정에 따른다.

부칙 〈제456호, 2008.11.26.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제472, 486호, 2009.2.27.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제499호, 2009.6.26.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제505호, 2009.7.8.〉

①(시행일) 이 학칙은 2010년 3월 1일부터 시행한다.

②(경과조치) 개정된 모집단위 및 학과 · 전공 명칭은 이 개정학칙 시행일 현재의 재적생에게 적용한다.

부칙 〈제510호, 2009.9.3.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제542호, 2010.2.26.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2010년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(인천전문대학 학생에 대한 경과조치) 인천대학교와 인천전문대학의 통합 후 인천전문대학의 존속기간인 2011년(2012년 : 3년제인 경우) 2월28까지 전문대학이 존속하는 것으로 보아 통합 시행 전에 인천

전문대학에 입학한 학생의 교육과정 이수, 수료 및 졸업 요건 등에 관하여는 인천전문대학의 입학년도 학칙 등 종전의 규정을 적용한다. 인천전문대학의 학생 중 정당한 사유로 그 존속 기간 내에 학교를 졸업하지 못한 자가 있을 때는 존속기간 종료 후 원하는 경우 인천대학교에 편입하거나 다른 전문대학에 편입학할 수 있다. 이 경우 편입학하는 당해 학교에 그 학생에 대한 정원이 따로 있는 것으로 보며 그에 대한 세부 사항 및 존속기간 종료 후의 재입학 여부에 관한 세부사항은 인천대학교 총장이 따로 정한다.

제3조(학과 · 학부 통합 및 명칭변경 등에 따른 경과조치) 이 학칙 시행 당시생물 학과에 재적중인 학생은 생명과학부 재적생으로, 기계공학과에 재적중인 학생은 기계시스템공학부 재적생으로, 토목환경공학과에 재적중인 학생은 도시환경공학부 재적생으로, 건축공학과에 재적중인 학생은 도시건축학부 재적생으로, 컴퓨터공학과에 재적중인 학생은 컴퓨터공학부 재적생으로, 무역학과에 재적중인 학생은 무역학부 재적생으로, 미술학부 한국화 전공, 서양화 전공에 재적중인 학생은 조형예술학부 재적생으로, 디자인 전공에 재적중인 학생은 디자인학부 재적생으로, 체육학과에 재적중인 학생은 체육학부 재적생으로, 스포츠건강과학과에 재적중인 학생은 운동건강과학부 재적생으로 본다.

제4조(인천전문대학 산업체 위탁생에 대한 경과조치) 인천전문대학 산업체 위탁생으로서 존속기간 내에 졸업하지 못한 자는 타 전문대학 산업체 위탁생으로 편입할 수 있도록 지원한다.

제5조(인천전문대학 전공심화과정 재적생에 대한 경과조치) 인천전문대학 전공심화과정 재적생으로서 존속기간 내에 졸업하지 못한 자는 타 전문대학 전공심화과정에 편입할 수 있도록 지원한다.

부칙 〈제568호, 2010.4.30.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 발령한 날 부터 시행한다.

제2조(다른 규정의 개정) ① 인천대학교 평의원회 운영규정 일부를 다음과 같이 개정한다. 제2조제1항 중 "17인 이내의 의원"을 "20인 이내의 의원"으로 한다.

② 인천대학교 기획위원회 운영규정 일부를 다음과 같이 개정한다. 제3조제1항 중 "15인 이내로 구성하되"를 "17인 이내로 구성하되"로 한다.

부칙 〈제579호, 2010.8.18.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제580호, 2010.11.15.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제582호, 2010.11.15.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행하되, 2011학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(다른 규정의 개정) 인천대학교학칙 시행세칙 별표 1 중 사회과학의 학과(부)명 및 기준인원란 중"윤리 · 사회복지학부 윤리학전공 15, 사회복지학전공 15"를 "사회복지학과 30"으로 하며 동북아경제통상의 학과(부)란 중 무역학부(야) 란의 세부전공을 삭제하며 예 · 체능의 기준인원 란 중 조형예술학부란의"한국화전공, 서양화전공 30"을 "한국화전공 15, 서양화전공 15"로 하며 학과(부)명란 중 디자인학부

란의 세부전공을 삭제한다.

제3조(윤리학전공 폐지에 따른 경과조치) 2014학년도 이후 윤리학전공의 재적생에 대하여는 사범대학 윤리교육과의 교과과정을 따르며 졸업학과는 "윤리 · 사회복지학부 윤리학전공"으로 표시한다.

부칙 〈제602호, 2011.2.28.〉

①(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(다른 규정의 개정) 이 학칙 개정과 동시에 「인천대학교학칙 시행세칙」 제12조의 제목 및 제1~3항과 제99조의 제2항, 「인천대학교대학원 학사 및 교육과정 운영에 관한 규정」 제3조, 「인천대학교대학원 외국대학과의 복수학위제 운영규정」 제7조의 제목 및 제2항, 「인천대학교교육대학원학칙 시행세칙」제13조의 제목 및 제3~4항, 「인천대학교정보기술대학원 학칙」제14조 제2항, 「인천대학교 경영대학원 학칙」 제15조 2항, 「인천대학교공학대학원 학칙」 제14조 제2항, 「인천대학교동북아물류대학원 학사 및 교육과정 운영에 관한 규정」 제3조, 「인천대학교 사무전결처리 규정」 (별표) 부서별 소관사무에 관한 사무전결처리사항 재정예산과와 회계과 단위사무명, 「인천대학교 외국대학과의 복수학위제 운영 규정」 제7조의 제목 및 제2항 중 "납입금"을 각각 "등록금"으로 한다.

부칙 〈제604호, 2011.7.1.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제607호, 2011.8.29.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 개정된 학칙 제62조제2항의 교양과목 최소이수학점은 2012학년도 이후 입학자 및 동일한 학년으로 재입학, 편입학한 자에게 적용한다.

부칙 〈제614호, 2011.11.25.〉

(시행일) 이 학칙은 2012학년도부터 시행한다.

부칙 〈제622호, 2011.12.1.〉

이 학칙은 발 령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제635호, 2012.3.7.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2012학년도부터 시행한다.

제2조(생명과학기술대학 신설 및 학과 · 학부 명칭변경 등에 따른 경과조치) ① 이 학칙 시행 당시 『자연과학대학 생명과학부』에 재적중인 학생은 『생명 과학기술대학 생명과학부 또는 생명공학부』 재적생으로, 『자연과학대학 생명과학부 생명과학전공』에 재적중인 학생은 『생명과학기술대학 생명과학부 생명과학전공』 재적생으로, 『자연과학대학 생명과학부 기초의학전공』에 재적중인 학생은 『생명과학기술대학

생명과학부 분자의생명전공』 재적생으로, 『자연과학대학 생명과학부 생명공학전공』에 재적중인 학생은 『생명과학기술대학 생명공학부 생명공학전공』 재적생으로, 『공과대학 나노공학과』에 재적중인 학생은 『생명과학기술대학 생명공학부 나노바이오전공』 재적생으로 본다.

② 이 학칙 시행당시 자연과학대학 생명과학부에 재적중인 학생 중 휴학 등의 사유로 전공배정을 받지 못한 재적생의 경우 복학시점에 생명과학기술대학 생명과학부 또는 생명공학부로 학부를 지정하고 2학기 종료시점에 전공배정을 받도록 지원한다. 단, 생명과학기술대학 생명공학부로 학부를 지정한 학생은 생명공학전공으로만 전공배정을 지정할 수 있으며, 나노바이오전공으로는 전공배정을 지정할 수 없다.

부칙 〈제636호, 2012.3.7.〉

제1조 (시행일) 이 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

제2조 (경과조치) 제62조제1항 및 제2항의 생명과학기술대학 생명과학부 및 생명공학부로 편제된 2011학년도 이전 입학자는 종전의 학칙에 따른다.

부칙 〈제646호, 2012.4.16.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제660호, 2012.12.4.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제669호, 2013.1.17.〉

(시행일) 이 학칙은 발령한 날부터 시행하되, 제56조제1항 및 제2항은 2013.3.1.일부터 시행한다.

부칙 〈제680호, 2013.3.8.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제740호, 2014.4.7.〉

이 학칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제768호, 2015.1.21.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제777호, 2015.6.2.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 규정의 폐지) 인천대학교 기획위원회 운영규정을 폐지한다.

제3조(적용례) ① 이 학칙 시행 전의 세무회계학과의 졸업학점과 복수전공의 이수학점의 기준은 제61조제2

항, 제63조의 개정학칙을 적용한 것으로 본다.

② 재학연한에 관한 제23조의 개정학칙은 2015학년도 신입생부터 적용한다.

부칙 〈제785호, 2015.12.14.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2016년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 이 학칙 시행 당시 「사회과학대학 행정학과 및 정치외교학과」에 재적 중인 학생은 「글로벌법정경대학 행정학과 및 정치외교학과」 재적생으로, 「법과대학 법학과」에 재적 중인 학생은 「글로벌법정경대학 법학과」재적생으로, 「동북아경제통상대학 경제학과 및 무역학부」에 재적 중인 학생은 「글로벌법정경대학 경제학과 및 무역학부」 재적생으로, 「동북아경제통상대학 동북아국제통상학부」에 재적 중인 학생은 「동북아국제통상학부」재적생으로 본다.

② 이 학칙 시행당시 「동북아경제통상대학 동북아국제통상학부」 및 「공과대학 기계시스템공학부」, 「도시과학대학 도시환경공학부」에 재적 중인 학생 중 휴학 등의 사유로 전공배정을 받지 못한 재적생의 경우 복학시점에 「동북아경제통상대학 동북아국제통상학부」 재적생은「동북아국제통상학부」로, 「공과대학 기계시스템공학부」 재적생은 「공과대학 기계공학과 또는 메카트로닉스공학과」로, 「도시과학대학 도시환경공학부」 재적생은 「도시과학대학 건설환경공학부 또는 도시공학과」로 학과 · 부를 지정하고, 1학년 2학기 종료시점에 학과 · 부 및 전공배정을 받도록 지원 한다. 다만, 「동북아경제통상대학 동북아국제통상학부」는 「동북아국제통상학부 동북아통상전공」으로 배정하되, 2016학년도 이전 입학자가 2020년도 이내에 복학할 경우에는 기존 4개 전공으로 배정하고, 「공과대학 기계시스템공학부(야)」은 「공과대학 기계공학과(야)」으로 학과 및 전공배정을 지정할 수 있다.

제3조(편제개편에 따른 경과조치) 이 학칙 시행일 이전 「윤리학전공」, 「기계시스템공학부」, 「나노공학과」 및 「도시환경공학부」에 재적 중인 학생에 대한 수여학위종별은 종전의 학칙에 따른다.

부칙 〈제787호, 2016.5.16.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제789호, 2016.6.15.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제790호, 2016.7.25.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제795호, 2016.11.9.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행 당시 「글로벌법정경대학 법학과」에 재적 중인 학생은 「글로벌법정경대학 법학부」의 재적생으로 본다.

부칙 〈제796호, 2016.11.9.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제798호, 2017.2.20.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제805호, 2017.7.12.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제812호, 2017.11.2.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제813호, 2018.2.19.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제814호, 2018.2.19.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제815호, 2018.2.28.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 개정 이전에 설치 · 운영한 연계전공 중 "유럽통상학전공"은 "유럽통상학"으로, "광전자공학전공"은 "광전자공학"으로, "물류학전공"은 "물류학"으로, "중국지역학전공"은 "중국지역학"으로, "동북아지역학전공"은 "동북아지역학"으로, "지능로봇연계전공"은 "지능로봇"으로, "신재생에너지연계전공"은 "신재생에너지"로, "녹색기후연계전공"은 "녹색기후"로, "녹색도시연계전공"은 "녹색도시"로 한다.

부칙 〈제816호, 2018.4.27.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2019학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(학과 명칭변경 등에 따른 경과조치) 이 학칙 시행 당시 소비자 · 아동학과의 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제817호, 2018.8.1.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제819호, 2018.8.1.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제822호, 2019.3.29.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용대상) 제66조의2의 개정 학칙은 졸업이수학점의 충족으로 이미 수료판정을 받은 수료자의 경우에는 적용하지 않는다.

부칙 〈제823호, 2019.4.29.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2020학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(학과 명칭변경 등에 따른 경과조치) 이 학칙 시행 당시 글로벌법정경대학 법학부, 공과대학 산업경영공학과, 도시과학대학 건설환경공학부 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제825호, 2019.7.29.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2020학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(강사에 관한 적용례) 이 학칙은 2019년 8월 1일 이후 신규 임용되는 강사부터 적용한다.

부칙 〈제826호, 2019.9.16.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 학칙은 2020학년도 신입생부터 적용한다.

부칙 〈제834호, 2020.5.4.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2021학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 학칙 시행 전의 경제학과 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제837호, 2020.7.22.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만 제56조 제2항은 2020학년도 1학기부터 시행한다.

부칙 〈제838호, 2020.10.30.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제842호, 2021.4.28.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2022학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행 당시 무역학부, 기계공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학부 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제843호, 2022.2.21.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제844호, 2022.6.10.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2023학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행 당시 종전의 학칙에 따라 재적중인 일어일문학과 및 신문방송학과 학생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제846호, 2022.7.8.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2023학년도 1학기부터 시행한다. 다만 제16조제1항의 개정규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 학칙 제61조제1항 및 제2항의 개정규정은 2023학년도 신입생부터 적용한다.

제3조(전공최소이수학점에 관한 특례) 이 학칙 제61조제2항의 개정규정에 따른 학과별 전공최소이수학점은 종전 학칙에 따른 학과별 전공최소이수학점을 초과하지 아니하는 범위에서 정할 수 있다.

부칙 〈제849호, 2023.1.5.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만 제52조 개정규정은 2023학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 학칙 제56조제1항제7호의 개정규정은 2022학년도 동계 입영훈련 이수자부터 적용한다.

부칙 〈제850호, 2023.2.14.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2023학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행일 이전 「중국지역학」, 「녹색기후」, 「녹색도시」연계전공 재적 중인 학생에 대한 수여학위종별은 종전의 학칙에 따른다.

부칙 〈제856호, 2023.6.7.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2024학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행 당시 종전의 학칙에 따라 재적 중인 전자공학과, 메카트로닉스공학과, 체육학부, 생명공학부 나노바이오전공 및 동북아국제통상학부 학생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제867호, 2024.5.13.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2025학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행 당시 종전의 학칙에 따라 재적 중인 학생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제872호, 2024.9.10.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제877호, 2025.4.30.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2026학년도 1학기부터 시행한다. 단, 제45조제2항제4호는 2025년 4월 23일부

터, 제81조는 2025학년도 1학기부터 각 시행한다.

제2조(경과조치) [별표 1]과 [별표 2] 시행 당시 종전의 학칙에 따라 재적 중인 학생에게는 종전의 학칙 중 [별표 1]과 [별표 2]를 적용한다.

부칙 〈제878호, 2025.4.30.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제879호, 2025.9.1.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

[별표 1] 〈개정 2015.12.14., 2016.11.9., 2018.4.27., 2019.4.29., 2020.5.4., 2021.4.28., 2022.6.10., 2023.6.7., 2024.5.13., 2025.4.30.〉

대학·학과(부) 편성과 입학정원(제11조제1항 관련)

2026학년도			
대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		26
	영어영문학과		45
	독어독문학과		29
	불어불문학과		30
	일본지역문화학과		29
	중어중국학과		46
자연과학대학	수학과		33
	물리학과		42
	화학과		42
	패션산업학과		33
	해양학과		27
사회과학대학	사회복지학과		26
	미디어커뮤니케이션학과		26
	문헌정보학과		26
	창의인재개발학과		26
글로벌정경대학	행정학과		30
	정치외교학과		26
	경제학과		63
	Global Trade & Service학부		94
	소비자학과		34
공과대학	기계공학과		108
	전기공학과		65
	전자공학부	전자공학전공	99
		반도체융합전공	
	산업경영공학과		59
	신소재공학과		33
	안전공학과		34
	에너지화학공학과		36
	바이오-로봇시스템공학과		36
정보기술대학	컴퓨터공학부		97
	정보통신공학과		69
	임베디드시스템공학과		34
경영대학	경영학부		88
	데이터과학과		19
	세무회계학과		26
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	스포츠과학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		26
	도시환경공학부	건설환경공학전공	49
		환경공학전공	25
	도시공학과		32
	도시건축학부	건축공학전공	74
		도시건축학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	26
		분자의생명전공	25
	생명공학부	생명공학전공	30
		나노바이오공학전공	25
융합자유전공대학	자유전공학부	자유전공학부(인문)	87
		자유전공학부(자연)	129
	국제자유전공학부		정원외
	동북아국제통상물류학부	동북아국제통상전공	38
		스마트물류공학전공	10
		IBE전공	정원외
	법학부		54
총계(12)	2,516명		

※ 동북아국제통상물류학부, 법학부는 독립된 학부임.

2025학년도			
대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		26
	영어영문학과		45
	독어독문학과		29
	불어불문학과		30
	일본지역문화학과		29
	중어중국학과		46
자연과학대학	수학과		33
	물리학과		42
	화학과		42
	패션산업학과		33
	해양학과		27
사회과학대학	사회복지학과		26
	미디어커뮤니케이션학과		26
	문헌정보학과		26
	창의인재개발학과		26
글로벌정경대학	행정학과		30
	정치외교학과		26
	경제학과		63
	무역학부		94
	소비자학과		34
공과대학	기계공학과		108
	전기공학과		65
	전자공학부	전자공학전공	99
		반도체융합전공	
	산업경영공학과		59
	신소재공학과		33
	안전공학과		34
	에너지화학공학과		36
	바이오-로봇시스템공학과		36
정보기술대학	컴퓨터공학부		97
	정보통신공학과		69
	임베디드시스템공학과		34
경영대학	경영학부		88
	데이터과학과		19
	세무회계학과		26
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	스포츠과학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		26
	도시환경공학부	건설환경공학전공	49
		환경공학전공	25
	도시공학과		32
	도시건축학부	건축공학전공	74
		도시건축학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	26
		분자의생명전공	25
	생명공학부	생명공학전공	30
		나노바이오공학전공	25
융합자유전공대학	자유전공학부	자유전공학부(인문)	87
		자유전공학부(자연)	129
	국제자유전공학부		정원외
	동북아국제통상물류학부	동북아국제통상전공	38
		스마트물류공학전공	10
		IBE전공	정원외
	법학부		54
총계(12)	2,516명		

※ 동북아국제통상물류학부, 법학부는 독립된 학부임.

2024학년도			
대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		29
	영어영문학과		50
	독어독문학과		33
	불어불문학과		33
	일본지역문화학과		32
	중어중국학과		51
자연과학대학	수학과		37
	물리학과		47
	화학과		47
	패션산업학과		37
	해양학과		30
사회과학대학	사회복지학과		29
	미디어커뮤니케이션학과		28
	문헌정보학과		29
	창의인재개발학과		29
글로벌 정경대학	행정학과		33
	정치외교학과		29
	경제학과		70
	무역학부		104
	소비자학과		38
공과대학	기계공학과		120
	전기공학과		72
	전자공학부	전자공학전공	110
		반도체융합전공	
	산업경영공학과		65
	신소재공학과		37
	안전공학과		38
	에너지화학공학과		39
	바이오-로봇시스템공학과		41
정보기술대학	컴퓨터공학부		108
	정보통신공학과		77
	임베디드시스템공학과		38
경영대학	경영학부		98
	데이터과학과		20
	세무회계학과		29
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	스포츠과학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		28
	도시환경공학부	건설환경공학전공	55
		환경공학전공	28
	도시공학과		36
	도시건축학부	건축공학전공	82
		도시건축학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	28
		분자의생명전공	29
	생명공학부	생명공학전공	33
		나노바이오공학전공	28
	동북아국제통상물류학부	동북아국제통상전공	42
		스마트물류공학전공	10
		IBE전공	정원외
	법학부		60
총계(11)	2,516명		

※ 동북아국제통상물류학부, 법학부는 독립된 학부임.

2023학년도			
대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		29
	영어영문학과		50
	독어독문학과		33
	불어불문학과		33
	일본지역문화학과		32
	중어중국학과		51
자연과학대학	수학과		37
	물리학과		47
	화학과		47
	패션산업학과		37
	해양학과		30
사회과학대학	사회복지학과		29
	미디어커뮤니케이션학과		28
	문헌정보학과		29
	창의인재개발학과		29
글로벌 정경대학	행정학과		33
	정치외교학과		29
	경제학과		70
	무역학부		110
	소비자학과		38
공과대학	기계공학과		120
	전기공학과		72
	전자공학과		110
	산업경영공학과		65
	신소재공학과		37
	안전공학과		38
	에너지화학공학과		29
	메카트로닉스공학과		41
정보기술대학	컴퓨터공학부		108
	정보통신공학과		77
	임베디드시스템공학과		38
경영대학	경영학부		108
	세무회계학과		29
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	체육학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		28
	도시환경공학부	건설환경공학전공	83
		환경공학전공	
	도시공학과		36
	도시건축학부	건축공학전공	82
		도시건축학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	57
		분자의생명전공	
	생명공학부	생명공학전공	61
		나노바이오전공	
	동북아국제통상학부	동북아통상전공	42
		한국통상전공	정원외
	법학부		60
총계(11)	2,492명		

※ 동북아국제통상학부, 법학부는 독립된 학부임.

2022학년도			
대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		29
	영어영문학과		50
	독어독문학과		33
	불어불문학과		33
	일어일문학과		32
	중어중국학과		51
자연과학대학	수학과		37
	물리학과		47
	화학과		47
	패션산업학과		37
	해양학과		30
사회과학대학	사회복지학과		29
	신문방송학과		28
	문헌정보학과		29
	창의인재개발학과		29
글로벌 정경대학	행정학과		33
	정치외교학과		29
	경제학과		70
	무역학부		110
	소비자학과		38
공과대학	기계공학과		120
	전기공학과		72
	전자공학과		110
	산업경영공학과		65
	신소재공학과		37
	안전공학과		38
	에너지화학공학과		29
	메카트로닉스공학과		41
정보기술대학	컴퓨터공학부		108
	정보통신공학과		77
	임베디드시스템공학과		38
경영대학	경영학부		108
	세무회계학과		29
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	체육학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		28
	도시환경공학부	건설환경공학전공	83
		환경공학전공	
	도시공학과		36
	도시건축학부	건축공학전공	82
		도시건축학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	57
		분자의생명전공	
	생명공학부	생명공학전공	61
		나노바이오전공	
	동북아국제통상학부	동북아통상전공	42
		한국통상전공	정원외
	법학부		60
총계(11)	2,492명		

※ 동북아국제통상학부, 법학부는 독립된 학부임.

2021학년도				2020학년도			
대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		29	인문대학	국어국문학과		29
	영어영문학과		50		영어영문학과		50
	독어독문학과		33		독어독문학과		33
	불어불문학과		33		불어불문학과		33
	일어일문학과		32		일어일문학과		32
	중어중국학과		51		중어중국학과		51
자연과학대학	수학과		37	자연과학대학	수학과		37
	물리학과		47		물리학과		47
	화학과		47		화학과		47
	패션산업학과		37		패션산업학과		37
	해양학과		30		해양학과		30
사회과학대학	사회복지학과		29	사회과학대학	사회복지학과		29
	신문방송학과		28		신문방송학과		28
	문헌정보학과		29		문헌정보학과		29
	창의인재개발학과		29		창의인재개발학과		29
글로벌 정경대학	행정학과		33	글로벌 정경대학	행정학과		33
	정치외교학과		29		정치외교학과		29
	경제학과		70		경제학과※		70(30)
	무역학부※		110(30)		무역학부※		110(30)
	소비자학과		38		소비자학과		38
공과대학	기계공학과※		120(30)	공과대학	기계공학과※		120(30)
	전기공학과		72		전기공학과		72
	전자공학과※		110(30)		전자공학과※		110(30)
	산업경영공학과		65		산업경영공학과		65
	신소재공학과		37		신소재공학과		37
	안전공학과		38		안전공학과		38
	에너지화학공학과		29		에너지화학공학과		29
	메카트로닉스공학과		41		메카트로닉스공학과		41
정보기술대학	컴퓨터공학부※		108(30)	정보기술대학	컴퓨터공학부※		108(30)
	정보통신공학과		77		정보통신공학과		77
	임베디드시스템공학과		38		임베디드시스템공학과		38
경영대학	경영학부		108	경영대학	경영학부		108
	세무회계학과		29		세무회계학과		29
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14	예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15			서양화전공	15
	디자인학부		56		디자인학부		56
	공연예술학과		28		공연예술학과		28
	체육학부		64		체육학부		64
	운동건강학부		55		운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15	사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15		영어교육과		15
	일어교육과		15		일어교육과		15
	수학교육과		18		수학교육과		18
	체육교육과		15		체육교육과		15
	유아교육과		20		유아교육과		20
	역사교육과		10		역사교육과		10
	윤리교육과		10		윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		28	도시과학대학	도시행정학과		28
	도시환경공학부	건설환경공학전공	83		도시환경공학부	건설환경공학전공	83
		환경공학전공				환경공학전공	
	도시공학과		36		도시공학과		36
	도시건축학부	건축공학전공	82		도시건축학부	도시건축학전공	82
		도시건축학전공				건축공학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	57	생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	57
		분자의생명전공				분자의생명전공	
	생명공학부	생명공학전공	61		생명공학부	생명공학전공	61
		나노바이오전공				나노바이오전공	
	동북아국제통상학부	동북아통상전공	42		동북아국제통상학부	동북아통상전공	42
		한국통상전공	정원외			한국통상전공	정원외
	법학부		60		법학부		60
총계(11)	2,492명 (120명)	※야간개설학과( )는 야간 정원으로 총 정원에 포함		총계(11)	2,492명 (150명)	※야간개설학과( )는 야간 정원으로 총 정원에 포함	

※ 동북아국제통상학부, 법학부는 독립된 학부임.

※ 동북아국제통상학부, 법학부는 독립된 학부임.

2019학년도			
대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		29
	영어영문학과		50
	독어독문학과		33
	불어불문학과		33
	일어일문학과		32
	중어중국학과		51
자연과학대학	수학과		37
	물리학과		47
	화학과		47
	패션산업학과		37
	해양학과		30
사회과학대학	사회복지학과		29
	신문방송학과		28
	문헌정보학과		29
	창의인재개발학과		29
글로벌법정경대학	법학부		60
	행정학과		33
	정치외교학과		29
	경제학과※		70(30)
	무역학부※		110(30)
	소비자학과		38
공과대학	기계공학과※		120(30)
	메카트로닉스공학과		41
	전기공학과		72
	전자공학과※		110(30)
	산업경영공학과※		65(30)
	안전공학과		38
	신소재공학과		37
	에너지화학공학과		29
정보기술대학	컴퓨터공학부※		108(30)
	정보통신공학과		77
	임베디드시스템공학과		38
경영대학	경영학부		108
	세무회계학과		29
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	체육학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		28
	건설환경공학부		83
	도시공학과		36
	도시건축학부	도시건축학전공	82
		건축공학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	57
		분자의생명전공	
	생명공학부	생명공학전공	61
		나노바이오전공	
	동북아국제통상학부	동북아통상전공	42
		한국통상전공	정원외
총계(11)	2,492명 (180명)	※야간개설학과( )는 야간 정원으로 총 정원에 포함	

※ 동북아국제통상학부는 독립된 학부임.

2017~2018학년도			
대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		29
	영어영문학과		50
	독어독문학과		33
	불어불문학과		33
	일어일문학과		32
	중어중국학과		51
자연과학대학	수학과		37
	물리학과		47
	화학과		47
	소비자·아동학과		38
	패션산업학과		37
	해양학과		30
사회과학대학	사회복지학과		29
	신문방송학과		28
	문헌정보학과		29
	창의인재개발학과		29
글로벌법정경대학	법학부		60
	행정학과		33
	정치외교학과		29
	경제학과※		70(30)
	무역학부※		110(30)
공과대학	기계공학과		120(30)
	메카트로닉스공학과		41
	전기공학과		72
	전자공학과※		110(30)
	산업경영공학과※		65(30)
	안전공학과		38
	신소재공학과		37
	에너지화학공학과		29
정보기술대학	컴퓨터공학부※		108(30)
	정보통신공학과		77
	임베디드시스템공학과		38
경영대학	경영학부		108
	세무회계학과		29
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	체육학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		28
	건설환경공학부		83
	도시공학과		36
	도시건축학부	도시건축학전공	82
		건축공학전공	
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	57
		분자의생명전공	
	생명공학부	생명공학전공	61
		나노바이오전공	
	동북아국제통상학부	동북아통상전공	42
		한국통상전공	정원외
총계(11)	2,492명 (180명)	※야간개설학과( )는 야간 정원으로 총 정원에 포함	

※ 동북아국제통상학부는 독립된 학부임.

2016학년도				2012 ~ 2015학년도				2011학년도			
대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원
인문대학	국어국문학과		29	인문	국어국문학과		30	인문	국어국문학과		30
	영어영문학과		52		영어영문학과		55		영어영문학과		55
	독어독문학과		33		독어독문학과		35		독어독문학과		35
	불어불문학과		33		불어불문학과		35		불어불문학과		35
	일어일문학과		33		일어일문학과		35		일어일문학과		35
	중어중국학과		51		중어중국학과		55		중어중국학과		55
자연과학대학	수학과		38	자연과학	수학과		40	자연과학	수학과		35
	물리학과		47		물리학과		50		물리학과		50
	화학과		47		화학과		50		화학과		50
	소비자아동학과		38		소비자아동학과		40		생명과학부	생명과학전공 생명공학전공 기초의학전공	80
	패션산업학과		38		패션산업학과		40		소비자아동학과		40
	해양학과		30		해양학과		32		패션산업학과		40
사회과학대학	사회복지학과		29	사회과학	행정학과		35	사회과학	행정학과		35
	신문방송학과		29		사회복지학과		30		사회복지학과		30
	문헌정보학과		29		정치외교학과		30		정치외교학과		30
	창의인재개발학과		29		신문방송학과		30		신문방송학과		30
글로벌법정경대학	법학과		61		문헌정보학과		30		문헌정보학과		30
	행정학과		33		창의인재개발학과		30		창의인재개발학과		30
	정치외교학과		29	법과	법학과		65	법과	법학과		65
	경제학과※		71(30)	공과	기계시스템공학부※	기계로봇공학전공※ 자동차공학전공 메카트로닉스공학전공	175(30)	공과	기계시스템공학부※	기계로봇공학전공※ 자동차공학전공 메카트로닉스공학전공	175(30)
	무역학부※		112(30)		전기공학과		80		전기공학과		80
공과대학	기계공학과※		121(30)		전자공학과※		120(30)		전자공학과※		120(30)
	메카트로닉스공학과		42		산업경영공학과※		70(30)		산업경영공학과※		70(30)
	전기공학과		74		안전공학과		40		안전공학과		40
	전자공학과※		112(30)		신소재공학과		40		신소재공학과		40
	산업경영공학과※		66(30)		에너지화학공학과		30		에너지화학공학과		30
	안전공학과		38	정보기술	컴퓨터공학부※		120(30)		나노공학과		30
	신소재공학과		38		정보통신공학과		85	정보기술	컴퓨터공학부※		150(30)
	에너지화학공학과		29		임베디드시스템공학과		40		정보통신공학과		85
정보기술대학	컴퓨터공학부※		112(30)	경영	경영학부		120		임베디드시스템공학과		40
	정보통신공학과		79		세무회계학과		30	경영	경영학부		120
	임베디드시스템공학과		38	동북아경제통상	동북아국제통상학부	중국통상전공 일본통상전공 러시아통상전공 미국통상전공	45		세무회계학과		30
경영대학	경영학부		112					동북아경제통상	동북아국제통상학부	중국통상전공 일본통상전공 러시아통상전공	45
	세무회계학과		29		경제학과※		75(30)		경제학과※		75(30)
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14		무역학부※		75(30)		무역학부※		120(30)
		서양화전공	15	예술체육	조형예술학부	한국화전공 서양화전공	15	예체능	조형예술학부	한국화전공	15
	디자인학부		57							서양화전공	15
	공연예술학과		29		디자인학부		60		디자인학부		72
	체육학부		65		공연예술학과		30		공연예술학과		30
	운동건강학부		57		체육학부		70		체육학부		80
사범대학	국어교육과		15		운동건강학부		60		운동건강과학부		60
	영어교육과		15	사범	국어교육과		15	사범	국어교육과		15
	일어교육과		15		영어교육과		15		영어교육과		15
	수학교육과		18		일어교육과		15		일어교육과		15
	체육교육과		15		수학교육과		18		수학교육과		18
	유아교육과		20		체육교육과		15		체육교육과		15
	역사교육과		10		유아교육과		20		유아교육과		20
	윤리교육과		10		역사교육과		10		역사교육과		10
도시과학대학	도시공학과		37		윤리교육과		10		윤리교육과		10
	도시건축학부	도시건축학전공	83	도시과학	도시행정학과		30	도시과학	도시행정학과		30
		건축공학전공			도시환경공학부	건설환경공학전공 환경공학전공 도시건설공학전공	130		도시환경공학부	건설환경공학전공 환경공학전공 도시건설공학전공	130
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	57		도시건축학부	건축학전공 건축공학전공 도시설계전공	90		도시건축학부	건축학전공 건축공학전공 도시설계전공	90
		분자의생명전공		생명과학기술	생명과학부	생명과학전공 분자의생명전공	60				
	생명공학부	생명공학전공	61		생명공학부	생명공학전공 나노바이오전공	65				
		나노바이오전공									
	동북아국제통상학부	동북아통상전공	42								
		한국통상전공	정원외								
총계(11)	2,529명(180명)	※야간개설학과( )는 야간정원으로 총 정원에 포함		총계(12)	2,680명(180명)	※야간개설학과( )는 야간정원으로 총 정원에 포함		합계(11)	2,680(180명)	※야간개설학과( )는 야간정원으로 총 정원에 포함	

2010학년도				2009 ~ 2008학년도				2007학년도			
대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원
인문	국어국문학과		29	인문	국어국문학과		31	인문	국어국문학과		31
	영어영문학과		52		영어영문학과		41		영어영문학과		41
	독어독문학과		33		독어독문학과		31		독어독문학과		31
	불어불문학과		33		불어불문학과		31		불어불문학과		31
	일어일문학과		33		일어일문학과		31		일어일문학과		31
	중어중국학과		51		중어중국학과		25		중어중국학과		25
자연과학	수학과		38	자연과학	자연과학계열	수학과	200	자연과학	자연과학계열	수학과	200
	물리학과		47			물리학과				물리학과	
	화학과		47			화학과				화학과	
	생명과학부	생명과학전공	80			생물학과				생물학과	
		생명공학전공			생활과학계열	소비자·아동학과	80		생활과학계열	소비자·아동학과	80
		기초의학전공				패션산업학과				패션산업학과	
	소비자·아동학과		40	사회과학	사회과학계열	행정학과	125	사회과학	사회과학계열	행정학과	125
	패션산업학과		40			윤리·사회복지학부	윤리학전공			윤리·사회복지학부	윤리학전공
사회과학	행정학과		35				사회복지학전공				사회복지학전공
	사회복지학과		30			정치외교학과				정치외교학과	
	정치외교학과		30			신문방송학과				신문방송학과	
	신문방송학과		30	법과	법학과		65	법과	법학과		65
	문헌정보학과		30	공과	공학계열	기계공학과	300	공과	공학계열	기계공학과	300
	창의인재개발학과		30			전기공학과				전기공학과	
법과	법학과		65			전자공학과				전자공학과	
공과	기계시스템공학부※	기계·로봇공학전공 자동차공학전공 메카트로닉스공학전공	175(30)			토목환경공학과				토목환경시스템공학과	
	전기공학과		80			건축공학과				건축공학과	
	전자공학과※		120(30)			산업경영공학과				산업경영공학과	
	산업경영공학과 ※		70(30)			기계공학과(야)	90			기계공학과(야)	90
	안전공학과		40			전자공학과(야)				전자공학과(야)	
	신소재공학과		40			산업경영공학과(야)				산업경영공학과(야)	
	에너지화학공학과		30		신소재·안전공학부	신소재공학전공	80		신소재·안전공학부	신소재공학전공	80
	나노공학과		30			안전공학전공				안전공학전공	
정보기술	컴퓨터공학부※		150(30)	정보기술	정보기술계열	컴퓨터공학과	140	정보기술	정보기술계열	컴퓨터공학과	140
	정보통신공학과		85			정보통신공학과				정보통신공학과	
	임베디드시스템공학과		40			멀티미디어시스템공학과				멀티미디어시스템공학과	
경영	경영학부		120			컴퓨터공학과(야)	30			컴퓨터공학과(야)	30
	세무회계학과		30	경영	경영학부		85	경영	경영학부		85
동북아경제통상	동북아국제통상학부	중국통상전공 일본통상전공 러시아통상전공 미국통상전공	45	동북아경제통상	동북아국제통상학부	중국통상전공	45	동북아경제통상	동북아국제통상학부	중국통상전공	45
	경제학과※		75(30)			일본통상전공				일본통상전공	
	무역학부※		120(30)			러시아통상전공				러시아통상전공	
예·체능	조형예술학부	한국화전공	15			미국통상전공				미국통상전공	
		서양화전공	15		경제무역계열	경제학과	90		경제무역계열	경제학과	90
	디자인학부		72			무역학과				무역학과	
	공연예술학과		30			경제학과(야)	60			경제학과(야)	60
	체육학부		80			무역학과(야)				무역학과(야)	
	운동건강과학부		60	예·체능	미술학부	한국화전공	40	예·체능	미술학부	한국화전공	40
사범	국어교육과		15			서양화전공				서양화전공	
	영어교육과		15			디자인전공				디자인전공	
	일어교육과		15		체육계열	체육학과	60		체육계열	체육학과	60
	수학교육과		18			스포츠건강과학과				생활체육학과	
	체육교육과		15	합계	1,680			합계	1,680		
	유아교육과		20								
	역사교육과		10								
	윤리교육과		10								
도시과학	도시행정학과		30								
	도시환경공학부	건설환경공학전공 환경공학전공 도시건설공학전공	130								
	도시건축학부	건축학전공 건축공학전공 도시설계전공	90								
합계	2,680(180)	※야간개설학과( )는 야간정원으로 총 정원에 포함									

※ 동북아국제통상학부는 독립된 학부임.

2006학년도				2005학년도				2004학년도			
대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원
인문	국어국문학과		31	인문	인문계열	국어국문학과	128	인문	인문계열	국어국문학과	128
	영어영문학과		41			영어영문학과				영어영문학과	
	독어독문학과		31			일어일문학과				일어일문학과	
	불어불문학과		31			중어중국학과				중어중국학과	
	일어일문학과		31		유럽어 문학부	독어독문학전공	62		유럽어 문학부	독어독문학전공	62
	중어중국학과		25			불어불문학전공				불어불문학전공	
자연 과학	자연과학 계열	수학과	200	자연 과학	자연과학 계열	수학과	200	자연 과학	자연과학 계열	수학과	200
		물리학과				물리학과				물리학과	
		화학과				화학과				화학과	
		생물학과				생물학과				생물학과	
	생활과학 계열	소비자·아동학과	80		생활과학 계열	소비자·아동학과	80		생활과학 계열	소비자·아동학과	80
		패션산업학과				패션산업학과				패션산업학과	
사회과학	사회과학 계열	행정학과	125	사회 과학	사회과학 계열	국민윤리학과	125	사회 과학	사회과학 계열	국민윤리학과	125
		윤리·사회복지학부 윤리학전공				행정학과				행정학과	
		윤리·사회복지학부 사회복지학전공				정치외교학과				정치외교학과	
		정치외교학과				신문방송학과				신문방송학과	
		신문방송학과									
법과	법학과		65	법과	법학과		65	법과	법학과		65
공과	공학 계열	기계공학과	300	공과	공학 계열	기계공학과	300	공과	공학 계열	기계공학과	300
		전기공학과				전기공학과				전기공학과	
		전자공학과				전자공학과				전자공학과	
		토목환경시스템공학과				토목환경시스템공학과				토목환경시스템공학과	
		건축공학과				건축공학과				건축공학과	
		산업경영공학과				산업경영공학과				산업경영공학과	
		기계공학과(야)	90			기계공학과(야)	90			기계공학과(야)	90
		전자공학과(야)				전자공학과(야)				전자공학과(야)	
		산업경영공학과(야)				산업경영공학과(야)				산업경영공학과(야)	
	신소재·안전공학부	신소재공학전공	80		신소재·안전공학부	신소재공학전공	80		신소재·안전공학부	신소재공학전공	80
		안전공학전공				안전공학전공				안전공학전공	
정보 기술	정보기술 계열	컴퓨터공학과	140	정보 기술	정보기술 계열	컴퓨터공학과	140	정보 기술	정보기술 계열	컴퓨터공학과	140
		정보통신공학과				정보통신공학과				정보통신공학과	
		멀티미디어시스템공학과				멀티미디어시스템공학과				멀티미디어시스템공학과	
		컴퓨터공학과(야)	30			컴퓨터공학과(야)	30			컴퓨터공학과(야)	30
경영	경영학부		85	경상	경영학부		90	경상	경영학부		50
									경영학부(야)		40
동북아 경제 통상	동북아 국제통상 학부	중국통상전공	45		경제무역 계열	경제학과	100		경제무역 계열	경제학과	100
		일본통상전공				무역학과				무역학과	
		러시아통상전공				경제학과(야)	60			경제학과(야)	60
		미국통상전공				무역학과(야)				무역학과(야)	
	경제무역 계열	경제학과	90	동북아 국제 통상	동북아 통상학부	중국통상전공	50	동북아 국제 통상	동북아 통상학부	중국통상전공	50
		무역학과				일본통상전공				일본통상전공	
		경제학과(야)	60			러시아통상전공				러시아통상전공	
		무역학과(야)				미국통상전공				미국통상전공	
예·체능	미술학부	한국화전공	40	예·체능	미술학부	한국화전공	40	예·체능	미술학부	한국화전공	40
		서양화전공				서양화전공				서양화전공	
		디자인전공				디자인전공				디자인전공	
	체육학부	체육학전공	60		체육학부	체육학전공	60		체육학부	체육학전공	60
		생활체육학전공				생활체육학전공				생활체육학전공	
합계	1,680			합계	1,700			합계	1,700		

2003학년도

대학	학과(부)		입학정원
인문	인문계열	국어국문학과	128
		영어영문학과	
		일어일문학과	
		중어중국학과	
	유럽어 문학부	독어독문학전공	62
		불어불문학전공	
자연과학	자연과학 계열	수학과	200
		물리학과	
		화학과	
		생물학과	
	생활과학 계열	생활자원관리학과	80
		패션산업학과	
사회과학	사회과학 계열	국민윤리학과	125
		행정학과	
		정치외교학과	
		신문방송학과	
법과	법학과		35
	법학과(야)		30
공과	공학 계열	기계공학과	300
		전기공학과	
		전자공학과	
		토목환경시스템공학과	
		건축공학과	
		산업경영공학과	
		기계공학과(야)	90
		전자공학과(야)	
		산업공학과(야)	
	신소재·안전공학부	신소재공학전공	80
		안전공학전공	
정보기술	정보기술 계열	컴퓨터공학과	140
		정보통신공학과	
		멀티미디어시스템공학과	
		컴퓨터공학과(야)	30
경상	경영학부		50
	경영학부(야)		40
	경제무역 계열	경제학과	100
		무역학과	
		경제학과(야)	60
		무역학과(야)	
동북아 국제 통상	동북아 통상학부	중국통상전공	50
		일본통상전공	
		러시아통상전공	
		미국통상전공	
예·체능	미술학부	한국화전공	40
		서양화전공	
		디자인전공	
	체육학부	체육학전공	60
		생활체육학전공	
합계	1,700		

2002학년도

대학	학과(부)		입학정원
인문	국어국문학과		31
	아태어 문학부	영어영문학과	72
		일어일문학과	
	유럽어 문학부	독어독문학전공	62
		불어불문학전공	
	중어중국학과		20
자연과학	수학·물리학부	수학전공	100
		물리학전공	
	화학·생물 학부	화학전공	100
		생물학전공	
	생활과학부	생활자원관리학전공	80
		패션산업전공	
사회과학	사회 과학부	행정학전공	65
		신문방송학전공	
	국민윤리학과		30
	정치외교학과		30
법과	법학과		35
	야간강좌	법학과	30
공과	기계공학과		60
	전기·전자 공학부	전기공학전공	100
		전자공학전공	
		전자공학전공(야)	40
	토목환경시스템공학과		60
	건축공학과		40
	산업공학과		40
	야간 강좌	기계공학과	30
		산업공학과	40
	재료공학과		40
	안전공학과		40
	컴퓨터·정보통신공학부	컴퓨터공학전공	90
		정보통신공학전공	
		컴퓨터공학과	40
경상	경상학부	경영학전공	70
		무역학전공	
		경영학전공(야)	100
		무역학전공(야)	
	경제학과		35
	야간강좌	경제학과	50
동북아 국제 통상	동북아 통상학부	중국통상전공	50
		일본통상전공	
		러시아통상전공	
		미국통상전공	
예·체능	미술학부	한국화전공	40
		서양화전공	
		디자인전공	
	체육학부	체육학전공	60
		생활체육학전공	
합계	1,680		

2001학년도

대학	학과(부)		입학정원
인문	국어국문학과		35
	아태어 문학부	영어영문학과	80
		일어일문학과	
	유럽어 문학부	독어독문학전공	70
		불어불문학전공	
자연과학	수학·물리학부	수학전공	100
		물리학전공	
	화학·생물 학부	화학전공	100
		생물학전공	
	생활과학부	생활자원관리학전공	80
		의생활학전공	
사회과학	사회 과학부	행정학전공	65
		신문방송학전공	
	국민윤리학과		30
	정치외교학과		30
법과	법학과		35
	야간강좌	법학과	30
공과	기계공학과		60
	전기·전자 공학부	전기공학전공	100
		전자공학전공	
		전자공학전공(야)	40
	토목환경시스템공학과		60
	건축공학과		40
	산업공학과		40
	야간 강좌	기계공학과	30
		산업공학과	40
	재료공학과		40
	안전공학과		40
	컴퓨터·정보통신공학부	컴퓨터공학전공	90
		정보통신공학전공	
		컴퓨터전공(야)	40
경상	경상학부	경영학전공	70
		무역학전공	
		경영학전공(야)	100
		무역학전공(야)	
	경제학과		35
	야간강좌	경제학과	50
동북아 국제 통상	동북아 지역학부	중국통상전공	50
		일본통상전공	
		러시아통상전공	
		미국통상전공	
예·체능	미술학부	한국화전공	40
		서양화전공	
		디자인전공	
	체육학부	체육학전공	60
		경기지도학전공	
합계	1,680		

2000학년도				1999학년도				학과(부)		입학정원	
대학	학과(부)		입학정원	대학	학과(부)		입학정원	대학		1998	1990~1997
인문	국어국문학과		35	인문	국어국문학과		35	인문	국어국문학과	35	40
	아태어문학부	영어영문학과	80		아태어문학부	영어영문학과	80		영어영문학과	35	40
		일어일문학과				일어일문학과			독어독문학과	35	40
	유럽어문학부	독어독문학전공	70		유럽어문학부	독어독문학전공	70		불어불문학과	35	40
		불어불문학전공				불어불문학전공			일어일문학과	35	40
자연과학	수학·물리학부	수학전공	100	자연과학	수학·물리학부	수학전공	100	자연과학	수학과	50	50
		물리학전공				물리학전공			물리학과	50	50
	화학·생물학부	화학전공	100		화학·생물학부	화학전공	100		화학과	50	50
		생물학전공				생물학전공			생물학과	50	50
	생활과학부	생활자원관리학전공	80		생활과학부	가정관리학전공	80		가정관리학과	40	40
		의생활학전공				의생활학전공			의생활학과	40	40
사회과학	사회과학부	행정학전공	65	사회과학	사회과학부	국민윤리학전공	95	사회과학	국민윤리학과	30	30
		신문방송학전공				행정학전공			행정학과	35	40
	국민윤리학과		30			신문방송학전공			정치외교학과	30	30
	정치외교학과		30		정치외교학과		30		야간강좌 신문방송학과	30	-
법과	법학과		35	법과	법학과		35	법과	법학과	35	40
	야간강좌	법학과	30		야간강좌	법학과	30		야간강좌 법학과	30	-
공과	기계공학과		60	공과	기계공학과		60	공과	기계공학과	60	60
	전기·전자공학부	전기공학전공	100		전기·전자공학부	전기공학전공	100		전기공학과	40	40
		전자공학전공				전자공학전공			전자공학과	60	60
		전자공학전공(야)	40			전자공학전공(야)	40		토목공학과	60	60
	토목공학과		60		토목공학과		60		건축공학과	40	40
	건축공학과		40		건축공학과		40		산업공학과	40	40
	산업공학과		40		산업공학과		40		전자계산학과	50	50
	야간강좌	기계공학과	30		야간강좌	기계공학과	30		재료공학과	40	40
		산업공학과	40			산업공학과	40		정보통신공학과	40	40
	재료공학과		40		재료공학과		40		안전공학과	40	40
	안전공학과		40		안전공학과		40		야간강좌 기계공학과	30	30
	컴퓨터·정보통신공학부	컴퓨터공학전공	90		컴퓨터·정보통신공학부	컴퓨터공학전공	90		야간강좌 전자공학과	40	40
		정보통신공학전공				정보통신공학전공			야간강좌 산업공학과	40	40
		컴퓨터전공(야)	40			컴퓨터전공(야)	40		야간강좌 전자계산학과	40	40
경상	경상학부	경영학전공	70	경상	경상학부	경영학전공	70	경상	경영학과	35	40
		무역학전공				무역학전공			무역학과	35	40
		경영학전공(야)	100			경영학전공(야)	100		경제학과	35	40
		무역학전공(야)				무역학전공(야)			야간강좌 경영학과	50	50
	경제학과		35		경제학과		35		야간강좌 무역학과	50	50
	야간강좌	경제학과	50		야간강좌	경제학과	50		야간강좌 경제학과	50	-
동북아국제통상	동북아지역학부	중국통상전공	50	동북아국제통상	동북아지역학부	중국통상전공	50	동북아국제통상	동북아지역학부 중국통상전공	50	-
		일본통상전공				일본통상전공			일본통상전공		
		러시아통상전공				러시아통상전공			러시아통상전공		
		미국통상전공				미국통상전공			미국통상전공		
예·체능	미술학부	한국화전공	40	예·체능	미술학부	한국화전공	40	예·체능	미술학과	40	40
		서양화전공				서양화전공			체육학과	30	30
		디자인전공				디자인전공			경기지도학과	30	30
	체육학부	체육학전공	60		체육학부	체육학전공	60				
		경기지도학전공				경기지도학전공					
합계	1,680			합계	1,680			합계		1,680	1,570

[별표 2] 수여학위종별 〈개정 2015.12.14., 2016.11.9., 2018.2.28., 2018.4.27., 2019.4.3., 2023.2.14., 2025.4.30.〉

대 학	학과(부)	학 위 명
인문대학	국어국문학과	문 학 사
	영어영문학과	문 학 사
	독어독문학과	문 학 사
	불어불문학과	문 학 사
	일본지역문화학과	문 학 사
	중어중국학과	문 학 사
인문대학	수학과	이 학 사
	물리학과	이 학 사
	화학과	이 학 사
	패션산업학과	가 정 학 사
	해양학과	이 학 사
사회과학대학	사회복지학과	사회복지학사
	미디어커뮤니케이션학과	언 론 학 사
	문헌정보학과	문헌정보학사
	창의인재개발학과	문 학 사
글로벌정경대학	행정학과	행 정 학 사
	정치외교학과	정 치 학 사
	경제학과	경 제 학 사
	Global Trade & Service학부	무 역 학 사
	소비자학과	소비자학사
공과대학	기계공학과	공 학 사
	전기공학과	공 학 사
	전자공학부	공 학 사
	산업경영공학과	공 학 사
	신소재공학과	공 학 사
	안전공학과	공 학 사
	에너지화학공학과	공 학 사
	바이오-로봇시스템공학과	공 학 사
정보기술대학	컴퓨터공학부	공 학 사
	정보통신공학과	공 학 사
	임베디드시스템공학과	공 학 사
경영대학	경영학부	경 영 학 사
	데이터과학과	경 영 학 사
	세무회계학과	경 영 학 사
예술체육대학	조형예술학부	미 술 학 사
	디자인학부	미 술 학 사
	공연예술학과	예 술 학 사
	스포츠과학부	체 육 학 사
	운동건강학부	체 육 학 사
사범대학	국어교육과	문 학 사
	영어교육과	문 학 사
	일어교육과	문 학 사
	수학교육과	이 학 사
	체육교육과	체 육 학 사
	유아교육과	문 학 사
	역사교육과	문 학 사
	윤리교육과	문 학 사

대 학	학과(부)		학 위 명
도시과학대학	도시행정학과		행 정 학 사
	도시환경공학부		공 학 사
	도시공학과		공 학 사
	도시건축학부		공 학 사
생명과학기술대학	생명과학부		이 학 사
	생명공학부		공 학 사
	동북아국제통상물류학부	동북아국제통상전공	국제통상학사
		스마트물류공학전공	물 류 학 사
		IBE전공	물 류 학 사
	법학부		국제통상학사

구 분	전공명	학 위 명
연계전공	유럽통상학	국제통상학사
	광전자공학	공 학 사
	물류학	물 류 학 사
	동북아지역학	국 제 학 사
	지능로봇	공 학 사
	신재생에너지	공 학 사
	공중보건	이 학 사
	항체공학	공 학 사
	줄기세포 및 조직공학	공 학 사
	유전체학	이 학 사
	인공지능 소프트웨어	공 학 사
	MICE, 스포츠 및 관광	경 영 학 사
	국제 비즈니스 및 세무	무 역 학 사
	국제 개발 협력	정 치 학 사
	공연 예술과 시각 예술	예 술 학 사
	창의적 디자인	미 술 학 사
	중국 연구	문 학 사
	뷰티산업	이 학 사
	인문문화예술기획	문화학학사
	소셜 데이터 사이언스	문 학 사
	미래자동차	공 학 사
	바이오융합·창업	공 학 사
	인공지능·창업	공 학 사
	미래교육디자인	문 학 사

[별표 3] 교원의 성별 구성에 관한 연도별 목표 비율(제6조의2 관련) 〈신설 2020.10.30.〉

해당연도	여성 비율(%)
1. 2021년도	22.5
2. 2022년도	22.7
3. 2023년도	23.1
4. 2024년도	23.3
5. 2025년도	24.1
6. 2026년도	24.5
7. 2027년도	24.7
8. 2028년도	24.9
9. 2029년도	25.0

※ 대상 : 전임교원

● 인천대학교 학칙[별지 서식]

제 호

학 위 증

성 명 :
생 년 월 일 :
전 공 :

「학점인정 등에 관한 법률」 제9조 및 「인천대학교 학칙」 제106조에 따라 ( )의 학위를 수여함.

년 월 일

인천대학교총장

학위번호 : 인천대학교-학점-연도-○○○○

인천대학교 학칙 시행세칙

제1장 총칙

제1조(목적) 이 세칙은 「인천대학교(이하 "본교"라 한다) 학칙」(이하 "학칙"이라 한다) 시행에 따른 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2장 입학

제2조(입학의 정의) 입학이란 본교 각 대학에 신입학 · 재입학 · 편입학하는 것을 총칭하며, 본교 학생으로서 수강할 수 있는 자격을 얻는 것을 말한다.

제3조(신·편입생 모집요강) 총장은 매 학년도 신·편입생의 선발기준과 전형방법 및 모집인원 등에 관한 사항을 정하여 공고한다. 〈개정 2024. 8. 6.〉

제4조(신·편입학 허가 절차) 〈개정 2024. 8. 6.〉

〈항삭제 2024. 8. 6.〉 ① 신·편입생 선발은 해당 전형별 성적순으로 합격자를 사정하고 총장이 위촉하는 위원으로 구성하는 대학입학전형관리위원회의 심의를 거쳐 총장이 최종적으로 결정한다. 〈개정 2024. 8. 6.〉 ② 합격자 발표 시 예비 합격후보자 약간 명을 사정하여 공고할 수 있다. 〈개정 2024. 8. 6.〉

③ 신·편입학 허가 절차에 관한 세부사항은 당해 학년도 신·편입학전형 시행계획을 통해 따로 정한다. 〈개정 2024. 8. 6.〉

제4조의2(입학취소) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 입학 및 졸업 후에라도 입학허가를 취소할 수 있다. 이 경우 학적을 말소하며, 제출한 서류와 등록금은 반환하지 아니한다. 단, 등록금을 납부한 학기가 종료되지 않은 경우에는 「대학 등록금에 관한 규칙」 별표 2의 반환기준에 준하여 반환한다.

1. 지원자격을 위반한 경우
2. 지원자 귀책사유로 입학원서, 학교생활기록부, 자기소개서 등에 허위사실이나 기재 금지사항을 기재한 경우
3. 입학원서, 학교생활기록부 등에 지원자에 대한 평가에 영향을 미칠 수 있는 주요사항을 인위적으로 누락한 경우
4. 졸업(또는 수료)증명서, 성적증명서 및 기타 지원자격 증빙서류를 위조 또는 변조한 경우 〈개정 2020. 9. 23.〉
5. 평가자 사전접촉, 대리시험 등으로 공정한 학생 선발 업무를 방해한 경우
6. 입학전형에서 다른 응시자의 답안지를 보거나 다른 응시자에게 자신의 답안지를 보여주는 등 입학전형을 공정하게 시행·관리하는 데에 부당한 영향을 미친 경우 〈신설 2020. 9. 23.〉
7. 그 밖의 부정한 방법으로 입학한 경우 〈개정 2020. 9. 23.〉

② 입학전형 관련자는 제1항에 규정된 사유를 발견한 경우에는 그 사실을 입학본부장에게 보고하여야

하며, 입학본부장은 해당 사실을 대학입학전형관리위원회에 안건으로 상정한다. 〈개정 2019. 5. 24.〉

③ 입학본부장은 제2항의 절차 진행에 있어 필요한 경우에는 입학허가취소 등의 대상자나 대상자의 보호자에게 관련 서류의 추가제출이나 사실관계에 대한 입증을 요구할 수 있다. 〈개정 2019. 5. 24.〉

④ 입학본부장은 대학입학전형관리위원회에 안건을 상정하기 전에 입학허가취소 등의 대상자나 대상자의 보호자에게 그 내용을 통보하고 소명의 기회를 제공하여야 한다. 〈신설 2017. 11. 2., 개정 2019. 5. 24.〉

제5조(학사편입) 삭제 〈2019. 5. 24.〉

제6조(재입학) ① 재입학은 「학칙」 제36조제1항에 따른 인원의 범위에서 해당 학과(부)의 심사를 거쳐 총장이 허가한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 학생은 재입학할 수 없다. 〈개정 2022. 6. 10.〉

1. 신·편입학생으로서 입학 후 첫 1개 학기 중에 자퇴하거나 제적된 자 〈신설 2022. 6. 10.〉
2. 징계에 의해 제명된 자 〈신설 2022. 6. 10.〉

② 재입학은 편입학에 우선하여 선발하며, 재입학을 지원하고자 하는 자는 재입학 원서 등 정해진 서류를 매 학기개시일 전 재입학 신청기간 내 교무처장에게 제출하여야 한다.

③ 재입학 허가자로 선정된 자는 재입학 허가 학년도 해당 학기 정해진 기간 내 등록을 마쳐야 하며, 총장은 기간 내 등록하지 않을 경우 재입학 허가를 취소할 수 있다.

④ 재입학 허가는 1회에 한한다.

⑤ 폐지된 학과(부)의 제적생은 관련 단과대학장의 추천으로 총장이 지정하는 유사 또는 동일 학과(부)로 재입학을 지원할 수 있다.

⑥ 학사징계 제적자에 한하여 제적된 학기 이후 1개 학기가 경과한 후에 재입학을 할 수 있다. 〈신설 2019. 9. 10., 개정 2023. 9. 1.〉

제7조(입학서류 보존) 삭제 〈2019. 5. 24.〉

제3장 전과(부)

제8조(전과자격) 2학년 이상 재학생 및 복학예정자로서 다음 표의 신청시기와 졸업학점에 따른 최소학점 이상을 취득한 자는 전과(부)를 신청할 수 있다.

단, 다음 각 호에 해당하는 자는 2학년 1학기 이수 후 신청할 수 있다.

1. 융합자유전공대학으로 입학한 자
2. 동일 모집단위 내에서 전과를 희망하는 자

〈개정 2017. 6. 1., 2020. 6. 26., 2024. 12. 3.〉

졸업학점 / 신청시기	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
2학년 1학기	33	33	33	34	34	34	34	35	35	35	35
2학년 2학기	49	50	50	50	51	51	51	52	52	53	53
3학년 1학기	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70

제9조(전과신청) 전과(부)를 희망하는 자는 해당 학기 개시일 이전 정해진 기간에 전과(부)원서를 작성하여 교무처장에게 신청한다. 〈개정 2017. 6. 1.〉

제10조(전과허가) ① 전과(부) 허가인원은 전입학과(부)의 「학칙」 별표 1에 따른 입학정원 또는 이 「시행세칙」 별표에 따른 기준인원의 20% 이내로 하되, 전입학과(부)의 심사를 거쳐 총장이 허가한다. 〈개정 2024. 12. 3.〉
〈개정 2015. 12. 14., 2017. 2. 24., 2019. 5. 21.,2022. 7. 8.〉 〈호삭제 2024. 12. 3.〉
〈개정 2015. 12. 14., 2022. 7. 8.〉 〈호삭제 2024. 12. 3.〉
〈개정 2022. 7. 8.〉 〈호삭제 2024. 12. 3.〉
② 주간 · 야간과정간 상호 전과(부)는 결원이 있을 경우에 허가할 수 있다.
③ 편입학한 자 및 「학칙」 제11조제3항의 전공예약 입학자는 전과(부)할 수 없다. 다만, 인천전문대학과의 통합으로 인하여 특례 편입학한 학생들의 경우 1회에 한하여 동일 단과대학내에서 전과(부)를 허용할 수 있다. 〈개정 2015. 12. 14., 2022. 7. 8.〉
④ 제3항 단서의 경우, 공과대학, 정보기술대학, 도시과학대학 내 도시환경공학부, 도시공학과 및 도시건축학부, 생명과학기술대학 내 생명공학부는 동일 단과대학으로 본다. 〈신설 2022. 7. 8.〉
⑤ 사범대학 허가 인원은 재입학, 정원 외 입학 및 전과 등의 인원을 합하여 학과별 입학정원의 10%를 초과할 수 없다.
⑥ 전과(부)허가는 재학 중 1회에 한하며, 전과(부) 허가자로 선정된 자가 해당 학기 휴학 및 미복학 시에는 전과(부) 허가를 취소할 수 있다.

제11조(전공배정) ① 학부로 입학한 학생은 1학년 말에 전공을 배정한다.
② 전공별 기준인원은 별표와 같으며 배정인원은 전공별 기준인원 범위 내로 한다. 다만, 전공배정 대상인원이 기준인원을 초과할 경우에는 해당 학부 내 전공별 기준인원의 비율에 따라 배정한다.
③ 전공배정은 학부장이 학생의 적성, 학업성적 및 상담지도 결과 등을 참작하여 배정계획을 학장에게 제출하고, 학장은 이를 검토하여 전공배정을 한 후 그 결과를 해당 학생 및 교무처장에게 통보한다.

제4장 등록 및 수강신청

제12조(등록금) ① 학생의 매 학기 등록에 따른 등록금과 납부기일은 총장이 정하여 학기개시 20일 전에 공시한다.
② 수업연한 8학기 경과자로서 이수학점 부족으로 졸업하지 못한 학생의 등록에 따른 등록금은 다음과 같다.

학점수별	수업료	학생회비
1학점 ~ 3학점	총액의 6분의 1	전 액
4학점 ~ 6학점	총액의 6분의 1	〃
7학점 ~ 9학점	총액의 6분의 1	〃
10학점 이상	전 액	70

③ 수업연한 8학기를 경과하지 아니한 자는 이수학점에도 불구하고 해당 학기별 등록금 전액을 납부하여야 한다.

제13조(수강신청 지도 및 절차) ① 학생은 정해진 기간 내에 교과과정표와 강의시간표를 참고하여 해당 학기에 이수할 교과목을 선정한 후 담임교수의 지도를 받아 인터넷을 이용하여 수강신청을 한다.

② 학생은 수강신청 완료 후 정해진 기일 내에 수강신청 내역을 확인하여야 한다. 〈개정 2019. 9. 10.〉

③ 본교 교원의 자녀는 가급적 부모의 강의를 수강하지 않도록 소속 학과의 학과(부)장 또는 지도교수의 지도를 받아 수강신청을 하여야 한다. 〈신설 2019. 9. 10.〉

④ 본교 교원은 자녀가 본인의 강의를 수강신청한 경우 그 사실을 개강 후 4주 이내 교무처장에게 신고하여야 한다. 〈신설 2019. 9. 10.〉

⑤ 총장은 제4항의 신고를 이행하지 아니한 교원에 대하여 징계의결을 요구할 수 있다. 〈신설 2019. 9. 10.〉

제14조(수강신청학점) ① 학생은 매 학기 「학칙」 제56조에 따른 허용학점을 초과하여 수강신청을 할 수 없다. 다만, 교과목 이수단위상 부득이 하다고 인정되는 경우에는 기준 취득학점보다 1학점을 초과하여 신청할 수 있다.

② 최종학년 학생의 매 학기 최저 수강신청학점은 9학점 이상으로 한다. 다만, 수업연한 8학기 경과자로서 이수학점 부족으로 졸업하지 못한 학생은 잔여학점만을 취득하게 할 수 있다.

제15조(교과목의 재수강) ① 학생은 취득 성적이 C+ 이하인 교과목을 재수강할 수 있다. 다만, 동일한 교과목에 한하며, 교과목명이 변경되었을 때에는 해당 교과목 개설을 주관하는 학과(부)장이 동일한 교과목임을 인정할 경우에 재수강할 수 있다.

② 제1항의 경우로 동일 교과목을 재수강하여 성적을 취득하였을 때에는 B+ 이하의 범위에서 상위성적 하나만을 인정하고, 종전 성적을 초과하여 취득한 경우에는 성적표에 재수강 과목임을 표시한다.

제16조(재수강 과목변경) 재수강하고자 하는 교과목이 폐강되었을 경우에는 해당 교과목 개설을 주관하는 학과(부)장이 지정하는 유사 교과목으로 대체하여 수강할 수 있다.

제17조(수강신청과목의 제한) ① 강의시간표상 중복되는 교과목에 대하여는 수강신청을 할 수 없으며, 착오 또는 고의로 동일 내용의 교과목을 중복하여 학점을 취득한 경우에는 나중에 취득한 학점은 졸업에 필요한 이수학점으로 계산하지 않는다.

② 선·후 순위를 정하여 표시한 교과목의 경우에 선순위 교과목을 이수하지 아니한 자의 후순위 교과목 수강신청을 제한할 수 있다.

제18조(학점삭제) 수강신청 없이 수강한 교과목의 취득학점은 인정하지 아니하고, 「학칙」 및 이 「시행세칙」에 따른 한정학점을 초과하여 학점을 취득한 경우에는 선택과목을 우선하여 초과학점을 삭제하고 해당자에게 통보한다.

제19조(수강신청변경) ① 학생은 수강신청 확인 및 변경기간에 수강신청사항의 이상 유무를 반드시 확인하여야 한다.

② 강의 예정 교과목이 폐강된 경우에 학과(부)장은 해당 학생의 수강신청과목을 변경하도록 지도하여야 한다.

③ 강의시간 변경 또는 그 밖의 부득이한 사유로 이미 수강 신청한 교과목을 변경하고자 하는 자는 수강신청 정정기간에 그 사유를 명확하게 하여 소속 학과(부)장을 거쳐 소속 대학장의 승인을 받아야 한다.

제20조(수강신청서 관리 및 보관) 학생의 수강신청서는 해당 학기 종료시까지 보관한다.

제5장 휴학·복학

제21조(휴학기간) ① 휴학은 1년 이내의 기간 동안 허가함을 원칙으로 한다. 다만, 부득이한 사유로 계속 휴학을 원할 경우에는 1회에 한하여 다시 1년 이내의 기간 동안 허가할 수 있다. 〈개정 2020. 6. 26.〉

② 제1항에도 불구하고 다음 각 호에 해당하는 휴학은 제1항의 휴학기간에 산입하지 않는다. 〈개정 2020. 3. 17., 2020. 6. 26.〉

1. 입대휴학 : 군복무로 인하여 수학할 수 없는 기간(최대6년)
2. 질병휴학 : 2년 이내
3. 육아휴학 : 2년 이내
4. 창업휴학 : 2년 이내
5. 재난휴학 : 1년 이내
6. 직권휴학 : 총장이 정하는 기간

③ 휴학하고자 하는 자는 수업일수 3분의 1 이내에 휴학원을 제출하여야 한다. 다만, 제2항 각 호에 해당하는 휴학은 기한 이후에도 사유발생 시 허가할 수 있다. 〈개정 2020. 6. 26.〉

④ 신입생은 입학 후 첫 2개 학기 동안, 편입학생 및 재입학생은 입학 후 첫 1개 학기 동안은 휴학을 할 수 없다. 다만, 제2항 중 제4호를 제외한 휴학에 대해서는 적용하지 아니한다. 〈개정 2020. 6. 26., 2022. 6. 10.〉

⑤ 창업으로 인한 휴학은 창업지원단의 심의를 통과한 자에 한하여 허가한다. 〈신설 2019. 9. 10.〉

제22조(휴학절차) ① 휴학하고자 하는 자는 휴학원과 다음의 서류를 첨부하여 담임교수와 학과(부)장을 거쳐 교무처장에게 제출한 후 학적변동 여부를 확인하여야 한다.

1. 입대휴학 : 입영통지서, 병적증명서, 복무확인서 중 1부.
2. 질병휴학 : 종합병원장의 4주 이상의 진단서 1부.

3. 육아휴학 : 임신확인서 또는 가족관계증명서 1부.
4. 창업휴학 : 창업지원단 확인서 1부. 〈개정 2019. 9. 10., 2020. 6. 26.〉

② 휴학 중인 자가 부득이한 사유로 휴학기간을 연장하고자 할 경우에는 그 사유를 명시하여 휴학연기원을 제출하여야 한다. 〈개정 2020. 6. 26.〉

제23조(군입대 휴학의 취소) ① 군입대로 인한 휴학자가 귀가 조치되었을 경우에는 1주일 이내에 교무처장에게 신고하여 복학 또는 일반휴학 허가를 받아야 한다.

② 귀가조치된 자가 정당한 이유 없이 복학 또는 일반휴학 신청을 하지 아니하면 「학칙」에 따라 제적한다. 〈개정 2019. 9. 10.〉

제24조(복학) ① 휴학자는 복학 해당시기에 신청서를 제출하여 학과(부)장을 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 군제대자는 제대 후 1년 이내의 이수 해당 학년 및 학기에 복학할 수 있다.

② 복학자는 휴학 전 해당 학년 및 학기의 성적을 그 의사에 따라 취소하고 재이수할 수 있다.

제6장 교과 및 수업

제25조(교과과정편성) ① 교양 교과과정은 영역별로 기초교육원장이 편성안을 작성하고, 전공기초를 포함한 전공 교과과정은 학과(부)별로 학장이 편성안을 작성하여 총장이 정한다. 다만, 자유전공학부·국제자유전공학부 입학생 및 외국인 특별전형 입학생의 경우 교양교육과정을 별도로 운영할 수 있다. 〈개정 2023. 1. 5., 2024. 5. 13.〉

② 전공과목의 교과과정을 개편하고자 할 때에는 학과(부)장이 개편사유와 신·구 교과목을 대비한 개편안을 학장을 거쳐 교무처장에게 제출하여야 한다.

③ 학군무관후보생(R.O.T.C) 군사교육과정의 이수학점은 학생군사교육단장이 편성안을 작성하여 교무처장에게 제출한다.

④ 실험·실습, 실기 및 특정 교과목 이외의 교과목은 3학점 단위로 편성하고 동일 교과목을 2학기 이상 개설할 때에는 선·후 순위를 (1), (2)로 표시한다.

제26조(개설교과목) ① 학장 및 기초교육원장은 교과과정에 의한 다음 학기의 개설 교과목 및 담당교수일람표를 직전 학기 수업종료 전까지 교무처장에게 제출하여야 한다.

② 교무처장은 개설 교과목표를 취합하여 교과과정표와 대조한 후 수업계획을 수립한다.

③ 핵심교양과목과 심화교양과목은 수강신청자 수가 30명 미만인 경우에는 개설하지 아니한다. 다만, 다음 각 호의 경우에는 예외로 할 수 있다. 〈개정 2018. 3. 27., 2019. 9. 10., 2022. 1. 21., 2023. 1. 5.〉

1. 외국어회화 및 예술체육실기 과목 수강신청자 수가 20명 이상인 경우
2. 야간강좌인 경우
3. 그 밖에 총장이 특별히 필요하다고 인정하는 경우

④ 전공심화과목은 수강신청자 수가 5명 이상 또는 별표에 따른 학과(부)·전공별 기준인원의 25% 이상

일 경우에 개설함을 원칙으로 한다. 다만, 다음 각 호의 경우에는 예외로 할 수 있다. 〈개정 2018. 8. 1., 2022. 7. 8., 2024. 5. 13.〉

1. 수강대상 학생 수가 현저하게 적은 전공과목
2. 규정 및 지침에 별도로 정한 전공과목

⑤ 기초교양과목은 수강신청자 수가 15명 이상일 경우에 개설함을 원칙으로 한다. 〈신설 2018. 3. 27., 개정 2023. 1. 5.〉

⑥ 국책사업 등 외부기관 지원사업으로 선정되어 개설되는 과목은 수강신청자 수가 적더라도 예외적으로 개설할 수 있다. 〈신설 2016. 3. 21.〉

⑦ 온라인 교육(방송·통신에 의한 수업)으로 운영되는 교과목의 개설 기준은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2019. 9. 10.〉

제27조(강의시간표 편성) ① 매 학기 강의시간표는 수강신청기간 전에 공시되어야 한다.

② 교양, 일반선택, 교직 및 R.O.T.C과목의 강의시간표는 교무처장이 편성하고 전공과목은 학장이 편성한다.

제28조(강의시간표 편성기준) ① 강의시간의 단위는 50분 또는 75분으로 한다. 〈개정 2023. 1. 31.〉

② 동일교과목 연속강의의 경우 아래 각 호에 해당하는 경우에 한하여 허용할 수 있다. 〈신설 2023. 1. 31.〉

1. 50분 수업의 경우(2교시까지)
2. 전임교원 외 교원의 담당 교과목 및 교양 선택과목(50분 수업인 경우 3교시, 75분 수업의 경우 2교시까지)
3. 야간강의, 실험 · 실습 · 실기과목

③ 과목당 수강인원의 단위는 100명을 기준으로 하고 형편에 따라 가감할 수 있다. 다만, 교양과목은 150명 이상 대단위로 운영할 수 있다.

④ 전임교원의 주당 책임시간은 매학년도 평균 9시간으로 하며, 보직 교원 및 기타 총장이 필요하다고 인정하는 경우에는 책임시간의 일부를 면제할 수 있다. 〈개정 2019. 9. 10.〉

제29조(강의계획서) 교원은 담당 교과목의 교육목표, 주별 강의계획, 참고문헌, 과제 및 평가 등이 기재된 강의계획서를 작성하여 학기개시 1개월 전까지 제출하여야 한다.

제30조(출석확인 및 출강부) ① 교원은 강의시간마다 자동출석시스템 등을 활용하여 학생의 출석을 확인하며, 신고 없이 계속하여 1개월 이상 결석자는 학장에게 통보하고 학장은 이를 교무처장에게 통보하여야 한다. 〈개정 2018. 3. 27.〉

② 전임교원 외 교원은 출강부에 날인(서명)하여야 한다. 〈개정 2023. 1. 31.〉

제31조(휴·결강과 보강) ① 학장은 강의 이행 여부를 확인하고 승인 없이 결강 또는 휴강하는 강의가 없도록 점검하여야 한다.

② 학사력(학사일정)에 계획이 없는 휴강 또는 교원의 사정에 의한 결강시간은 해당 학기에 보강하여야 한다.

③ 보강은 사전에 보강계획서를 작성, 학과(부)장을 거쳐 학장에게 제출하여 승인을 받아야 하며, 학장은 그 이행 여부를 확인하여야 한다.

제32조(교외 출강) ① 교원이 교외에 출강하고자 할 때에는 사전에 서면으로 소속 대학장의 출강허가를 받아야 한다. 이때 교외 출강시간은 주당 3시간을 초과할 수 없으며, 교내 담당 강의시간과 합하여 학기별로 주당 18시간을 초과할 수 없다. 〈개정 2016. 5. 25., 2017. 2. 24.〉

② 제1항에도 불구하고, 교원은 학기당 48시간을 초과하지 않고 교내 담당시간과 합하여 학기당 288시간을 초과하지 않는 범위 내에서 교외에 출강 할 수 있다. 〈신설 2016. 5. 25.〉

제7장 전공이수등

제33조(부전공) ① 본교 학생은 전공과정 이외에 부전공 과정을 다음 각 호의 절차에 따라 이수할 수 있다.

1. 이수신청 : 부전공 과정을 이수하고자 하는 자는 학기 개시일 2주 전까지 정해진 서식에 의한 부전공 이수신청서를 교무처장에게 제출하여야 한다.
2. 자격 : 2학기 이상 이수한 재학생 및 복학예정자는 부전공 이수를 신청할 수 있다.
3. 이수허가 : 총장은 부전공 학과(부), 전공의 심사를 거쳐 다음 학기 수강신청 전까지 이수를 허가한다.

② 부전공은 본교에 설치된 학과(부), 전공을 대상으로 하며, 각 학과(부), 전공은 부전공 필수과목을 9학점 이내로 지정해야 한다. 다만, 필요에 따라 선수과목을 지정할 수 있다.

③ 주전공 학과(부), 전공에서 이수한 교과목이 부전공 교과목과 동일한 때에는 부전공 교과목을 이수한 것으로 인정하되 그 학점은 9학점을 초과할 수 없다.

④ 부전공 이수학생은 매 학기 주·부전공 학과(부)장, 전공주임 교수의 수강지도를 아야 하며, 수강신청서에 부전공 교과목임을 표시하여야 한다.

⑤ 부전공 과정 이수 상 실험·실습이 필요한 경우에는 이수자가 해당 금액을 부담하여야 한다.

⑥ 부전공의 정해진 전 과정을 이수한 자는 주전공 이수 사정 절차에 준하여 사정하며, 해당 사항을 학적부에 기재하고 졸업증서에 표시한다.

⑦ 사범대학에서 부전공을 이수 시 비사범계열 학생은 교사자격증을 취득할 수 없다.

⑧ 부전공 선택자가 졸업 시까지 정해진 부전공 이수학점을 취득하지 못하면 이미 취득한 교과목은 선택과목의 학점으로 처리한다. 다만, 본인이 졸업을 연기하고 부전공을 이수하고자 할 때에는 해당 주전공 및 부전공 학과(부)장을 거쳐 총장의 승인을 얻어야 하며, 정상적인 등록 절차를 거쳐야 한다.

[본조신설 2018. 8. 1.]

제34조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제35조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제36조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제37조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제38조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제39조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제40조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제41조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제8장 삭제 <2018.8.1.>

제42조(복수전공) ① 본교 학생은 전공과정 이외에 복수전공 과정을 다음 각 호의 절차에 따라 이수할 수 있다.

1. 이수신청 : 복수전공을 이수하고자 하는 자는 학기 개시일 2주 전까지 복수전공 이수신청서를 교무처장에게 제출하여야 한다.
2. 자격 : 2학기 이상 이수한 재학생 및 복학예정자는 복수전공 이수를 신청할 수 있다.
3. 이수허가 : 총장은 해당 학과(부), 전공의 학생 수, 교원확보율, 시설·설비 등 제반 여건을 감안하여 복수전공학과(부), 전공의 심사를 거쳐 복수전공 이수를 허가한다.

② 복수전공은 본교에 설치된 학과(부), 전공을 대상으로 한다.

③ 복수전공학과(부)·전공의 과목을 복수전공 신청 이전에 일반선택과목이나 부전공으로 이수한 경우에는 이를 복수전공으로 이수한 것으로 인정할 수 있다. 〈개정 2022. 7. 8.〉

④ 소속학과(부), 전공에서 이수한 교과목이 복수전공 교과목과 동일한 경우에는 소속 전공과 복수전공 교과목을 이수학점으로 중복 인정할 수 있다. 다만, 중복 인정하는 학점은 12학점을 초과할 수 없다.

⑤ 복수전공학과(부), 전공의 수험료가 소속학과(부), 전공의 수업료보다 많을 경우 그 차액을 납부하게 할 수 있다.

⑥ 복수전공을 중도에서 포기하고자 할 경우에는 복수전공포기신청서를 교무처장에게 제출하여야 한다.

⑦ 복수전공을 포기한 학생은 소속학과(부), 전공의 일반학생과 동일한 교육과정을 이수하여야 한다. 이때 이미 취득한 교과목은 선택학점으로 처리한다. 다만, 복수전공 이수를 포기한 자 중 제33조제7항에 따른 부전공 이수 인정에 필요한 과정을 이수한 자에게는 그 의사에 따라 부전공 이수를 인정할 수 있으며, 이미 취득한 교과목은 부전공 학점으로 처리한다.

⑧ 복수전공자에 대한 학위는 소속학과(부), 전공 및 복수전공학과(부), 전공에서 요구하는 졸업자격 요건이 모두 충족되었을 때 동시에 수여한다. 이 경우 제1전공의 학위수여는 복수전공 전 과정을 마칠 때까지 유보한다.

⑨ 사범대학에서 복수전공 이수 시 비사범계열 학생은 교사자격증을 취득할 수 없다.

[본조신설 2018. 8. 1.]

제42조의2(연계전공) ① 연계전공은 다음 각 호의 절차에 따라 설치할 수 있다.

1. 주관학과(부)·전공, 연계전공 관련 인접학과(부)·전공이 연계하여 운영계획서를 첨부한 설치 신청서를 총장에게 제출한다. 〈개정 2025.4.30.〉

2. 총장은 연계전공의 교육목표, 교육과정, 수여학위 및 졸업생 진로 등을 심사하여 이를 승인한다.
3. 연계전공의 운영에 관한 사항을 관장하기 위하여 연계전공 주임교수를 둔다. 연계전공 주임교수는 총장이 임명한다. 〈개정 2025.4.30.〉
② 연계전공 주임교수는 연계전공의 운영에 관한 사항을 협의하기 위하여 주관학과(부)장과 전공주임교수, 연계학과(부)장과 전공주임교수로 구성된 연계전공위원회를 구성 · 운영한다. 〈개정 2025.4.30.〉
③ 연계전공의 교과과정은 연계전공위원회의 심의를 거쳐 연계전공 주임교수가 편성하며, 다음 각 호의 사항을 반영하여 융합전공심의위원회(이하"위원회"라 한다)의 심의를 거쳐 운영한다. 〈개정 2025.4.30., 2025.11.28.〉
1. 주관학과(부)·전공 및 연계학과(부)·전공은 교육과정에 연계전공의 전공기초, 전공핵심 및 전공심화로 편성된 과목을 별도로 표시하여야 한다. 〈개정 2022. 7. 8., 2025.4.30.〉
2. 교육과정이 개편될 경우 연계전공위원회에서 협의된 교육과정을 융합학부장에게 제출하여 위원회의 심의를 거쳐야 한다. 〈개정 2025.4.30.〉
④ 본교에서 설치·운영하는 연계전공은 복수전공 또는 부전공으로 이수하여야 한다.
⑤ 연계전공을 복수전공 또는 부전공으로 이수하고자 하는 자는 학기 개시일 2주 전까지 이수신청서를 소속학과(부)장을 경유하여 교무처장에게 제출하여야 한다.
⑥ 복수전공 또는 부전공 이수는 학생 수, 교원확보율 및 시설·설비 등의 제반여건을 감안하여 연계전공위원회의 심사를 거쳐 총장이 허가한다. 〈개정 2025.4.30.〉
⑦ 연계전공위원회는 필요한 경우에 복수전공 또는 부전공 이수신청 학생의 자격 조건, 성적 및 이수제한 사항 등의 기준을 정하여 사전에 공지하고 이수대상 학생을 선발할 수 있다. 〈개정 2025.4.30.〉
⑧ 연계전공의 이수절차, 졸업사정 및 학위수여 등에 관하여는 복수전공 또는 부전공에 관한 조문을 준용한다.
⑨ 연계전공의 운영에 관하여 이 시행세칙에서 정하지 아니한 사항은 위원회의 심의를 거쳐 총장이 따로 정한다.
[본조신설 2018. 8. 1.]

제42조의3(국내대학 또는 외국대학과의 연계·융합전공) ① 교육과정 공동운영을 통하여 국내대학 또는 외국대학과 연계·융합하여 제공하는 전공(이하 "타 대학과의 연계·융합전공"이라 한다.)을 설치하고자 하는 경우, 신청하는 학과(부) 또는 부속기관에서 운영계획서를 첨부한 설치 신청서를 작성하여 총장의 승인을 받아야 한다.
② 타 대학과의 연계·융합전공의 이수에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.
[본조신설 2018. 8. 1.]

제42조의4(학생설계융합전공) ① 본교 학생은 전공과정 이외에 학생설계융합전공 과정을 다음 각 호의 절차에 따라 이수할 수 있다.
1. 학생설계융합전공을 이수하고자 하는 자는 학기 개시일 2주 전까지 학생설계융합전공 신청서를 소속학과(부)장을 경유하여 교무처장에 제출하여야 한다.
2. 학생은 전공 설계 전 담임교수 등의 상담을 받아야 하며, 담임교수와 소속학과(부)장의 승인 후 신청서

를 융합학부장에게 제출하여 위원회로부터 전공의 타당성, 교육과정 등을 승인받아야 한다. 〈개정 2025. 4. 30.〉

3. 위원회의 승인을 받은 학생설계융합전공 신청서를 교무처장에게 제출하여야 한다. 〈개정 2025. 4. 30.〉

② 학생설계융합전공의 이수 교육과정은 부전공 33학점 이상, 복수전공 63학점 이상으로 구성하여야 하며, 학생설계융합전공을 이수하는 자는 승인받은 교육과정을 부전공 21학점 이상, 복수전공 42학점 이상 이수하여야 한다. 〈개정 2024. 5. 13.〉

③ 학생설계융합전공을 이수하는 자는 매 학기 수강신청 시 담임교수의 지도 및 수강승인을 받아야 한다.

④ 담임교수는 학생설계융합전공의 교육과정을 변경 및 보완할 수 있으며, 변경사항이 있을 경우 이를 융합학부장에게 제출하고 위원회의 심의 후, 교무처장에게 제출하여야 한다. 〈개정 2025. 4. 30.〉

⑤ 학생설계융합전공을 포기하고자 하는 자는 학생설계융합전공 포기원을 소속학과(부)장을 경유하여 교무처장에게 제출하여야 한다.

⑥ 학생설계융합전공의 이수절차, 졸업사정 및 학위수여 등에 관하여는 부전공 및 복수전공 관련 조문을 준용한다.

⑦ 그 밖에 학생설계융합전공의 운영에 관하여 학칙 시행세칙에서 정하지 아니한 사항은 위원회의 심의를 거쳐 총장이 따로 정한다.

[본조신설 2018. 8. 1.]

제43조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제44조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제45조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제46조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제47조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제48조 삭제 〈2018. 8. 1.〉

제9장 시험과 성적

제49조(시험의 종류) 시험의 종류는 다음 각 호와 같다.

1. 기말시험 : 학기말에 정례적으로 실시하는 시험
2. 수시시험 : 학기 중간에 수시로 평가하는 시험
3. 임시시험 : 과제물, 학습세미나, 그 밖의 학습활동 평가시험
4. 추가시험 : 부득이한 사유로 인한 기말시험, 결시자에 과하는 시험
5. 특별시험 : 교과목을 수강하지 않고 시험만으로 학점을 취득하게 하는 시험

6. 졸업시험 : 졸업논문, 졸업종합시험, 실험·실습보고서, 실기발표 등으로 졸업에 필요한 시험

제50조(시험 시행 요령) 시험은 학사력에 의해 실시하되 다음 요령에 따른다. 다만, 시험의 종류에 따라 달리 정할 수 있다.

1. 시험 시간 : 과목당 50분 1교시를 원칙으로 한다.
2. 시험시간표 : 시간표는 교과목·교시·수험실·수험대상자 감독교수 등을 표시·작성하여 시험시간 1주 전에 공고한다.
3. 수험생배치 : 수강단위로 배치하되 분반할 수 있다.
4. 감독교수 배치기준 : 전공과목은 원칙적으로 담당교수를 배치하며, 그 이외의 과목은 담당교수와 무관하게 배치할 수 있다. 감독자수는 수험생 수에 따라 1~2명으로 한다.
5. 수험생 확인 : 감독교수는 시험시간마다 수험생을 학생증과 대조 확인하여야 한다.
6. 답안지 확인 : 감독교수는 시험종료 후 수험생 수와 답안지 수와의 일치 여부를 확인하고 표철지에 필요한 사항을 기재하고 날인한다.
7. 부정행위자 처리 : 감독교수가 부정행위자를 적발하였을 때에는 본인으로부터 부정행위임을 자인 받은 후 답안지에 "부정행위"라고 명기하여 교무처장에게 인계하며 교무처장은 즉시 학생·취업처장에게 통보한다. 〈개정 2019. 5. 24.〉

제51조(수시시험) ① 교과목 담당교수는 학기 중간에 수시로 수시시험을 시행하여야 한다.

② 전항에 따른 수시시험의 성적은 제55조의 수시시험성적에 반영하여야 한다.

제52조(임시시험) ① 교과목 담당교수는 수시로 과제물을 부과하거나 학습세미나, 실기시험 등을 시행할 수 있다.

② 전항에 따른 임시시험의 성적은 제55조의 기타성적에 반영할 수 있다.

제53조(추가시험) ① 부득이한 사유로 기말시험에 응시할 수 없는 학생은 해당 시험기간 내에 불응시신고서(관계증빙서 첨부)를 학장에게 제출하고, 불응시확인서를 발급받아 해당 교과목 담당교수에게 제출하여야 한다.

② 전항에 따라 해당 학생으로부터 불응시확인서를 제출받은 교과목 담당교수는 해당 시험기간 종료 후 추가시험의 실시일시 및 장소를 지정하여 응시하도록 하여야 한다.

제5조(학점취득 특별시험) ① 본교에서 시행하는 특별시험 합격자에 대하여는 학점을 인정하며, 그 기준과 시행에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2022. 1. 21.〉

② 특별시험은 교양과목에 한하며 동 시험으로 취득한 성적은 매 학기의 기준학점에 관계없이 학적부에 등재하고 특별시험으로 취득한 성적임을 표시한다.

③ 특별시험 지원자에게는 정해진 수험료를 납부하게 할 수 있다.

제55조(성적평가) ① 교과목의 성적은 100점 만점으로 하여 기말시험, 수시시험을 합쳐 60%, 출석성적 20%, 기타성적 20% 비율로 산출하는 것을 원칙으로 한다. 그러나 실험·실습·실기 교과목 및 방송·통신에 의해 수업을 운영하는 교과목의 경우에는 이를 달리할 수 있다.

② 출석성적은 20점 만점을 기준으로 하며, 각 교과목의 일주일 강의분량을 출석하지 않은 경우 1점씩

감하여 산출한다. 다만, 공결로 인정된 경우에는 감하지 아니한다.

③ 교과목당 실제 수업시간수의 3분의 1 이상 결석한 자는 시험 등 성적에도 불구하고 학점을 부여하지 아니한다.

④ 학업성적의 평가기준은 다음 표와 같다. 〈개정 2024. 8. 6.〉

수강학생수	A등급	B등급
21명 이상	40% 이하	40% 이하
20명 이하	50% 이하	40% 이하
등급별 인원 산정시 소수는 절상하여 처리하며 A등급을 기준인원보다 적게 평가한 경우에는 잔여인원을 B등급에 포함할 수 있다.		

다만, 다음 각 호에는 성적평가 방법을 달리할 수 있다.

1. 원어(영어)강의 교과목
2. 영어졸업인증자격 기준점수를 별도로 상향조정한 학과(부·전공)의 영어 및 영어회화 교과목
3. 군사학 교과목
4. 교직과정 이수예정자로 선정된 3, 4학년 학생의 교직과목 및 자격증취득관련 교과목 중 법령이나 지침으로 한계성적 이상을 요구하는 교과목
5. 외국인과 북한이탈주민 학생
6. 교무처장의 사전승인을 받은 캡스톤디자인
7. 실험 · 실습 · 실기 등 필요하다고 인정되는 전공교과목 〈개정 2024. 8. 6.〉
8. 수강인원이 10명 이하인 전공교과목 〈개정 2024. 8. 6.〉
9. 부·복수전공으로 이수하는 학생 중 해당 전공교과목 수강자 〈개정 2024. 8. 6.〉
10. 예술체육실기 교양교과목 〈개정 2024. 8. 6.〉
11. 그 밖에 총장이 적합하다고 인정하는 교과목 〈개정 2024. 8. 6.〉
12. 국가재난, 천재지변 또는 심각한 감염병 확산으로 인하여 총장이 인정하는 경우 〈개정 2016. 5. 25., 2020. 6. 26., 2024. 8. 6.〉

⑤ 다음 각 호의 교과목은 P(Pass)/F(Fail)방식으로 평가할 수 있다.

1. 현장교육·실습 및 해외인턴십 교과목
2. 세미나 및 포럼 등의 교과목
3. 사회봉사 교과목
4. 그 밖에 총장이 적합하다고 인정하는 교과목

⑥ 본교 교원은 자녀가 본인의 강의를 수강한 경우 최종 성적 부여 시 출석, 과제 제출, 시험 등 성적 산출 근거를 학장에 제출하고, 학장은 제출된 성적이 공정하게 산출되었는지를 확인하여야 한다. 다만, 학장이 당사자인 경우 학과(부)장이 확인한다. 〈신설 2019. 9. 10.〉

⑦ 총장은 제6항의 제출 의무를 이행하지 아니한 교원에 대하여 징계의결을 요구할 수 있다. 〈신설 2019. 9. 10.〉

제56조(성적표 제출 및 정리) ① 교과목 담당교수는 기말시험 종료 후 7일 이내까지 성적평가표를 작성하여 교무처장에게 제출하고, 시험답안지는 5년간 보관하여야 한다. 〈개정 2019. 9. 10.〉

② 교무처장은 제1항에 따라 성적사항을 정리하고, 성적정정기간을 거친 후 학적부에 등재한다. 〈개정 2018. 3. 27.〉

제57조(결시자특례) ① 병역·질병·국내외파견·운동선수의 출전, 그 밖에 총장이 인정하는 사유로 기말시험 및 수시시험, 추가시험에 응시할 수 없는 학생은 해당 시험기간 이전까지 성적인정원(관계증빙서 첨부)을 교무처장에게 제출하고, 확인서를 받아 해당 교과목 담당교수에게 제출하여야 한다.

② 전항의 교과목 담당교수는 수시시험 또는 임시시험 등의 성적을 참작하여 성적을 인정하되 B+를 초과할 수 없다.

제58조(성적의 취소) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자가 성적을 취득하였을 경우에는 이를 취소한다.

1. 시험 중 부정행위로 해당 시험 또는 전과목을 무효처분 받은 자
2. 미등록 응시자 또는 출석 미달자의 성적
3. 수강신청하지 아니한 교과목의 성적
4. 그 밖에 부정한 방법으로 취득한 성적

제59조(성적의 정정) 교과목 담당교수가 평가하여 교무처장에게 제출된 성적표는 정정할 수 없다. 그러나 사무착오로 인한 경우에는 정해진 정정 기간 내에 교과목 담당교수가 신청한 경우에 한하여 정정할 수 있다.

제10장 학사징계

제60조(학사징계) ① 매 학기 말 학업성적의 평점평균이 1.80 미만인 자에게는 학사경고를 한다. 다만, 학사경고 대상자 중 학업성취도 향상을 위해 학내 부서에서 실시하는 프로그램을 이수한 자에게는 1회에 한하여 학사경고를 면제한다. 〈개정 2018. 3. 27.〉

② 재학기간 중 학사경고를 3회 받은 자는 제적한다.

③ 제1항 및 제2항에 해당하는 자에 대하여는 이를 본인에게 통보한다. 〈개정 2018. 3. 27.〉

제11장 학생상벌 본장삭제 <2022.2.21.>

제61조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제62조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제63조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제64조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제65조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제66조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제67조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제68조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제69조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제70조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제71조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제72조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제73조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제74조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제75조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제76조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제77조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제78조 삭제 〈2022. 2. 21.〉

제12장 졸업논문

제79조(졸업논문의 종류) ① 다음 각 호의 어느 하나를 졸업논문으로 본다.

1. 졸업논문
2. 졸업종합시험
3. 실험·실습보고서
4. 실기발표

② 제1항제2호부터 제4호까지에 관하여는 총장이 따로 정하되 졸업논문과 같은 효력을 인정한다.

제80조(종류선정) ① 학과(부)장은 해당 학과(부)의 제79조에 따른 졸업논문의 종류를 선정하여 정해진 서식에 의한 선정서를 학장을 거쳐 교무처장에게 제출하여야 한다.

② 교무처장은 전공 학과(부)별 졸업논문 종류 선정 사항을 교무회의에 보고한 후 이를 확정한다.

제81조(종류 선정시기) 졸업논문 종류의 결정은 매 학년도 초에 함을 원칙으로 하되 현행 종류를 변경할 필요가 없는 학과(부)는 생략할 수 있다.

제82조(논문제목 제출) ① 졸업논문의 제목을 제출할 수 있는 자격은 다음과 같다.

1. 6학기까지 취득학점이 105학점 이상 가능한 자
2. 4학기까지의 학업성적상 조기 졸업이 가능하다고 인정된 자
3. 중도 수료 또는 유급대상으로 인정되지 아니한 자

② 졸업논문 제목은 6학기의 11월 30일 또는 5월 31일까지 학과(부)장을 거쳐 학장에게 제출한다.

③ 졸업논문 제목을 제출하지 아니한 자는 졸업논문을 제출할 수 없다.

제83조(지도교수 배정) ① 각 학과(부)장은 졸업논문 제목을 접수기간이 만료된 날로부터 15일 이내에 학생별 지도교수를 배정한다.

② 졸업논문 지도교수의 배정결과는 학장에게 제출하여야 한다.

제84조(논문지도) 논문 지도교수는 해당 학생의 졸업논문 진행상황을 수시로 점검지도하여야 한다.

제85조(작성방법) 졸업논문의 작성방법 및 체제는 본교 논문집 작성체제에 따르며 지정된 용지를 사용하여야 한다.

제86조(논문제출) ① 졸업논문(실기발표, 실험 · 실습보고서, 졸업종합시험)의 제출 또는 응시자격은 「학칙」 제22조 및 제61조의 요건을 충족하는 자에 한하여 인정한다.

② 졸업논문은 8학기의 11월 30일 또는 5월 31일까지 논문 지도교수를 거쳐 학과(부)장에게 제출하여야 한다.

제87조(심사평가) 졸업논문은 논문 지도교수 포함 관련 분야의 2인 이상의 전임교수가 심사하며 A, B, C, D, F급으로 평가하되 D급 이상을 합격으로 한다.

제88조(실험·실습보고서 및 실기발표) ① 실험 · 실습보고서 및 실기발표에 관한 절차 및 심사는 졸업논문에 준한다.

② 실기발표는 2인 이상 공동으로 할 수 있되 발표는 공개되어야 한다.

제89조(조기 졸업자) ① 「학칙」 제22조에 따라 조기졸업을 하고자 하는 자는 4학기의 학점이 나온 후 학과(부)장 및 학장을 거쳐 교무처장에게 조기졸업신청원을 제출하여야 한다.

② 총장은 조기졸업신청원을 근거로 그 대상자를 선정한다.

③ 조기졸업자의 졸업논문에 관한 사항은 특별한 사정이 없는 한 이 「시행세칙」을 적용한다.

제90조(학적정리) 졸업논문 평가 결과는 학점화하지 아니하고 학적부에 기재한다.

제91조(심사결과 보고) 각 학장은 졸업논문 심사결과를 종합하여 졸업예정일 20일 전까지 정해진 서식에 의한 심사보고서를 교무처장에게 제출하여야 한다.

제92조(합격취소) 타인의 졸업논문을 원안과 같이 복사하거나 내용의 모방이 극심하였음이 발견되었을 때에는 논문합격을 취소한다.

제93조(불합격자 처리) ① 졸업논문 심사에 불합격한 자는 판정일로부터 2년(병역 복무기간 제외) 이내에 졸업논문을 재제출하여 심사를 청구할 수 있다.

② 졸업종합시험에 불합격한 자로서 졸업논문으로 대체하고자 하는 자의 처리절차는 제1항과 같다.

제13장 학·석사 연계과정

제94조(학·석사 연계과정) 학·석사 연계과정(이하 "본 과정"이라 한다)은 대학원과의 연계에 한하며, 대학원 입학을 전제조건으로 한다.

제95조(지원자격) 본교 5학기 또는 6학기 이수자로서, 5학기 이수자는 93학점 이상(다만, 교환학생 및 해외인턴십 프로그램 이수자에 한해 83학점 이상) 취득하고, 6학기 이수자는 111학점 이상(다만, 교환학생 및 해외인턴십 프로그램 이수자에 한해 101학점 이상) 취득하여야 하며, 그 취득학점의 평점평균이 3.3 이상이어야 한다. 〈개정 2023. 9. 1.〉

제96조(학생선발) ① 학생은 학·석사 연계과정을 정해진 기일 내에 대학원 지도교수 승인 및 추천서, 연구활동계획서를 첨부하여 교무처장에게 신청한다. 〈개정 2023. 9. 1., 2024. 7. 31.〉
〈호 삭제 2023. 9. 1.〉
② 신청한 학생이 신청학과 변경을 희망하는 경우 대학원 입학 지원 전까지 교무처장에게 신청한다. 〈개정 2024. 7. 31.〉
③ 교무처장은 신청 및 변경신청 결과를 대학원장에게 통보한다. 〈신설 2024. 7. 31.〉
④ 대학원장은 신청사항을 대학원 입학전형을 통해 심사하고, 그 합격여부를 교무처장에게 통보한다. 〈신설 2024. 7. 31.〉
⑤ 선발된 학생이 대학원 입학전에 일반휴학을 할 경우 본 과정 선발을 취소한다. 〈신설 2024. 7. 31.〉

제97조(학업이수) ① 본 과정에 선발된 학생은 매 학기 24학점까지 취득할 수 있으며, 해당 학과에서 학사과정의 전공과 석사 연계과정의 전공이 유사하다고 판단한 경우에 한해서 학사과정의 졸업논문 또는 졸업시험이 면제된다. 〈개정 2023. 9. 1.〉
② 학사과정 시 본교 대학원의 교과목을 최대 12학점까지 별도로 취득할 수 있으며 그 학점 및 성적은 대학원에서 관리한다. 〈개정 2023. 9. 1.〉
③ 제2항에 따라 취득한 학점은 최대 6학점의 범위에서 학사과정 전공심화 학점으로 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 학과에서 석사과정 연계 전공과 유사하다고 판단한 경우에 한하고, 상이하다고 판단한 경우 또는 학생이 학·석사 연계과정을 포기한 경우에는 일반선택 학점으로 인정할 수 있다. 〈개정 2022. 7. 8., 2023. 9. 1.〉
④ 연계과정에 선발된 학생은 대학원 등록 전까지 대학원 지도교수의 승인을 받은 연구활동중간보고서를 대학원에 제출하여야 한다. 〈개정 2023. 9. 1., 2024. 7. 31.〉

제98조(졸업) ① 학사과정의 졸업요건을 충족하고, 취득학점의 평점평균이 3.3 이상인 학생은 7학기 말에 졸업한다. 다만, 7학기 중에 대학원 입학을 위한 등록을 하여야 한다. 〈개정 2023. 9. 1.〉
② 제98조제1항을 이행하지 않는 학생은 학사과정의 졸업요건을 충족하였음에도 불구하고 제94조에 따

라 졸업할 수 없으며, 학부 8학기 등록금을 납부하여야 한다. 다만, 학사과정의 졸업사정 기준에 의한 조기졸업 요건을 충족하는 경우에는 예외로 한다. 〈개정 2023. 9. 1.〉

③ 7학기에 학사과정의 졸업요건을 충족하고, 취득학점의 평점평균이 3.3 이상인 학생이 7학기 중에 대학원에 입학하지 못한 경우, 학부 8학기 등록금을 납부하고 8학기 중에 대학원 입학을 위한 등록을 하여야 하고, 8학기 말에 졸업하여 학·석사연계과정을 이어갈 수 있다. 〈신설 2024. 7. 31.〉

제99조(중도포기) ① 본 과정을 이수 중인 학생이 중도에 포기를 원하는 경우에는 마지막 학기말까지 포기 신청서를 대학원 지도교수의 승인을 받아 교무처장에게 제출하고 교무처장은 대학원장에게 통보한다. 〈개정 2023. 9. 1., 2024. 7. 31.〉

② 중도포기 또는 대학원 미입학 학생이 본 과정 이수로 인해 지급받은 장학금은 회수한다. 〈개정 2023. 9. 1.〉

부칙 〈제00005호, 1995. 11. 20.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행하되, 1995년 11월 1일부터 적용한다.

부칙 〈제00006호, 1996. 3. 11.〉

이 세칙은 1996년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제00010호, 1997. 3. 3.〉

①(시행일) 이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제54조의 규정은 1997학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제00013호, 1998. 2. 9.〉

①(시행일) 이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제8장 및 복수전공에 관한 사항은 1998학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제00018호, 1998. 10. 19.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00032호, 1999. 10. 6.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00033호, 1999. 11. 30.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00038호, 2000. 2. 17.〉

이 세칙은 2000. 3. 1.부터 시행한다.

부칙 〈제00043호, 2000. 8. 31.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00046호, 2001. 2. 16.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00050호, 2002. 2. 7.〉

이 세칙은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제00054호, 2002. 9. 24.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00055호, 2003. 2. 5.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00060호, 2003. 6. 24.〉

①(시행일) 이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제56조제4항의 규정에도 불구하고 전공과목에 대하여는 2003학년도 제2학기부터 적용한다.

부칙 〈제00062호, 2003. 11. 5.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00066호, 2004. 4. 2.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00067호, 2004. 4. 21.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00072호, 2005. 1. 20.〉

①(시행일) 이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제45조 제1항의 복수전공 이수학점은 2005학년도 제1학기 복수전공 이수허가자부터 적용한다.

부칙 〈제00074호, 2005. 10. 14.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00075호, 2005. 12. 21.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00077호, 2006. 3. 2.〉

이 세칙은 2006학년도 1학기이후 수강한 과목부터 시행한다.

부칙 〈제00078호, 2006. 7. 10.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00079호, 2006. 11. 13.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00080호, 2007. 2. 5.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00087호, 2007. 11. 15.〉

①(시행일) 이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제45조 제1항 복수전공 이수학점은 2005학년도 제1학기 복수전공 이수허가 자부터 적용한다.

부칙 〈제00088호, 2008. 1. 2.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다

부칙 〈제00092호, 2008. 8. 22.〉

이 세칙은 2008학년도 2학기부터 시행한다.

부칙 〈제00097호, 2009. 2. 27.〉

이 세칙은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제00098호, 2009. 6. 26.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00101호, 2009. 12. 23.〉

①(시행일) 이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제8조의 평점평균에 관한 사항은 2010학년도 이후 입학자(2012학년도 이후 편입학자 포함)부터 적용한다.

부칙 〈제00104호, 2010. 2. 26.〉

①(시행일) 이 규정은 2010년 3월 1일부터 시행한다.

②(인천전문대학 존속기간 동안 인천전문대학 전임교원 책임시수에 대한 경과조치) 인천대학교와 인천전문대학 통합 당시 인천전문대학 전임교원의 강의책임시간에 대하여 제29조제3항의 규정에도 불구하고 책임시수가 부족한 경우에는 논문 등으로 대체가 가능하며, 그에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

부칙 〈제00106호, 2010. 8. 18.〉

①(시행일) 이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제8조의 평점평균에 관한 사항은 2010학년도 이후 입학자 및 2011학년도 이후 편입학자부터 적용한다.

부칙 〈제00110호, 2011. 2. 28.〉

① (시행일) 이 학칙시행세칙은 발령한 날부터 시행한다.

② (경과조치) 제70조의 봉사활동 명령은 2010년도 이후 해당자부터 적용한다.

부칙 〈제00111호, 2011. 11. 25.〉

(시행일) 이 학칙은 2012학년도부터 시행한다.

부칙 〈제00113호, 2012. 3. 7.〉

이 학칙은 2012학년도부터 시행한다.

부칙 〈제00114호, 2012. 3. 7.〉

①(시행일) 이 세칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

②(경과조치) 제8조의 전과자격에 관한 사항은 2012학년도 이후 입학자부터 적용한다.

부칙 〈제00115호, 2012. 4. 16.〉

이 규정은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제00116호, 2012. 4. 16.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00119호, 2012. 12. 4.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00124호, 2014. 6. 24.〉

이 세칙은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00126호, 2015. 8. 28.〉

제1조(시행일) 이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) ① 이 세칙 시행 전의 세무회계학과의 복수전공 이수학점의 기준은 제44조제1항의 개정세칙을 적용한 것으로 본다.

② 재수강에 따른 성적 제한에 관한 제15조제2항의 개정세칙은 2015학년도 신입생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 세칙 시행 전에 이루어진 관련 행위는 이 세칙에 따라 행하여진 것으로 본다.

부칙 〈제00128호, 2015. 12. 14.〉

이 세칙은 2016년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제00130호, 2016. 3. 21.〉

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00131호, 2016. 5. 25.〉

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00134호, 2016. 10. 14.〉

이 세칙은 2017년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제00136호, 2017. 2. 24.〉

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00137호, 2017. 2. 24.〉

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00140호, 2017. 6. 1.〉

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00141호, 2017. 11. 2.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00142호, 2018. 3. 27.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00143호, 2018. 4. 27.〉

제1조(시행일) 이 세칙은 2019학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(학과 명칭변경 등에 따른 경과조치) 이 세칙 시행 당시 소비자·아동학과의 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제00144호, 2018. 8. 1.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정세칙 시행 전 부속기관과 인접학과(부), 전공이 연계하여 설치된 연계전공은 종전의 『인천대학교 연계전공 설치·운영에 관한 지침』에 따른다.

부칙 〈제00150호, 2019. 5. 21.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 2020학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(학과 명칭변경 등에 따른 경과조치) 이 학칙 시행 당시 글로벌법정경대학 법학부, 공과대학 산업경영공학과, 도시과학대학 건설환경공학부 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제00152호, 2019. 5. 24.〉

제1조(시행일) 이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 세칙 시행 전 종전의 세칙에 따라 이루어진 관련 행위는 그에 해당하는 이 세칙의 규정에 따라 행하여진 것으로 본다.

부칙 〈제00153호, 2019. 9. 10.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제28조제3항은 2020학년도 1학기부터 시행한다.

부칙 〈제00156호, 2020. 3. 17.〉

이 학칙 시행세칙은 2020학년도 1학기부터 시행한다.

부칙 〈제00158호, 2020. 5. 4.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 2021학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행 전의 경제학과 재적생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 〈제00159호, 2020. 6. 26.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제8조의 개정 시행세칙은 2021학년도부터 시행한다.

부칙 〈제00160호, 2020. 9. 23.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00162호, 2021. 4. 28.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 2022학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행세칙 시행 당시 무역학부, 기계공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학부 재적생에게는 종전의 학칙 시행세칙을 적용한다.

부칙 〈제00163호, 2021. 5. 26.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00164호, 2022. 1. 21.〉

이 학칙 시행세칙은 2022학년도 1학기부터 시행한다.

부칙 〈제00165호, 2022. 2. 21.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00166호, 2022. 6. 10.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표는 2023학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 학칙 시행세칙 제6조제1항 및 제21조제4항의 개정규정은 2023학년도 입학생(신입·편입·재입학을 모두 포함한다)부터 적용한다.

제3조(경과조치) 별표 시행 당시 종전의 학칙 시행세칙에 따라 재적중인 일어일문학과 및 신문방송학과 학생에게는 종전의 학칙 시행세칙을 적용한다.

부칙 〈제00167호, 2022. 7. 8.〉

이 학칙 시행세칙은 2023학년도 1학기부터 시행한다. 다만, 제10조제1항 및 제4항의 개정규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00169호, 2023. 1. 5.〉

이 학칙 시행세칙은 2023학년도 1학기부터 시행한다.

부칙 〈제00170호, 2023. 1. 31.〉

이 학칙 시행세칙은 2023학년도 1학기부터 시행한다.

부칙 〈제00172호, 2023. 6. 7.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 2024학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행세칙 시행 당시 종전의 학칙 시행세칙에 따라 재적중인 전자공학과, 메카트로닉스공학과, 체육학부, 생명공학부 나노바이오전공 및 동북아국제통상학부 학생에게는 종전의 학칙을 적용한다.

제3조(적용례) 이 학칙 시행세칙 시행 전의 도시건축학부 건축공학전공 및 도시건축학전공의 전공별 기준인원은 [별표]의 개정학칙 시행세칙을 적용한 것으로 본다.

부칙 〈제00173호, 2023. 9. 1.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제97조제1항의 개정규정은 2024학년도 1학기 신청 및 선발된 학생부터 적용한다.

부칙 〈제00178호, 2024. 5. 13.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00180호, 2024. 7. 31.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(특례) 제96조제1항의 개정규정에도 불구하고 종전에 연계과정에 승인을 받은 학생은 지도교수 승인 및 추천서, 연구활동계획서를 대학원 등록 전까지 제출할 수 있다.

부칙 〈제00181호, 2024. 8. 6.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00183호, 2024. 12. 3.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00185호, 2025. 4. 30.〉

제1조(시행일) 이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 단, [별표]는 2026학년도 1학기부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 시행세칙 시행 당시 종전의 학칙에 따라 재적 중인 무역학부 학생에게는 종전의 학칙 시행세칙을 적용한다.

부칙 〈제00192호, 2025. 11. 28.〉

이 학칙 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

【별표】〈개정 2016.10.14., 2018.4.27., 2019.5.21., 2020.5.4., 2021.4.28., 2022.6.10., 2023.6.7., 2024.5.13., 2025.4.30.〉

학과(부).전공별 기준인원(제11조제2항, 제26조제4항 관련)

대학	학과(부)명		기준정원
인문대학	국어국문학과		26
	영어영문학과		45
	독어독문학과		29
	불어불문학과		30
	일본지역문화학과		29
	중어중국학과		46
자연과학대학	수학과		33
	물리학과		42
	화학과		42
	패션산업학과		33
	해양학과		27
사회과학대학	사회복지학과		26
	미디어커뮤니케이션학과		26
	문헌정보학과		26
	창의인재개발학과		26
글로벌정경대학	행정학과		30
	정치외교학과		26
	경제학과		63
	Global Trade & Service학부		94
	소비자학과		34
공과대학	기계공학과		108
	전기공학과		65
	전자공학부	전자공학전공	72
		반도체융합전공	27
	산업경영공학과		59
	신소재공학과		33
	안전공학과		34
	에너지화학공학과		36
	바이오-로봇시스템공학과		36
정보기술대학	컴퓨터공학부		97
	정보통신공학과		69
	임베디드시스템공학과		34
경영대학	경영학부		88
	데이터과학과		19
	세무회계학과		26
예술체육대학	조형예술학부	한국화전공	14
		서양화전공	15
	디자인학부		56
	공연예술학과		28
	스포츠과학부		64
	운동건강학부		55
사범대학	국어교육과		15
	영어교육과		15
	일어교육과		15
	수학교육과		18
	체육교육과		15
	유아교육과		20
	역사교육과		10
	윤리교육과		10
도시과학대학	도시행정학과		26
	도시환경공학부	건설환경공학전공	49
		환경공학전공	25
	도시공학과		32
	도시건축학부	건축공학전공	31
		도시건축학전공	43
생명과학기술대학	생명과학부	생명과학전공	26
		분자의생명전공	25
	생명공학부	생명공학전공	30
		나노바이오공학전공	25
융합자유전공대학	자유전공학부	자유전공학부(인문)	87
		자유전공학부(자연)	129
	국제자유전공학부		정원외
	동북아국제통상물류학부	동북아국제통상전공	38
		스마트물류공학전공	10
		IBE전공	정원외
	법학부		54
2,516명			

인천대학교 계절학기 운영에 관한 규정

제1조(목적) 이 규정은 「인천대학교 학칙」(이하 "학칙"이라 한다) 제24조 제3항에 따라 인천대학교(이하 "본교"라 한다)의 계절학기 운영에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. 〈개정 2015.12.14.〉

제2조(용어의 정의) ① "계절학기"란 학칙상의 정규학기와는 별도로 학칙에 규정된 학사과정 이수 학점 중 일부를 취득케 할 목적으로 하계 및 동계 방학 중에 운영하는 학기를 말한다. 〈개정 2020.12.24.〉

② "국제계절학기"란 계절학기와는 별도로 하계 및 동계 방학 중에 운영하는 학기를 말하며, 국제계절학기의 운영 등에 관한 세부적인 사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2020.12.24.〉

제3조(교과목 개설) 개설 교과목은 정규학기에 통상적으로 제공되는 학사과정의 교과목 중에서 설강운영이 가능한 교과목으로 한다.

제4조(수강자격) 계절학기를 수강할 수 있는 자는 본교 재적생으로 한다. 다만, 휴학 중 계절학기에 학점을 취득하여 졸업요건을 충족하더라도 복학 후 최소한 1학점 이상을 이수하여야 졸업할 수 있다. 〈개정 2014.1.22.〉

제5조(공고) 총장은 계절학기 개시 2주일 전까지 개설기간, 교과목, 수강신청 절차 등을 공고하여야 한다.

제6조(수강 신청) ① 수강희망 학생은 수강할 교과목을 담임교수와 학과(부)장의 지도를 받아 수강신청 하여야 하며, 신청한 교과목이 폐강된 경우외에는 다른 교과목으로 변경할 수 없다. 〈개정 2014.1.22.〉

② 휴학 중 1회에 한하여 수강할 수 있다. 〈개정 2014.1.22.〉

제7조(수강료 및 수당) ① 계절학기 수강료는 개설학점 단위로 총장이 따로 정한다.

② 학생은 계절학기 등록시에 소정의 수강료를 납부하여야 하며, 수강료는 결석 등으로 인하여 감액, 면제 또는 환불하지 아니한다. 그러나 개설 취소된 교과목의 수강료는 환불한다.

③ 계절학기 강의담당 교수 및 관련 교직원에게는 예산의 범위 내에서 강사료, 관리수당 등을 지급하며 그 기준은 총장이 따로 정한다.

제8조(학점) ① 계절학기에서의 학점은 15시간 이상의 강의를 1학점으로 하고, 3교시까지 연속 강의할 수 있다. 〈개정 2014.1.22.〉

② 매 계절학기에서 취득할 수 있는 학점은 9학점까지로 한다. 〈개정 2018.6.29.〉

제9조(개설교과목의 취소) 계절학기 교과목 중 수강신청자가 10명에 미달하는 과목은 개설을 취소한다. 다만, 기업연계형 장기현장실습(IPP)과 관련하여 개설되는 교과목은 예외로 할 수 있다. 〈개정 2014.1.22. 개정 2015.12.14.〉

제10조(시험) ① 계절학기 시험은 수업 최종일에 행한다.

② 교과목당 수업시간수의 4분의 1이상 결석한 자는 시험에 응시할 수 없다.

제11조(성적평가) 성적평가 비율은 정규학기에 준한다.

제12조(성적처리) 계절학기에서 취득한 성적은 학칙에 규정된 학점으로 인정하되 정규학기 평균산출에는 합산하지 아니한다. 그러나 전체성적(졸업학점)의 평점평균에는 산입한다.

부칙

이 규정은 1982년 6월 22일부터 시행한다.

부칙

이 규정은 1992년 1월 1일부터 시행한다.

부칙

이 개정 규정은 1992년 12월 21일부터 시행한다.

부칙 〈제17호, 1994.11.16.〉

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제132호, 1998.10.19.〉

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제181호, 1999.6.9.〉

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제734호, 2014.1.22.〉

이 규정은 2014년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제787호, 2015.12.14.〉

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제872호, 2018.6.29.〉

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제957호, 2020.12.24.〉

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

인천대학교 장학금 지급 규정

제1조(목적) 이 규정은 장학금지급에 관하여 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) ① 이 규정은 본교에 재학중인 학사과정에게 적용한다. 다만, 대학원 및 특수대학원과 전문대학원에 재학 중인 학생에 관하여는 따로 정할 수 있다.

② 본교 장학생의 선정과 장 대외장학금은 장학금 지급단체 및 개인의 특정한 지급조건에 따를 수 있다. 〈개정 2016.5.3.〉

③ 특성화 사업회계, 산학협력단 회계, 발전기금 회계, 부서 및 단과대학의 자율예산으로 시행하는 장학금, 교육부 특성화 사업 등 정부 재정지원 사업에 의한 장학금에 관한 사항은 별도로 정한다. 〈신설 2016.5.3.〉

제3조(장학금의 구분) 이 규정에 따라 지급하는 장학금은 다음과 같이 구분한다.

1. 등록금을 면제 또는 감면하는 장학금
2. 각종 교외장학단체(또는 개인)에서 지급하는 장학금
3. 재단법인 인천대학교발전기금에서 지급하는 장학금
4. 매월 일정금액을 지급하는 장학금

가. 학내 각종 업무에 종사케 하고 지급하는 장학금

나. 교수의 연구보조 · 강의보조 및 학사행정보조 등을 위하여 위촉된 장학생에게 지급하는 장학금

5. 그 밖의 장학금

제4조(선정범위) 본교에서 선정 지급하는 장학금은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자를 대상으로 한다. 〈개정 2016.5.3.〉

1. 학업성적 등이 우수한 자(직전학기 성적 평점평균이 3.0 이상인 자로서 학장이 추천하는 자)
2. 가정이 빈곤하여 학비조달이 극히 곤란한 자
3. 신입생으로 입학성적이 우수한 자
4. 품행이 방정하여 타의 모범이 되는 자 〈개정 2016.5.3.〉
5. 국가 또는 학교의 발전에 공로가 있는 자
6. 국가유공자예우등에관한법률에 의한 교육보호대상자
7. 학생회 간부로 공로가 크다고 인정되는 자
8. 교내의 부서에서 봉사하는 자
9. 인천광역시 소재 고교출신자
10. 2인 이상의 형제자매가 재학 중인 경우
11. 3급 이상의 장애학생
12. 외국인 학생 중 학업성적이 우수한 자
13. 기타 학생지도상 지급이 필요하다고 인정되는 자

14. 일반 대학원위원회에서 정한 장학금 종류에 의해서 지급되는 자

제5조(장학금 수혜제한) 제4조 제1호의 학업우수장학금을 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 지급하기 위하여는 한 학기를 경과하여야 한다. 〈개정 2016.5.3.〉

1. 복학자
2. 재(편)입학자
3. 징계해제자
4. 기타 학칙 위반자
5. 해당학기에 전과(부)한 자

제6조 (장학금지급 정지) 다음 각 호의 1에 해당되는 자는 장학금지급을 정지한다.

1. 기간 내에 등록을 필하지 않은 자
2. 장학금 신청에 허위사실이 있는 자
3. 직전학기 학업성적의 평점평균이 2.0에 미달된 자. 단, 장학복지위원회가 심의 인정한 자는 그러하지 아니한다.
4. 기타 장학제도의 목적을 달성할 희망이 없다고 총장이 인정한 자

제7조 (이중지급의 금지) 장학금은 이중으로 지급 받을 수 없다. 그러나 봉사 장학생, 공로 장학생, 시민장학생 및 장학복지위원회에서 특별히 인정한 자는 예외로 할 수 있다.

제8조 (장학생 선발) ①학장은 학과(부·전공)에서 선정한 장학금 수혜 대상자를 총장에게 추천한다.

②제8조의 제1호 해당자는 다음의 영역을 합산하여 선정하며, 영역별 반영 방법은 학과(부·전공) 교수회의에서 정한다.

구 분	학업성적 영역	학과 자율영역 (진로취업역량 강화와 연계, 외국어 능력, 자격증 취득, 인턴십, 교내외 봉사활동 등 반영)	담임교수 추천영역 (가정형편, 학업열의, 진로취업계획 등 반영)
반영 비율	60%	20%	20%

③제2항의 장학생 추천시 공인영어성적을 반영하며, 지급기준은 장학복지위원회에서 결정한다.

부칙

이 규정은 1981년 8월 1일부터 시행한다.

부칙

이 규정은 1987년 1월 31일부터 시행한다.

부칙

이 규정은 1988년 3월 1일부터 시행한다.

부칙

이 규정은 1988년 9월 1일부터 시행한다.

부칙

이 규정은 1992년 1월 1일부터 시행한다.

부칙

이 규정은 1992년 10월 22일부터 시행한다.

부칙 (1994.12.17 규정 제45호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (1998.10.19 규정 제146호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (1999.10. 6 규정 제187호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2000. 2.17 규정 제198호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2002. 8.27 규정 제272호)

①(시행일) 이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) (삭제 2003. 2.5 규정 제282호)

부칙 (2003. 2. 5 규정 제282호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2003.12.24 규정 제315호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2003.12.24 규정 제315호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2007. 8.24 규정 제422호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2009. 2.27 규정 제471호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2010. 2.26 규정 제563호)

이 규정은 2010년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 (2011. 2.28 규정 제597호)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2013. 2. 19 규정 제678호 전부개정)

이 규정은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 (2016. 5. 3 규정 제800호)

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 제2조, 제4조 내지 제6조의 개정규정은 이 규정 시행 전에 2015-2학기 장학복지위원회에서 의결한 사항에 관한 업무에 대하여도 적용한다.

인천대학교 영어졸업인증제 시행지침

제1조(목적) 이 지침은 「인천대학교 학칙」 제66조제2항 및 「인천대학교 학칙 시행세칙」 제54조에 따라 학생의 영어능력향상을 위한 영어졸업인증제 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. 〈개정 2015.8.28., 2021.4.5.〉

제2조(적용대상) 영어졸업인증제는 2002학년도 이후 입학생 및 편입학생부터 적용한다. 다만, 다음 각 호의 학생은 예외로 한다.

1. 체육특기자
2. 특성화고졸재직자 전형 입학자 〈개정 2021.4.5.〉
3. 군위탁생으로 입학 또는 편입학한 자
4. 소정의 신청 절차를 필하고 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 자

가. 수료한 학생 중 취업 또는 창업한 자

나. 졸업예정자 중 취업 또는 창업한 자

다. 장애 정도가 심한 청각장애인

라. 프리랜서, 농림어업종사자

〈개정 2003.6.9., 2006.1.19., 2013.11.28., 2020.6.10.〉

제3조(위원회) 영어졸업인증제 운영에 관한 사항은 기초교육운영위원회(이하"위원회"라 한다)에서 심의 한다. 〈개정 2010.8.12.〉

제4조(인증기준) ① 영어졸업인증 자격 기준은 별표와 같다. 〈개정 2010.8.12.〉

② 영어졸업인증에 필요한 성적표는 인천대학교 입학 이후에 응시하였고 유효기간이 지나지 아니한 것에 한하여 인정한다. 다만, 편입학생의 경우에는 편입 이전에 취득한 성적이라 하더라도 유효기간이 지나지 아니한 것은 영어졸업인증을 위한 성적표로 인정할 수 있다. 〈신설 2016.3.8., 개정 2020.6.10.〉

③ 기초교육원장은 학생의 영어졸업인증 자격취득을 위하여 교양영어 교육을 강화하고, 공인영어시험 관련 과목을 학기 중 및 계절학기에 개설 · 운영하여야 한다.〈신설 2010.8.12., 개정 2016.3.8.〉

제5조(대체이수) ① 제4조의 자격을 취득하지 못한 자는 본교 INU어학센터에서 개설 · 운영하는 영어관련 특강을 96시간 이상 이수하고 INU어학센터에서 실시하는 소정의 시험을 통과하여야 한다. 단, 인천전문대학과의 통합으로 특례편입학 한 자 또는 「(구)인천전문대학 재적생 보호조치 시행 지침」에 따라 재입학한 자는 특강 이수시간을 48시간으로 할 수 있다. 〈개정 2012.12.6., 2013.11.28., 2016.3.8., 2021.4.5.〉

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 제1항의 대체이수를 수강할 수 있으며, 이 경우 소요되는 비용은 수강생이 부담한다.

1. 최근 2년 이내에 공인영어시험에 2회 이상 응시한 자
2. 장애학생

3. 인천전문대학과의 통합으로 특례편입학하고 공인영어시험에 1회 이상 응시한 자
4.「(구)인천전문대학 재적생 보호조치 시행 지침」에 따라 재입학한 자 중 공인영어시험에 1회 이상 응시한 자
5. 국가재난, 천재지변 또는 심각한 감염병 확산 등으로 인하여 정상적인 공인영어시험 응시가 어려운 것으로 총장이 인정하는 경우 〈개정 2012.12.6., 2016.3.8., 2020.6.10.〉

제6조(신청절차) ① 영어졸업인증을 받고자 하는 자는 졸업예정일 30일 전까지 별지 제1호서식을 작성하여 학과(부)장에게 제출하여야 한다. 〈개정 2007.10.31.〉
② 학과(부)장은 신청서를 검토한 후 학장에게 제출하고 학장은 졸업인증여부를 판정하여 그 결과를 졸업논문 심사 결과 제출 시 교무처장에게 제출하여야 한다. 〈개정 2006.4.11.〉
③ 제2조 단서 제4호에 해당하는 학생 중 영어졸업인증 예외 적용을 받고자 하는 자는 졸업예정일 30일 전까지 별지 제3호서식(붙임자료 모두 제출)을 작성하여 학과(부)장에게 제출하여야 하며, 학과(부)장은 신청서를 검토한 후 학장에게 제출하고 학장은 졸업인증여부를 판정하여 그 결과를 졸업논문 심사 결과 제출시 교무처장에게 제출하여야 한다. 〈신설 2013.11.28., 개정 2020.6.10.〉
④ 제1항과 제3항에 불구하고, 학장(학장이 없는 경우에는 학과(부)장)은 제출기한의 연장이 부득이하다고 인정하는 경우에는 졸업사정에 영향을 미치지 아니하는 범위 내에서 그 기한을 연장할 수 있다. 〈신설 2020.6.10.〉

제7조(인증) 교무처장은 인증자격 취득의 경우 학적부에 "영어졸업인증 자격취득"이라 기재한다. 〈개정 2010.8.12.〉

제8조 〈삭제 2022.1.3.〉

제9조(세부사항) 기타 졸업인증에 관하여 이 지침에 명시하지 아니한 사항은 위원회의 심의를 거쳐 따로 정한다. 〈개정 2022.1.3.〉

부칙 〈제48호, 2002.2.26.〉

(시행일) 이 지침은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제52호, 2002.10.2.〉

(시행일) 이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제60호, 2003.6.9.〉

(시행일) 이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제80호, 2006.1.19.〉

①(시행일) 이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 제2조의 적용대상에서 2002학년도 이전 입학생으로 재입학하는 자는 예외로 하며, 2002학년도 이후 입학생으로 재입학하는 자는 적용대상이 된다.

부칙 〈제83호, 2006.4.11.〉

이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제88호, 2007.5.3.〉

이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제93호, 2007.10.31.〉

이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제117호, 2010.8.12.〉

제1조(시행일) 이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 변경된 제5조 2항의 대체이수 자격과 제8조 1항의 학점인정기준은 2011. 3. 1부터 적용한다.

부칙 〈제144호, 2012.12.6.〉

이 지침은 발령한 날부터 시행한다.

부칙 〈제162호, 2013.11.28.〉

이 지침은 발령한 날부터 시행한다. 다만, 제8조제1항은 2014년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제191호, 2015.8.28.〉

이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제205호, 2016.3.8.〉

제1조(시행일) 이 지침은 2016학년도 1학기부터 적용한다.

제2조(경과조치) 별표 중 동북아국제통상학부에 관한 사항은 2016학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제227호, 2017.4.11.〉

제1조(시행일) 이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 별표 중 한국통상전공에 관한 개정사항은 2017학번부터 적용한다.

부칙 〈제282호, 2018.12.24.〉

제1조(시행일) 이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 개정 지침 시행 전 취득한 TEPS점수에 대하여는 종전 지침을 적용한다.

부칙 〈제332호, 2020.6.10.〉

이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제368호, 2021.4.5.〉

제1조(시행일) 이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 이 지침 시행 당시 취업자 전형 입학자에게는 종전 지침을 적용한다.

② 제2조 제2호의 개정 지침은 2015학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제387호, 2022.1.3.〉

이 지침은 2022년 3월 1일부터 시행한다.

[별표] 〈개정 2010.8.12., 2016.3.8., 2017.4.11., 2018.12.14.,2022.1.3.〉

영어졸업 인증 기준

• 2010이후 입학자 및 해당학년으로 편입학 한자 (다만, 대학통합으로 인천전문대학에서 2학년이상으로 편입학 한자 또는 (구)인천전문대학 제적생 보호조치 시행지침에 의거 2학년으로 재입학한 자는 종전기준 적용)

구 분	TOEIC	TOEFL (iBT)	New TEPS	IELTS	TOEIC SPEAKING	TOEIC WRITING	OPIc
만 점	990점	120점	600점	9	200	200	AD
동북아국제통상학부 (동북아통상전공)	850	100	336	7.5	150	160	IH
동북아국제 통상학부 (한국통상전공)	800	96	309	7	140	150	IH
영어영문학과, 영어교육과	800	96	309	7	140	150	IH
기타 모든 학과(부)	700	82	264	6.5	130	140	IM
예술체육대학 야간학과(부)	600	68	227	5.5	110	120	IL

• 2009이전 입학자 및 해당학년으로 편입학 한자

구 분	TOEIC	TOEFL (iBT)	New TEPS	IELTS	TOEIC SPEAKING	TOEIC WRITING	OPIc
만 점	990점	120점	600점	9	200	200	AD
동북아국제통상학부	800	96	309	7	140	150	IH
기타 모든 학과	600	68	227	5.5	110	120	IL
예체능대학 야간학과(부)	500	53	195	4.5	100	105	NH

■ **인천대학교 영어졸업인증제 시행지침[별지 제1호서식]** 〈개정 2020.6.10., 2021.4.5.〉

영어졸업인증(대체)신청서

<table>
<tr><td rowspan="2">신청인</td><td>소 속</td><td colspan="2">대학 학과(부)</td><td colspan="2">전공(주·야) 제 학년</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td></td><td>학 번</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">공인영어
시험성적
(또는 특강
이수)</td><td>종 류</td><td>성 적</td><td>시행일</td><td>시행기관</td><td>비 고</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">붙임 : 공인 영어시험성적표 사본 또는 <u>INU어학센터</u> 특강이수 증명서류
인천대학교 학칙 <u>제66조</u>에 의한 영어졸업인증자격(대체)을 위와 같이 신청합니다.

20 년 월 일

신청인 (인)</td></tr>
<tr><td colspan="2">학과(부)장</td><td colspan="4" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">학장</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

■ **인천대학교 영어졸업인증제 시행지침[별지 제2호서식]** 〈개정 2015.8.28., 2016.3.8. 2020.6.10., 2022.1.3.〉

영어졸업인증 예외적용 신청서	학과(부)장	학장

신청인	소 속	대학 학과(부) 전공(주·야) 제 학년		
	성 명		학 번	
구분	①재직자 ②1인 창(사)업자 ③프리랜서 ④농림어업종사자 ⑤장애학생			
직 장 명			근무부서	
직 장 주 소				
직장 연락처			담 당 자	

인천대학교 영어졸업인증제 제2조 및 제6조에 의거 영어졸업인증 예외적용을 신청합니다.

20 년 월 일

신청인 (인)

영어졸업인증제 예외적용 대상자 구분 및 제출서류

구 분	자 격 요 건	제 출 서 류
재직자	직장건강보험 가입자	재직증명서, 건강보험자격득실확인서
	의료급여 수급권자	재직증명서,국민기초생활수급자증명서, 고용·국민·산재 확인서 중 택 1
	해외취업자	고용계약서, 비자사본
1인 창(사)업자	한국교육개발원에서 매년 발표하는 고등교육기관 졸업자 국세DB연계 취업통계조사 지침에서 정한 소득금액 기준에 충족하는 자	종합소득세 신고서
프리랜서		전년도 원천징수 영수증
농림어업 종사자	직장건강보험 미가입자 중 영농어업에 종사하는 자	농업인 확인서, 농업경영체등록 확인서, 어업인 확인서, 어업경영체등록 확인서, 농업경영체 등록여부 조회화면 캡처본 중 택 1
장애학생	청각장애학생 중 장애정도가 심함인 자	장애인 증명서

※ 소득액 등 금액은 한국교육개발원의 고등교육기관 졸업자 국세DB연계 취업통계조사 지침 적용


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

05

교육과정

교과과정 기본구조

INU 인천대학교 INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

교과과정 기본구조

교과분류	교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	편성학년·학기			
					1-1	1-2	2-1	2-2
교양	기초교양	학문의기초	Academic English	2(4)	2(2)		-	
			대학영어회화1,2	2(4)	-		1(2)	1(2)
			글쓰기이론과실제	2(3)	2(3)		-	
			컴퓨팅적사고와SW	2(2)	2(2)		-	
			대학수학(1),(2)	6(6)	3(3)	3(3)	-	
		소 계	인문·사회·예체능계열 학과(부) 8학점 이상 자연·공학계열 학과(부) 12~14학점 이상					
		기초과학·공학	이공계열 학문의 기초가 되는 교과목 20학점 이내 이수					
	핵심교양	INU세미나	3개 과목 이상 이수					
		인문						
		사회						
		과학기술						
		예술체육						
		외국어						
	심화교양	인문	자유롭게 이수					
		사회						
		과학기술						
		예술체육						
		외국어						
	합 계				30~55			

◈ 컴퓨팅적사고와SW 이수대상

대학	이수대상	대학	이수대상
인문대학	모든 학과	정보기술대학	해당 없음 (수강 제한)
자연과학대학	모든 학과	공과대학	안전공학과, 에너지화학공학과
사회과학대학	모든 학과	도시과학대학	도시행정학과, 도시건축학부
글로벌정경대학	모든 학과(부)	생명과학기술대학	생명공학부
예술체육대학	모든 학과(부)	동북아국제통상물류학부	동북아국제통상학부
경영대학	모든 학과(부)	법학부	법학부
사범대학	수학교육과 제외 모든 학과		

◈ 대학수학(1), (2) 이수대상

대학	이수대상	대학	이수대상
자연과학대학	수학과, 물리학과, 화학과, 해양학과	도시과학대학	도시환경공학부, 도시공학과, 도시건축학부
공과대학	모든 학과	공과대학	안전공학과, 에너지화학공학과
정보기술대학	모든 학과	도시과학대학	도시행정학과, 도시건축학부

■ 외국인 특별전형 입학생의 경우 별도의 기초교양 교과목 이수 체계를 따를 수 있다.

교과분류		학점	비고
전공	전공기초	42이내	○ 부전공 - 부전공 핵심과목 포함 21이상 ○ 복수전공 - 해당전공기초, 핵심과목 포함 42이상
	전공핵심		
	전공심화	18이상	
	계	60~72 이상	○ 2009학년도 이전 입학생 : 51이상 ○ 2010학년도 이후 입학생 : 공학계열 72이상, 이학계열 63이상, 기타 60이상 ○ 2023학년도 이후 입학생 : 공학계열 72이상, 이학계열 63이상, 기타 60이상 * 단, 공학계열 중 신소재공학과 및 에너지화학공학과는 60학점 이상, 도시환경공학부 환경공학전공은 66학점 이상 이수
합 계		130이상	○ 2007학년도 이전 입학생 : 140이상 ○ 2008~2019학년도 입학생 : 135이상 (공학계열 : 140이상) ○ 2020~2022학년도 입학생 : 130~135 이상 (공학계열 : 135~140이상) ○ 2023학년도 이후 입학생 : 130이상


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

06

교양 및 교직과목

교양 영역별 교과목 목록
교직 및 기타과목

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

교양 영역별 교과목 목록

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
기초 교양 (7)	학문의 기초 (7)	Academic English	2(2)	
		글쓰기이론과실제	2(3)	
		대학수학(1)	3(3)	
		대학수학(2)	3(3)	
		대학영어회화1	1(2)	
		대학영어회화2	1(2)	
		컴퓨팅적사고와SW	2(2)	
핵심 교양 (75)	INU 세미나 (17)	MBTI로찾아가는나의책	3(3)	
		고전은어떻게읽고어떻게토론하는가세미나	3(3)	
		과학기술명저읽기	3(3)	
		근대적지식인은어떻게탄생하였나세미나	3(3)	
		문학욕망의윤리를말하다	3(3)	
		사회과학고전읽기	3(3)	
		세상의심장으로자신을브랜드하라	3(3)	
		스토리텔링을위한시학읽기	3(3)	
		시민되기와정의의문제세미나	3(3)	
		왜우리는대학에왔는가세미나	3(3)	
		위대한개츠비와그의친구들	3(3)	
		인문학고전읽기	3(3)	
		일리아스와오딧세이아에서아모르파티	3(3)	
		죄와벌용서그리고구원의문제세미나	3(3)	
		차라투스트라춤추는별이되어라	3(3)	
		프랑켄슈타인과검은고양이를만나다	3(3)	
		현대과학의풍경읽기	3(3)	
	인문 (18)	과학기술과인간의대화	3(3)	
		근현대문학거장과의만남	3(3)	
		근현대세계와한국사	3(3)	
		논리로보는세상	3(3)	
		동아시아의역사와문화	3(3)	
		르네상스시대의서양인문학	2(2)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
핵심교양(75)	인문(18)	문학이란무엇인가	3(3)	
		미학의이해	3(3)	
		발표와토론	3(3)	
		비판적사고력연습	3(3)	
		서양의역사와문화	3(3)	
		심리학의이해	3(3)	
		언어의이해	3(3)	
		인천의역사지형탐색	3(3)	
		자기표현과의사소통	3(3)	
		한국사의이해	3(3)	
		한문으로배우는삶의지혜	3(3)	
		현대사회와여성	3(3)	
	사회(18)	INU전공탐구	3(3)	
		경영의이해	3(3)	
		계량적사고와의사결정	3(3)	e-Learning
		국제정세의이해	3(3)	
		사회관계망의이해와탐구	3(3)	
		세계여행속경제	3(3)	
		소셜커뮤니케이션	3(3)	
		열린사회와다문화	3(3)	
		인간관계와리더십	3(3)	
		자본주의의이해	3(3)	
		지구환경과공공문제	3(3)	
		지역사회와사회공헌	1(2)	사회봉사
		창의적사고와문제해결	3(3)	
		취창업진로세미나	1(1)	
		커뮤니케이션의이해	3(3)	
		현대사회와빅데이터	3(3)	
		현대사회학의이해	3(3)	
		현대정치의이해	3(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
핵심교양(75)	과학기술(9)	(이공계를위한)수학	3(3)	
		4차산업혁명의미래기술	2(2)	
		기초데이터분석	3(3)	
		문제해결을위한파이썬	3(3)	
		알기쉬운통계원리	3(3)	
		영화속바이러스의이해	3(3)	
		융합기술의세계	3(3)	
		인문으로수학읽기	3(3)	
		현대물리학의이해	3(3)	
	예술체육(6)	FITNESS TRAINING	1(2)	
		글로벌디자인이슈	3(3)	
		달리기와건강	3(3)	
		세계공연예술산책	3(3)	
		영화속으로들어간클래식음악	3(3)	e-Learning
		초급평영	1(2)	
		한국미술과문화	3(3)	
	외국어(65)	기초독일어	3(3)	
		기초스페인어	3(3)	
		기초프랑스어	3(3)	
		일본어1	3(3)	
		중국어1	3(3)	
		초급영어글쓰기	2(2)	
심화교양(244)	인문(65)	(이공계를위한)중국과학기술의10가지기적	3(3)	
		K컬처와한국사상	1(1)	K-MOOC
		Language and Culture	3(3)	
		공용어를활용한설명화법	2(2)	e-Learning
		공자의인성론과리더십	3(3)	
		교과서에서만나지못한조선의역사	1(1)	K-MOOC
		글로벌소양과문화콘텐츠	2(2)	e-Learning
		글로벌인천스토리텔링	3(3)	
		기초영어통번역연습	3(3)	
		노자리더십의현대적해석	3(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	인문 (65)	논어의오해와진실	3(3)	
		대중문화로읽는한국사회	3(3)	
		도상학으로본인문과과학의만남	3(3)	
		독일어권사회와문화	3(3)	
		동양의지혜와윤리	3(3)	
		디자인씽킹과비즈라이팅	3(3)	
		디지털세상의사이버윤리	3(3)	
		만화와웹툰의재구성	3(3)	e-Learning
		문예창작입문	3(3)	
		문제해결과정을통한제안서쓰기	2(2)	
		문학공감치유	3(3)	
		문학과테마기행	3(3)	OCU
		문화사로읽는삼국지	3(3)	
		문화콘텐츠로보는우리역사	3(3)	e-Learning
		문화콘텐츠스토리텔링분석	3(3)	
		삶과천문학	3(3)	
		서양의지혜와철학	3(3)	
		성찰과희망의인문학	3(3)	
		세계인식과인간의이해	3(3)	
		소셜미디어시대의명상과수련	3(3)	
		아시아문학의입문과이해	3(3)	
		야구와문학사이	3(3)	K-MOOC
		역사로만나는중국의문화코드	3(3)	
		역사의창으로현대사회읽기	3(3)	
		역사초보자를위한한국사엿보기	1(1)	K-MOOC
		영상으로만나는중국	3(3)	
		영상으로읽는서양문학	3(3)	
		융복합시대의스피치커뮤니케이션	2(2)	e-Learning
		이순신장군의리더십에대한현대적조명	3(3)	
		인간과사회와윤리	3(3)	
		인간의행동과의식	3(3)	OCU

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	인문 (65)	인문사회과학과텍스트마이닝	3(3)	
		인성건강과인문치료	3(3)	
		인성교육으로읽는소학	3(3)	
		일본문화의이해	3(3)	
		일본학개론	3(3)	
		임상여성학	3(3)	OCU
		전쟁사	3(3)	
		젠더스터디와대중문화	3(3)	
		종교와문화	3(3)	
		지식이란무엇인가	2(2)	e-Learning
		취업을위한글쓰기와말하기	3(3)	
		취업을위한독서와토론	3(3)	
		폭력과문화	3(3)	
		프랑스문화와예술	3(3)	
		프레임을깨는역사	3(3)	
		필독교양도서읽기1	1(1)	
		필독교양도서읽기2	1(1)	
		필독교양도서읽기3	1(1)	
		한국문화의뉴웨이브	3(3)	외국인,교환학생, 복수학위제대상
		한국민속과전통문화	3(3)	OCU
		한국전근대사의이해	3(3)	
		현대사회와인성	3(3)	
		현대중국의이해	3(3)	
		환경윤리입문	3(3)	
	사회 (76)	OTL론	3(3)	
		Principles of Sociology	3(3)	
		Understanding Business	3(3)	e-Learning
		결혼과가족	3(3)	
		경영데이터분석	3(3)	e-Learning
		경제현상과소통전략	3(3)	
		공간과사회	3(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	사회 (76)	공공이슈와논쟁	3(3)	
		국제질서의변화와한국의대응	3(3)	
		글로벌비즈니스	3(3)	e-Learning
		글로벌사회와여행	3(3)	
		기업가정신	1(2)	e-Learning
		나로부터시작하는사회공헌	1(2)	사회봉사
		도시와사회	3(3)	
		디지털기반커뮤니케이션역량강화	2(2)	
		디지털미디어로보는무역과통상	3(3)	
		물류의이해	3(3)	
		미디어똑바로보기	3(3)	
		미디어현장의이해	3(3)	
		미래교육토크콘서트	3(3)	
		미래를준비하는사회학	3(3)	
		미래사회이해와미래예측	3(3)	
		미중관계와세계질서	3(3)	
		배움특강	2(2)	
		법과경제생활	3(3)	
		법과문학	3(3)	
		북한경제와남북경제통합의이해	3(3)	
		북한학	3(3)	
		사고력향상법	3(3)	
		사례로배우는글로벌PR캠페인	3(3)	
		사례로보는광고의원리	3(3)	e-Learning
		사회인류학의세계	3(3)	
		사회적경제기업가의경영전략	1(1)	K-MOOC
		사회적기업론	3(3)	
		삶과경력개발	1(1)	K-MOOC
		생활법률	3(3)	
		생활속의경제원리	3(3)	
		소비생활과재무관리	3(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	사회 (76)	소비자와돈그리고신용	3(3)	
		스타트업소셜벤처	3(3)	
		시사로본한국사회	3(3)	
		식탁에서만나는문화변동	3(3)	
		실생활에서만나는경영의사결정	1(1)	K-MOOC
		아시아공동체와남북한경제	3(3)	
		영화속법	3(3)	
		영화와자아탐색	3(3)	
		이슬람세계의이해	3(3)	
		인간심리의이해	3(3)	
		인간안보와글로벌거버넌스	3(3)	
		인공지능시대의미디어교육	1(1)	K-MOOC
		인공지능시대의스피치교육	1(1)	K-MOOC
		인공지능시대의의사소통역량교육	1(1)	K-MOOC
		인권법과젠더감수성	3(3)	
		인문학과자기경영의만남	3(3)	OCU
		인재경영과조직행동의이해	3(3)	
		인천의이해	2(2)	
		지구촌빈곤과ODA	3(3)	
		지식나눔과사회공헌	1(2)	사회봉사
		창조적창업	3(3)	
		카지노와경영	3(3)	
		프로젝트기반학습입문	2(2)	
		한국사회와노동문제	3(3)	
		한국사회의발전과변동이해	3(3)	
		한국사회의사회과학적이해	3(3)	
		한국의개발경험과국제개발협력	3(3)	
		한반도와유라시아	3(3)	
		한중일비교이해	3(3)	
		행정학의이해	3(3)	
		헌법과시민의식	3(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	사회 (76)	혁신과창업	3(3)	
		현대러시아의이해	3(3)	
		현대사회와기업수주활동의이해	3(3)	
		현대사회와사회복지	3(3)	
		현대정치사상산책	3(3)	
		회계원리와세무의이해	3(3)	
		힌두교와인도문화	3(3)	OCU
	과학 기술 (39)	3D모션캡쳐와관련기술의적용	1(1)	K-MOOC
		4차산업혁명기술과자동차이야기	3(3)	OCU
		R과함께하는통계학응용	2(3)	
		경영경제수학	3(3)	e-Learning
		경이로운생명이야기	3(3)	
		공학과경영	3(3)	
		공학윤리	3(3)	
		공학자정약용의이해	3(3)	온라인혼합
		기후변화와에너지	3(3)	
		녹색성장과환경	3(3)	
		뇌과학의이해	2(2)	
		대중매체속바이오테크놀로지	3(3)	e-Learning
		데이터베이스소프트웨어	3(3)	
		데이터분석실무테크닉	3(3)	
		동물과인간사회	3(3)	
		디지털기술과미래	3(3)	
		디지털시대의모바일앱만들기	3(3)	
		모두의인공지능	3(3)	OCU
		모바일생활코딩	3(3)	
		문화예술로배우는생명의기원	3(3)	
		물의위기와환경	3(3)	
		미생물학입문	1(1)	K-MOOC
		비즈니스소프트웨어	3(3)	
		생활과화학	3(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	과학 기술 (39)	생활속의안전	3(3)	OCU
		신비로운해양생물이야기	3(3)	
		안드로이드프로그래밍기초	3(3)	OCU
		엔지니어정약용탐구	1(1)	K-MOOC
		영화로배우는독성학개론	3(3)	e-Learning
		예제로배우는C언어	3(3)	OCU
		우리가살고있는신비한지구	3(3)	
		웹과인터넷	3(3)	
		인간과우주	3(3)	
		인체의신비에담긴물리이야기	2(2)	
		지식재산권의이해	3(3)	
		첨단바이오산업과미래기술	3(3)	
		컴퓨터보안과활용	3(3)	OCU
		컴퓨터와정보활용	3(3)	
		현대사회와정보활용	3(3)	
	예술 체육 (37)	3D프린팅과디자인	1(2)	
		BADMINTON	1(2)	
		BASKETBALL	1(2)	
		GOLF	1(2)	
		Introduction to Film and Media Studies	3(3)	
		SPORTS CLIMBING	1(2)	
		StepbyStep피아노	1(2)	
		TENNIS	1(2)	
		검도	1(2)	
		기타연주엘리트입문	1(2)	
		난타	1(2)	
		마음을읽어주는미술치료	3(3)	OCU
		무대미술의이해	3(3)	
		무용과문화	3(3)	
		소도구필라테스체형교정	1(2)	
		스토리텔링뮤직	2(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	예술 체육 (37)	스포츠로이해하는개념	2(2)	
		신체건강솔루션	1(2)	
		야구	1(2)	
		연극예술과문화생활	2(2)	e-Learning
		연극의이해	1(2)	
		영화예술과문화생활	2(2)	e-Learning
		예술과친구하기	2(2)	e-Learning
		예술로서의사진과현대미술의이해	3(3)	
		요가와명상	1(2)	
		운동과건강한삶	2(2)	
		운동처방실제	3(3)	OCU
		음악과사회	3(3)	
		음악으로읽는세계문화사	3(3)	
		처음하는기타연주	1(2)	
		초급자유형	1(2)	
		축구	1(2)	
		피아노능숙하게다루기	1(2)	
		한국미술과미	3(3)	
		현대사회와디자인문화산책	3(3)	
		현대사회와스포츠	2(2)	
		힐링댄스	1(2)	
	외국어 (27)	ENGLISH PRESENTATION	2(2)	
		Introductory College Writing	3(3)	원어강좌
		글로벌실무영어	2(2)	
		기초러시아어	3(3)	
		기초아랍어	3(3)	
		기초포르투갈어	3(3)	
		대중영어말하기	2(2)	
		문화로배우는생활독일어	3(3)	
		문화로배우는생활프랑스어	3(3)	
		비즈니스일본어	3(3)	

교과구분	이수영역	교과목명	학점(시수)	비 고
심화 교양 (244)	외국어 (27)	시사영어	2(2)	
		실전토익700	2(2)	
		영화로만나는중국어	3(3)	
		영화로배우는생활영어	3(3)	
		일본어2	3(3)	
		중국어2	3(3)	
		토익리딩집중	2(2)	
		토익리스닝	3(3)	
		토익스피킹	2(2)	
		한국생활과학업	1(2)	외국인,교환학생, 복수학위제대상 (외국인 유학생 기초교양)
		한국어글쓰기1	2(3)	위와 동일
		한국어글쓰기2	2(3)	위와 동일
		한국어문화읽기1	2(3)	위와 동일
		한국어문화읽기2	2(3)	위와 동일
		한국어발표와토론1	2(3)	위와 동일
		한국어발표와토론2	2(3)	위와 동일
		한자와중국어	3(3)	

❖ 교과목 개요

[기초교양]

⌘ 학문의기초

Academic English (Academic English)
본 강좌는 전체 1학년 학생들에게 제공되는 교양기초필수 교과목이며, 학생들의 전공별영어 능력의 향상을 목적으로 한다. 학술영어는 영어를 통해 글로벌 역량을 키우고, 전공 강의에 필요한 고급 수준의 영어 능력(읽기, 말하기, 듣기, 쓰기) 향상을 목적으로 한다. 학생들은 비판적 독해와 토론, 발표를 병행하는 통합적 영어기술을 훈련하게 된다. 학술영어 수업을 통해 학생들은 대학 수준의 기초 영어 실력 토대를 마련하고, 이후 교양영어 상위 과정 및 영어로 이루어지는 전공 강의에 대비한다.

글쓰기이론과실제 (Theory and practice of Writing)
대학생활을 위해서 필요한 글쓰기 능력을 배양하고, 글쓰기 과정에서 자신의 주장을 명료하게 전달하는 능력을 배양한다.

대학수학(1) (CALCULUS(1))
함수의 극한과 연속, 도함수, 극좌표, 부정적분 및 정적분등 수학의 기본 이론을 다룬다.

대학수학(2) (CALCULUS(2))
대학수학(1)에 이어 편도함수, 중적분, 급수 및 행렬과 행렬식 등의 수학의 기본 이론을 다룬다.

대학영어1 (College English1)
영어의 전반적인 능력을 향상시키며, 영어사용권의 문화를 이해시켜 인격 고양에 도움이 되게 한다.

대학영어2 (College English2)
영어의 전반적인 능력을 향상시키며, 영어사용권의 문화를 이해시켜 인격 고양에 도움이 되게 한다.

대학영어회화1 (College English Conversation1)
원어민과의 다양한 회화표현 연습을 통한 커뮤니케이션 능력을 길러 주고 능숙한 영어회화를 도모한다.

대학영어회화2 (College English Conversation2)
원어민과의 다양한 회화표현 연습을 통한 커뮤니케이션 능력을 길러 주고 능숙한 영어회화를 도모한다.

컴퓨팅적사고와SW (Computational Thinking and SW)

본 교과목에서는 학생들이 스스로 문제를 해결하려는 절차적 코딩과정을 통하여 논리적 사고력을 향상시키고 문제해결을 위한 생각의 힘을 키우고자 한다. 컴퓨팅적 사고에 기반한 코딩은 교육을 통해 다양한 아이디어에 기반한 창의적인 발상을 가능하게 하고 미래의 직업에 대해 효율적으로 대응할 수 있도록 하고자 한다.

[핵심교양]

⌘ INU세미나

MBTI로찾아가는나의책 (My Book that Goes Back to MBTI)

나의 MBTI의 성향과 비슷한 성인, 사상가, 철학자, 영웅, 시인, 정치가의 저서를 읽고 '나는 누구인가?'라는 질문에 답해본다. 명저를 저술한 철학자와 과학자 그리고 예술가는 성격의 끝에 다다른 사람이다. 자신의 성격을 잘 발현하고 순도를 높이면 나를 완성할 수 있다. 이 수업은 학생 개개인이 자신의 정체성을 십분 발현하면 빛나는 삶의 여정을 열어갈 수 있다는 취지로 설계됐다. 명저와 고전을 조별로 읽고, 토론하고, 발표하며, 상호소통의 장을 열고 자기성찰의 시간을 갖는다.

고전은어떻게읽고어떻게토론하는가세미나 (How to read and discuss Great Books)

고전과 명저를 어떻게 읽고 어떻게 토의하는가에 대해 다양한 세미나의 방법론을 적용하여 수강생들의 고전/명저 해독 및 토의 능력을 향상시키고, 이를 통해 다양한 분야의 고전이 다루는 심도 있는 질문을 통해 현시대의 문제를 깊이 있게 다룰 수 있는 사유의 방향을 모색하고자 함. 토의를 통해 학생들의 문해력, 질문제기 능력, 비판적 사고능력, 경청 및 협업 능력을 향상시킴

과학기술명저읽기 (Reading Masterpieces of Science and Technology)

이 교과목은 인문사회 계열과 체육 및 예술 계열 학생들의 과학과 기술에 대한 인식 지평을 넓히기 위해 개설된 과목이다. 현대 자연과학과 기술이 성취한 위대한 발견은 인류의 삶과 사회를 질적으로 변화시켜왔다. 인간의 삶과 미래 사회가 어떻게 변화할 것인가 그리고 과학과 기술이 인간과 사회를 어떻게 변화시킬 것인가를 전망하기 위해서는 과학기술에 대한 이해가 필수적이다. 이 교과목에서는 수학, 물리학, 화학, 생물학을 비롯하여 정보통신, 생명공학, 나노공학 등 첨단 과학기술에 이르기까지 과학기술의 이름으로 수행된 지적 탐구 활동을 관련 분야의 고전적 저술을 통해 살펴본다.

근대적지식인은어떻게탄생하였나세미나 (Seminar in the Birth of Modern Intellectuals)

근대적 지식인의 형성과정에 지대한 영향을 미친 서양의 대표적 고전과 근대 사회에서 사회적 질서와 개인적 도덕관 사이에서 지식인의 의무와 역할에 대해 고뇌한 사상가들의 글을 읽고 집중적으로 토론하는 수업이다. 이를 통해 학생들이 이 주제에 대한 지식을 쌓아가는 동시에 비판적인 사고능력, 인간에 대한 공감과 자아 성찰 능력을 갖춘 책임 있는 지식인이자 권력과 자본의 속박에서 벗어난 자유인으로 살아갈 수 있는 기본

자질을 함양하는 것을 목적으로 한다.

문학욕망의윤리를말하다 (Literature talks about the ethics of desire)

'문학의 윤리'란 사회통념으로서의 도덕의식이 아니다. 문학의 윤리란 어디까지나 주체의 자기 탐색과 결단 속에서 매순간 이루어지는 삶의 태도이다. 그러므로 주체의 욕망이 일반적인 사회통념으로 부도덕, 불법적인 행위로 비춰질지라도 오히려 그 인물들이 추구하는 욕망이 진정한 윤리적 자기 탐색이고 인간의 깊이를 드러내는 과정일 수 있다. 이 강좌는 욕망과 (도덕과 차별되는) 윤리적 태도를 천착한 문제적인 작품들을 통해 인간의 욕망과 윤리의 문제를 천착해 보고자 한다.

사회과학고전읽기 (Reading Social Science Classics)

고전은 인간과 사회를 성찰함으로써 인류의 문명을 풍요롭게 만드는데 기여한 위대한 유산이다. 고전은 그 자체로 고유의 영속성과 보편적 가치를 지니며, 시대가 변하더라도 재해석되고 재창조된다. 그러므로 고전 읽기는 인간과 사회의 본질에 대한 성찰의 기회를 제공할 수 있다. 또한 고전은 서로 다른 지역의 다양한 문화 속에서 형성된 인간 사유의 역동적 산물이다. 각 문화권에는 고유의 고전이 존재한다. 고전 읽기를 통해 "타자"를 이해하고 인정함으로써 공존의 삶을 추구하기 위한 바탕이 형성될 수 있다. 이 과목은 정치학, 경제학, 사회학, 인류학, 심리학 등 사회과학의 여러 학문 분야의 주요 고전 읽기를 통해 인문적, 사회과학적 소양을 함양할 수 있는 기회를 제공하게 될 것이다.

세상의심장으로자신을브랜드하라 (Brand Yourself with the Heart of the World)

이 교과목은 매슬로의 「동기와 성격」을 매개로 개인적·집단적 독서활동을 통해 책 내용의 종합적 이해를 실행하는 지식탐구 능력과 상대방의 의견을 경청하고 평가하는 협업인성 능력, 과제의 설정과 해결을 탐색하는 문제해결 능력을 다룬다. 매슬로의 「동기와 성격」은 동기 이론과 자기실현에 관한 내용을 집대성한 책이다. 그의 동기 이론은 욕구단계설로 체계화되었으며, 자기실현을 최상층부에 속한 욕구로 가정하였다. 이 교과목은 「동기와 성격」을 함께 읽고 토론하며 리딩 워크시트로 독후활동을 정리하면서 문해력 강화와 자기실현의 체험을 목적으로 삼는다. 이를 위해 매슬로가 제시한 욕구단계설의 의미와 자기실현자의 사랑과 창의성 등을 탐색하고 퍼스널 브랜딩의 설계로 활용할 것이다. 이를 통해 학습자는 인간 행동의 이해와 메타 인지의 함양, 자기성찰의 언어표현 능력을 제고하게 될 것이다.

스토리텔링을위한시학읽기(Reading Poetics for Storytelling)

이 교과목은 아리스토텔레스의 "시학"을 바탕으로 현대 스토리텔링의 기초를 다지는 데 목적이 있다. 서사구조, 플롯, 인물, 카타르시스 등의 주요 개념을 심도 있게 탐구하고, 이를 현대적 문맥에서 비판적으로 분석하고 해석하는 능력을 기른다. 또한, "시학"의 이론적 틀을 현대적 맥락에서 이해하고, 이를 다양한 스토리텔링 형식에 창의적으로 적용함으로써 자신만의 스토리텔링 철학을 정립할 수 있는 기회를 제공한다. 이를 통해 고전 이론의 현대적 적용 가능성을 이해하고, 이를 바탕으로 한 스토리텔링 기술을 다양한 매체와 콘텐츠 제작에 효과적으로 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

시민되기와정의의문제세미나 (Seminar on the Problems of Civility and Justice)

- 시민되기와 정의라는 주제를 다룬 다양한 동서양의 고전 텍스트를 선택하여 읽고 세미나 유형으로 진행하는 수업이다.
- 고전 텍스트를 충실하게 정독하고 이를 근거로 심도 있는 토론을 통해 고전과 현대사회를 이해하고자 한다.
- 토론을 통해 학생들의 이해력, 분석능력, 논리력 및 종합적 사고 능력을 향상시킨다.

왜우리는대학에왔는가세미나 (Seminar in Why we have come to college)

인문학과 자연과학 및 다양한 학문 분야의 고전 텍스트를 활용하여 통섭적 접근방식으로 대학이란 무엇인가, 대학 교육의 목적과 가능성은 무엇인가, 생산적인 토론법과 학습법은 무엇인가 등을 포함한 대학의 존재의미와 학문의 습득 및 활용방법 전반에 관한 주제를 다각적으로 다루어 본다. 이를 통해 학생들이 비판적인 사고능력, 자유로운 상상력, 인간에 대한 공감과 자아 성찰 능력을 갖춘 책임 있는 대학생으로서의 자아 정체성을 발전시키는 것을 돕고자 한다.

인문학고전읽기 (Reading Humanities Classics)

고전은 인간과 사회를 성찰함으로써 인류의 문명을 풍요롭게 만드는데 기여한 위대한 유산이다. 고전은 그 자체로 고유의 영속성과 보편적 가치를 지니며, 시대가 변하더라도 재해석되고 재창조된다. 그러므로 고전 읽기는 인간과 사회의 본질에 대한 성찰의 기회를 제공할 수 있다. 또한 고전은 서로 다른 지역의 다양한 문화 속에서 형성된 인간 사유의 역동적 산물이다. 각 문화권에는 고유의 고전이 존재한다. 고전 읽기를 통해 "타자"를 이해하고 인정함으로써 공존의 삶을 추구하기 위한 바탕이 형성될 수 있다. 이 과목은 문학, 역사, 철학, 예술 분야의 동서양 고전 읽기를 통해 인문학적 소양을 함양할 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

일리아스와오딧세이아에서아모르파티 (Amor Fati in the Iliad and the Odyssey)

「일리아스」와 「오딧세이아」는 인간에 대한 근본적인 자기성찰과 자기응시를 서사시라는 내러티브적 틀 속에 담은 고전이다. 이들 두 고전 속에 담긴 Amor Fati, 즉 운명애를 주요장면과 캐릭터를 분석함으로써 각각의 주제에 대하여 토론할 것이다.

죄와벌용서그리고구원의문제세미나 (Seminar on Guilt and Redemption in Literature and Film)

다양한 문학 텍스트와 영화에서 다루는 여러 형태의 죄와 죄책감의 의미를 분석하고 작품 속의 주인공들이 대속, 용서, 부인 등을 통해 구원을 찾고 죄의식과 좌절을 덜기 위해 사투를 벌이는 과정과 그 의미에 대해 토론한다.

차라투스트라춤추는별이되어라 (Zarathustra Be A Dancing Star)

니체의 「차라투스트라는 이렇게 말했다」에 담긴 주요한 문제, 자기극복, 초인, 종말인간, 운명애, 고독, 평등 등에 관하여 함께 논의하고 토론함으로써 현대 문화와 현대 인간에 대한 통찰, 자신의 삶에 대한 응시와 성찰을 심화시키고자 한다.

프랑켄슈타인과검은고양이를만나다 (Frankenstein Encounters Black Cat)

교수자와 학습자가 함께 작품을 읽고 작품 속에 담긴 주요한 문제인 인간 본성, 공동체 속 관계, 내적 아름다움과 외적 아름다움, 과학발전과 우리의 자세 등을 함께 논의하고 토론함으로써 인간에 대한 통찰, 자신의 삶에 대한 응시와 성찰을 하고자 한다.

현대과학의풍경읽기 (Understanding of Modern Science and Technology)

현대과학기술 분야에 등장하는 주요 주제들을 중심으로 과학기술에 대한 인식의 변화와 사회와의 상호작용을 역사적 맥락에서 이해한다.

⌘ 인문

과학기술과인간의대화 (Conversation between Scientific Technology and Human)

이 교과목은 과학기술에 대한 철학적, 역사적 이해를 도모하기 위한 과목이다. 현대의 과학기술이 인류 사회에 미치는 영향은 지대하다. 그러나 인간에 대한 이해와 철학이 결여되거나 부족한 상태에서 이루어지는 과학기술은 발전은 인간의 존재, 생명, 인류 사회의 존속을 위협할 수 있으며, 각종 종교적, 윤리적 문제를 야기할 수 있다. 이런 점에서 과학기술과 인간의 심도 있는 대화는 오늘날 과학기술이 담당해야 할 과제이다. 이 교과목에서는 사회와 과학기술의 상호관련을 살펴본다. 과학기술의 본질과 방법을 철학적, 역사적 관점에서 검토하고 과학기술을 생산자의 관점 뿐 아니라 그것을 소비하고 향유하는 사람들의 관점에서 이해하도록 한다. 이를 통해 과학과 사회의 관계에 대한 통찰력을 함양한다.

근현대문학거장과의만남 (Meeting with Great Artists of Modern and Contemporary Literature)

근현대 동서양 문학사에 걸출한 업적을 남긴 문학가와 노벨 문학상 수상자의 작품 세계를 여행하면서 각 작품들이 그 시대의 생활 양식과 미의식, 사유방식, 세계관 등과 밀접한 관련을 맺고 있음을 이해하도록 하는 것이 이 교과목의 목표이다. 한 사람 혹은 몇몇 주요 작가의 작품을 선택하여 집중적으로 강의하거나 문학 거장들을 시대별, 장르별, 국가별로 검토하는 등 다양한 형식으로 진행된다.

근현대세계와한국사 (Modern and Contemporary the World and Korea History)

본 수업에서는 인류사회의 변동이 가장 격렬했던 근현대 시기 세계사의 흐름을 배경으로 하여, 근현대 한국사회의 변동 양상과 사람들의 삶에 대해 살펴본다. 이를 통해 과학적이고 합리적인 역사인식을 지니고 그 연장에서 오늘날 한국사회가 지닌 제반 과제를 정확히 파악함으로써, 역사적인 안목으로 21세기 한국사회를 전망하는 것을 본 수업의 목적으로 한다.

논리로보는세상 (A Practical Introduction to Logic)

본 강의는 학생들의 논리적인 사고 능력을 향상시키기 위해 개설되었다. 본 강의의 목표는 학생들이 일상 생활 및 대학 과정에서 부딪치는 실용적인 문제들을 논리학을 이용하여 해결할 수 있는 방법에 대한 이해와 응용이다. 이를 위하여 본 강의는 논리학의 기초 개념과 원리를 바탕으로 일상적인 논리적 문제를 해결하는 연

습과 토론을 중심으로 진행될 것이다.

동아시아의역사와문화 (East Asian History and Culture)

문화사의 서술이 서양인 중심의 사관으로 서술되어 동양의 역사는 서양에 대한 종속적인 역사로만 서술되었음은 주지의 사실이다. 이와 같은 서양 중심의 역사관을 극복하는 데 중점을 두어 동양인의 관점에서 바라본 문화사를 학생들에게 주지시켜 동양의 역사에 대한 이해의 폭을 넓히는데 중점을 둔다.

르네상스시대의서양인문학 (The Western Humanities of Renaissance Period)

각 시대(예: 르네상스)의 문학과 그림과 음악 작품들을 감상해보고 왜 이런 작품들이 그 시대에 탄생했으며 어떤 연관성을 가졌는지 공부한다. 문학은 장르(genres)와 형식(forms)의 다양한 작품을 분석해보고 미술은 그림과 조각 등의 재료와 형태, 기법 등을 분석해보고, 음악은 tone, tempo, and texture 등에 대해 그 시대의 실질작품에 대해 논의한다. 이러한 창작품들의 이해를 통해 시대적 통합적 지식을 가질 수 있게 지도한다.

문학이란무엇인가 (What is Literature)

문학의 일반이론을 이해함으로써 문학과 친근감을 갖게하며 작품을 감상하는 능력을 함양한다.

미학의이해 (INTRODUCTION TO AESTHETICS)

미 및 예술의 제반 형성에 관해서 학문적으로(미학)의 기초 개념을 파악하기 위한 강좌로서 미학의 의의, 학문적 성립 과정, 타 학문과의 관계, 미학적 성찰의 사적 개관, 연구 방향 및 방법, 연구관계, 미학의 대상 영역 등에 관해서 고찰하고 미 및 예술의 어의상 및 미학상의 의미를 살핌으로써 문학의 전문적 탐구에 앞서는 기본적 지식을 내용으로 한다.

발표와토론 (PRESENTATION AND DISCUSSION)

의사소통 능력 배양을 위하여 공적 말하기의 구성요소를 중심으로 발표와 토론의 과정과 원리를 이해하여 효과적으로 발표와 토론을 준비하고 훈련할 수 있도록 한다. 발표와 토론에서 화자와 청자에 따라 어떤 상황에서 무슨 목적으로 어떻게 수행하여야 하는지와 어떤 내용을 어떻게 마련하여 어떤 방법으로 표현해야 하는지를 살펴본다.

비판적사고력연습 (A Practical Introduction to Critical Thinking)

본 과목은 서로 다른 사람들 사이에 의견의 충돌이 있는 경우에 힘이나 감정이 아니라 올바른 논증에 의해 설득하는 기술을 습득하기 위하여 개설되었다. 이를 위하여 본 과목에서는 11가지 질문 도구를 사용하여 올바른 논증을 발견하고 평가할 수 있는 비판적 사고력을 연습할 것이다.

서양의역사와문화 (WESTERN HISTORY AND CULTURE)

서양의 부상, 팽창 원인과 조건들, 그리고 과정들을 비교문화사적, 역사인류학적 관점에서 조망함으로서 우리가 살고 있는 지구화된 세계의 기원을 살펴보고 미래를 전망해본다. 또한 이를 통해 세계화 시대의 다문화

적 이해와 소양을 넓히고자 한다.

심리학의이해 (INTRODUCTION TO PSYCOLOGY)
인간관계의 오묘한 이치를 터득하여, 삶을 건강하고 아름답게 살아갈 수 있는 능력을 배양하는데 있다.

언어의이해 (Understanding Languages)
본 강좌는 인간 언어와 의사소통에 대한 기본적인 이해와 관련된 응용언어학 주제를 광범위한 영역에서 다룬다. 학생들은 개념을 표현하고 아이디어를 전달할 수 있는 인간 고유의 능력인 언어의 특징을 개관한다. 본 강좌를 통해 인간 언어가 뇌, 문화, 정신 및 역사 전반에 걸쳐 어떻게 연결되어 있는지 이해할 수 있다.

인천의역사지형탐색 (Research on the Historical topography of Incheon)
"도시는 걷기라는 언어로만 해독 가능한 거대한 이야기책"이라는 발터 벤야민의 말처럼 도시의 속살을 제대로 살펴보고 이해하려면 현대식 고층빌딩과 아파트에 가려진 뒷골목을 직접 걸으면서 도시공간에 축적된 다양한 삶의 모습과 경험에 주목해야한다. 본 수업에서는 동북아 중심도시를 지향하는 인천의 도시공간에 층층이 쌓인 시간과 기억을 발굴하는 동시에 현재적 입장에서 지켜야할 역사/문화적 가치와 자산이 무엇인지에 대해 고민해보고자 한다.

자기표현과의사소통 (Self-expression and Communication)
현대 사회와 미래에 절실하게 요구되는 능력 중의 하나는 융합적이고 창의적인 사고이며, 자신의 창의성을 설득력 있게 분석적이고 체계적으로 표현할 수 있는 역량이다. "말하기" 능력은 자신의 능력을 가장 효과적으로 드러내는 방법일 뿐 아니라 자신을 평가받는 주요한 요소가 된다. 본 교과목은 다양한 주제를 중심으로 의사소통 능력과 창의적 사고 능력을 배양하는데 목적이 있다. 이와 더불어 이 교과목에서는 "말하기" 방법, 프레젠테이션 방법, 설득력 있는 발성법 등 실용적인 "말하기"의 기술을 함양하는데 중점을 둔다.

한국사의이해 (UNDERSTANDING OF KOREAN HISTORY)
한민족의 발전과정을 종합적으로 다루며, 학생들에게 한국사의 흐름을 인식시켜 줌과 동시에 역사를 보는 사관(안목)을 넓혀줌으로써, 투철한 국가관과 올바른 역사관을 확립시켜 민족의식과 역사비판의 능력을 배양시킨다.

한문으로배우는삶의지혜 (The Wisdom of Life Learned through Classical Chinese)
한문의 이해와 실생활에서의 효율성을 높임과 동시에 한문, 한자, 한자어의 정확한 의미파악과 표현을 할 수 있도록 한다.

현대사회와여성 (Modern Society and Female)
여성의 경험이 자신이 속한 사회의 정치적, 경제적, 사회적 구조에 의해 영향을 받고 있음을 전제로 한다. 이와 같은 개인과 사회구조 간에 존재하는 다양한 형태의 성차별을 접근함에 있어, 피해자로서의 여성인식이나

여성 중심적 평가의 단계를 넘어 양성을 포괄한 전체 사회의 변화와 발전 속에서 조망하고자 한다.

⌘ 사회

INU전공탐구 (INU Major Exploration)

본 교과목은 자유전공학부 및 국제자유전공학부 전체 학생을 대상으로 매 주차별로 3~4개 학과/전공을 소개함으로써 학생들의 전공선택에 도움을 주기 위해 개설되었음. 각 학과에서는 학과 목표, 교육과정, 사회수요, 취업 및 진로 등의 내용을 포함하여 30분동안 학과를 소개하고, 10분동안 질의응답을 받는 형식으로 진행됨.

경영의이해 (INTRODUCTION TO BUSINESS ADMINISTRATION)

경영학의 학문적 성격을 규명하고 경영학의 연구대상, 연구방법을 강의하며, 현대기업의 개념, 목적 및 기업경영의 기능 분야에 대한 개괄적인 이해를 도모하는 데 있다.

계량적사고와의사결정 (Quantitative Thinking and Decision Science)

- 본 강의에서는 계량적인 사고를 바탕으로 의사 결정을 하는 방식을 강의함
- 이를 위해 범용 소프트웨어인 Microsoft Excel의 Solver를 활용한 Spreadsheet Modeling으로 의사 결정을 하는데 필요한 계량적 사고의 기초를 함양함

국제정세의이해 (Understanding International Affairs)

21세기 국제관계에서 국가 '안'과 '밖'을 구분하는 것은 무의미해졌다. 국가 밖의 일이 국가 안의 정치, 경제, 사회, 문화에 미치는 영향은 이제 직접적이다. 뿐만 아니라 국가 밖의 일은 국가와 사회 수준에서 뿐만 아니라 개인 수준에서도 매우 중요한 탐구의 대상이 되었다. 국제정치와 세계경제의 직접적인 영향을 받는 우리나라의 경우 더욱 그러하다. 이 교과목은 학부수준에서 국제관계에서 일어나는 전반적인 문제영역들을 체계적으로 검토하고 이해하여 글로벌 시민으로서의 기초적 소양을 갖추는 한편 보다 심도있는 국제관계 연구의 기초적 지식을 갖추는데 목적을 둔다.

사회관계망의이해와탐구 (Understanding and exploring social networks)

- 사회관계망(social network) 분석의 기본 개념을 공부함으로써 현대사회의 복잡한 상호관계에서 유발되는 다양한 문제에 대한 해결 능력을 함양
- 사회관계망을 체계적으로 탐구함으로써 개인화된 교육환경에서 오는 자기중심주의, 소통부족 등을 극복하고 조직전체의 관계 구조를 이해하는 리더쉽 배양

세계여행속경제 (Economy in World Travel)

- 학생들이 세계 각 지역으로 여행을 다니지만, 방문하는 나라 또는 여행지의 경제 정보에 대해 잘 모르는 경우가 많다.
- 여행을 통해 현장의 생생한 경제 정보를 배우고 발표하는 장을 본 과목을 통해 제시하고자 함

소셜커뮤니케이션 (Social Communication)
온라인 인맥 구축을 목적으로 개설된 커뮤니티형 웹사이트이다. 소셜 네트워크 서비스의 종류와 형태를 서로 비교하고, 소셜 네트워크가 사회에 미치는 영향을 살펴보고 소셜 네트워크 서비스가 나아가야할 방향에 대하여 알아본다.

열린사회와다문화 (Open Society and Multi-Culture)
오늘날은 다문화와 문화다원주의 사회이다. 이 교과목은 한국 사회가 경험하고 있고 갈수록 확대될 것으로 예상되는 우리 사회의 다문화적 상황을 객관적이고 종합적으로 이해하는데 목적이 있다. 이 교과목에서는 "우리 사회가 나아가야 할 방향은 어디인가?"라는 문제의식을 깔고 우리 사회 속에 존재하는 다른 세계("한국 속의 세계")를 인정하고 '문화의 공생법칙'을 찾아가는 노력, 소수자에 대한 이해와 존중의 필요성 등을 논의한다. 이와 더불어 정부차원에서 진행되는 다양한 다문화 사회 관련 제도와 민간차원의 움직임을 소개하면서 다문화 사회의 바람직한 방향을 고민한다.

인간관계와리더십 (HUMAN RELATIONS AND LEADERSHIP)
현대 비즈니스 매너의 기초가 되는 문화와 매너, 대인관계와 매너에 대해 이해할 수 있도록 함. 이를 기초로 하여 일반 비즈니스매너, 비즈니스파티매너, 테이블매너, 포트폴리오, 국제매너 등에 대한 구체적인 사례위주로 강의를 진행하여 현실감 있는 비즈니스매너를 익힐 수 있도록 함

자본주의의이해 (UNDERSTANDING OF CAPITALISM)
자본주의를 설명하는 또 하나의 경제학인 Marx 경제학의 관점에서 Marx 경제학의 이론을 학습하고, 현재의 자본주의와 한국의 자본주의를 설명하는 과목이다.

지구환경과공공문제 (Global Environment and Public Problems)
본 수업은 학생들의 "지구 환경과 공공 문제"에 관한 이해도를 높이기 위하여 개설되었다. 해수면 상승, 빈번하게 발생하는 폭풍우와 심해지는 그 강도, 가뭄과 물 부족 현상, 새로운 지역으로 이동하는 종들, 질병 발생의 강도와 빈도가 증가하는 현상 등 지구환경의 기후변화와 관련된 공공문제를 정부에서 어떻게 대비하고 있는지에 대해 알아보고자 한다.

지역사회와사회공헌 (Community and social contribution)
봉사활동에 필요한 이론교육과 더불어 실제 자원봉사활동을 실습하는 과목으로 올바른 사회봉사자로서의 지식과 태도를 갖추어 나눔과 봉사의 삶으로 이어질 수 있도록 하는데 목적을 둔다. 단순 및 보조 업무 위주의 봉사:소외이웃(노인, 장애인, 다문화, 가출 청소년), 복지관, 박물관, 시민단체, 환경 관련 기관

창의적사고와문제해결 (Creative Thinking and Problem Solving)
인간의 능력 중 가장 유용하며 21세기를 살아갈 당신에게 무엇보다 필요한 능력을 하나 들어 보라고 요구한다면...많은 사람들은 "창의성"이라고 응답한다. 이 강의를 통해서, 우리는 창의성에 관련된 잘못된 가설이나

믿음들에서 탈피하여 창의성을 좀 더 올바르게 이해하며, 창의성에 관련된 다양한 이론과 연구, 다양한 창의성의 계발 및 사고기법의 훈련 등을 통해서 좀 더 창의적인 삶을 살 수 있는 기초와 방법을 마련하고자 한다.

취창업진로세미나 (Job and Start up Career Seminar)
본 수업은 취 · 창업 진로에 대한 계획을 세우는데 도움을 주는 커리큘럼을 제공하고, 취 · 창업 활동에 필요한 실습활동을 통하여 취 · 창업에 도움을 주도록 지도한다.

커뮤니케이션의이해 (Understanding Communication)
본 교과목에서는 인간커뮤니케이션을 이해하는데 필요한 기본 개념들을 소개하고, 의사소통이론을 학습하고, 대인 커뮤니케이션에서 발생되는 현상과 사례를 분석함으로써 개개인의 대인 커뮤니케이션 능력을 함양한다. 또한 커뮤니케이션 학문의 특성과 역사 및 다양한 연구분야들을 소개하여 인간커뮤니케이션에 대한 기초적인 이해를 함양한다. 특히 현대사회에서 인간커뮤니케이션에 필수적으로 활용되고, 중요한 사회적 기구로 자리잡은 다양한 매스미디어의 발달과정과 그 역할, 그리고 현대사회에 미친 영향에 대해서도 폭넓게 학습한다.

현대사회와빅데이터 (The Modern Society and Big Data Analysis)
본 강의는 급속도로 변화하는 현대사회에서 경쟁력을 갖추기 위하여 현실성 있는 실제 문제를 통하여 통계이론을 쉽게 이해하고 복잡한 수리적 계산은 통계 패키지인 마이크로소프트 EXCEL을 활용하여 결과를 도출하며 합리적인 의사결정에 활용할 수 있도록 그 능력을 배양하는데 있다.

현대사회학의이해 (Understanding of Modern Sociology)
현대사회의 변화를 체계적으로 조망하는 이론과 시각에 대한 기초지식을 살펴보고, 사회의 구조적 변화의 구체적 양상에 대한 성찰과 한국사회의 현재에 대한 진단과 미래에 대한 전망을 살펴보고자 한다.

현대정치의이해 (INTRODUCTION TO CONTEMPORARY POLITICS)
오늘날 세계는 탈근대화, 지구화, 정보화와 같은 복잡하고도 급속한 사회변동 과정에 있다. 이러한 변화속에서 인간이 본질적으로 “정치적 존재”라는 고전적 정치관에 많은 변화가 수반되었고, 나아가 사회통합의 핵심적 역할을 담당하는 정치의 내용과 형식, 국가의 역할에도 커다란 변화가 일어나고 있다. 이러한 변화에 따른 현대 정치의 본질에 관해 기초적 이해를 지닐 수 있도록 하는 것이 강의 목표이다. 국가, 시장경제, 시민사회, 문화, 국제관계 등 제반 제도 및 환경들의 변화와 특징에 관해 다양한 학문분야를 아우르는 포괄적 시각으로 접근함으로써 현대 정치의 이해를 새롭게 하고자 한다.

⌘ 과학기술

(이공계를위한)수학 (Mathematics(for the Students of Natural Science and Engineering Colleges))

여러 가지 자연현상이나 사회현상들을 설명할 수 있는 가장 강력한 수학적 도구 중의 하나가 미적분이기 때문에 강의의 중심은 미적분이 된다. 수학의 기본적인 이론을 이해하여 자연, 공학계열의 전공에 응용할 수 있는 능력을 기를 수 있다.

4차산업혁명의미래기술 (Future Technology of the Fourth Industrial Revolution)

IT융합 시대에 필요한 최신 IT 트렌드를 이해하며, 영화 속에서 다루는 기술과 경영 및 사회과학, 인문과학, 공학, 자연과학, 의학 및 예술분야의 컴퓨터 적용 및 IT기술을 쉽게 이해하고 우리 사회에 어떠한 영향을 미치며 앞으로 어떻게 발전해 나갈 것인지 이해하며 습득한다.

기초데이터분석 (Introduction to Data Analytics)

본 교과목에서는 빅데이터 분석 절차, 분석방법, 시각화방법 등을 학습한다. 이를 위해 데이터마이닝 패키지와 시각화 패키지를 사용하여 실습과 함께 수업을 진행한다.

문제해결을위한파이썬 (Python for Problem Solving)

정보시대에는 IT 개발자와 사용자가 분리되지 않으며, 전공 분야에 관계없이 코딩과 같은 디지털 기술을 도구로 사용하여 스스로 문제 해결을 할 수 있는 능력이 중요. IT 전문가가 아닌 학생들이 코딩을 잘하기 위해서는, 프로그래밍 언어의 복잡성 문제로 고민하기보다 문제해결 자체에 집중하는 것이 필요. 따라서 문법이 간결하고 생산성이 높은 플랫폼 독립적 프로그래밍 언어로 python을 학습하고, 이를 활용한 실습을 통해 컴퓨팅적 논리와 표현력을 배양하고자 함

알기쉬운통계원리 (An Easy Statistics Theory)

통계학은 일종의 과학으로써 각종 자료를 실험하고 분석하며 미래를 예측할 수 있도록 이론적인 근거를 제공하는데 일익을 담당하고 있다. 이에 본 교과에서는 자료의 분석과 , 다양한 확률분포의 모형을 연구하고 이의 응용으로써 추정과 검정, 회귀분석, 상관분석 등을 학습함으로써 학생들이 통계적인 기초 지식을 함양하고 창의적 사고를 도모하는 데 목적이 있다.

영화속바이러스의이해 (Understanding Virology in Films)

영화와 드라마 등 국내외 대중매체에서 다루어지는 다양한 바이러스 소재들을 이해하고, 그 원리와 배경지식 학습을 통해 생명과학기술 및 자연과학적 소양을 습득케 한다.

융합기술의세계 (The World of Convergence)

오늘날 과학기술의 발전 경향은 융합과 혁신이라는 말로 집약된다. 융합기술은 21세기 과학기술의 새로운

패러다임으로 주목받고 있으며, 현재 자연과학 및 공학 대부분의 분야에서 많은 연구와 교육이 진행되고 있다. 이 교과목은 융합기술의 발전 과정을 종합적으로 검토하고, 다학제간 융합연구의 방향을 전망한다.

인문으로수학읽기 (Understanding Mathematics with Humanities)
수학이 명백한 인문학임은 수학의 역사에서도 찾아볼 수 있다. 잘 알려진 것처럼 수학의 역사는 인류의 역사와 함께 시작되었으며, 인류의 다양한 고민을 해결하고 문명을 발전시키는 원동력이 되어왔다. 본 과목에서는 이러한 증거를 하나씩 보여주려고 한다.

현대물리학의이해 (UNDERSTANDING MODERN PHYSICS)
과학의 발달을 물리학을 중심으로 한 과학사를 통하여 현대물리학이 태동하게 된 것을 학습한다. 또 고전물리학과 현대물리학의 차이점을 이해하고 현대물리학의 구성이 상대성원리, 양자역학, 원자의 구조, 소립자 등을 공부한다.

⌘ 예술체육

FITNESS TRAINING (FITNESS TRAINING)
트레이닝의 개념을 이해하며, 웨이트트레이닝을 통한 근력과 근지구력을 향상시켜 건강증진에 도움을 주고, 웨이트트레이닝 기구 사용법을 익혀 건강관리를 위해 평생운동으로 행하게 하고, 건강과 체력의 유지를 위한 일반인이 쉽게 접할 수 있도록 하는데 목적이 있다.

글로벌디자인이슈 (Global Design Issue)
본 교과목은 현재 전 세계적으로 화두가 되고 있는 디자인의 다양한 이슈에 대한 정보와 디자인의 범주 및 기타 요소를 명확히 파악한다. 인간과 생활, 이동성, 아이덴티티, 공간 등과 관련한 디자인 이슈들에 대해 학습하고 정보를 공유한다. 또한 인간의 본질적인 감성과, 공학, 심리, 주변 학문, 사회변화, 문화적 가치 등과 융합된 디자인을 수행하기 위한 기초적인 이론을 탐구하고 학습한다.

달리기와건강 (Running and Health)
본 강의의 목적은 문화로서의 달리기를 체험하고 자신의 건강/운동 체력을 향상시키는 데 그 목적이 있다. 달리기가 하나의 문화로서 자리매김하고 있는 최근의 변화와 달리기의 건강증진 효과를 고려하면 본 교과목은 수요자 중심의 교양교육 제공과 일맥상통한다고 할 수 있다.

수영 (SWIMMING)
본 수업에는 스포츠종목 중 수중 및 수상 그리고 해양스포츠의 기본이 되는 수영에 대하여 학습하는 수업이다. 물에 대한 친숙함 및 적응력을 발달시켜 수상에서 편안하게 활동할 수 있는 기본적인 교육을 실시하여 물에 대한 공포심을 없이 생존할 수 있는 기본능력을 배양하고 나아가 수상에서 즐거운 활동을 가능케 하는데 본 수업의 목적이 있다.

영화속으로들어간클래식음악 (Classic Music in Movies)
본 교과목은 음악 비전공 학생들에게 인문학적 시각으로 음악예술을 이해할 수 있도록 함으로써 일상생활 속에서 음악 감상 및 표현 활동을 실천하도록 돕는 것을 목적으로 한다.

한국미술과문화 (KOREAN ART AND CULTURE)
오천년 한국 미술을 통해 한국의 미를 재조명한다.

⌘ 외국어

기초독일어 (BASIC GERMAN)
독일어의 기본문형과 발음법을 숙지케 하고 기초적인 문법, 독해 및 간단한 일상회화를 익혀 다원화된 국제사회 적응에 기여한다.

기초스페인어 (BASIC SPANISH)
기초적인 수준의 스페인어 습득과 스페인과 라틴아메리카 지역의 사회와 문화에 대한 간단한 소개를 곁들여 스페인어에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

기초프랑스어 (Basic French)
프랑스어의 기본 문형과 발음법을 숙지하고 기초적인 문법, 어휘 및 간단한 회화를 익힘으로써 프랑스어권의 문화에 대한 이해를 높이고 다원화된 국제사회 적응에 기여한다.

일본어1 (BASIC JAPANESE)
일본어를 표기하는데 쓰이는 문자와 이에 대한 발음을 익히고 기본문형의 학습을 통하여 기초적인 생활일본어가 가능하게 한다.

중국어1 (BASIC CHINESE)
중국어의 정확한 발음과 기본적인 어휘 및 구문을 습득하여 읽고, 말하고, 듣고, 쓰기를 종합 훈련한다.

초급영어글쓰기 (Basic English Writing)
초급영어글쓰기는 학생들에게 영어 글쓰기를 통해 대학생 초급 수준의 영어 쓰기 능력을 배양하는 데 목적이 있다. 학생들은 글쓰기 능력 향상에 필요한 기본 문법, 개요 작성, text 구성, 에세이 작성 등 다양한 활동 및 글쓰기 전략을 학습한다. 논리적이고 수준에 적합한 예문을 읽고 주해하는 활동을 통해 writing 능력과 글쓰기에 대한 자신감을 배양한다.

[심화교양]

⌘ 인문

(이공계를위한)중국과학기술의10가지기적 (The Ten Miracles of China's science and technology (for the Students of Natural Science and Engineering Colleges))

- 이공계 학생들을 위해 중국의 과학기술이 이룩한 성과와 수준을 다양한 특강 형식으로 강연한다.
- 이공계 학생들을 각자의 전공능력에 더하여 현재 중국에 대한 제반 소양을 갖춘 전문 인재로 양성함으로써 사회 진출에 실질적 도움이 되도록 한다.

Foundations of Psychology (Foundations of Psychology)

Psychology is the scientific study of the way people think about, feel, and behave in social situations. It involves understanding how people influence, and are influenced by, the others around them. A primary goal of this course is to introduce you to the perspectives, research methods, and empirical findings of social psychology.

Language and Culture (Language and Culture)

This course reviews a wide variety of culture and language, and interconnectedness between language and culture. It examines the way language reflects beliefs and values of a society, and analyses the influences culture and language on behaviour. The course will focus on topics such as social factors of language use; language structures; culture and language development; culture, language and social relations, language and cultural identity; language, culture and thought; language variation as well as language change.

K컬처와한국사상 (K Culture and Korean Thought)

오늘날 한국 사회에서 여전히 남아있지만, 물과 공기와 같아서 알 수 없었던 한국의 전통적 사유에 대해서 알아보고, 그 전통적 사상들이 오늘날 한국문화 안에서 어떻게 담겨있는지 탐구한다.

공용어를활용한설명화법 (Informative Speech using official language)

- 이 과목은 유익한 정보를 외국어로 설명하는 능력(Informative Speech)을 습득하는 것을 목적으로 한다.
- 이 과목에서는 전공과 관련된 기초 지식을 공용어로 설명하는 데 필요한 언어학적 전략과 구체적인 사례를 습득한다.

공자의인성론과리더십 (Ethology and Leadership in Confucius)

논어는 공자의 고대 중국 지도자 양성 교육철학과 이념이 오롯이 담겨있는 서적이다. 이를 현대적으로 해석하여 접근함으로써, 오늘날의 대학생이자 미래의 지도자가 갖춰야 할 인성 및 윤리적 덕목들을 제시하고자 한다.

교과서에서만나지못한조선의역사 (History of Joseon not met in textbooks)

- 조선 정치사 부분과 조선 과학사 부분으로 나누어 학습
- 조선 정치사 파트에서 다루게 될 핵심 내용은 우리가 조선의 역사를 왜 발전적이지 못하다고 평가하게 되었는지에 좀 더 초점을 맞추고 조선시대가 중세 고려시대와 크게 차이가 나지 않는다는 평가는 정당한지, 예송에서부터 시작한 붕당정치의 변질은 과연 조선의 역사를 내리막길로 이끌었는지, 또 역사 발전을 경제사 위주로 보는 것이 적절한지 등에 대해, 다시 생각해 볼수 있도록 내용 구성
- 조선 과학사 파트에서는 교과서에서 다루지 않았던 조선시대 과학사의 쟁점들을 임진왜란과 거북선의 구조를 중심으로 구성
- 과학사 논쟁을 주제로 한 과학 논술과 과학 토론을 위한 학습전략까지 함께 제시하여 교육 목적으로 과학사 콘텐츠를 활용할 수 있도록 구성

글로벌소양과문화콘텐츠 (Introduction to Global literacy and Cultural contents)

- 이 과목은 2019년 2학기 개설 예정인 매트릭스 교양 교과목임
- 이 과목은 글로벌 교육 소양을 키우기 위한 것으로 한국의 문학, 역사 콘텐츠를 외국에 소개할 수 있는 기본 능력을 습득하는 것을 목적으로 함
- 이 과목은 세계시민 교육과 빅스토리 콘텐츠를 활용하여 글로벌 교육을 실천할 수 있는 기본 소양을 제공할 수 있도록 구성되었다.

글로벌인천스토리텔링 (Storytelling in Global Incheon)

1. 인천은 다양하고 이질적인 가치관과 생활양식을 지닌 사람들이 함께 생존하고 생활하는 문화적 다양성이 허용되는 글로벌한 공간이다. 역사적으로도 개항이라는 한반도 근대의 발신지로서 그 역할을 부여받은 국제도시이기도 했다.
2. 인천의 지역 역사·문화 자원의 활용을 통해 스토리텔링과 콘텐츠화 작업을 시도함으로써 '열린 공간'으로서의 인천의 도시 정체성을 확인하고 재구축한다.

기초영어통번역연습 (Basics for English Interpretation and Translation)

본 교과목은 영어 듣기 및 통역 연습, 영-한 번역 과제를 통한 수강 학생들이 직접 참여하는 실습 중심의 강좌이다. 또한 통번역 실습을 통해 직업으로서의 번역사와 통역사에 대해 관심을 가지고 탐색할 수 있는 기회를 제공한다. 전문적인 통·번역사 양성 수업 방식을 활용하여 시사상식 등의 기본지식 습득, 내용의 이해/분석 능력과 효과적인 언어 구사 및 전달 능력의 향상을 목표로 한다.

노자리더십의현대적해석 (A Current Interpretation of Leadership in Taoism)

노자의 [도덕경]은 기존의 철학서라는 통념과는 달리, 국가 지도자가 갖춰야 할 마음가짐과 실천양식에 대해서 구체적으로 논한 통치이념 서적이다. 따라서 인천대학교 재학생들이 본 강의를 통해서 국가 및 각 사회단체 단위의 지도자가 갖춰야 할 참된 인성과 리더십을 이해하고, 졸업 후 사회에 진출하여 이러한 이념을 실무에 응용하며, 나아가 지도자로서의 책임감을 실천할 수 있도록 하여, 궁극적으로는 보다 성숙한 사회를 이루

는데 기여하도록 한다.

논어의오해와진실 (Misunderstanding and Truth about the Analects of Confucius)
동양의 인문학에서 가장 큰 영향력을 갖춘 서적 중 하나인 [논어]. 하지만 기존 서적들에는 정작 공자 사상의 키워드인 道, 德, 仁, 義, 禮, 樂이 갖는 함의가 무엇인지에 대한 설명은 부족하다. 이에 본 과목에서는 이러한 개념들을 명확하게 하고, 이를 바탕으로 [논어]가 갖는 현대적 의의를 재조명하기로 한다.

대중문화로읽는한국사회 (Popular Culture and Korean Society)
이 강의는 대중문화의 특성을 개괄적으로 파악한 후 식민지 시기부터 2010년대에 이르기까지 한국 대중문화의 변화 양상을 조망한다. 한국 대중문화를 통해 한국사회가 변화해온 과정을 재인식하고, 한국 사회의 문화적 쟁점에 대해 성찰한다.

도상학으로본인문과과학의만남 (The meeting of humanities and science through iconography)
퇴계의 〈천명도〉와 레오나르도 다 빈치의 〈인체비례도〉 간에는 부합하는 유사성이 존재한다. 우선 하늘과 땅이라는 대우주의 실현체로서 소우주, 즉 인간을 중심에 두고 그 관계성을 규명하고 있다는 것이 공통된 유사성이다. 또한 도상의 형태로 보면 천원지방(天圓地方)의 형태를 갖는다. 원(圓)은 시간의 영속성, 정신, 천리(天理), 원만(圓滿), 평등(平等), 완전성을 뜻하고 방(方)은 땅의 순리, 고정성, 생명력, 대립, 자연물, 지속성을 뜻한다. 물론 사람을 형상화 하는데 있어 레오나르도는 인간의 육체(肉體)를 완벽한 비례로 표현했고, 퇴계는 사단칠정(四端七情)이라는 사람의 심체(心體)를 사용했다. 두 도상 모두가 하늘은 동그라미, 땅은 네모로 그 형상을 규정하고 사람은 세모의 형태를 바탕으로 확장하고 있다. 천지인(天地人)이라는 3분법의 세계관을 바탕으로 전체적인 체계를 이루고 있다. 15세기 이탈리아와 조선이라는 서로 다른 문화권에서 하늘과 땅 그리고 사람을 인식하는 도상(Icon)이 같다는 것은 동그라미, 네모, 세모(○ □ △)가 인간이 인지하는 본능적인 심상지리라는 반증이기도 하다. 그것으로 인간의 심성이 서로 상통한다는 증거를 찾을 수 있으며, 또한 여기에서 부각되는 차이는 동서양 역사발전의 서로 다른 행로의 시작점으로도 볼 수 있다.

독일어권사회와문화 (Society and Culture in German Speaking Countries)
이 강의는 교양선택 과목으로 학생들로 하여금 유럽연합(EU)의 중심국가인 독일과 오스트리아, 스위스 등 독일어권의 사회와 문화의 다양한 요소들을 선정하여 공시적, 통시적으로 고찰하고 토론함으로써 현재 독일어권 지역과 나아가 유럽지역에 대한 이해를 증진시킨다.

동양의지혜와윤리 (The Wisdom and Ethics of the Orient)
동양의 지혜를 대표하는 유가, 불가, 도가, 묵가, 법가 등의 사유방식과 윤리를 탐구함으로써 오늘날의 세계를 바라보는 윤리적 시각을 기르고자 한다.

디자인씽킹과비즈라이팅 (Design Thinking and Biz Writing)
본 교과목은 4차산업 현장에서 활용하고 있는 디자인씽킹과 비즈라이팅 부문으로 구성되어 있다. 디자인씽

킹과 관련해서는 디자인씽킹 프로세스의 이해, 디자인씽킹 프로세스의 여러 모형, 디자인씽킹과 통합적 사고를 다룬다. 또한 디자인씽킹이 적용된 경영 사례에 관한 학습을 통해 창의적으로 지식을 생산하고 문제해결 능력도 심화해 나갈 것이다. 비즈라이팅 부문에서는 아이디어를 산출·정리·분석·통합하는 과정에서 중복과 누락이 없는 방식인 '미시(MECE)'의 양상들과 문서작성의 기본 구조인 '민토 피라미드 원칙'을 핵심주제로 다룬다. 이런 논리적 커뮤니케이션 기술을 스토리텔링과 연계해 평전 에디팅을 실습할 것이다. 이를 통해 학습자는 디자인씽킹의 핵심요소 중의 하나인 지식정보처리 역량과 스토리텔링 능력에 대한 자신감도 확보할 것이다.

디지털세상의사이버윤리 (CYBER ETHICS IN A DIGITAL WORLD)

컴퓨터기술과 통신기술이 빠르게 발전하면서 인간생활 전반의 편리함과 풍요로움을 가져온 반면에 정보노출에 의한 사생활의 침해, 정보 불평등에 의한 인간 소외 및 비인간화 경향, 정보격차에 따른 신종 범죄의 증대, 전자 공동체에 의한 인간관계의 파편화, 음란물, 폭력물 등의 저질 문화 범람 등의 윤리적 문제를 포함한 역기능의 문제가 심각하게 대두되고 있음. 이에 정보사회에서의 윤리적 문제를 해결하고 예방하기 위한 정보사회에 부합하는 도덕적인 사람을 기르기 위한 체계적 정보통신 윤리교육을 다룬다.

만화와웹툰의재구성 (Reconstructing Comics and Webtoons)

만화형식에 대한 역사적 정의에서 특성, 구성요소들, 만화서사와 연출, 만화서사의 특징, 만화읽기의 특성 등을 골고루 다룬다.

문예창작입문 (Introduction to Literary Writing)

1. 창의적 사고와 상상력을 연습한다.
2. 자신의 생각과 느낌을 다양한 매체를 통해 전달할 수 있는 방법을 훈련한다.

문제해결과정을통한제안서쓰기 (Proposal Writing through problem solving process)

모든 비즈니스 문서에는 목적이 있고, 그 문서를 보는 대상이 존재한다. 그 대상이 내부에 있던 외부에 있던 이해관계가 걸려 있는 매우 중요한 것이어서 제안서는 만들기 까다롭고 그 방법을 배우는 것 또한 매우 긴 시간을 요한다. 제안서 작성의 핵심은 "문제를 해결하는 과정"과 "문제 해결식 글쓰기"이다. 문제해결 프로세스는 정보의 수집, 분석, 정리, 통합의 과정으로 진행된다. 문제해결 과정 사례를 중심으로 학습하여 제안서 작성의 기본역량을 기른다. 또한 기업에서 사용하는 품의서, 보고서, 기획서 등 수많은 비즈니스문서는 어떤 논리적 구조로 만들어야 하는지를 배움으로써 실제 실무 현장에 나갔을 때 재교육 없이 즉시 현업에 적응할 수 있는 능력을 배양한다.

문학공감치유 (Literature Empathy Theraphy)

문학의 본질이라 할 수 있는 표현 본능, 모방 본능, 놀이 본능, 주술 본능과 마음의 관계를 인지과학적으로 탐구하고, 문학의 순기능을 터득하여 삶 속에서 활용하게 하는 데 그 목적이 있다.

문학과테마기행 (LITERATURE AND THEMATICS)
문학과테마기행

문화사로읽는삼국지 (Romance of the Three Kingdoms Read as Cultural History)
〈삼국지〉는 시대와 장소에 따라 때론 역사 교화서로, 때론 취미 오락서로, 때론 군국주의와 반공의 상징으로 읽혔으며, 소설 속 인물들의 권모술수가 현대 정치는 물론 경영술로도 활용되었다. 따라서 본 강의는 역사가 소설화되는 과정에서 만들어진 동양의 역사 인식 태도와 성리학적 이념이 만들어 낸 국가주의와 민족주의 그리고 〈삼국지〉의 주제인 대의와 명분이 시대와 장소에 따라 어떻게 변용되는지를 공부할 것이다. 그리고 이것이 얼마나 허구적이고 강압적인 이념인지도 배울 것이다.

문화와정신분석 (Culture and Psychoanalysis)
우리의 호오와 가치판단에 자리 잡고 있는 욕망과 억압의 문제를 다루는 정신분석학의 기본 개념을 이해하고, 이를 토대로 신화, 근현대 문학작품, 미술, 영화 및 현대 대중문화의 다양한 사례들, 그리고 현대인의 욕망과 우리 사회의 병리 현상 등을 분석한다.

문화콘텐츠스토리텔링분석 (Cultural Contents Storytelling Case Study)
고전 작품에서 현대 작품에 이르기까지 인천을 무대로 생산된 다양한 문학 작품에 대한 독서와 현장 답사를 통해 작품 이해는 물론 지역 문학 공간이 갖는 의미를 학습한다. 작품의 배경, 작가의 생가 등 관련 공간에 대한 답사를 통해 대학과 지역 주민과 지자체가 상생할 수 있는 콘텐츠와 프로그램을 기획하고 제안한다. 문학관과 작가 기념관의 필요성 재고, 문학을 기반으로 한 둘레길의 조성과 테마 여행의 기획, 문학과 '도시재생사업'의 연계 등이 모두 관심의 대상이 된다.

삶과천문학 (Life and Astronomy)
천문학은 인류의 삶과 철학에 깊숙이 뿌리내려 생활과 문화의 큰 틀을 이루고 있다. 자연의 변화와 주기를 이해하고 활용하면서 오늘날의 문명이 성장한 것이다. 본 수업의 목적은 일상 속에서 접할 수 있는 천문학의 의미를 살펴보고, 그 안에서 내 자신에 대한 존재의 의미를 돌이켜 보는 것이다.

서양의지혜와철학 (The Wisdom and Philosophy of the West)
서양의 신화와 철학 윤리 사상 속 생생하게 살아있는 지혜와 윤리적 사유를 탐구하고 그 지혜와 윤리적 사유의 근원을 추적하여 이를 통해 세계를 바라보는 시각을 기른다.

성찰과희망의인문학 (Humanities for reflection and hope)
'성찰과 희망의 인문학'은 자신을 살펴보며 성찰적 자아인 나를 찾아 떠나는 여행이다. 인문학이 단순히 개인의 힐링(healing)을 제공하는 것을 넘어 현실의 필링(peeling)을 통해 새로운 것을 상상하고 실천할 수 있도록 돕고자 한다. 또한 인간을 사회적 관계와 공동체 속에서 인식하고 그 관계가 만든 제도와 구조를 파악하고 습득한다. 이를 바탕으로 더불어 살아가는 희망사회를 머리가 아닌 가슴으로 탐색해 본다.

세계인식과인간의이해 (Recognition of the world and Understanding Humans)

철학에서 다루어지는 기본 개념과 문제들을 서양철학의 맥락에서 다루게 될 것이다. 고대로부터 현대에 이르기까지 수많은 철학자들이 고민해온 문제의 핵심은 인간존재와 인식에 대한 근원적인 탐구이다. 우리는 어떤 존재이고 무엇을 안다고 말할 수 있는가 등등의 물음에 대해 선배철학자들이 해온 작업을 이해하고 분석함으로써 우리의 현재를 좀더 명쾌하게 재인식하게 될 것이다.

소셜미디어시대의명상과수련 (Cultivation and Meditation in the Social Media era)

SNS 환경 속에서 오늘날 개인은 SNS 피로감과 우울감을 경험한다. 때로 개인은 SNS 상의 양비론적 가짜 뉴스(Fake news)와 탈진리(Post truth)적 경향에 경도되기도 한다. 자신의 삶을 주체적으로 성찰하고 이를 바탕으로 의사소통 및 문제 해결 능력을 강화하는 교육이 요구되는 이유이다. 이 교과목은 21세기 SNS 환경 속에서 적용 가능한 명상과 수련 이론을 교육하고, 실제적으로 체험하는 기회를 제공함으로써 개인의 성찰 및 자기 인식 능력을 고양시키고, 스트레스 및 불안을 감소시키며, 나아가 함께 하는 삶을 위한 이타심을 배양시키고자 한다.

아시아문학의입문과이해 (Introduction and Understanding of Asia Literature)

오늘날은 북방과 중국 중원과, 한국, 일본 등이 문화교류뿐만 아니라, 물류와 문화의 교류도 활발하게 이루어지고 있다. 소위 아시아 시대를 맞이하여, 이 지역의 사람들과 우의를 나누고 협력관계를 강화하기 위해서는 문화의 총체라고 할 수 있는 아시아 각국의 문학(북방, 중국, 한국, 일본 등)에 쉽게 입문하고 이해할 수 있는 방안을 찾는다. 아시아 여러 나라의 유명한 문학작품과 그 배경을 분석하여 아시아 문학의 특성과 서로의 연관성을 동시에 음미하고, 그 속에 함축되어 있는 아시아인들의 삶과 행동양식을 이해하고자 한다.

야구와문학사이 (Studies of Baseball Narrative)

이 강의는 스포츠와 내러티브(문학서사)의 접합점을 모색하는 강의 시리즈의 1부다. 개별 운동 경기와 선수들, 그들 각자의 훈련과 승부를 재현한 작품들은 장르를 불문하고 매혹적인 소재이며 그렇기에 상당한 대중적 인기를 누려왔다. 이미 '고전'의 반열에 들어선 일본 만화 『슬램덩크』, 미국 영화 『머니볼』, 그리고 대표적 한국 야구 소설(이지만 작가 스스로 표절 사실을 인정한) 박민규의 『삼미 슈퍼스타즈의 마지막 팬클럽』(2003)을 대표적 예로 꼽을 수 있겠다. 이러한 작품들이 시사하듯 스포츠는 우리 인생의 부침이나 애환을 곡진하게 담아내는 은유로 자주 소환된다. (2018년 평창 동계 올림픽에서 새로운 영웅으로 등장한 여자 컬링팀의 역사 역시 이러한 스포츠 서사의 궤와 많이 닮아 있다.)이 수업에서 한 학기 동안 야구를 둘러싼 여러 이야기들을 차근차근 읽어가면서 우리는 왜 스포츠 서사에, 특히 야구 서사에 그토록 매혹되는지를 논의하고자 한다. 이러한 텍스트들이 각각 실패와 좌절의 경험, 고립과 고독의 시기를 어떻게 묘사하는지 비판적으로 읽어가면서, 우리 각자 인생에 어떤 가이드라인을 줄 수 있는지도 살필 예정이다. 즉, 내훈서도 자기계발서도 아닌 야구 서사가 우리에게 재미와 교훈을 선사하는 지점은 어떤 것이 있는지 논의할 것이다. 마지막으로, 학기 중에 한 번 문학구장을 직접 방문해서 야구 경기를 관람하고 자신의 관람 실감이 우리가 읽은 텍스트에서 받은 느낌이나 인상과 어떻게 다르고 비슷한지에 관한 글도 쓸 예정이다.

역사로만나는중국의문화코드 (Chinese Cultural Code from historical perspective)

- 중국 역사로부터 연원하여 현재에까지 널리 인식되는 다양한 문화코드를 쉽고 재미있게 살펴봄으로써, 중국의 역사와 문화에 대한 폭넓은 교양을 쌓는다.
- 특히 이공계 대학 학생들을 대상으로, 중국인들이 공유하고 있는 문화코드를 이해하게 함으로써, 졸업 후 중국과 관련된 일을 할 때 중국인 및 중국사회와 깊이 있게 교류할 수 있게 한다.

역사의창으로현대사회읽기 (Understanding Contemporary Society through History)

인간의 모든 사고와 행동과 문화는 역사의 산물이다. 본 수업에서는 우리가 닥친 현실의 제반 과제를 정확히 인식하고 지혜로운 해결책을 찾아갈 수 있도록 인문학, 그중에서도 역사학을 기반으로 하여, 역사적인 안목으로 세상을 바라보는 훈련을 한다. 이를 통해 주체적으로 사고하고 판단하며 세상을 바라보는 통찰력을 기르는 것을 본 수업의 목적으로 한다.

역사초보자를위한한국사엿보기 (A peek into Korean history for beginners)

고조선에서 조선시대(개항기 이전)까지의 한국사를 주요 주제를 중심으로 정리해 보는 강좌이다. 역사를 맥락없이 암기하기보다 역사적 사건의 배경과 전개과정, 결과 등을 인과관계에 맞게 풀어서 설명함으로써, 초보자도 쉽게 역사를 이해할 수 있게 하려고 노력하였고, 한국사능력시험 준비 등에 도움이 되는 것을 목표로 내용을 구성함

영상으로만나는중국 (The China seen through Video and Multimedia Image)

- 다양한 형태의 다중매체 영상을 통하여 오늘날의 중국을 쉽고 재미있게 살펴봄으로써, 중국의 정치, 경제, 사회, 문화에 대한 폭넓은 교양을 쌓는다.
- 특히 이공계 대학 학생들을 대상으로, 오늘날 중국인의 특징적 면모를 이해하게 함으로써, 졸업 후 중국과 관련된 일을 할 때 중국인 및 중국사회와 깊이 있게 교류할 수 있게 한다.

영상으로읽는서양문학 (Readings in Western Literature via Visual Media)

서양문학 중에서 반드시 읽어야 할 고전적인 명작들을 첨단 영상매체를 통하여 감상하고 분석 토론함으로써 일반 학생들의 인문학적 교양수준을 월등하게 향상시킨다. 교육여건과 사회상황이 달라짐에 따라서 문학교육의 방식도 달라져야 할 때가 되었다. 본 교과목은 서양의 문학에 대한 종합적인 지식 습득을 가능하게 만들기 위하여 개발된 새로운 과목이며 특히 문자매체보다 시청각자료를 비롯한 멀티미디어 매체에 익숙한 신세대 학생들을 위하여 변화된 교수법을 채택하고 있다. 새로운 개념의 교과목과 새로운 교육방법의 개발이 필요함에 따라 각종 영상매체(영화, 비디오, DVD, 위성방송, 인터넷)를 활용하여 서양문학에 대한 이해도를 높이고 이를 통하여 학생들이 졸업 후에 문화, 예술, 교육, 언론, 사회봉사, 통상 등 다양한 분야에서 인문학적 소양을 십분 발휘하도록 추진한다.

융복합시대의스피치커뮤니케이션 (Convergence Technology and Speech Communication)

이 과목은 융·복합 시대에 필요한 스피치 커뮤니케이션 능력을 키우기 위해 과학적으로 접근한 교양 교과목이다.

이순신장군의리더십에대한현대적조명 (Modern Lighting on Admiral Yi Sun Sins Leadership)

○ 이순신 장군의 성장과정과 사생관 및 인생관에 대한 소개 및 연구
○ 군 생활 중 초급간부~장군으로서 발휘한 이순신 리더십의 요체 파악
○ 충성스런 군인으로서 전장터에서 보여준 애국심과 애민애족 정신 이해

인간과사회와윤리 (HUMAN BEING, SOCIETY AND ETHICS)

본 강좌는 인간과 사회에 대한 학제적 접근을 통해 현대사회의 윤리 문제에 대한 탐구를 목표로 한다. '제1부 방법론'에서는 본 강좌의 주제에 대한 접근 방법을 다루고 있으며, '제2부 인간과 사회'에서는 생물학, 사회학, 문학, 철학 등과 같은 분과학문을 통한 인간의 본질 규명과 이해를 시도한다. '제3부 인간의 가치지향과 윤리'에서는 진, 선, 미, 성의 가치를 중심으로 인간의 고유한 정신활동 영역을 해명하며, '제4부 현대사회와 응용윤리'에서는 현대사회의 제 문제에 대한 윤리적 탐구 방법론을 통한 해결 방안을 다룬다.

인간의행동과의식 (HUMAN BEHAVIOR AND CONSCIOUSNESS)

인간의행동과의식

인문사회과학과텍스트마이닝 (Humanities and Social Sciences with Text Mining)

본 교과목에서는 파이썬 환경에서 실습을 중심으로 수업을 진행하며 텍스트 마이닝 이론을 실전 문제 해결에 적용할 수 있도록 다양한 텍스트 분석 기법을 다루고자 합니다. 먼저 영어와 한국어 형태소 분석을 바탕으로 불용어 제거, 어간 및 표제어 추출을 수행하는 텍스트 전처리 과정을 익힙니다. 빈도와 오즈비, TF-IDF를 통해 텍스트의 비교 분석을 수행합니다. 감성 분석으로 주어진 텍스트의 감정, 의견, 태도를 자동으로 판별하고 분류하며, 대량의 텍스트 데이터에서 숨겨진 의미나 패턴을 발견하고, 문서 간의 유사성이나 관련성을 이해하는 데 사용하는 토픽모델링을 학습합니다. 텍스트 네트워크 분석으로 텍스트 데이터 간의 관계를 시각화하고 중요한 주제나 키워드를 식별할 수 있는 중심성 지표 계산과 유사한 주제나 의미를 공유하는 단어들의 묶음을 구성하는 커뮤니티 분석을 다룹니다.

인성건강과인문치료 (Healthy Personality and Humanities Therapy)

1) 사회적 상호작용의 장(場)에서 내러티브를 매개로 건강한 자아정체성 형성
2) 전공학과 소개 및 진로 · 취업 계획 발표기회를 부여. 자신과 상이한 전공에 대한 이해 심화. 학문 분야 간 융합 및 통합 아이디어 제공. 자신의 진로 및 취업 계획의 체계적 수행 촉진
3) 플라톤, 칸트, 니체, 융 등 사상가의 인성건강론 이해. 고통, 폭력, 중독, 자살 등 삶의 문제에 대한 인문학적 처방. 가치론적 체험활동을 매개로 한 건강한 인성 함양 방향 제시
4) 팀별 사례연구(프로젝트 활동) 통한 의사소통 및 문제해결 능력제고와 집단지성 발휘

인성교육으로읽는소학 ("Sohak" Reading in Terms of Personality Education)

『소학』은 중국 송나라의 유자징(劉子澄)이 주희의 가르침으로 초학자들의 수양을 위하여 편집한 책이다. 이 책의 내용은 유학의 여러 경전들에 나타나는 핵심적인 내용들을 가려 뽑은 내용들로 이루어져있다. 이 수업

은 이 핵심개념들인 쇄소(灑掃) · 응대(應對) · 진퇴(進退)의 예법과 선행(善行), 가언(嘉言), 수신 도덕의 격언, 충신 · 효자의 사적(事績) 등 살펴보는 것으로 구성된다.

일본문화의이해 (Understanding of Japanese Culture)
문화란 고정 불변의 전통이나 고형물이 아닌, 시간과 공간의 차이를 갖는 사회적 산물이다. 따라서 문화는 어떠한 입장에서 보는가에 따라 그것의 성격과 의의가 매우 다르게 규정되기도 한다. 본 수업에서는 현재 일본문화의 특징을 크게 '전통' '영상문화' '전쟁'이란 세 가지 필터를 통해 미시적인 입장에서 살펴볼 것이다.

일본학개론 (An Introduction to Japanology)
바람직한 한일관계를 위한 민간 외교사절로서 일본을 올바르게 이해하고 경쟁력 있는 일본통 인재양성을 학습목적으로 한다.

임상여성학 (Clinical Gynecology)
외국에 비해 올바른 성지식을 받지 못하고 있는 우리나라의 일반 남녀대학생들에게 여러 가지 강의주제를 통하여 올바른 성지식을 부여하고 남녀상호에 대하여 잘 앎으로써 서로를 좀더 이해할 수 있도록 하고자 한다.

전쟁사 (War History)
○ 한반도의 역사발전과 영토형성과정을 통해서 대한민국의 영토와 현재 분단의 실태를 이해한다.
○ 한반도에서의 역대 전쟁사를 통해서 지정학적 환경과 세계 안보질서 속에서의 한국적 안보를 조망한다.
○ 민주시민으로서 자발적으로 참여하고 공감하는 새로운 안보의식을 체득하게 한다.

젠더스터디와대중문화 (Gender Studies and Popular Culture)
이 교과목은 여러 대중문화 미디어와 텍스트들-텔레비전, 영화, 문학, 대중가요 등을 젠더 스터디의 관점으로 분석하여 글로컬화된(glocalized) 현대 대중소비사회의 주요한 이슈가 되는 섹슈얼리티와 젠더에 관련한 다양한 쟁점과 문제점들을 발견하고 문제점들의 이론적 근거들을 탐구해 본다.

종교와문화 (RELIGION AND CULTURE)
종교에대한 일반적인 것을 개략적으로 검토한 후, 신학적(종교적)인간론을 공부할 것이다. 즉 인간 본질, 인간사회론, 인간과 역사, 인간의 존엄성, 현대사회에 있어서 인간의 사명에 대한 실존적인 질문들에 대해서 토론할 것이다.

지식이란무엇인가 (What is the Knowledge?)
본 수업은 학생들이 자연. 기술, 자유, 법, 진실이라는 주제들에 대한 다양한 논증들을 이해함으로써 현실 문제에 대하여 철학적으로 이해하고 해결책을 찾을 수 있는 능력을 습득하는 것입니다.

취업을위한글쓰기와말하기 (Writing and Speaking for Employment)
본 과목은 실용적 글쓰기, 특히 '취업'을 준비하기 위한 기초적인 지식과 역량을 쌓을 수 있도록 구성된 수업이다. 취업 현장에서 활용되는 다양한 형태의 글쓰기와 말하기에 대한 맞춤형 지도를 통해 실전에서 꼭 필요란 의사소통 능력을 갖출 수 있도록 한다.

취업을위한독서와토론 (Reading and Discussion for Employment)
학습자가 취업 현장에 대비해 자신의 경험과 장단점, 가치관과 목표를 성찰하고 사회 전반에 대한 독창적 비판력과 공감적 이해 능력을 신장할 수 있는 독서와 토론 수업

폭력과문화 (Violence and Culture)
오늘날 우리들은 각종 미디어를 통해 수시로 여러 가지 폭력들의 모습을 목격하고 있다. 예컨대, 국가에 의한 전쟁과 이에 대항하는 IS에 의한 테러부터, 경영자의 언어폭력과 이에 대항하는 인터넷상의 댓글, 어린이집 보육 교사의 유아 학대에 이르기까지 폭력의 형태는 다양하다. 본 수업은 이러한 폭력을, 오늘날 민주주의와 문화의 가능성과 한계라는 관점에서 생각해본다.

프랑스문화와예술 (FRENCH ART AND CULTURE)
문화와 예술에 대한 안목을 배양하고 관련 분야에 접근하기 위해서는 프랑스의 문화와 예술에 대한 이해를 우회할 수 없다. 본 강의는 문화, 예술에 관심이 있는 모든 전공의 학생들을 대상으로, 고전 연극 작품부터 현대 공연 예술까지, 인상파 회화부터 만화까지, 프랑스어권 문화 예술의 중요한 지점을 고루 소개하며 현재적으로 이해, 활용하도록 유도한다. 다양한 표현 수단들을 넘나들며 문화콘텐츠가 여러 매체를 통해 생산되고 소비되는 방식을 파악하고, 역사, 사회, 사상적 측면의 맥락과 함께 문화현상을 이해하고 분석하며 표현할 수 있도록 할 것이다.

프레임을깨는역사 (History to break the frame)
고대에서 현대에 걸친 한국사의 주요 흐름을 이해하고, 우리 역사 속에서 다양한 모습으로 나타난 문화를 읽어내는 작업을 통해 역사를 보다 풍부하게 이해할 수 있도록 하는 교과목임. 한국사의 전반적인 흐름을 살펴보면서 기존과 다른 시각에서 한국사를 볼 수 있도록 강의를 구성

필독교양도서읽기1 (Required Reading Books 1)
필독교양도서를 읽고 쓰는 활동을 통해 인문학적 소양과 글로벌 경쟁력 강화

필독교양도서읽기2 (Required Reading Books 2)
필독교양도서를 읽고 쓰는 활동을 통해 인문학적 소양과 글로벌 경쟁력 강화

필독교양도서읽기3 (Required Reading Books 3)
필독교양도서를 읽고 쓰는 활동을 통해 인문학적 소양과 글로벌 경쟁력 강화

한국문화의뉴웨이브 (New Waves of Korean Culture)
이 과정은 외국 학생들에게 한국의 문화적 배경을 소개하고자 한다.

한국민속과전통문화 (KOREAN FOLKORE AND TRADITIONAL)
민속학의 개념, 전통복식, 생업도구, 통과의례, 세시풍속, 민간신앙과 속신, 민속놀이, 민간의 노내, 민속극으로 구성된다. 주별 강의마다 관련 사진, 동영상 자료를 볼 수 있게 하여, 체험적인 학습이 되도록 한다.

한국전근대사의이해 (Understanding the Pre modern History of Korea)
역사와 문학은 그 속에 인간과 사회, 그리고 시대를 담아낸다는 점에서 공통점을 가지고 있다. 문학작품은 그것이 창작된 시대와 무관하게 집필되지 않으며, 작가가 살았던 시대상과 시대정신이 그 속에 녹아있기 마련이다. 역사를 과거에 일어났던 사건의 나열로만 공부한다면 그것은 살아있는 사람들의 역사가 아닌 죽어있는 사건들의 역사가 될 수밖에 없다. 이 강좌는 여말선초부터 조선의 건국, 양란의 전개 및 조선 후기 서민사회의 발전까지 역사적 흐름에 대한 개괄적인 강의를 진행하면서, 매 시기에 일어났던 역사적 사건과 직접적으로 관련된 대표적인 문학작품을 공부해 봄으로써, 과거 역사적 사건과 당시 이를 직접 경험했던 사람들의 정서를 함께 접해볼 수 있도록 내용을 구성하였다. 이러한 과정을 통해 조선시대의 역사와 그 시대 사람들의 당시 사회에 대한 인식, 그들이 가졌던 지향 등을 폭넓게 이해할 수 있는 기회를 제공해 줄 수 있을 것이다. 아울러 역사시간에는 당시 역사의 흐름에 대해 개괄적으로 공부하고, 문학시간에는 역사시간에 배운 시대적 상황에 대한 지식을 토대로 문학작품을 감상한 뒤, 이에 대한 학생들의 생각을 자유롭게 발표 · 토론해 봄으로써 비판적 사고력과 논리적인 말하기 능력 등을 함양할 수 있도록 할 것이다.

현대사회와인성 (Modern Society and Human Nature)
타인에 대한 배려와 공감능력의 부재, 극단적 이기주의, 윤리의 파괴, 비인간화 등으로 확인되는 인간성 상실의 엄연한 현실은 오늘날 보다 근원적인 이유를 갖고 있다. 현대사회에서 인간성 상실에 대한 경고와 젊은 세대를 위한 인성교육은 단순히 비인간화된 개인의 사고방식과 일탈된 행동에 대한 비난과 교정에 앞서 인간과 사회에 대한 진지한 이해를 전제해야 한다. 본 교과목은 기존질서와 이념을 일방적으로 주입하는 교정적 인성교육을 지양하고, 학생들로 하여금 인간에 대한 심층적 이해와 현대사회에 대한 비판적 반성을 촉발하게 함으로써, 인간이 진정으로 자유롭고 더불어 행복하며, 서로 존중하고 살 수 있는 인간성 회복의 윤리적 이상을 상상토록 한다.

현대중국의이해 (INTRODUCTORY TO MODERN CHINA)
중국이 1970년대 말 현대화 정책을 표방한 이래 보이고 있는 급속한 변혁을 이해하기 위하여 역사적, 정치적, 경제적, 문화적 변화를 소개하고, 세계 속에서의 중국의 위상변화와 한중관계에 대해서도 분석한다. 이를 통해 국제사회에서 21세기 중국부상의 배경과 실상을 이해하고, 한반도를 포함한 동아시아 변혁의 다이내믹스를 파악하는데 목적이 있다.

환경윤리입문 (INTRODUCTION TO ENVIRONMENT ETHICS)

기존의 윤리학이 인간중심으로 윤리적 행위의 대상을 규정하는데 반하여 환경윤리입문은 그 대상을 자연으로까지 확장시킨다. 이러한 확장은 인간의 존재와 인간이 속한 자연환경 사이에 도덕적 규범을 설정하고, 그 가능성과 타당성을 탐구를 통하여 이루어지는 것이다. 그리고 현실에서 동물보호 · 자연보호 · 환경보호라는 원칙이 견지되는 올바른 환경윤리적 의사결정을 내리기 위해서 정치사상은 물론 현실 정치영역과 밀접한 관련을 갖는다는 사실과 환경윤리교육의 이론적 토대에 대한 포괄적 이해를 제공하는 강좌다.

⌘ 사회

OTL론 (On OTL)

정부(Government)는 수많은 정책(Policy)을 발표하고 이를 집행한다. 우리사회의 발전은 정부의 정책에 의해 이루어지며, 세상에 대한 이해도 결국 정부의 정책을 통해 가능하다. 우리가 혼란스럽게 느끼는 세상의 흐름을 이해하기 위해서는 정부와 정부의 정책을 이해하는 노력이 무엇보다도 필요하다. 정부가 하는 일과 정부가 발표하는 정책에 대한 근본적인 질문을 통해 오늘날 정치행정적 상황은 일면 자연스러운 흐름으로 볼 수 있는 시각이 있는 반면, 사회전반에 걸쳐 혼란스러운 상황으로 인식하는 시각 등 다양하게 해석하거나 이해할 수 있다. 특히 젊은 세대를 좌절로 이끌고 있는 현재의 정치경제적 상황을 어떻게 보고 이해할 것인가는 정부와 정부의 정책에 대한 정확한 이해에서 출발할 필요가 있다. 이 강의에서는 정부와 정부를 둘러싼 환경 전체를 하나의 체계로 이해하고 이러한 체계가 만들어 낸 정책과 그로 인한 결과로써 우리의 현실을 이해하고자 한다.

Principles of Sociology (Principles of Sociology)

Principle of sociology is an introductory survey course designed to give you a broad overview of the field of sociology. It focuses on all aspects of society: culture; social interaction; institutions; group processes; deviance and social control; stratification, diversity and inequality based on race, ethnicity, class, gender, etc.; and social stability and change. It is hoped that by the time you complete this course you will have cultivated to some degree what C. W. Mills referred to as “the sociological imagination” -- a vivid awareness of the relationship of private experience and the wider society. A reading schedule, along with topics to be covered, follows a section on course policies and procedures.

Understanding Business (Understanding Business)

비즈니스를 처음 접하는 학생들을 대상으로 비즈니스 용어를 설명하고 business trends, business에 영향을 주는 환경을 중점적으로 학습함

결혼과가족 (Marriage and the Family)

현대사회에서의 결혼과 가족의 의미를 살펴보고, 남녀의 성 및 성역할에 대해 이해하고자 한다. 결혼과정 및

부부간의 적응, 갈등, 부부문제를 살펴보고 가족의 미래를 제시하고자 함으로 건강한 결혼 문화를 조성하고자 한다.

경영데이터분석 (Business Data Analytics)

- 데이터 분석의 기초이자 핵심인 엑셀과 프로그래밍 언어를 학습하여 이를 동시에 활용할 수 있는 능력을 기른다.
- 데이터 분석의 여러 분야 중 기업 경영과 관련된 데이터를 분석하기 위해 필요한 지식을 습득하고 실습한다.

경제현상과소통전략 (Economic Behavior and Strategic Communication)

행동주의 심리학과 전략적 커뮤니케이션 이론에 바탕을 둔 본 수업은 ①개인의 비합리적이고 불완전한 인지 판단과 의사결정을 방지하거나 최소화할 수 있는 효과적인 의사소통의 원리(이론)와 방식(적용)을 집중적으로 다룰 예정이다. 또한 ②팀별 사례연구 및 발표를 통해 인간의 비합리적 본성이 경제적 활동에 긍정적인 작용을 할 가능성에 대해서도 토론하고 탐구한다.

공간과사회 (Space and Society)

현대사회의 구조적 변동의 주요 특징과 생활세계로서의 지역에 대한 공간적 원리를 알아보고 지역과 사회가 어떻게 상호작용하는지 살펴본다. 특히 동아시아의 다양한 사회적 이슈들과 지역의 변화 사례를 중심으로 학습하고 도시와 지역문제에 대한 이해의 폭을 넓힐 수 있는 분석적이고 종합적인 시각을 갖출 수 있도록 한다.

공공이슈와논쟁 (Public Issues and Controversies)

- 학생들이 사회 내 구성원으로서 공공문제에 대한 이해가 필요함
- 건전한 시민으로서 공공 이슈에 대한 이해 필요성
- 공공문제와 이슈의 이해를 통하여 사회적 합의와 발전에 기여함
- 공공이슈에 대한 이해와 이를 통한 해결방안 모색

국제질서의변화와한국의대응 (Korean Responses to Changing International Orders)

서유럽에서 근대체제가 형성된 이후 국제질서의 변화를 이해하고, 이러한 국제질서의 변화의 맥락 속에서 한국이 어떠한 대응을 했는지 살펴본다. 특히 국제질서의 변화에 따른 한국의 대응이 한국사회의 발전과정에 미친 영향을 논의한다.

글로벌비즈니스 (Introduction to Global Business)

이 과정은 글로벌 환경에서 비즈니스를 수행하는 글로벌 관점을 소개한다. 또한, 국제 비즈니스의 운영 및 환경을 탐구하고 글로벌 비즈니스의 핵심 기능과 글로벌 비즈니스의 윤리, 관리 및 전문성을 배울 것이다. 이 과정을 통해 학생들이 글로벌 시장에서 조직 및 비즈니스 전략과 개인 업무 윤리를 계획하고 구현할 때 글로벌 관점에서 보다 넓은 사고 범위를 가질 수 있도록 도와줄 것이다.

글로벌사회와여행 (Global Society and Travel)
본 강의는 대륙별 주요 국가의 형성 과정, 주요 도시의 성장과 특징, 지구적 차원의 연계와 교류로 구성되며, 이를 통해 나타나는 글로벌 현상들을 탐구하여 글로벌 사회를 보다 정확하게 이해하려고 한다. 세부적으로, 근대 민족 국가와 국경의 형성, 국가별 분쟁 및 주요 갈등지역을 소개하여 대륙별 주요 국가의 형성 과정을 이해한다. 또한, 대륙별 주요 도시의 성장, 역할, 기능변화 등을 알아봄으로써 세계 각 지역에서 일어나는 현상들을 보다 구체적으로 파악한다. 이주, 관광, 무역 등으로 대표되는 전 지구적 흐름의 구체적인 모습을 통해, 대륙별, 국가별, 도시별 상호연계와 교류가 우리 생활에 미치는 영향을 탐구한다.

기업가정신 (Entrepreneurship)
리더십을 기반으로 유용한 가치를 창출하고 변화에 대응하며 도전하는 인재를 양성하는데 목적을 둔다.

나로부터시작하는사회공헌 (Social contribution that starts with me)
실제 자원봉사활동을 실습하는 과목으로 올바른 사회봉사자로서의 지식과 태도를 갖추어 나눔과 봉사의 삶으로 이어질 수 있도록 하는데 목적을 둔다. 지역 사회 전반적인 문제 발굴 및 해결 : 지역사회 문제 해결 프로젝트 봉사

도시와사회 (Urban and Society)
도시는 물리적공간(Urban)과 사회적공동체(City)로 구성된다. 본 과목에서는 도시의 생성과 발전 및 변화에 대한 역사적 고찰과 도시를 이해하는 다양한 이론들에 기초하여 주택, 환경, 교통, 시민참여 등에 관련된 현대도시의 제반 문제 등에 대해 강의한다. 저성장, 저출산, 고령화 시대에 기존 도심의 도시재생과 사회적 공동체 회복에 대한 이해를 증진시키고자 한다.

디지털기반커뮤니케이션역량강화 (Enhancing Communication competencies through Digital EdTech)
인공지능과 메타버스 시대에 필요한 의사소통 역량(읽기, 쓰기, 말하기)을 디지털 시대의 학습 전략과 연계하여 훈련함

디지털미디어로보는무역과통상 (International Trade in Digital Media)
본 수업은 국제무역과 통상에 대한 기본 개념과 최근 동향에 대해 우선 소개하고, 이 분야 내에서 언론 기사, 보도자료 및 정보 보유 사이트 등 주요 디지털 미디어 소장처를 공유하고 같이 기사들에 대해 발굴, 논의 및 토론을 진행함.

물류의이해 (Understanding of logistics)
글로벌 경제환경변화에 따른 물류와 SCM의 개념과 물류의 기능과 발전과정, 무역과 물류관계 및 SCM을 살펴본 후 물류 및 SCM관리, 물류합리화와 물류시스템, 물류표준화와 공동화, 물류회계관리, 물류정보관리, 보관 및 포장관리, 그리고 글로벌운송시스템, 항만 및 물류거점과 최근 물류이슈와 관련된 기초 개념 및 지식을 수업한다.

미디어똑바로보기 (Social issue fake news political authority)
본 강좌는 미디어에 대한 전문지식이 없거나 관련 학문을 전공하지 않았어도 배운 지식을 실제 적용해 볼 기회가 많지 않았던 학생들에게 세상을 바라보는 미디어의 시각속에 비판적 사고능력과 논리적 분석력을 배양시키고자 한다.

미디어현장의이해 (Understanding Media)
지상파 방송에 이어 케이블 방송, 종편이 출범하면서 다양한 방송 컨텐츠들이 시청자들에게 다가오고 있다. 방송에 대한 취업기회도 대폭 확대되는 추세이다. 이 과목을 통해서 방송 전반에 대한 이해 증대와 함께 특히 실무 경험을 바탕으로 한 방송보도제작 면면을 소개하고자 한다.

미래교육토크콘서트 (Talk Concert for Future Education)
- 인천대학교 재직교수님들의 다양한 전공과 학제를 활용한 특강형식으로 우리 인천대학교 학생들의 인문, 문화예술, 법과 사회, 자연과학, 과학과 일상 등의 전반적 교양 형성을 위한 Concert 형식의 특강 및 융합교양과목
- KBS '강연 100℃', '세바시(세상을 바꾸는 시간)', 마이클 샌델의 '정의란 무엇인가?'식의 인천대학교 대강당을 활용한, 매 학기 약 500여 명 대상으로 하는 대형 강의
- 다양한 전공의 현 인천대 재직 교수들의 각 전공과 관련한 "사회적 Hot issue"와 본교 학생들에게 전해주고 싶은 "바람직한 대학생활을 위한 조언과 삶의 이야기"

미래를준비하는사회학 (Sociology Preparing for The Future)
오늘날 초미의 관심사는 "미래"다. 특히 젊은 세대는 일찍부터 미래의 꿈과 계획을 생각하지 않으면 인생의 낙오자가 될 수도 있다. 이 과목은 미래연구의 이론과 방법론 및 미래세계의 변화를 예측하고 이에 대비하여 사회의 발전을 이룩하기 위한 정책형성 등을 광범위하게 다룬다.

미래사회이해와미래예측 (Understanding Futures and Futures Forecasting)
미래학(미래연구)이란 가능한(possible) 미래, 확실한(probable) 미래, 선호한(preferable) 미래들을 연구하고, 이를 기반하는 세계관과 역사이야기를 연구하는 분야이다. 과거에는 사회구조가 단순하고, 국가들간의 상호작용이 크지 않음으로, 선형적이고, 단선적이며, 인과론적인 접근방법을 통해 미래 변화를 예측할 수 있었다. 그러나, 복잡성이 높은 현대사회에서는 불확실성이 높은 미래를 예측하는 것이 어렵다. 이 과목의 목적은 학생들이 미래사회를 이해하고 예측할 수 있는 능력을 갖추게 하기 위함이다.

미중관계와세계질서 (US China Relations and Global Governance)
강의 전반부는 미리 업로드된 강의노트를 읽고 강의에 참석하여 미중관계의 실제를 이해하도록 하고, 강의 후반부는 미중관계에 따른 국제질서의 여러 측면을 조사발표하고 토론을 진행하도록 한다.

배움특강 (Special Lecture Series)
매주 다양한 주제로 사회와 역사, 문화를 이해함으로써 사고의 폭을 넓히고 이를 통해 사회의 다양한 가치를 이해하고 사회와 소통할 수 있도록 한다.

법과경제생활 (Law and Economic Life)
법학 비전공 학생들의 생활법률관계의 이해를 도모하기 위해 민사법률관계를 비롯한 경제관련 법률들의 내용을 구체적 사례를 중심으로 학습함

법과문학 (Law and Literature)
- 문학작품은 시대를 반영한 거울이자 텍스트
- 법치주의가 발전, 정착된 시대 배경이 전제가 된 서양의 고전과 우리나라의 역사적, 시대적 특수성을 담론으로 삼는 우리 시대 필독서가 내포한 시대정신의 탐구
- 기초 인문학인 문학 분야에 실용적 사회과학의 최종 단계인 법학의 관점을 접목(實事求是)

북한경제와남북경제통합의이해 (Understanding of North Korean Economy and Economic integration of two Koreas)
본 과목은 북한경제를 경제체제, 정책, 성과의 시각에서 평가한다. 그리고 1990년대 후 북한 변화 중 가장 주목할 현상인 시장화 확산, 대외무역 증가 및 그에 따른 북한 사회와 경제구조의 변화를 다룬다. 마지막으로 북한경제를 계획경제에서 시장경제로 전환시 필요한 체제이행 전략과 남북 경제통합과 관련된 이슈를 논한다.

북한학 (North Korea and the Peoples)
○ 북한 사회주의 체제와 일반 주민들의 생활을 폭 넓게 이해함
○ 이를 바탕으로 정치, 경제, 군사, 사회, 문화 등 각 부문별 특성과 강·약점에 대하여 기초지식을 함양함
○ 현재 남북한 간에 놓여 있는 다양한 현안들을 집중 분석·평가하고, 통일에 대한 비전을 제시함

사고력향상법 (Thinking Approach Development)
4차 산업 혁명 시대에 맞춰, 컴퓨터와 모바일을 활용하여 본인의 사고를 구조화하고 구체화하고 확장하는데 필요한 이론, 지식, 기술, 테크닉을 이해하고, 적용하고, 응용해 본다.

사례로배우는글로벌PR캠페인 (Global PR Campaigns A Case Study Approach)
급격히 변화하는 국제 비즈니스 환경 속에서 글로벌 PR의 기본 원칙들을 논의하고 이것들이 실제적으로 어떻게 적용되고 있는지 토론을 중심으로 학습한다. 브랜드, 기업의 사회적 책임 (CSR) 및 위기 대응 등 다양한 유형의 글로벌 PR캠페인 사례분석을 통해 글로벌 PR의 전략적 과제와 방향을 모색한다. 또한 글로벌 PR의 기본 원칙들과 관련하여 문화간 커뮤니케이션의 기본 요소들도 살펴본다.

사례로보는광고의원리 (Principles of Advertising A case Intensive Approach)
이 과목의 기본 취지는 국내외 다양한 광고 사례들의 분석을 통해 타겟 선정, 매체 전략, 메시지 전략, 수용자 분석 등 광고의 핵심원리들을 학생들이 습득하도록 돕는 것임

사회인류학의세계 (Introduction to Social Anthropology)
본 교과는 다양한 환경과 역사 속에 형성되어 온 인간 삶의 여러 측면을 사회인류학의 시각으로 살펴봄으로써, 나와 사회와 문화와 세계를 성찰하는 비판적 시각과 소통능력을 기르는 것을 목표로 한다. 이 수업은 특히 현대사회의 자기인식과 문화성찰에 초점을 둔다. 다른 어느 때보다도 빠르게 전 지구화가 수반하는 경계넘기를 어떻게 이해하고 자율적인 삶의 가능성을 확대시켜 나갈 수 있을까? 현대사회의 질서는 어떻게 만들어지고 있으며, 한국과 세계 곳곳에서 사람들은 어떻게 사회질서의 변화에 적응하며 삶의 의미를 만들어가고 있는가? 이러한 문제의식 하에 현대인의 정체성과 문화 구성에 영향을 주는 다양한 주제들 - 가족, 인종, 국가, 계급, 소비 등 -을 다루며 현대사회를 이해하는 타당하고 유연한 방식을 모색할 것이다.

사회적경제기업가의경영전략 (Study on Management Strategies for the Social Economy Organization)
사회적경제기업의 바람직한 경영전략에 대한 집중적인 학습을 통해, 사회적경제의 의의에 대해 분명히 인식하게 하고 사회적경제기업들의 성공 패턴을 습득함으로써 사회적경제가 갖는 일반적인 시장경제와의 차별화된 특징을 교육 콘텐츠로 제공

사회적기업론 (STUDY ON SOCIAL ENTERPRISE)
학생들의 사회적 기업에 대한 이해의 깊이를 제고함과 동시에 사회적 기업의 창업자로서의 능력을 배양시키고자 한다. 그리고 학생들을 실제 사회적 기업에 파견하여, 직접 체험할 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

삶과경력개발 (Life and career development)
본 강좌는 수강생들이 경력개발의 중요성을 이해하고 현대 경력환경에 적합한 경력개발 전략을 이해하도록 돕는 목적을 지닌다. 이러한 목적에 근거하여 경력개발의 목적과 환경을 다루고, 다섯 가지 경력개발 전략을 제시한다. 이외에 역량평가와 경력개발, 경력개발의 도전과제, 학교 및 평생교육분야와 경력개발 등을 다룬다.

생활법률 (Law for Life)
민주·법치사회와 자본주의 사회의 시민이자 직업인으로서 생활법률 사례를 쉽고 재미있게 이해하고 문제해결을 위한 법률 활용 능력제고 가정생활, 직장생활과 사회보장, 경제생활, 형사사건 등 실무적 문제 고찰 권리 침해 또는 분쟁 발생에 따른 대처방안 모색 등

생활속의경제원리 (Economic Principles of Life)
경제학에 관심을 가진 전학과 전 학년을 대상으로 개설되는 본 강좌는 현대 자본주의에 대한 본질과 그 운영원리를 파악하는데 목적을 둔다.

소비생활과재무관리 (Consumption and Financial Management)

(1) 소비자의 역할 인식하기
(2) 시장환경 이해하기
(3) 소비자문제와 해결방법
(4) 소비트렌드 이해하기
(5) 돈관리의 중요성과 방법
(6) 생애주기에 따른 돈관리
(7) 신용관리

소비자와돈그리고신용 (Understanding on the Consumers and Money and Credit)

본 수업에서는 인문학적 관점에서 돈에 대한 태도에 관한 다양한 학문적 해석과 돈의 역기능적 특성을 이해하고, 행동경제학을 통해 소비자의 비합리적인 재무행동을 고찰한다. 또한 합리적인 재무관리 및 신용관리를 할 수 있는 역량을 함양하기 위한 지식을 습득하고 이를 실제에 적용해 본다.

스타트업소셜벤처 (Startup Social venture)

1. 사회적기업가의 핵심역량을 이해하고 사회문제와 비즈니스를 접근시키고자 함
2. 사회적기업의 역할과 기회를 이해하고, 긍정적 변화를 창출시키고자 함

시사로본한국사회 (Understanding Korean society through current news)

본 교과목은 해외교환학생 및 외국인 학생에게 한국에 대한 이해를 높이기 위해 영어강의로 개설 예정임. 외국인 학생들에게 1) 현재 한국의 경제, 사회, 문화 등 분야의 시사를 소개하고, 2) 이를 이해하기 위한 한국 사회와 문화에 대한 추가 설명을 제시하며, 3) 각자 학생들의 다양한 배경에서 나오는 의견 교환 및 토론을 함

식탁에서만나는문화변동 (Cultural Change at the Table)

이 과목은 음식 및 식문화를 통해 현대 사회의 문화변동과 세계화 현상의 파장을 이해하려 한다. 인류의 진화와 문명 발전 과정에서 여러 지역의 특정 음식들이 담당해 온 핵심적 역할을 시작으로, 현대의 글로벌 푸드 시스템과 그것이 초래한 사회경제적 변화를 탐구한다. 특히 국제 이주의 증가로 인한 식량 안보와 정책, 음식문화의 교류, 혼종화, 그리고 이에 따라 정체성이 변화되고 재정의됨에 주목한다. 또한 음식의 생산, 유통, 소비되는 과정에 내재된 문화적 의미와 권력관계를 분석하며, 각 지역의 고유한 식문화가 지닌 상징성과 금기를 비교 문화적 관점에서 고찰하고, 그것이 새로운 장소에서 어떤 사회문화적 힘에 의해 어떤 변화를 겪는지를 알아본다. 이를 통해 학생들은 일상적 식사 행위에 담긴 정치·경제·문화적 차원의 함의를 이해하고, 현대 사회의 다문화적 변동을 보다 섬세하게 파악할 수 있는 시각을 기르게 될 것이다.

실생활에서만나는경영의사결정 (Managerial Decision Making in Real Life)

본 강의에서는 계량적인 사고를 바탕으로 의사결정을 하는 방식을 습득하기 위해 범용 소프트웨어인 Microsoft Excel의 Solver를 활용한 Spreadsheet Modeling으로 의사결정을 하는데 필요한 계량적 사고의

기초를 함양할 수 있다.

아시아공동체와남북한경제 (The Asian Community and the Economies of Two Koreas)
우리에게 21세기 아시아가 가지는 의미와 아시아 시대의 세계사적 의의를 이해하게 함. 남북한경제의 활로와 미래 좌표 설정 문제를 아시아 시대의 도래를 어떻게 활용하고 이에 어떻게 적응하느냐의 맥락에서 파악하게 함.

영화속법 (LAW IN CINEMA)
우리나라와 외국의 영화속에 나타난 다양한 사회현상과 그에 대한 법률적 평가를 토대로 우리나라와 외국의 법률문화, 법률용어 및 기본적 법리를 공부함으로써 법률적 소양을 습득케 한다.

영화와자아탐색 (Movies and Self reflection)
이 과목은 철학적 반성의 힘을 길러주어, 자기를 탐색하고, 주도적으로 삶의 목표를 결정하는 것은 물론, 창의적 사고를 길러줄 힘을 제공한다.

이슬람세계의이해 (Understanding of Islam World)
이슬람 세계에 대한 지식은 부족하고, 대중매체를 통해 전달되는 정보는 범람하지만 이슬람 세계의 특이성이 이 세계의 전부인 것처럼 알려지고 있다. 국제 사회에서 보다 큰 역할을 해야 하는 한국의 입장에서는 국제사회의 한 축을 형성하고 있는 이슬람 세계를 객관적이고, 체계적으로 인식해야 하는 것은 필수적 소양이다. 이슬람의 사회구조, 정치문화, 역사, 종교와 사상, 경제구조의 특성 등을 종합적으로 살펴보면서 이슬람 세계에 대한 인식의 지평을 확대한다.

인간심리의이해 (Understanding Human Mind and Behavior)
본 교과목은 인간을 이해하는 심리학적 관점을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 단순히 이론을 학습하는 것만이 아니라 전문 지식을 일상에서 경험하는 사례들에 접목해보는 활용 훈련을 통해 심리학에 근거하여 자신과 타인을 이해하고 대인관계 문제를 해결하는 능력을 기르고자 한다.

인간안보와글로벌거버넌스 (Human Security and Global Governance)
이 수업은 (1) 글로벌 인간안보의 개념과 중요성에 대해 논의하고, (2) 오늘날 우리가 직면한 세계적인 차원에서의 위협에는 어떠한 것들이 있는지 탐색한다. 그리고 (3) 인간안보의 위협에 대응할 수 있는 방법에 대한 국내외적인 대안들을 논의한다. 이 수업은 학생들이 스스로 현재 직면한 세계적 차원의 문제점을 찾고, 이에 대처하기 위한 정책들을 주도적으로 설립하도록 한다. 글로벌 인간안보는 보건안보, 환경안보, 식량안보, 경제안보, 개인안보, 공동체안보 그리고 정치적 안보를 포괄하는 개념이다. 인간안보의 확립을 위한 이제까지의 연구들은 국제기구의 역할을 중심으로 논의되었다. 이 수업에서는 이러한 기존의 논의들을 바탕으로 인간안보의 위협에 대한 새로운 해결 방안들을 고민한다. 학생들은 국내외의 다양한 행위자들이 인간안보의 문제해결을 위해 어떠한 역할을 할 수 있는지 알아보고, 최종적으로 인간안보의 위협에 대한 구체적인 해결책을

만들어 본다.

인공지능시대의미디어교육 (Journalism Education in the Age of Artificial Intelligence)
빠르게 변화하고 있는 미디어 환경을 반영한 과학 저널리즘, 탐사 저널리즘, 데이터 저널리즘 등 그동안 미디어 리터러시 교육에서 상대적으로 깊이 있게 다루지 못했던 영역을 탐구

인공지능시대의스피치교육 (Speech Education in the Age of Artificial Intelligence)
빠르게 변화하고 있는 디지털 교육 환경을 반영하여, 수사학, 범교과적 화법, 바이오피드백, 스피치 능력 유형, 말하기 훈련 비계, 디지털 치료제, 디지털 교과서 등 그동안 스피치 교육에서 다루지 않았던 새로운 교육 전략을 소개

인공지능시대의의사소통역량교육 (Communication competency education in the age of artificial intelligence)
○ 시각 커뮤니케이션과 데이터 기반 커뮤니케이션 전략을 교육할 수 있는 방법과 전략을 소개
○ 시선 추적, 음성 분석 등 테크놀로지를 활용하여 의사소통 역량을 교육할 수 있는 방법과 전략을 소개
○ 빠르게 변화하고 있는 매체 환경에 적합한 의사소통 역량을 교육할 수 있는 방법과 전략을 소개

인권법과젠더감수성 (Human Rights Law and Gender Sensitization)
우리 사회의 젠더간 대결의 양상 및 관련 이슈들은 최근 격렬히 촉발되고 공론화되고 있는데 다른 성별을 가진 상대방에 대한 성차별적·성희롱적·성폭력적 언동에 대한 근본적 시정 및 성소수자에 대한 인식의 제고를 위해 본 강좌는 인권법 분야의 학습을 교양 교과목 수준 하에 시도함으로써 대학인의 젠더 감수성을 일깨우고 함양하며 정련하기 위한 방안들을 중점적으로 모색한다.

인문학과자기경영의만남 (HUMANITIES AND SELF MANAGEMENT)
인문학을 통해 자기 자신의 핵심적인 가치와 철학적 원칙을 정립하며, 자기 경영에 대한 여러 가지 실천 지침을 배운다.

인재경영과조직행동의이해 (Introduction to Talent Management and Organizational Behavior)
경영학의 기본 세부 전공 중 하나인 인사 조직 분야에 대한 개괄적 지식을 학생들에게 제공하고자 함. 크게 두 가지 영역으로 첫 번째 영역은 인재 경영으로서 인재에 대한 이해, 인재 관리의 중요성과 필요성에 대하여 살펴보고, 둘째, 조직에서 개인, 집단, 조직자체의 행동을 개략적으로 소개하고자 함

인천의이해 (UNDERSTANDING OF INCHEON)
본 교과목은 인천과 관련된 여러 방면의 상황을 정확히 인식하고, 인천이라는 공동체를 전면적으로 이해하기 위한 내용으로 구성된다. 본 교과목은 인천 지역 전문가들의 특강 형식으로 진행되며, 인천의 주요 관련 기관과 시설을 둘러보는 현장실습도 이루어진다.

지구촌빈곤과ODA (Global Poverty & ODA)

동 과목은 인천대에서 처음으로 개설되는 ODA강좌인바 학생들에게 ODA를 둘러싼 전반적인 지식과 함께 한국의 개발경험을 소개하고 이를 어떻게 한국 ODA와 연결하는지를 소개하며 또한 다른 개도국의 개발경험을 통하여 개발에 대한 공통의 경험도출이 가능한지 시도코자 함. 마지막으로 학생들에게 향후 진로의 방향으로 ODA와 연계 가능성에 대해 검토코자 함

지식나눔과사회공헌 (Knowledge sharing and social contribution)

실제 자원봉사활동을 실습하는 과목으로 올바른 사회봉사자로서의 지식과 태도를 갖추어 나눔과 봉사의 삶으로 이어질 수 있도록 하는데 목적을 둔다. 지식 기반(전공 활용) 봉사 (초, 중, 고 학교 멘토링 봉사 외 위와 기관은 동일함)

창조적창업 (Creative Entrepreneurship)

사업기회 포착부터 아이디어 기획, 실행, 창업(사내창업 포함) 및 투자유치, 성장에 이르는 전 과정을 함께 하는 실전 창업(사내창업 포함) 수업입니다. 담당 교수는 물론이고 창업가(사내창업가 포함) 들과 벤처투자자들의 다양한 특강을 통해 창업가(사내창업가 포함) 정신과 창업역량을 함께 갖추게 될 것입니다. 또한 학생들이 발표한 창조적인 사업아이템 중 우수한 아이디어에는 실제 창업을 위한 엔젤투자도 이루어질 예정입니다.

카지노와경영 (Introduction to Casino Management)

카지노의 전반 운영을 위한 기초로서 게임의 종류, 게임의 방법, 게임의 운영 방식과 아울러 카지노 전반에 대해 마케팅, 회계, 서베일런스, 그리고 인사에 대해 강의한다. 수업을 통하여 카지노 게임 및 운영자 양성을 목적으로 한다.

프로젝트기반학습입문 (Introduction to Project based learning)

- 이 과목은 미래 교육 및 글로벌 교육 소양을 습득하는 것을 목적으로 한다.
- 이 과목은 프로젝트 기반 교육의 미래를 전망하고, 프로젝트 기반 학습의 구체적인 사례를 교양 수준에서 다룬다.

한국사회와노동문제 (KOREAN SOCIETY AND LABOR PROBLEM)

사회과학에 대한 기본적 개념과 한국 사회 근대화 과정에 대한 기초적 이해를 바탕으로 한국 사회의 노동문제를 둘러싼 제반 내용들을 체계적으로 이해함으로써 미래 사회 속에서 자신의 삶에 대한 바람직한 가치관을 확립한다.

한국사회의발전과변동이해 (Development and Social Change in Korea)

이 과목은 지난 반세기에 걸쳐 한국이 성취한 경제개발의 성격을 제대로 이해하고 그 결과로 발생한 사회변동의 특성을 분석적으로 파악하고자 동아시아적 관점에서 접근하는 근대화와 발전의 사회학적 이론틀을 제시함으로써 학생들의 우리사회 인식을 높이고자 하는 것이 주목적이다.

한국사회의사회과학적이해 (Social Scientific Understanding of Korean Society)
한국 사회는 복잡하고 다양하지만 상호 의존적인 각종 사회문제들이 산적해 있다. 양극화, 복지, 환경, 부의 지역적 계층적 집중과 불균등 분배, 남북문제, 여성문제, 노인문제 등 21세기 한국의 지속가능한 발전을 위해 해결해야 할 대표적인 문제들이다. 또한 시시각각으로 중요하고 민감한 정치, 사회, 경제, 문화적인 이슈들이 발생한다. 이러한 이슈들은 정치학, 경제학, 행정학, 심리학, 사회학, 인류학, 사회복지학 등 사회과학의 특정 학문 분야의 지식으로 이해하기 어려운 측면이 있다. 이 교과목은 분과학문의 지식과 방법을 넘어 학제간 접근을 통해 주요 이슈에 대한 종합적인 이해를 도모하는 한편 현실 문제에 대한 함양하는데 목적을 둔다.

한국의개발경험과국제개발협력 (Development Experience of Korea & International Development Cooperation)
오늘날 세계적 이슈로 부상하고 있는 국제개발협력 분야에 대한 대학생들의 이해를 증진하고, 국내 대학생들의 국제개발협력분야 진출을 위한 기초 지식을 함양하기 위해, 국제개발 협력에 관한 이론적 탐구뿐만 아니라 다양한 현장 사례를 직접 학습할 수 있도록 한다.

한반도와유라시아 (Korean Peninsula and Eurasia)
역내 교류와 연계가 확대되면서 새로운 유라시아 시대가 열리고 있다는 주장이 비등하고 있다. 이러한 배경에서 본 수업은 먼저 유라시아 대륙을 역사적으로 살펴본다. 아울러 한국의 신경제지도 구상, 중국의 일대일로, 미국의 인도-태평양 전략 등 현재 진행되고 있는 유라시아의 다양한 지역 개념들을 검토한다. 이를 통해 한반도를 둘러싼 정세 변화와 대응 전략을 유라시아라는 지역 개념을 활용하여 분석한다.

한중일비교이해 (Comparative Understanding of China Japan Korea)
이 과정은 주로 한국, 중국, 일본의 정치 시스템을 비교하고자 한다.

행정학의이해 (INTRODUCTION TO PUBLIC ADMINISTRATION)
현대사회의 급격한 변화와 한국 행정의 특수성이라는 테두리 안에서 국가 기능을 수행하는 행정을 이론적으로 체계화하고 그 내용과 특징을 개괄적으로 이해하는 데 그 목적이 있다.

헌법과시민의식 (Constitutional Law and Citizenship)
자유민주주의 국가의 법치주의 질서를 형성하는 최상위 규범으로서의 헌법의 기본 체계 및 실생활에서 발생하는 구체적 헌법 사례들에 대한 학습을 통해 대한민국 국민으로서 가져야 할 올바른 국가관을 고취시키고 민주시민사회의 구성원으로서 가져야 할 자발적 주인의식의 정립을 도모함

혁신과창업 (Innovation & Start-ups)
- 창업가로서 갖추어야 할 기본 자질인 혁신과 기업가정신에 관련한 제반 기본지식을 습득하게 함
- 실제 창업과 관련하여 필요한 디자인씽킹 아이디에이션 등 주요 개념과 스킬을 습득하게 함
- 창업과 관련한 이론뿐 아니라 실제 창업가들의 강의를 통해 생생한 현장 경험을 접하게 함

현대러시아의이해 (Understanding Contemporary Russia)

- 한국이 '유라시아시대'를 맞아 대륙·해양 복합화전략을 실현하기 위해서는 유라시아 대륙의 중심부에 위치한 러시아의 역동적 변화를 주시하고 협력을 강화해야 함
- 러시아는 1990년 한 · 러 국교관계 정상화 이후 정치경제 외교적 측면에서 한국의 대외정책의 주요 변수 중 하나로 자리하고 있으며, 최근 '동방정책'(Look East)을 전면에 내세우며 극동지역 개발과 함께 아·태지역 편입을 가속화하고 있음
- 이러한 배경에서 역동적인 변화를 겪고 있는 러시아를 제대로 알고 이해함으로써 글로벌 인재로 성장할 수 있는 계기와 동기를 부여하려는 목적으로 개설함
- 특히 동북아 통합교통망 구축, 에너지공동체 건설 등과 관련하여 한국과 전략적 협력을 실현할 수 있는 잠재력이 크다는 점을 부각시켜, 한국의 대륙진출과 통상입국 실현에 러시아가 어떠한 기여를 할 수 있는지를 유도함

현대사회와기업수주활동의이해 (Understanding of contemporary society and the business order activities)

기업은 제품이나 서비스를 생산하고 판매하여 그 이익금으로 영위되는 조직이다. 기업은 판매량을 극대화해야 이익을 얻을 수 있는데, 경쟁자가 존재하기 때문에 수주 활동을 전개한다. 본 과목은 기업의 생존을 위해서 기본적으로 수행하고 있는 수주활동에 대해 학습을 함으로써 기업 활동의 이해를 높이는 것을 목적으로 한다. 또한, 현대사회에서 기업의 역할과 목적에 대해 알아보고 수주활동에 대한 지식과 정보를 제공하고자 한다.

현대사회와사회복지 (CONTEMPORARY SOCIETY AND SOCIAL WELFARE)

사회과학에 대한 교양 입문과정으로서 현대사회에 있어서의 사회복지의 필요성과 의의를 확인하고, 실천방법과 기초이론에 대한 개요를 제공한다. 구체적으로는 사회복지의 개념과 기본원칙, 사회복지의 역사, 사회문제와 사회복지의 과제, 사회복지실천방법론과 사회정책, 사회복지학의 이론적 기초에 대한 폭 넓은 식견을 심어주고자 한다.

현대정치사상산책 (Contemporary Political Thoughts)

이 강의는 오랜 서구 사상사의 전통(근대 자유주의와 사회주의 포함)을 넘어서 20세기 이후 새롭게 등장한 정치 사상의 흐름을 주요 사상/이론가들의 견해와 논쟁을 중심으로 개관함으로써, 급변하는 오늘날의 역사적 조건 속에서 제기되고 있는 다양한 이슈들(자유, 평등, 정의, 사적 소유와 분배, 민주주의, 거버넌스, 권력과 저항, 공동체, 주체성, 인권, 환경 등)을 새로운 시각에서 깊이 있게 이해하는 것을 목적으로 한다.

회계원리와세무의이해 (Accounting Principles and Taxation)

대부분의 학생들은 기업(비영리포함)에 취업하거나 창업을 하게 된다. 이 경우 자기전공과 관계없이 모두들 회계 및 세무와 관련한 이해가 필수적으로 필요하다. 재무제표를 읽고 해석할 수 없거나 세무를 모르면 기업의 경영자 혹은 종업원으로 일을 할 수 없으며, 각종 의사결정과정에 참여할 수 없다. 이 과목에서는 재무제표작성 및 세금신고 등에 대한 이해를 통해 "돈(재무)관리"의 기초적 역량을 습득할 수 있도록 한다.

힌두교와인도문화 (Hinduism & Indian Culture)
서로 다른 여러가지의 목적에서 인도를 알고자 하는 학생들에게 인도의 전반을 소개시키는 것이다. 그것은 전체적으로 문화의 측면을 통해서 이루어지는데 그 안에는 역사, 민족, 언어, 문학, 종교, 사회, 철학, 지리, 예술, 민속, 정치, 경제 등의 분야가 있다. 이 모든 과정에 대해 제한된 시간 내에서 깊이 있는 강의를 한다는 것은 현실적으로 불가능할 뿐만 아니라 의미도 없다. 따라서 이 강좌는 인도 문화에 대한 이론적 접근을 배제하고 인도를 처음 접하는 학생들이 인도에 대해 흥미를 가질 수 있도록 하는데 촛점을 맞추고 있다. 이에 따라 이 강좌는 역사-종교-민속-예술-사회 등에 관해 여러가지의 오디오-비디오 자료를 통해 다양한 볼거리와 이야기거리를 소개하고 그를 바탕으로 인도 문화를 스스로 접근할 수 있도록 한다.

⌘ 과학기술

3D모션캡쳐와관련기술의적용 (3D motion capture and the application of related technologies)
3D 모션캡쳐 장비의 사용법에 알아보고, 의료, 스포츠, 재활로봇공학, 엔터테인먼트 산업에 적용 되는 사례를 알아보고 모션캡쳐와 관련된 다양한 융합지식을 전달

4차산업혁명기술과자동차이야기 (Technology of the 4th Industrial revolution and car story)
이 강의는 흥미로운 자동차 관련 내용과 함께 4차 산업혁명 핵심기술이 적용된 자동차, 미래 수송수단 등에 관해서 학습함으로 4차산업혁명 기술의 특징 및 자동차에 관한 이해를 돕고자 한다.

R과함께하는통계학응용 (The Application of Basic Statistics with R)
수학에서의 확률과 통계 영역은 학교수학의 다른 영역과는 매우 다른 독특한 특징을 나타낸다. 수학이 연역적인 추론을 강조하는 데 비해 확률과 통계는 귀납적 추론을 더 강조한다. 또한 실용적 측면과 관련해서 수학이 주어진 정보의 확실성을 전제로 하는 상황에서 논의가 시작되는 데 반해 확률과 통계는 주어진 정보가 부족하거나 불확실한 상황을 전제로 하여 출발한다. 이러한 귀납적인 추론과 불확실한 상황을 엄밀하게 객관화시키기 위해서는 컴퓨팅적 사고가 수반되어야 한다. 또한 가치 측면에서도 수학이 지식의 절대적 불변성을 강조하는 데 비해 확률과 통계는 지식의 유용성과 상대성을 강조한다. 따라서 본 교과는 통계학의 방법론과 이론을 바탕으로 컴퓨팅적사고 함양을 위한 교양과목으로 운영하고자 한다.

경영경제수학 (MATHEMATICS FOR ECONOMICS AND MANAGEMENT)
경영학, 경제학, 무역학, 통상을 전공하는 학생들에게 필요한 수학 지식을 제공할 수 있게 하고, 그를 전공 과목 학습에 적용할 수 있게 함. 가급적 비 경상계열 학생들의 수강을 권장하지 않음

경이로운생명이야기 (Wonderful Life Story)
생명의 기원 및 특성을 분자, 세포, 개체, 군집, 및 생태계 차원에서 전반적으로 다룬다.

공학과경영 (ENGINEERING & MANAGEMENT)
공학과경영

공학윤리 (ENGINEERING ETHICS)
산업사회의 발달과 함께 과학과 기술의 중요성이 강조되면서, 동시에 엄청난 위험성을 경계하기도 한다. 과학이 인간의 지적 욕망을 충족시키는 학문이라면, 공학은 인간이 꿈꾸어 오는 상상의 세계를 실현하는 학문이다. 하지만 현대 자본주의 사회의 성장주의 흐름에 공학이 인간의 행복과 꿈을 실현하기 위한 본질적 역할보다는 생산과 발달의 도구로 이용되는 경우가 허다하며, 그에 따른 인류의 삶의 황폐화와 생명까지도 위협하는 결과를 초래하고 있는 부작용 또한 심각하다. 본 과목에서는 공학의 본질적 역할과 공학자로서의 자긍심과 책임감을 재조명함과 동시에 경도되기 쉬운 기능적이고 획일적인 공학자가 아닌 인간의 얼굴을 가진 공학의 과제와 따듯한 가슴을 가진 공학자를 위한 균형 잡힌 시각과 철학과 윤리 의식을 가진 공학자의 기초소양을 기르는데 그 목적을 두고자 한다. 수업 중 다양한 시사문제 및 사례를 인용하며 학생들이 직접 참여하고 토론하는 쌍방향식 수업을 진행한다.

공학자정약용의이해 (Introduction to Engineer Jeong Yak yong)
이 과목은 다산 정약용의 공학적 업적을 탐구하고, 이를 토대로 공학적 사고를 일상에서 실천하는 것을 목적으로 한다.

기후변화와에너지 (A CLIMATIC CHANGE AND ENERGY)
기후변화는 더 이상 먼 미래의 일이 아니라 현재 진행 중인 문제이며 인류는 물론 지구상의 다른 생물종의 생존 자체를 위협하는 21세기 최대의 환경 문제이다. 기후변화는 환경 문제이자 에너지 문제이며, 더 나아가서 시장메카니즘의 작동으로 경제문제로까지 확장된 상태이다. 이와 관련된 에너지 효율향상, 에너지 절약, 재생가능 에너지, 대체 에너지 등을 살펴봄으로써 앞으로 인류가 나아가야 할 방향을 모색한다.

녹색성장과환경 (GREEN GROWTH AND ENVIRONMENT)
저탄소 녹생성장의 사회상을 살펴보고 음식물류, 폐기물류 등을 중심으로 녹색소비의 생활화 전략과 저탄소 녹색성장의 전략을 공부한다.

뇌과학의이해 (Neuroscience)
1. 생명과학을 전공하지 않은 학생들에게 뇌의 구조와 기능 그리고 뇌질환에 대한 이해를 돕고자 함
2. 다양한 학문에 적용될 수 있는 창의적 사고를 생명현상에서 영감 (Inspiration)을 얻고자 함
3. 뇌 과학적 지식을 활용하여 다양한 분야에서 활동할 융합적 인재를 양성하는데 기여하고자 함

대중매체속바이오테크놀로지 (Biotechnology in mass media)
영화와 드라마 등 국내외 대중매체에서 소개되고 있는 다양한 바이오테크놀로지를 이해하고, 그 원리와 배경지식 학습을 통해 생명과학기술 및 자연과학적 소양을 습득하게 됩니다.

데이터베이스소프트웨어 (DATABASE SOFTWARE)

정보화사회의 다양한 분야에서 요구되는 정보시스템 구축 및 활용을 위한 데이터베이스를 이해하고 데이터베이스에 대한 일반적인 개념과 데이터베이스의 이론을 기반으로 한 데이터베이스 소프트웨어 구현을 위한 데이터베이스 구축 및 활용에 대한 지식을 함양시킨다.

데이터분석실무테크닉 (Practical Techniques for Data Analysis)

본 교과목은 PPDAC 데이터 분석 프로세스(Problem, Plan, Data, Analysis,Conclusion)를 기반으로 데이터를 수집, 정제, 분석, 시각화하는 전 과정을 체계적으로 학습합니다. 또한, 통계적 검정을 통해 데이터의 신뢰성을 평가하고, 머신러닝을 활용해 예측 모델을 구축하는 방법을 익힙니다. 수업은 이론보다는 프로젝트 중심으로 진행되며, 필요에 따라 파이썬, 엑셀, 통계 소프트웨어, 태블로등 실무에서 필요한 도구를 활용하여 프로젝트를 해결해 봅니다. 특히, 실무와 관련된 프로젝트를 통해 학생들이 데이터를 직접 다루고 분석하며, 이를 바탕으로 데이터 분석 기술을 향상시키는 데 중점을 둡니다.

동물과인간사회 (Animals and Human society)

○ 인간사회에서 나타나는 경쟁, 갈등, 불평등, 공존 같은 사회현상을 동물의 생태와 본능적 관점에서 원인과 메커니즘을 파악

○ 게임이론 등의 인류사회학적 개념과 동물사회의 공통점과 차이점을 비교함으로써, 인류 사회의 문제점에 대한 이해수준을 높임

○ 코로나, 조류인플루엔자 (AI), 돼지열병(ASF) 같이 야생동물이 매개 혹은 원인이 되어 발생하는 질병 전파, 동물의 생존은 물론 인간의 안전과 직접적으로 관련된 로드킬 등 인간과의 갈등 환경 이슈에 대한 본질적, 사회적 접근을 통해 그 타협점 혹은 해결책 모색

○ 성선택 등 동물세계의 가장 흥미로운 행동패턴 및 현상을 관찰하고 그 발생원인과 메커니즘을 이해

디지털기술과미래 (Digital Technology and Future)

정보기술의 혁명은 전통적인 삶의 방식을 획기적으로 바꾸어 놓았다. 모든 사람들이 모든 정보에 끊임없이 접근할 수 있게 되었으며, 디지털 기술이 사회에 미치는 영향은 양면적이다. 정보에 대한 접근이 이전보다 훨씬 편리해졌지만 과거에는 경험하지 못한 윤리적, 사회적, 정치적, 경제적 문제들 역시 발생하고 있다. 이 교과목은 디지털 기술의 현황과 수준 그리고 디지털 기술의 진화 방향, 정보혁명이 초래한 사회 문제 등을 살펴본다.

디지털시대의모바일앱만들기 (Creating mobile apps in the digital era)

이 과정에서는 사용자 경험, 개발 도구 및 윤리적인 데이터 사용에 중점을 두고 모바일 앱 디자인, 코딩 및 프로모션을 쉽게 따라할 수 있도록 수강생들에게 최종 프로젝트로 앱 프로토타입을 만들고 실행하게 됩니다.

모두의인공지능 (Artificial Intelligence for All)

이 교과목은 복합 학제적 융합과목임. 전공과 무관하게, 4차산업혁명을 주도하는 기술인 인공지능을 이해하여, 자신이 속한 분야의 미래를 설계하고 선도하는 역할을 수행할 지식과 지혜를 배운다.

모바일생활코딩 (Mobile Coding Everybody)

'컴퓨팅적 사고(Computational Thinking)'는 인간의 사고에 컴퓨터의 능력을 더한 역량을 의미한다. 앱인벤터(App Inventor)는 안드로이드 기반 스마트폰이나 에뮬레이터에 앱을 개발할 수 있도록 구글과 MIT에서 공동 개발한 스마트폰용 앱 저작도구이다. 일반적으로 스마트폰 앱은 자바 또는 C++ 등의 언어를 이용해서 개발한다. 이러한 언어들은 복잡한 사전 지식을 요구한다. 구글과 MIT 미디어랩은 이러한 복잡한 문제점을 해결하기 위해 2010년도에 블록을 활용해 스마트폰 앱을 만들 수 있는 앱 인벤터를 개발하여 무료로 제공하였으며 현재 2.0 버전을 내놓았다. 본 교과목을 통하여 학습자는 자신의 전공영역 또는 일상생활에서 창의적으로 문제를 해결할 수 있는 능력을 갖추도록 한다. 본 교과목의 전반부에서는 컴퓨팅적 사고의 핵심 아이디어인 문제 분해(decomposition)와 문제 해결 전략(algorithm)의 개념에 대해서 이해하고, 현실의 문제에 대한 일반화된 문제해결 전략을 만들어 낼 수 있는 능력을 배양한다. 전반 이후에는 스크래치 기반의 앱 인벤터(App Inventor) 소프트웨어를 이용하여 컴퓨팅적 사고를 익히고 모바일 앱을 제작하여 앱스토어 등을 통하여 배포할 수 있는 능력을 갖추게 한다.

문화예술로배우는생명의기원 (Understanding the Origin of life with Culture and Art)

'생명의 기원'을 이해하는 학습과정 속에서 다양한 전공 분야 학생들의 생명과학 분야에 대한 호기심과 관심을 고양시키고 생명과학 분야 지식을 함양한다.

물의위기와환경 (Water Crisis and Environment)

물은 인류의 문명과 불가분의 관계에 있으며, 최근에는 기후변화와 수질 오염, 국가 간 물 분쟁으로 인해 물의 위기가 점차 증가하고 있다. 이 점에서 물에 대한 과학적 인식이 필요하다. 이 교과목은 물에 대한 기초적 지식을 제공하고, 물로 인한 환경 문제의 실태와 개선 방향, 물의 위기에 대처하기 위한 물 관리에 대한 과학적 방안 등을 살펴본다.

미생물학입문 (Introduction to Microbiology)

○ 초기 미생물학의 역사, 세균과 바이러스의 구조와 특성에 대해 안내하며 항생제와 항바이러스제 등의 원리를 파악하여 실생활에 적용가능한 기초지식을 제공

○ 목적은 미생물과 감염병에 대한 지적 호기심 유발을 유도하고 학습자들에게 미생물학에 입문할 수 있는 학습 동기를 부여

비즈니스소프트웨어 (BUSINESS SOFTWARE)

최근에 컴퓨터 활용이 사회의 각 분야에서 활발해짐에 따라 OA 소프트웨어에 대한 활용 없이는 다양한 업무 영역에서 자신의 의사 표현과 공유에 불편한 점이 많아지게 되었다. 본 과목에서는 마이크로소프트 오피스 프로그램 중에서 MS Excel과 MS Powerpoint에 대하여 여러가지 활용법과 함께 MOS(Microsoft Office Specialist) 자격증 취득에 도움이 될 수 있도록 한다.

생활과화학 (CHEMISTRY IN LIFE)
자연현상들을 이해하고 생활하는데에 필요한 기본적인 화학적 지식을 폭넓게 습득하고, 우리의 일상생활에서 이를 응용할 수 있는 탐구능력을 배양한다. 화학에 대한 이해와 흥미를 유발시켜 각자의 전공분야 및 일상생활에서 화학적 시각으로서 논리적인 접근을 통해 문제를 해결할 수 있는 능력을 키우는 데 목적이 있다.

생활속의안전 (Life Satety)
주위에서 빈번히 발생하는 사고에 대해 미리 예방하고 대응하는 방법을 익힘으로써 안전한 대학생활과 안전의식을 고취시킴. 사고의 요인과 특성을 파악하여 생활 속에서 안전을 실천하는 능력을 키움

신비로운해양생물이야기 (Introduction to Marine Animals and Ecosystem)
해양은 지구표면적의 약 70%를 차지하고 있으며, 지구상에서 가장 큰 생태계를 지니고 있다. 또한 해양생태계에 서식하는 생물들은 먹거리 등으로 인간에 필요한 자원의 기능 뿐 아니라 다양한 기능을 바탕으로 전 지구적 환경 요인들의 조절자로서 중요한 역할을 수행한다.

안드로이드프로그래밍기초 (Android Programming Basics)
안드로이드는 오픈소스 플랫폼으로서 다양한 플랫폼 이식되어 활용될 수 있다. 이미 Motorola, 삼성 등에서 안드로이드가 탑재된 스마트폰 제품이 널리 활용되고 있으며, 안드로이드 플랫폼은 자타가 공인하는 스마트폰 기본 운영체제/플랫폼으로 잡았다. 본 교과목은 보다 실용적으로 학생들이 실제적인 안드로이드 프로그래밍을 경험할 수 있도록 한다.

엔지니어정약용탐구 (Introduction to the Engineer Jeong Yak Yong)
○ 정약용 선생을 '엔지니어'로 규정하고, 그의 공학적 업적을 재조명하기 위해 개설된 교양 강좌
○ 정약용 선생의 공학적 업적을 6개 분야(기계공학, 자동차공학, 조선공학, 건축공학, 토목공학, 도시공학)로 살펴 봄
○ 선생의 공학적 사고 전략을 배워 이를 토대로 융합적 사고를 일상에서 실천

영화로배우는독성학개론 (Introduction to Toxicology with Movies)
식품의약품과 유해화학물질이 미치는 영향에 대해 탐구하는 교과목으로 화학물질이 생명체에 미치는 효과에 대해 비전공자 눈높이 수준의 교양지식을 학습합니다. 식품의약품과 유해화학물질 안전성 및 독성 정보를 제공하며 건강한 삶을 영위하는데 유용한 교양지식을 학습자에게 전달하고자 합니다.

예제로배우는C언어 (C LANGUAGE BY EXAMPLES)
예제로배우는C언어

우리가살고있는신비한지구 (The Mysterious Earth We Live in)
지구과학 전반의 이론을 탐색하고 기본적인 실험을 통해 이를 확인하는 과정으로 이루어진다. 지구과학을 구

성하고 있는 천문, 대기, 해양, 지질 각 영역의 특성을 파악하여 지구가 어떻게 작용하는가를 이해한다.

웹과인터넷 (WEB AND INTERNET)
인터넷의 기초부터 정보검색, 메일, FTP, 압축 등의 다양한 활용방법을 배우며, 홈페이지 제작의 개념과 HTML을 이용한 제작기술을 익힌다.

인간과우주 (MAN AND THE UNIVERSE)
우주의 신비에 대한 인간의 원초적이고 궁극적인 의문들에 대해 지금까지 밝혀진 최신 지식, 정보를 소개하며, 자연과 인간을 바라보는 새롭고 넓은 학문의 세계를 탐구한다.

인체의신비에담긴물리이야기 (The physics behind the wonders of the human body)
우리 인체는 신경계, 심혈관계, 감각계, 근육계 등으로 나눌 수 있는데, 이들은 각각 놀라운 역할을 수행하고 있다. 본 교과목에서는 이 중에서 감각계에 포함된 눈과 귀의 기능과 그러한 기능을 가능하게 하는 물리적 원리를 배운다. 또한 공학적 설계 관점에서 눈과 귀의 구조와 기능에 대해서 배운다.

지식재산권의이해 (Understanding of Intellectual Property Rights)
산업재산권(특허, 실용신안, 디자인). 상표, 저작권, 저작인접권, 초상권, 첨단산업재산권(반도체, 생명공학), 정보재산권(영업비밀) 등에 대한 원론적인 설명과 개별 전공분야와의 상관관계에 대한 이해를 넓히기 위한 교육을 실시한다.

첨단바이오산업과미래기술 (Advanced Bioindustry and Future Technology)
21세기는 BT산업시대로 최첨단의 BT기술을 이용한 다양한 제품 및 서비스가 인류의 일상생활에 매우 밀접하고 큰 영향력을 미치고 있다. 또한, BT와 다양한 기술 및 학문분야와의 융합으로 새로운 분야의 개척 가능성도 기대되고 있다. 그러나 최첨단의 BT기술은 대중들이 이해하기 어려워 수용하는데 한계가 생기고, 그 결과 과학적 소외현상이 나타나게 된다. 또한, BT기술을 개발, 산업화하는 과정에서의 윤리적 평가 및 대중의 수용여부를 결정하는데 있어서도 대중의 BT기술에 대한 이해가 매우 중요하다고 사료된다. 따라서 본 교과목에서는 BT관련 전공이 아닌 다른 전공의 학생들에게 BT기술의 기본적 개념과 원리, 발전 가능성, 산업화에 있어서의 윤리적 평가 등을 교육하고자 한다.

컴퓨터보안과활용 (Computer Security and Application)
본 과목은 컴퓨터 비전공자도 쉽게 보안을 이해할 수 있도록 일상생활의 컴퓨터 응용에 필요한 내용들로 구성하였으며, 교양 수준에 맞추어 일반인들이 일상생활 속에서 지나치기 쉬운 보안 취약점들과 이에 대한 대응방안을 이해할 수 있도록 하였다. 그리고 특히 수업내용에 있어서 특정 관련 학과에 편중되지 않도록 보편적인 내용으로 구성하였으며, 공정한 평가를 위해 누구나 이해하기 쉽고 부담없도록 하였다.

컴퓨터와정보활용 (Computer and Information Literacy)

컴퓨터 운영체제인 Window에 대해 기본적인 조작법에서부터 구체적인 시스템 관리 기술을 배운다.

현대사회와정보활용 (Modern Society and Information Utilization)

지식정보사회를 이해하고 정보활용 능력을 제고하는 것은 대학과정에서 필수적으로 배양되어야 하는 핵심 능력이다. 본 수업은 지식정보사회 및 평생학습사회의 일원으로서 대응능력과 소양을 갖출 수 있도록 현대사회의 정보화 문제를 이해하며, 다양한 정보자원의 특성을 파악해, 상황에 가장 적절한 정보원을 선택할 수 있는 능력을 배양한다. 더불어 이러한 정보자원 가운데 고품질의 지식정보자료를 구별하고 이러한 정보자원에 접근하여 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

⌘ 예술체육

3D프린팅과디자인 (3D Printing(Addictive Manufacturing) and Design)

프린터로 신발은 물론 악기, 자동차, 항공, 로봇, 바이오 메디컬 등 인간이 상상하는 수많은 것들을 만들어 내며 제조공정의 혁신을 가져온 3D 프린팅 기술은 "21세기 연금술"이라고도 불리는 정도로, 무한한 산업적 가치를 가지고 있다. 3D 프린팅은 기업의 신제품 개발 프로세스 과정을 획기적으로 개선하고, 적은 제작비용과 오류방지, 소품종 소량생산에 따른 사전 시뮬레이션이 가능해져 상품 개발자에게는 창의력을 발휘하는데 매우 적합한 도구이다. 최근에는 일반 소비자들도 쉽게 이용할 수 있는 저 비용 3D 프린트, 또 누구나 이용가능한 "펌랩""무한상상실"등이 있다. 따라서 1인 제조나 창업을 준비하는 학생들에게 쉽게 디자인을 이용하여 컴퓨터운용 및 시제품(프로토타입)을 출력해 볼 수 있는 체험의 장을 마련하고자 한다.

BADMINTON (BADMINTON)

실내 레저스포츠 종목 가운데 가장 인기를 누리고 있는 배드민턴에 대한 이론적 지식, 기초 실기기능, 경기기능을 습득함으로써 심신을 단련한다.

BASKETBALL (BASKETBALL)

농구의 기초 기술인 드리블, 패스, 슛 그리고 그 밖의 여러 가지 볼 컨트롤 방법을 학습하고, 농구에서의 기본적인 공격법과 수비를 익힌다. 여러 가지 실전 속의 예시를 통한 설명 및 시범으로 경기관람 시에 상황을 충분히 이해할 수 있도록 규칙을 숙지하고, 다양한 제한적 게임위주의 수업을 통하여 학생들에게 농구에 대한 높은 관심을 가지도록 하여, 여가시간을 유익하게 보낼 수 있도록 이끈다.

GOLF (GOLF)

골프경기의 특성과 효과 및 경기방법 등을 숙지하고 현대 골프의 환경을 이해한다. 골프 스윙의 단계별 특징을 알고 실기를 통해 습득한다.

Introduction to Film and Media Studies (Introduction to Film and Media Studies)

The invention of cinema at the end of the 19th century and the rapid developments of digital

technologies most noticeable in our increased use of social networking tools on mini-screens mark a period in which communications technology shaped and shape our world and moving images evolved from the photographic to the digital. This course explores the specificity, history, and function of media forms, focusing on the language of cinema and the critical repertoire of film/media theories. As an art, a text, a technology, a commercial product, a psychological experience, and a social practice, cinema presents fascinating contradictions for study.

SPORTS CLIMBING (SPORTS CLIMBING)
인공암벽을 이용한 클라이밍의 개요와 기본을 숙지하여 차후 레져활동의 저변 확대 및 도전하는 과정에서 스스로에게 자신감과 즐거움을 제공하고자 한다.

StepbyStep피아노 (Step by Step Piano)
피아노연주 입문 및 초급자를 위한 과정으로 피아노연주의 기초적인 학습과정을 통해 기본적인 연주를 가능토록 한다.

TENNIS (TENNIS)
테니스의 기초 기술과 전술을 익힘으로써 게임을 즐길 수 있는 능력을 갖추고, 문화의 한 요소로써 테니스의 다양한 측면을 맛볼 수 있는 많은 체험을 하며, 협동적 학습 과정을 통하여 테니스의 참된 정신을 습득한다.

검도 (KUMDO)
검도 수련의 기본 목적인 예의, 심신수련, 신의 등에 대한 이해를 높이고 기본동작을 익힘으로써 평생 스포츠로서 검도를 즐길 수 있도록 한다.

기타연주엘리트입문 (Intermediate Guitar)
이 과정은 기타 초보를 벗어나서 기타를 능숙하게 다루기 위한 엘리트 입문 과정입니다.

난타 (NANTA)
'난타'는 대사없이 리듬과 비트 중심으로 이루어진 한국형 뮤지컬 퍼포먼스이다. 난타의 어원은 '마구 두드린다'에 있으며 1997년 난타 공연이 초연된 후 두드리는 모든 퍼포먼스의 대명사로 일컬어진다. 난타는 기본 리듬과 비트를 한국 전통의 사물놀이 장단에 근거하고 있다.

마음을읽어주는미술치료 (Mind-reading Art Therapy)
현대인은 각기 다른 일상 속에서 많은 문제와 스트레스를 안고 살아간다. 이에 따라 현 사회에서는 심리적 갈등문제를 다룰 수 있는 미술치료가 절실히 요구되는 실정이다. 따라서 본 학습은 미술을 통해서 진단과 치료를 겸할 수 있도록 그림심리분석에 이론과 방법을 병행하여 인간의 심리적 문제를 이해하고 마음을 변화시키는데 중요한 역할을 할 것이다.

무대미술의이해 (Understanding of Scenography)
무대미술 개념의 정확한 이해와 학습을 통해 공연예술의 보다 높은 감상과 표현을 즐길 수 있도록 유도한다.

무용과문화 (DANCE AND CULTURE)
현대공연예술 작품은 복합장르 형식을 띈 non-verbal 퍼포먼스로 여러 예술장르의 접목과 함께 끊임없이 새롭게 창작되어 지고 있다. 영상물을 통해 주요한 시각예술인 무용에 대한 이해의 폭을 넓히기 위해 무용 이론과 실제에 있어 무용동작의 개념과 요소들을 배우고 토론한다.

소도구필라테스체형교정 (Prop Pilates for Body Shape Correction)
이 수업은 소도구를 활용한 필라테스를 배우는 기초 단계의 교양 강좌로 구성되어 학생들의 신체적, 정신적 웰빙 증진에 도움이 되는 강좌이다.

스토리텔링뮤직 (STORYTELLING AND MUSIC)
기보에서 화성까지 음악의 기초이론을 살펴보고 음악적 현상을 분석할 수 있도록 단계적이고 구체적인 설명과, 합창연습을 통하여 화음의 발달과정 및 근본개념을 실제적으로 실습한다.

스포츠로이해하는개념 (Understanding concepts through sport)
본 강의에서는 스포츠를 통해 이해할 수 있는 개념을 다룬다. 이 개념들은 크게 '교육', '철학', '정치/문화/종교', '사회/경제'의 네 가지 대영역으로 구분할 수 있다. 각각의 영역에서 배울 수 있는 개념의 예시를 한 가지씩 제시하면 다음과 같다. 교육 영역에서는 스포츠 기술 습득의 어려움을 바탕으로 배우기가 가르치기보다 중요하다는 점을 이해할 수 있다. 철학 영역에서는 무의식적으로 행해지는 기술과 응원하는 양상을 통해 프로이트의 무의식과 융의 집단무의식을 배운다. 스포츠를 통한 인종/젠더 통합 사례를 바탕으로 문화다양성의 중요성을 파악할 수 있다(정치/문화/종교). 프로스포츠 선수의 계약 및 이적 시스템을 통해 자본주의와 상품을 이해한다(사회/경제).

신체건강솔루션 (Physical Health Solution)
지속적인 신체 건강 발달 향상을 목표로 스포츠과학 측정평가를 통한 개인의 체력 수준을 인지하고, 적절한 운동강도에 따른 지속적인 건강관리 활성 토대 구축

야구 (BASE BALL)
야구의 이론적 규칙과 다양한 기술의 특성을 이해하고 체득한다. 또한 야구 팀 경기에 참여해 본다.

연극예술과문화생활 (Theater art and culture life)
연극예술의 본질과 현상 탐구 그리고 생생한 현장 체험을 통해 기존의 연극 감상과는 다른 차원 높은 문화로서의 연극예술을 해석할 수 있는 능력을 길러 문화인으로서 자기계발을 할 수 있으며 또한 영화와 드라마까지 융합하여 감상할 수 있는 능력을 가질 수 있는 수업이다.

연극의이해 (Understanding of Theatre)
디지털문명시대에서 연극을 어떻게 이해할 것인가? 연극의 “왜?”에서부터 “어떻게?”를 탐구하고 연극은 어떤 양식과 모습으로 현존하는가에 대한 질문을 던짐으로써 연극의 개념을 탐색하고자 함

영화예술과문화생활 (Film Art and Culture Life)
본 수업은 20세기 이후 가장 중요한 대중문화인 영화를 학문적으로 공부하며 그것을 바탕으로 영화를 즐겁게 향유할 수 있는 교양을 기르는데 목적이 있다. 영화의 역사, 영화의 특성 그리고 제작에 대한 전반적인 것을 공부하여 영화와 관련된 전반적인 지식을 습득한다.

예술과친구하기 (Being A Friend With Art)
예술과 인간의 관계를 필연적인 것으로 본다면 그 관계는 무엇일까? 바로 인간의 영혼을 치유(Healing)해 주는 친구(friend)일 것이다. 치유란 ‘정상으로 되돌리다(normal again)’, ‘회복시키다(recover)’, ‘건강하게 만들다(healthy again)’이다. 이때 치유의 대상은 바로 ‘인간의 심리적 취약점’이다. 우리가 ‘좋은 친구’를 원한다면 내가 먼저 좋은 친구가 되어야 하듯이 자신의 성격을 먼저 알고 자신이 무엇을 위안하고 되찾으려 하는지를 깨달은 뒤 손 내밀면, 예술은 우리의 영혼을 치유하기위해 바로 곁으로 다가와 가장 좋은 친구가 될 것이다. 예술과 친구가 되면 예술은 경험이 품은 결실을 기억하고 재생할 수 있게 해 줄 뿐 아니라, 최고의 통찰(洞察, penetration)을 좋은 상태로 유지하게 만들어주는 심신의 특별한 처방(particular Therapy of mental & physical)이 되어준다.

예술로서의사진과현대미술의이해 (Photography as Modern Art)
미술을 전공하지 않는 학생들에게 예술과 문화를 읽는 능력을 함양함과 동시에 이를 토대로 현대사회속의 문화예술을 향유하고 창의적이고 비평적 시각을 제공하는 목표를 가진다. 또한 대중과 멀어져가는 현대미술을 학생들과 가장 친숙한 사진 매체를 매개로 접근하여 고급문화와 일반인의 이해의 간극을 좁히고자 한다.

요가 (YOGA)
체계적인 요가의 수련지도를 통해 요가수련의 흥미를 유발시키며, 나아가 마음의 구조를 이해하여 스스로 심신의 건강을 회복하고 유지할 수 있는 능력을 높이는 것을 그 목표로 한다.

운동과건강한삶 (Exercise for Healthy Life)
본 교과목은 대학생의 기본 소양인 인체의 구조와 기능에 대한 기초지식, 건강과 질병에 대한 이해, 질병 예방 및 건강 증진을 위한 운동 방법에 대한 전반적인 개념을 이해하고, 이를 응용할 수 있는 지식적 기반을 다지는 것을 목적으로 한다.

운동처방실제 (THE PRESCRIPTION OF EXERCISE)
운동처방실제

음악과사회 (Music and Society)
클래식음악과 대중음악 등 한국과 세계의 다양한 음악을 탐구의 대상으로 하여 음악의 사회적 측면과 그 의미를 논의한다. 전반부에는 음악과 사회의 관계를 읽는 다양한 시각을 비롯하여 강좌의 주제 탐색을 위한 일반론을 검토하고, 후반부에는 일반 이론을 구체적인 음악 장르, 악곡, 작곡가의 작품세계 등의 탐색에 적용하여 다양한 층위에서 음악의 사회적 측면을 설명한다.

음악으로읽는세계문화사 (Reading the Cultural History of the World through Music)
클래식 음악의 대표적 작품을 감상하면서, 작품과 작곡가에 대한 기초적 내용을 학습하고, 음악 작품의 성격과 미학적 특징에 관련된 각 시대의 주요 사회적 쟁점과 문화적 특성을 이해한다.

초급자유형 (Freestyle Swimming for Beginners)
본 수업에는 스포츠종목 중 수중 및 수상 그리고 해양스포츠의 기본이 되는 수영 중 자유형에 대하여 학습하는 수업이다.

처음하는기타연주 (Beginning Guitar)
기타 입문자 및 초급자 과정으로 기타 연주를 위한 기초적인 학습을 위한 과정으로 구성됩니다.

축구 (SOCCER)
건강이 중시되는 사회에 축구를 통한 교양수업으로 재미와 체력관리를 동시에 이룰 수 있도록 하는데 수업의 목적이 있다.

피아노능숙하게다루기 (Intermediate Piano)
피아노 중급 과정으로 초급자를 벗어나서 피아노를 한층 심도있게 연주하기 위한, 능숙하게 다루기 위한 과정이다.

한국미술과미 (The Authentic Beauty of Korean Arts)
한국미술에 대해 선사시대부터 근대까지 주제별로 살펴보고 그려봄으로써 '한국미'에 대해 이해하고자 한다. 벽화, 불상, 사찰과 석탑, 도자기, 회화로 나누어 시대별 흐름을 '창작자의 입장'에서 살펴보고 대표작을 간단히 드로잉[실기수업]해 보고자 한다. 전반적인 한국미에 대한 이해를 바탕으로 '우리시대 미'에 대해 학생들이 생각해보고 이를 찾아보는 시간을 갖고 감성과 인성을 함양하고자 한다.

현대사회와디자인문화산책 (A Walk of Design Culture in Contemporary Society)
디자인은 그동안 산업 전략으로서 일부 산업이나 제품에만 적용되었으며, 그 시대의 문화를 대변하고, 문화를 담아내는 데는 소홀히 해 왔었다. 만일 현대 사회에서 디자인의 역할이 중요한 것으로 간주된다면, 디자인의 이해는 산업 전략이기 전에 그것이 지닌 문화적 의미와 역할에 대한 인식에서부터 출발해야 한다. 즉 디자인은 물질적으로 경제를 풍요롭게 해 주는 하나의 수단이라는 개념보다 인간이 사물과 이미지를 통해 어떤

방식의 삶을 원하는지를 해석해내고 창조해내는 데 관여하는 중요한 문화적 행위라는 것이다. 따라서 디자인은 먼저 “삶에 대한 철학적 인식”이 전제되어야 한다. 디자인은 과거와 같이 맹목적이며 무감성한 환경과 인공물을 제공하는 것이 아니며, 인간과 자연의 화합과 공생을 예견하는 균형 감각과 함께 인간 내부의 개성과 추억, 혹은 환희 등의 생명의 소리에 귀 기울이는 활동임을 말해준다.

현대사회와스포츠 (MODERN SOCIETY AND SPORTS)
체육의 문화 집단, 제도 등 체육과 관계있는 문제를 사회학적 측면에서 연구, 분석하며, 이 지식을 응용한 신체 문화와 운동능력 개선 방법에 대해서 이해한다.

힐링댄스 (Healing Dance)
댄스를 통한 바른 자세 유지 및 유연성과 근력강화로 기초체력을 증진한다.

⌘ 외국어

ENGLISH PRESENTATION (ENGLISH PRESENTATION)
학술발표 및 사회와 기업에서 요구하는 영어 프리젠테이션 능력을 향상시키기 위한 다양한 기술을 학습합니다.

Introductory College Writing (Introductory College Writing)
The principal goal of this course is, most obviously, to help you to improve and fine-tune your writing skills. Its more subtle goal is to enable you to see the extent to which your perception of the “world” is determined by language, and to help you to use language in ways essential to discovery, to learning, and to knowing. Thus, Introductory College Writing is, first and foremost, a survival course in that it teaches you the writing skills that will improve your chances of success in any field of study or occupation. More immediately, this class is designed to prepare you to handle the writing assignments you will be given during your career at INU. Only in successfully completing the writing assignments in your courses (and, quite naturally, also in this course) will you be able to “survive” at INU and graduate with strong qualifications for the job world. Welcome and enjoy!

글로벌실무영어 (Global Practical English)
비즈니스 실무에 필요한 영어 표현들을 여러 가상적 상황 속의 시뮬레이션을 통해 익힌다. 또한 학습한 내용들을 응용하여 비즈니스 상황에 필요한 영어 말하기, 듣기, 읽기, 쓰기를 집중적으로 훈련한다. 이러한 과정을 통해 사회에 진출하여 수행하는 업무나 기업 현장, 문화 현장, 통상 관련 업무, 국제 행사 현장 등에서 적합하고 능숙한 영어능력과 업무 대처능력을 구비하도록 한다.

기초러시아어 (BASIC RUSSIAN)

말과 문화는 분리될 수 없다. 러시아어를 공부하는데 러시아 문화의 이해는 필수적이다. 사회가 어렵고 경제적 압박이 강할수록 대학인들은 특정 언어와 자격증에 매달린다. 그리고 여전히 취업의 어려움을 하소연한다. 우리에게 위기는 기회이다. 생각을 전환하고 감성의 깊이를 더할 때이다. 러시아 문화에 대한 이해와 그것에서 비롯된 러시아어에 대한 호기심과 열정은 대학인들에게 새로운 가능성을 제시할 것이다.

기초아랍어 (BASIC Arabic)

현대 아랍어의 일상적인 회화를 학습하고, 표현 및 독해능력을 기른다. 일상적이고 초보적인 아랍어 문헌정보의 독해 능력을 배양하고, 아랍어권 사회와 문화에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

기초포르투갈어 (Basic Portuguese)

포르투갈어를 처음 접하는 학생들에게 기본적인 의사전달을 할 수 있도록 하는 것이 본 강좌의 개설 목적이다.

대중영어말하기 (English Public Speaking)

온라인이나 전화상에서 오히려 자연스러운 반면 다른 사람들 앞에서는 위축되어 있는 이 시대의 대학생들에게 필요한 대인간의 자신감을 되찾는다. 이를 통해 영어로 하는 의사소통(English Conversation)을 넘어 남들과 또는 남들 앞에서 의견을 피력할 수 있도록 하는 English Public Speaking에 대한 기본 소양을 기르게 될 것이다.

문화로배우는생활독일어 (German in Real Life Learned from German Culture)

독일어 텍스트의 해독을 위해 필요한 중급 수준의 문법과 독해능력을 배양 그리고 독일어를 사용한 의사소통 능력의 함양을 제1차적인 목적으로 한다. 아울러 독일의 문화와 사회에 대한 포괄적인 이해를 도모한다.

문화로배우는생활프랑스어 (French in Real Life Learned from French Culture)

프랑스어의 기본 어휘와 문장구조를 바탕으로 프랑스 문화와 생활 속 표현들을 익혀서 실제 현장에서 적용가능한 언어구사 능력과 프랑스 및 프랑스어권의 특징적인 사회·문화적 배경 지식을 함양한다.

비즈니스일본어 (Business Japanese)

- 비즈니스 실무에서 바로 쓰일 수 있는 일본어 표현을 익힘
- 상황과 장면에 맞는 비즈니스 표현, 절차, 대화법 학습
- 문화, 상식, 매너 등 상황에 맞는 비즈니스 일본어 학습

시사영어 (Current English)

다양한 영역의 시사적 주제에 대한 영문을 효과적으로 이해하는데 필요한 여러 가지 언어학습 전략과 기술을 습득함으로써 영어읽기와 듣기능력을 향상하는 데 있다. 듣기와 읽기 활동을 통해 다양한 문어/구어체 시사영어표현과 어휘를 익히고, 나아가 학습한 주제에 대해 토론이나 쓰기를 함으로써 말하기와 쓰기활동과 연계

되도록 하여 언어의 4기능을 통합적으로 학습할 수 있도록 한다.

실전토익700 (Advanced TOEIC 700)

본 실전 토익 수업은 기출 문제를 기반으로 한 토익 듣기와 읽기 수업을 통해 수강생들로 하여금 실전 토익 문제풀이 연습을 하는 기회를 제공한다. 이 수업에서 토익 어휘와 토익에서 나오는 문법을 다루고 토익 점수 향상을 위한 전략 기법을 습득할 수 있다.

영화로배우는생활영어 (Everyday English through Movies)

본 교과목은 영화를 매체로 하여 생활 영어 회화 능력뿐만 아니라 6C 핵심역량을 다각도로 개발하는 것을 목표로 한다. 학생들은 영화 속 다양한 장면을 통해 영어 표현과 문화적 맥락을 학습하고, 이를 바탕으로 지식 탐구 역량을 키운다. 영화 속 인물들의 대사 분석과 상황별 대화를 연습하며 의사소통 역량을 강화한다. 영화에서 제시되는 갈등 상황과 문제 해결 과정을 통해 문제해결 역량을 실습하고, 영화의 다양한 장르와 주제를 접하면서 창의융합 역량을 함양한다. 또한, 그룹 활동과 토론을 통해 협업인성 역량을 강화하고, 영화 속에서 나타나는 도전 정신과 자기 주도적 성장을 분석하며 도전창조 역량을 기른다.

영화로만나는중국어 (Learning Chinese throughout movies)

중국어권 제작 영화의 대본 번역작업을 통해서, 보다 실용적이고도 고급스러운 중국어 단어와 표현 및 문장 구조 학습하고자 한다.

일본어2 (ADVANCED JAPANESE)

일상생활에서 기본적으로 요구되는 일본어 표현들을 숙지하여 실제적으로 사용할 수 있는 능력을 배양한다.

중국어2 (ADVANCED CHINESE)

중국어 발음법 및 기초적인 작문지식이 있는 학생이라면 누구나 들을 수 있는 중급과정으로 소품을 강독하면서 중급문법을 다루고 아울러 중급의 독해력 및 작문을 학습하는 과정이다.

토익리딩집중 (Focus on TOEIC Reading

이 수업은 TOEIC의 리딩과 리스닝중 리딩부분을 집중적으로 학습하게 됩니다. 먼저 15주차 전반부에서는(7주차까지) 리딩 문제유형을 이해하고 리딩 부분의 고득점을 위해, 가장 기본이 되는 문법의 기초부터 문법단위 별로 학습을 하고 그 문법과 TOEIC 어휘를 연계하여 단답식 문제를 풀어 보는 학습을 하게 됩니다. 후반부 앞에서는 (11주차까지) TOEIC문법, 어휘부분을 구문에 적용하여 해결하는 학습을 하게될 것이고, 후반부 뒷주차에서는 익힌 구문구조, 문법, 어휘지식을 통합하여 2중구문 3중구문의 리딩을 시간 안에 정확하게 읽는 수업을 하게 됩니다. 이 학습과정은 실무 영어에서 사용되는 문장구조를 문법을 통해 익혀, TOEIC의 리딩(RC)파트의 다양한 문장(text, email, notice, message, etc)에서 부터 전문 상업용 문장(business letter)까지 학생들이 읽고 문제를 풀고 이해하는 과정이 됩니다.

토익리스닝 (TOEIC Listening with English Native Speaker)
토익 리스닝 연습 및 정답해설을 원어민과 함께함으로써 영어 리스닝 실력을 제고함과 동시에 토익 성적을 올리는데 도움을 주는 강좌이다.

토익스피킹 (TOEIC SPEAKING)
국제적인 비즈니스 환경에서 영어로 효과적인 의사소통을 하는데 필요로 하는 말하기능력과 쓰기능력을 향상시켜 종합적인 영어 의사소통 능력을 높일 수 있도록 하는데 목적이 있다.

한국생활과학업 (Korean Life and Study)
한국 대학 생활에 필요한 기초적인 학업 문화와 한국 생활에 필요한 기본적인 생활 문화에 대해 배우고 경험할 수 있는 수업을 제공한다.

한국어글쓰기1 (Academic Korean Writing 1)
본 강좌는 외국인 유학생들의 대학 전공 및 교양 수학에 필요한 글쓰기 능력을 향상시키는 데에 목적이 있다. 학생들은 이 강좌를 통해서 대학 수업 및 생활에 필요한 글쓰기 능력을 기르게 된다. 본 강좌는 '한국어 글쓰기2'와 '한국어 글쓰기3'의 기초 과정이며 학습자는 학문목적 한국어 쓰기 능력 개발을 위해 구성된 다양한 주제의 글을 접하고 쓰는 활동을 통해서 한국어 쓰기 능력을 기르게 된다.

한국어글쓰기2 (Academic Korean Writing 2)
본 강좌는 외국인 유학생들의 대학 전공 및 교양 수학에 필요한 글쓰기 능력을 심화, 향상시키는 데에 목적이 있다. 학생들은 이 강좌를 통해서 대학 수업 및 생활에 필요한 글쓰기 능력을 보다 깊고 넓게 기르게 된다. 본 강좌는 '한국어 글쓰기1'의 다음 단계이자 '한국어 글쓰기3'의 전 단계로 설계된 심화 교육 과정이며 이 강좌를 통해서 학습자는 학문목적에 맞는 다양한 형식의 글을 이해하고 작성할 수 있게 된다.

한국어문화읽기1 (Reading Korean Culture 1)
본 강좌는 외국인 유학생들이 한국의 문화를 이해하며 한국어 읽기 능력을 향상시키는 데에 목적이 있다. 학생들은 이 강좌를 통해서 대학 수업 및 생활에 필요한 기본적인 읽기 능력을 기르게 된다. 본 강좌는 '한국어 문화 읽기2'와 '한국어 문화 읽기3'의 기초 과정이며 학습자는 한국의 문화 이해를 위해 구성된 다양한 주제의 글을 읽고 토론하면서 대학교재를 읽을 수 있는 기초적인 한국어 읽기 능력을 기르게 된다.

한국어문화읽기2 (Reading Korean Culture 2)
본 강좌는 외국인 유학생들이 한국의 문화를 보다 심도 깊게 이해하며 한국어 읽기 능력을 심화시키는 데에 목적이 있다. 학생들은 이 강좌를 통해서 대학 수업 및 생활에 필요한 읽기 능력을 기르게 된다. 본 강좌는 '한국어 문화 읽기1'의 심화 과정이며 '한국어 문화 읽기3'의 전 단계로 설계되었다. 학습자는 한국의 문화 이해를 위해 구성된 다양한 주제의 글을 읽고 토론하면서 대학교재를 이해할 수 있는 한국어 읽기 능력을 기르게 된다.

한국어발표와토론1 (Korean Presentation and Discussion 1)

본 강좌는 외국인 유학생들이 대학 전공 및 교양 강좌의 수학 시 반드시 필요한 발표와 토론 능력을 향상시키는 데에 목적이 있다. 학생들은 이 강좌를 통해서 대학 강의 수학에 필요한 발표와 토론 능력을 체계적으로 기르게 된다. 본 강좌는 '한국어 발표와 토론2'와 '한국어 발표와 토론3'의 기본 과정이며 학습자는 다양한 주제에 대해 발표하고 토론하는 활동을 통해서 한국어 말하기 능력과 의사소통 능력을 기르게 된다.

한국어발표와토론2 (Korean Presentation and Discussion 2)

본 강좌는 외국인 유학생들이 대학 전공 및 교양 강좌의 수학 시 반드시 필요한 발표와 토론 능력을 심화 향상시키는 데에 목적이 있다. 학생들은 이 강좌를 통해서 대학 수업에 필요한 발표와 토론 능력을 심도 깊게 기르게 된다. 본 강좌는 '한국어 발표와 토론1'의 다음 단계이자 '한국어 발표와 토론3'의 전 단계로 설계된 교육 과정이며 학습자는 다양한 주제에 대해 발표하고 토론하는 활동을 통해서 한국어 말하기 능력과 의사소통 능력을 기르게 된다.

한자와중국어 (Chinese character and the Chinese language)

한자는 중국의 문자이지만, 역사와 문화적으로도 오랫동안 한국인과 불과분의 관계를 맺어왔다. 또한 중국은 G2중 하나로서 경제와 문화적으로 한국에게 큰 영향력을 행사하고 있고, 이에 중국어의 필요성은 점차 증대되고 있다. 따라서 한자와 중국어의 같은 점 그리고 다른 점을 이해하고, 나아가 그 형성 및 발전과정을 이해할 수 있는 교육과정을 개설하고자 한다.

◈ 교직 및 기타과목

구 분			교과목코드	교과목명	학점(시간)	이수학년-학기	비 고
교직			0001302	교육학개론	2(2)	1-1, 2	
			0007876	국제개발협력과해외교육봉사	2(2)	1-2	
			0011182	AI와교육	2(2)	1-1	
			YAA9014	교육철학및교육사	2(2)	1-1, 2	
			0007877	학교폭력예방및학생의이해	2(2)	2-2	
			0011183	지속가능한미래교육	2(2)	2-1	
			YAA9011	교육심리	2(2)	2-1, 2	
			YAA9015	교육평가	2(2)	2-1	
			0001342	교직실무	2(2)	3-1, 2	
			0003632	교육행정및교육경영	2(2)	3-1, 2	
			0009809	혁신교육의이해	2(2)	3-2	
			0010499	학교현장실습II	2(2)	3-2	
			0010500	학교현장실습I:교육현장컨설팅	1(1)	3-1, 2	
			YAA9003	교육과정	2(2)	3-1	
			0001331	교육봉사활동	2(4)	4-1, 2	
			0002757	특수교육학개론	2(2)	4-1, 2	
			0002760	교육방법및교육공학	2(2)	4-1, 2	
			0006743	융합교육의 이론과 실제	2(2)	4-1, 2	
			0007456	교육캡스톤디자인	2(4)	4-1, 2	
평생교육사 관련 과목	필수 과목		XAA1247	평생교육론	3(3)	전학년-1	1~4학년
			WAA1003	평생교육방법론	3(3)	전학년-1	
			WAA1009	평생교육경영론	3(3)	전학년-2	
			WAA1010	평생교육프로그램개발론	3(3)	전학년-2	
			0005402	평생교육실습	3(3)	전학년-2	
	선택 과목	실천 영역	WAA1004	성인학습 및 상담	3(3)	전학년-1	
			WAA1011	청소년교육개론	3(3)	전학년-2	
		방법 영역	0004974	인적자원개발론	3(3)	전학년-1	사회과학대학 창의인재개발학과 개설교과목
			0001199	원격교육론	3(3)	전학년-1	
			0010509	상담심리학	3(3)	전학년-1	
			0001719	기업교육론	3(3)	전학년-2	
			0001202	교수설계론	3(3)	전학년-2	
기타과목 (일반선택)			0005053	아이디어와 창업	3(3)	전학년-1, 2	창업강좌
			0005054	글로벌 창업가 정신	3(3)	전학년-1	
			0005403	성공창업전략	3(3)	전학년-1, 2	
			0005404	창업사례분석	3(3)	전학년-1, 2	
			0008586	창업마케팅AtoZ	3(3)	전학년-1, 2	
			0008588	스타트업트랜드	3(3)	전학년-1, 2	
			0008589	생활속의창업특허	3(3)	전학년-1, 2	
			0008591	스타트업비즈니스매너	3(3)	전학년-1, 2	
			0008593	창업실습1	3(15)	전학년-1	
			0008594	창업실습2	3(15)	전학년-2	
			0008595	창업현장실습1	6(30)	전학년-1	
			0008596	창업현장실습2	6(30)	전학년-2	
			0009343	스타트업물류사례및트랜드	3(3)	전학년-1, 2	
			0010524	패션브랜드창업의이해	2(2)	전학년-1	
			0010523	창업프로젝트실습1	3(6)	전학년-1	
			0010525	창업프로젝트실습2	3(6)	전학년-2	
			0010624	스타트업앱비즈니스모델	3(3)	전학년-1, 2	
			0010625	외식창업마케팅	3(3)	전학년-1, 2	

구 분	교과목코드	교과목명	학점 (시간)	이수학년-학기	비 고
기타과목 (일반선택)	0010626	창업프로젝트실습3	6(12)	전학년-1	
	0010627	창업프로젝트실습4	6(12)	전학년-2	
	0000681	해외인턴십 1	15(45)	전학년-1, 2	
	0000682	해외인턴십 2	12(45)	전학년-1, 2	
	0004597	INU 리더십특강	1(2)	전학년-1, 2	
	0006102	공직사회의이해	1(2)	전학년-1, 2	
	0007048	NCS의 이해	1(2)	전학년-1, 2	
	0011184	해양경찰학개론	3(3)	전학년-1, 2	
	0007049	핵심취업전략특강	1(2)	4-1, 2	
	0010035	직업기초능력1	3(3)	4-1	
	0010036	직업기초능력2	2(2)	4-1	
군사학	0009312	안보학	3(6)	3-1	
	0009313	안전및조직관리사례연구	3(6)	3-2	
	0009314	조직리더십	3(6)	4-1	
	0009315	조직리더십사례연구	3(6)	4-2	

⌘ 교직과목

0001302 교육학개론 (Introduction to the Study Education)

교육과 교육학에 관한 안내의 성격을 띠고 있는 과목으로서 교육의 개념과 본질, 교육의 과정, 교육과 사회, 교직과 교사에 관한 내용을 중심으로 한다.

0007876 국제개발협력과 해외교육봉사 (International Development Cooperation and Education Volunteer Abroad Project)

이 과목은 국제개발협력의 역사, 국제개발협력이 최근 동향과 이슈 탐색, ODA에 대한 이해, 지속가능 발전 개념에 기반한 세계시민교육 개관을 바탕으로 해외 교육봉사 프로그램의 계획, 실행, 평가 역량 함양을 목표로 한다.

0011182 AI와 교육 (AI and Education)

4차 산업혁명으로 명명된 인공지능과 빅데이터와 관련된 미래산업의 변화는 교육에도 영향을 미치고 있으며 프로그램을 활용한 과목 컨텐츠 교육이 교사에게 필요하고 바로 사용되어야 함에 따라 교육현장에서 활용되고 있는 기기 및 온라인 활용 소개와 더불어 미래인재를 위한 인공지능 활용 교육에 대한 기초 이해 및 실제 활용에 대한 교육을 강의합니다.

YAA9014 교육철학및교육사 (Philosophy and History of Education)

교육과 교육학에 있어서 주로 논쟁이 되었던 문제를 철학과 역사의 관점에서 발견하고 확인하게 하여 교육과 교육학의 이해에 도움이 되도록 한다.

0007877 학교폭력의 예방 및 학생의 이해 (Introduction to School Violence Prevention and Counselling)

이 과목은 학교 현장의 폭력 행위를 사전에 예방하거나 효과적으로 대처할 수 있는 능력을 지닌 예비교사를 양성하기 위한 것이다. 학생들이 직면한 폭력 상황을 이해하고 다양한 상황에 대처할 수 있는 교사를 양성하기 위하여 연극과 드라마를 예비 교사 교육에 적극 활용하고 있다.

0011183 지속가능한 미래교육 (Future of Education With Sustainable Development)

지속가능발전목표(SDGs: Sustainable Development Goals)를 중심으로 인간, 지구, 번영, 평화, 파트너십이라는 SDG의 5개 영역을 반영하여 생태전환교육, 마을교육공동체, 민주시민교육, 평화교육, 인권교육 분야의 범교과 주제학습을 실시한다. 이를 통하여 예비교사의 교직 소양으로서 비판적 사고력을 함양하여 미래교육에 대한 폭넓은 비전을 수립하는 것을 목표로 한다.

YAA9011 교육심리 (Education Psychology)

중등교사로서 알아야 할 교육에 있어서의 심리적 제 측면 즉 발달의 원리, 특히 인지적 및 정의적 발달의 특징, 학습이론, 교수이론, 기억과 학습, 적응기제 등에 관해서 이해시킨다.

YAA9015 교육평가 (Educational Evaluation)

본 강좌는 교육평가의 일반 원리를 이해하고, 학교학습의 맥락 속에서 교육평가의 의미, 유형, 역할에 대해 살펴본다. 이를 통해 학생들은 교육평가에 관한 통찰력을 함양하고 현행 교육평가체제를 이해할 수 있을 것이다.

0001342 교직실무 (Student Teaching Practicum)

교사라는 직업의 전문성을 발휘하기 위해 교직 수행과 관련된 업무의 실제적인 내용을 이해하고 이를 활용하기 위한 다양한 교직실무와 교육실습에 대해 탐색한다.

0003632 교육행정 및 교육경영 (Education Administration and School Management)

교육행정과 학교경영의 기초이론을 이해하고 거시적으로 교육경영체제에 관하여 접근한다.

0009809 혁신교육의 이해 (Understanding of Innovation Education)

혁신교육 및 정책의 이론적, 실제적 배경을 이해하고, 국내외 혁신교육의 현황과 전망, 시도교육청별 초·중등학교 혁신 교육과정 운영의 실제를 탐색함으로써 예비교사들이 혁신교육의 방향과 미래교육을 전망할 수 있도록 한다.

0001499 학교현장실습Ⅱ (Field Practicum Ⅱ)

학교현장실습 수업에서는 예비교사로서 학교 현장의 다양한 교육적 상황과 문화를 실제적으로 관찰하고 체험함으로써 대학에서 배운 교육적 이론과 전공 지도 능력을 점검하고 개선함으로써 미래 좋은 교사로 성장하기 위한 역량을 함양하고자 한다.

0001500 학교현장실습 Ⅰ:교육현장컨설팅 (Field-Practicum Ⅰ: Education field consulting)

학교현장실습(Ⅰ) 수업에서는 교생실습을 나가기 전에, 교생실습과 관련하여 궁금한 점에 대해 정보를 찾아 교류하고, 예비교사로서 학교 현장의 다양한 교육적 상황과 문화를 간접적으로 관찰하고 체험하는 데에 목적이 있다. 이를 통해 대학에서 배운 교육적 이론과 전공 지도 능력을 점검하고 개선함으로써 좋은 교사로 성장하기 위한 역량을 함양하고자 한다.

YAA9003 교육과정 (Curriculum in the Schools)

모든 교육활동의 기초가 되는 교육목표의 설정, 교육내용의 선정, 교육방법의 선택 및 교육성과의 평가방법 등에 따르는 이론적 기초를 다룬다.

0001331 교육봉사활동 (Educational Community Activities)

유 · 초 · 중 · 고학생을 대상으로 대학 재학생이 갖고 있는 지식을 가르쳐주는 봉사활동을 경험함으로서 사회봉사 기회 및 예비교사로서의 현장 경험기회를 갖는다.

0002757 특수교육학개론 (Introduction to Special Education)

특수아에 대한 정의 및 특성, 일반교육과 특수교육과의 관계, 특수교육의 발달 및 연구동향을 관찰하고, 각 장애영역별 특성, 교육과정, 교육적 프로그램을 연구한다.

0002760 교육방법 및 교육공학 (Teaching Method and Educational Technology)

교수활동의 효율화를 위하여 각종 교수모형, 수업자료의 개발과 시청각 기재의 활용 방법을 배운다.

0006743 융합교육의 이론과 실제 (Theory and Practice on Convergence Education)

이 과목은 중학교 자유학기활동 프로그램, 프로젝트 학습, 고등학교 과제연구, R&E(연구를 통한 교육) 등을 지도할 수 있는 현장 친화적인 교사를 양성하기 위해 개설된 교직 과목이다. 이 과목에서는 창의력과 문제 해결 능력을 키울 수 있는 교과 융합 교육과정을 설계하고, 이를 실제 교육현장에서 실현하기 위한 구체적인 방법론을 습득하게 된다.

0007456 교육 캡스톤디자인 (Capstone Design Project in Education)

이 과목은 사범대학에서 배운 교과 교수 지식을 토대로 현장에서 바로 활용할 수 있는 교육 콘텐츠나 제품을 직접 개발하는 활동 중심 프로젝트이다. 구체적으로 이러닝 콘텐츠 개발, 수업용 교구 개발, 교수 학습 지원 제품 개발 등 창의력과 시스템 통합 설계 능력을 배양할 수 있는 독창적인 과제를 직접 수행함으로써 교육계에 기여할 수 있는 인력을 양성하기 위한 종합 설계 교과목이다. 이 과목은 교육 특허 등록 및 기술 이전 경험이 있는 사범대학 전임교수가 담당하며, 팀 단위로 현장 교육 활동을 지원해줄 수 있는 다양한 제품을 스스로 설계하고 개발하는 활동을 하게 된다.

⌘ 평생교육사 관련 과목

XAA1003 평생교육방법론 (Teaching Methods for Life-Long Education)
평생교육의 방법을 탐구하는 목적과 준거, 교수방법의 유형, 수업설계에 대한 반영 및 평가에 관한 내용을 중심으로 논의를 전개한다.

XAA1004 성인학습및상담론 (Adult Learning and Counselling)
평생교육의 평생학습자로서 인간발달, 지능발달, 사회적 생애역할과 학습욕구에 관한 지식을 통하여 성인학습을 이해하며, 아울러 상담의 개념, 목표, 방법을 학습하여 상담이론에 대한 전문적인 지식을 함양한다.

XAA1008 인간자원개발론 (Human Resource Development)
개인의 능력개발, 조직개발, 경력개발과 같은 인간자원 개발 분야를 이론적으로 탐색하고, 평생교육 사회에서 성인학습자들을 대상으로 한 인재육성방안의 세부적인 원리와 전략들을 평생교육 및 산업교육 사례 중심으로 고찰한다.

XAA1009 평생교육경영론 (Lifelong Education Management)
국가나 지방자치단체 그리고 각종 공 · 사립 단체 · 기관 수준에서 평생교육이 추구하는 목표 달성을 극대화하기 위하여 평생교육체제 내외의 인적, 물적, 재정적 자원을 효과적으로 유지 · 통합 · 운영하고, 제반 평생교육 활동의 기능을 최적화하는 방안을 고찰한다.

XAA1010 평생교육프로그램개발론 (Lifelong Education Program Development)
평생교육프로그램의 철학적 · 역사적 · 심리학적 배경을 살펴보고, 프로그램의 목표, 설계, 계획의 실행, 평가 등 실제적인 프로그램 개발을 중심으로 고찰한다.

XAA1011 청소년교육개론 (Introduction to the Youth Education)
청소년의 발달과정과 심리적, 사회적 특성을 고찰하고, 청소년이 경험하고 있는 일반적인 문제에 대한 이해력과 지도력을 높이며, 건전한 청소년으로의 성장을 도모할 수 있는 상담과 교육에 대한 지식과 능력을 습득한다.

0001199 원격교육론 (Remote Education)
평생교육 사회, 정보화 사회에서의 핵심적 교육방법으로 주목받고 있는 원격교육의 개념과 발달과정 및 관련 이론들을 검토하고, 실제 사례들을 중심으로 대중 전파매체와 첨단 정보통신 매체를 활용한 원격교육의 기본 구상체계와 활용전략을 탐색한다.

0001202 교수설계론 (Theories of Instructional Design)
교육 및 훈련 상황에서 교육의 효과성, 효율성, 매력성 추구를 위하여 교육 프로그램을 기획, 설계 하기 위한

다양한 방법론적 기법을 탐색하고, 그러한 방법론과 기법들을 활용하여 교육 현장에 적합한 교수설계 활동을 수행할 수 있는 역량을 함양한다.

XAA1247 평생교육론 (Life-Long Education)
평생교육의 필요성과 이념정립을 위한 여러 학문적 측면에서의 고찰을 바탕으로 인접 교육영역과의 관계, 평생교육을 위한 교육과정, 방법, 제도, 재정, 사회교육법 등을 살펴보고 앞으로 나아가야 할 좌표와 예시적인 방략을 모색한다.

0001719 기업교육론 (Corporate Education)
기업교육의 대상인 성인 학습자들을 대상으로 한 학습이론과 원리를 탐색하고, 주요 기업 분야에서 수행하고 있는 다양한 기업교육 사례들을 통해 기업교육 현황을 이해하고 현대 기업교육의 문제점과 개선방안을 탐색한다.

XAA2033 경영의 이해 (Introduction to Business Administration)
경영학의 학문적 성격을 규명하고 경영학의 연구대상, 연구방법을 강의하며, 현대기업의 개념, 목적 및 기업경영의 기능 분야에 대한 개괄적인 이해를 도모하는 데 있다.

⌘ 기타과목

0005053 아이디어와 창업 (Idea and Start-Up)
창업아이디어에 대한 발굴, 분류, 선정 방법과 사업화 절차를 체계적으로 학습하며, 학생들에게 생소한 창업의 이해를 증진한다.

0005054 글로벌창업가정신 (Global Entrepreneurship)
“거듭나는 인천대 세계향한 국립대”라는 대학 슬로건에 맞춰 글로벌 창업가정신을 교육하고, 경쟁이 치열한 국내시장에서 벗어나 블루오션의 창업을 희망하는 학생들 또는 해외에서 성공한 사람들의 기업가정신을 알고자 하는 학생들에게 창업자들의 경험을 공유한다.

0005403 성공창업전략 (Successful Start-up Strategy)
성공한 창업기업들이 가진 전략들을 이용하여 사업계획서를 작성하며 창업을 전략적으로 접근시키고, 사업계획서 작성 시, 창업의 전반적인 이론 및 기술을 터득할 수 있는 커리큘럼으로 구성된다.

0005404 창업사례분석 (Analysis of Start-UP Cases)
다양한 창업기업들의 사례를 분석하고, 분석내용을 토대로 사업계획서를 작성하고 성공 및 실패사례를 통한 창업 노하우 습득한다.

0008586 창업마케팅AtoZ (Startup Marketing A to Z)
마케팅 전략 수립, 실무 적용 방법론, 창업마케팅 환경분석, 시장(고객)검증 방법론 등 창업마케팅에 대한 전반적인 과정의 이해를 도모한다.

0008588 스타트업트랜드 (Startup Trend)
스타트업 최신 트렌드를 통해 창업전략을 분석하고 스타트업 창업 사례를 통해 성공전략 이해 및 아이디어 발굴을 도모한다. 이를 통해 창업에 대한 동기부여를 이끌어내고 창업 마인드 고취 및 학생창업 활성화에 기여한다.

0008589 생활속의창업특허 (Startup patent in daily life)
창업의 준비단계인 IP, 즉 지식재산권의 개념 및 발명의 프로세스를 학습한다. 이를 통해 상표, 디자인, 저작권에 대한 이해뿐만 아니라 발명 프로세스와 발명 창출에 대한 전반적인 지식을 습득한다.

0008591 스타트업비즈니스매너 (Startup Business manner)
스타트업 비즈니스 매너에 대한 이해부터 실습을 통한 실전 적용을 목적으로 스타트업 운영 시 필요한 커뮤니케이션 스킬을 학습한다. 이를 통해 비즈니스 커뮤니케이션의 목적을 재고, 올바른 창업 마인드 형성, 설득과 협상을 위한 커뮤니케이션을 실행할 수 있다.

0008593 창업실습1 (Practical training of STARTUP 1)
창업과 학업 병행의 어려움으로 인하여 학업을 중단하는 경우를 방지하기 위해 개설되었다. 학생들의 자발적인 창업 활동, 정기적인 담당 교수 멘토링, 창업지원단장 및 심사위원 피드백을 통해 학생들의 창업활동을 장려한다.

0008594 창업실습2 (Practical training of STARTUP 2)
창업과 학업 병행의 어려움으로 인하여 학업을 중단하는 경우를 방지하기 위해 개설되었다. 학생들의 자발적인 창업 활동, 정기적인 담당 교수 멘토링, 창업지원단장 및 심사위원 피드백을 통해 학생들의 창업활동을 장려한다.

0008595 창업현장실습1 (Field placement of STARTUP1)
창업과 학업 병행의 어려움으로 인하여 학업을 중단하는 경우를 방지하기 위해 개설되었다. 학생들의 자발적인 창업 활동, 정기적인 담당 교수 멘토링, 창업지원단장 및 심사위원 피드백을 통해 학생들의 창업활동을 장려한다.

0008596 창업현장실습2 (Field placement of STARTUP2)
창업과 학업 병행의 어려움으로 인하여 학업을 중단하는 경우를 방지하기 위해 개설되었다. 학생들의 자발적인 창업 활동, 정기적인 담당 교수 멘토링, 창업지원단장 및 심사위원 피드백을 통해 학생들의 창업활동을 장려한다.

0009343 스타트업물류사례및트렌드 (startup logistics examples and trends)
마켓컬리의 새벽배송, 쿠팡의 로켓배송 등 배달이 매출을 지배하고, 배송 모델이 브랜드가 되고, 배송 서비스를 소비하는 시대에 라이프 플랫폼 기반의 유통물류 비즈니스 모델과 사례를 학습한다.

0010524 패션브랜드창업의이해 (Understanding of Fashion Brand Startup)
패션 브랜드 창업 현장을 이해하고 패션브랜드 창업을 위한 전략을 마련한다. 패션브랜드 창업에 중요사항을 인지함으로써 성공 창업에 대한 차별성을 인지한다.

0010523 창업프로젝트실습1 (Practical training of startup project1)
전반적인 온라인 전자상거래 이론 교육 및 창업 실무를 통해 창업에 대해 동기를 부여하고 나아가 창업자를 양성한다.

0010525 창업프로젝트실습2 (Practical training of startup project2)
기업의 문제를 발굴하여 린스타트업 기반 프로세스로 해결 방안을 도출하는 프로젝트형 수업이다. 기업의 담당자와 함께 기업의 문제를 해결하는 방안을 모색하고 결과를 도출한다.

0010624 스타트업앱비즈니스모델 (Startup App Business Model)
아이디어를 바탕으로 창업까지 연결될 수 있는 앱 개발 기획을 학습한다. 실제 앱으로 개발될 수 있는 UI/UX 기획서를 작성할 수 있는 역량을 기른다.

0010625 외식창업마케팅 (Food Service Startup)
외식 창업 및 외식경영 전문가로서 갖춰야 할 이론 및 지식을 함양한다. 외식 창업을 위한 외식 마케팅 기법을 이해하고 적용한다.

0010626 창업프로젝트실습3 (Practical Training of Startup Project 3)
스토리지 전문기업인 Hitachi & LG Data Storage(HLDS)와의 협업적 교육을 통해서 학생들에게 시장 요구사항의 정성적, 정량적 분석과 기업의 제품 개발 방향을 종합적으로 고려하고 분석하여 미래 지향적인 획기적 제품의 개발을 실습한다.

0010627 창업프로젝트실습4 (Practical Training of Startup Project 4)
기업과 협력하여 기업의 요구에 따른 실무 프로젝트를 진행한다. 각 전공 지식을 융복합하여 문제 해결 능력 배양을 목표로 한다.

0004597 INU리더십특강 (Special Lectures on INU Leadership)
우리 시대의 CEO 리더들이 가지고 있는 인생관과 경험을 공유하여 세계 인재로 도약할 미래의 비전을 제시한다.

0006102 공직사회의이해 (Understanding of the bureaucratic society)
공직사회에 대한 올바른 이해, 적성과 능력 수준에 맞는 직렬 선택으로 적합한 합격전략 수립

0007048 NCS의 이해 (Understanding of the National Competency Standard)
스펙보다는 업무에 대한 이해도 및 수행능력 중심으로 직원을 채용하는 국가직무능력표준(NCS) 및 블라인드채용 도입에 따른 직업기초 능력평가 대비 직무수행능력 역량 강화

0011184 해양경찰학개론 (Introduction to Coast Guard)
해양경찰학에 대한 이해 및 미래의 해양경찰 인재 개발

0007049 핵심취업전략특강 (Special Lectures of Core Strategy for Employment)
유망직업군과 직종에 대한 이해 및 채용시장의 트렌드를 파악하여 경력개발의 구체화와 취업마인드 고취

⌘ 군사학

0009312 안보학 (Security Studies)
군인화를 위한 안보관 및 군인기본자세 능력을 배양하기 위해 제식훈련, 정신전력, 체력검정, 지휘훈육을 학습한다.

0009313 안전및조직관리사례연구 (Safety and Organizational Management Case Study)
분대장 역량 및 조직(분대급) 관리 능력을 배양하기 위해 제식훈련, 정신전력, 체력검정, 지휘훈육, 군사보안, 안보교육을 학습한다.

0009312 조직리더십 (Organizational Leadership)
소대장 역량 및 조직(소대급) 관리 능력을 배양하기 위해 제식훈련, 정신전력, 체력검정, 지휘훈육, 안보교육을 학습한다.

0009312 조직리더십사례연구 (Organizational Leadership Case Study)
장교 신분화 및 야전지휘자 능력을 배양하기 위해 제식훈련, 정신전력, 체력검정, 지휘훈육, 안보교육을 학습한다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

07

인문대학

국어국문학과
영어영문학과
독어독문학과
불어불문학과
일본지역문화학과
중어중국학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

인문대학
교육목표

인문대학은 현재 국어국문학과, 영어영문학과, 독어독문학과, 불어불문학과, 일본지역문화학과, 중어중국학과로 구성되어 있다. 국어국문학 및 외국어문 교육을 통하여 민족문화와 세계문화에 대한 다양한 학문을 교육한다. 어문교육은 언어와 문학교육을 통하여 인간정신 문화의 본질을 탐구하고, 국제경쟁의 시대에 대응할 수 있는 인재를 양성하는데 목적이 있다. 아울러 민족문화의 정체성을 이해시켜 민족문화와 인간의 보편적 정신문화의 본질을 해명하고, 외국어문 교육을 통하여 세계화를 선도할 수 있는 학문적 수련을 쌓는다. 인문과학의 주요한 기능은 인류가 창조한 역사적 인문현상을 올바르게 이해함으로써 다방면의 지식을 추구하고, 문화발전을 신장시키는 여러 학문을 연구하는데 있다. 본 인문대학은 현재 어문계열의 6개 학과로만 구성되어 있으나 연차적으로 인문학 분야의 기본 학문인 역사철학에 대한 강의를 심화 확대하여 인문지식의 본질을 탐구함으로써 인류 사회에 기여할 수 있도록 한다.

◈ 국어국문학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계 Seminar I	1(1)	1-1	
〃	000 8645	고전과삶	3(3)	1-1	
〃	AIA 6086	언어와인간	〃	〃	
〃	AI0 1001	한국문학의이해	〃	〃	
〃	000 4905	한국어논리와표현	〃	1-2	
〃	000 4894	한자와생활	〃	〃	
〃	000 4890	문학과문화	〃	〃	
전공핵심	000 4895	한국의언어	3(3)	2-1	
〃	000 4906	현대문학사1	〃	〃	
〃	000 4874	고전문학사	〃	2-2	
〃	000 4891	한국어문법의이해	〃	〃	
전공심화	000 4907	고전시가의이해	〃	2-1	
〃	000 8646	한국한문의이해	〃	〃	
〃	000 4896	현대희곡론	〃	〃	
〃	AIA 6129	시창작연습	〃	〃	
〃	000 5761	한국문학과세계문학	〃	〃	
〃	000 4888	희곡시나리오창작연습	〃	〃	
〃	000 4899	현대문학사2	〃	2-2	
〃	AIA 6043	현대소설론	〃	〃	
〃	000 4916	고전소설의이해	〃	〃	
〃	000 8650	구술문학의이해	〃	〃	
〃	000 4889	소설창작연습	〃	〃	
〃	001 0494	한국어교육의이해	〃	〃	
〃	000 4917	한국어의어문규범	〃	3-1	
〃	AIA 6045	현대시론	〃	〃	
〃	000 4902	동아시아고전텍스트읽기	〃	〃	
〃	000 4901	한국문학과영화	〃	〃	
〃	000 9346	스토리텔링의이해	〃	〃	
〃	000 4855	한국어문법교육론	〃	〃	
〃	001 0766	한국어와정보기술	〃	〃	
〃	000 4875	한국어의발음의이해	〃	3-2	
〃	000 4872	한국어자료와한국어의역사	〃	〃	
〃	000 4876	현대시인론	〃	〃	
〃	000 4873	한국고전텍스트읽기	〃	〃	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 4914	현대문학과문화론	3(3)	3-2	
〃	000 9347	문학과문화콘텐츠	〃	〃	
〃	AIA 6046	현대작가의이해	〃	〃	
〃	000 4912	한국어표현교육론	〃	〃	
〃	000 8647	한국고전문학과여성	〃	4-1	
〃	000 8648	한국어와사회	〃	〃	
〃	000 6749	대중서사장르론	〃	〃	
〃	000 4884	문학비평연습	〃	〃	
〃	000 4908	한국어의사소통의이해	〃	〃	
〃	AIA 6104	한국어학특강	〃	4-2	
〃	001 0495	문화연구의이해	〃	〃	
〃	000 7396	한국문학세미나	〃	〃	
〃	000 6763	저널리즘글쓰기	〃	〃	
〃	000 8649	한국문학특강	〃	〃	

⌘ 교육목표

국어국문학과의 연구영역은 크게 한국문학과 한국어학으로 나눠진다. 한국문학은 연구대상의 발생시기에 따라 한국현대문학과 한국고전문학으로 나누어진다. 한국현대문학은 시, 소설, 수필 등 현재 생산되고 있는 문학의 여러 장르를 연구대상으로 삼고 있다. 한국고전문학은 현재의 토대가 되어온 조상들의 전통문화와 문학예술장르를 연구한다. 한국어학은 고대에 우리 조상들이 사용했던 말과 문자, 그리고 현재 우리가 사용하는 말과 문자의 역사와 쓰임새, 문법과 표기 등 한국어에 관한 여러 부분을 연구하는 분야이다. 또한 외국인을 교육하기 위한 한국어 분야가 있다.
본 학과에서는 한국문학과 한국어학의 과거부터 현재를 아우르는 국어국문학의 전반적인 이해를 돕는다. 아울러 여러 분야에 걸친 다양한 교과목을 통해 개별 분야에 관해 심도 있는 연구를 한다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계 Seminar Ⅰ (Self - Design Seminar Ⅰ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0008645 고전과 삶 (Understanding of Korean Classical Humanities)
인간의 보편적 가치와 주제가 담긴 한국의 인문고전을 읽고 현대적 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.

AIA6086 언어와 인간 (Linguistics and Human)
일반 언어의 통시. 공시적 고찰을 통하여 음성학, 음운론, 형태론, 통사론, 의미론, 방언 등의 기초이론을 습득한다.

AI01001 한국문학의 이해 (Understanding of Korean Modern Literature)
문학의 기본적 지식을 통해 한국 현대문학의 작품과 특징을 검토하고 이를 바탕으로 한국 현대문학을 이해한다.

0004905 한국어 논리와 표현 (Logic and Expressions in Korean)
학술적 글쓰기와 말하기의 기초인 논리적 사고 방법과 효과적 표현 방법을 배우고 익힌다.

0004894 한자와 생활 (Korean Usage of Chinese Characters)
기초적인 한자와 한문을 습득함으로써 일상생활에서 사용하는 언어를 심도 있게 이해할 뿐만 아니라, 국어국문학 전공에 필요한 기초능력을 배양한다.

0004890 문학과 문화 (Literature and Culture)
문화 이론의 기초를 학습하면서 시, 소설, 영화, 연극 등 많은 문학 관련 텍스트들을 분석해 보는 교과목이다.

0004895 한국의 언어 (The Korean Language)
한국어에 내재하는 언어보편적 특성과 한국어를 특징짓는 고유한 속성을 고찰함으로써 우리 민족문화의 주요한 원천이자 그 결과물로서의 한국어에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

0004906 현대문학사1 (History of Korean Modern Literature1)
해방 이전의 현대문학(근대문학)의 역사적 흐름에 대해 학습하는 교과목이다.

0004874 고전문학사 (History of Korean Classical Literature)
고전문학의 전개를 고대부터 19세기까지 통시적으로 파악하고, 이를 통해 현대문학과 고전문학을 통합적으로 이해할 수 있는 안목을 기른다.

0004907 고전시가의 이해 (Understanding of Korean Classical Poetry)
한국 고전시가의 통시적 변화 및 공시적 특질을 분석함으로써 한국 고전시가의 전반적 특성을 이해한다.

0008646 한국한문의 이해 (Understanding of Chinese Classics)
한국 한문 고전에 대한 학습을 통해 한문 고전을 이해하고 비평할 수 있는 능력을 배양한다.

0004896 현대희곡론 (Study of Korean Modern drama)
희곡 장르에 대한 이론을 학습하면서 한국 현대문학사의 주요 희곡작품들을 강독해 보는 교과목이다.

AIA6129 시창작연습 (Practicing Writing Poems)
이 강의는 좋은 시를 읽으며 시에 대한 감식안을 기르고, 이를 바탕으로 시 쓰기의 기초를 익혀 수강생들 각자가 좋은 시를 쓰는 것을 목표로 한다. 시 창작에 필요한 이론과 지식을 습득하는 것보다는 좋은 작품을 많이 접하면서 수강생이 시에 대한 애정을 높이고, 시 창작에 대한 관심을 환기하는 것에 중점을 둔다. 수강생들이 실제로 창작시를 써봄으로써 시의 원리와 기법을 체득하게 되는 것이 이 강의의 궁극적인 목적이다.

0005761 한국문학과 세계문학 (Korean and World Literatures)
본 수업에서 학생들은 한국문학을 비교문학적 관점에서 접근함으로써 세계문학과 한국문학의 유사점과 차이점에 대해 학습하게 된다. 이 수업을 통해 학생들은 한국문학 텍스트들을 세계문학의 중요 문학 텍스트들과 비교함으로써 세계문학의 일부로서 한국문학이 담지하고 있는 보편성 및 특수성을 파악할 수 있다.

0008651 한국어문법의 이해 (Understanding of Korean Grammar)
한국어의 단어, 구, 문장의 구조, 기능, 분석 방법, 형성 원리를 일반 언어 이론 및 인지과학적 연구 성과의 기초 위에서 탐구하고 이를 통해 한국어의 문법에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

0004899 현대문학사2 (History of Korean Contemporary Literature2)
해방 이후 현대문학의 역사적 흐름에 대해 학습하는 교과목이다.

AIA6043 현대소설론 (STUDY OF MODERN NOVELS)
현대소설의 내용, 성격 및 기법을 이론과 실제 작품을 통하여 연구한다.

0004916 고전소설의 이해 (Understanding of Korean Classical Novel)
조선시대를 중심으로 한국 고전소설의 통시적 변화 및 공시적 특질을 분석함으로써, 한국 고전소설의 전반적 특성을 이해한다.

0008650 구술문학의 이해 (Readings in Korean Classics)
구술문학의 통시적 변화 및 공시적 특질을 분석함으로써 한국 구술문학의 전반적 특성을 이해한다.

0004889 소설창작연습 (Novel Writing)
이 교과목에서 수강생들은 소설쓰기에 필요한 여러 기술들을 익혀 소설 창작 실습을 해 보게 된다. 아울러 현대 소설은 물론 웹툰, 웹소설 등 새롭고 다양한 서사 장르 창작도 탐색해 본다.

0010494 한국어교육의 이해 (Introduction to Teaching Korean as a Second or Foreign

Language)
본 교과목은 외국인을 대상으로 하는 한국어교육 분야의 기초적이며, 실적용적 이론들을 다룬다.

0004917 한국어의 어문규범 (Norm of Korean Language)
한국말과 글의 올바른 사용 방법을 규정하고 있는 어문규범의 구체적인 내용과 그러한 규범의 언어학적 근거에 대해 검토함으로써 말과 글의 올바른 사용의 실질적인 양상에 대한 합리적인 이해를 도모한다.

AIA6045 현대시론 (STUDY OF MODERN POETRY)
시의 본질, 시의 기능, 시의 흐름, 현대시의 특징, 시정신, 형식과 내용을 연구, 논술한다.

0004902 동아시아 고전텍스트읽기 (Readings in East Asian Classics)
동아시아의 고전텍스트를 현대적 시각에서 읽고 새롭게 해석함으로써 동아시아 문화에 대한 심층적 이해를 가능하게 한다.

0004901 한국문학과 영화 (Korean Literature and Film)
한국문학작품을 원작으로 삼은 영화들을 중심으로 영화사의 흐름에 대해 학습하는 교과목이다.

0009343 스토리텔링의 이해 (Understanding of Storytelling)
본 교과목은 스토리텔링에 필요한 다양한 기법을 이해하고 습득함으로써, 스토리텔링 능력을 향상시킨다.

0004862 제2언어습득론 (Second Language Acquisition)
제2언어습득이라는 광범위한 학습 과정을 이해하기 위한 일반적 원리를 탐구하고 이를 기반으로 도입된 다양한 교수, 학습 모형의 장단점을 이해한다.

0004855 한국어 문법교육론 (Pedagogy of Korean Grammar)
외국인을 위한 한국어 교육을 위한 바람직한 한국어 문법 교육 방법을 탐구한다.

0010766 한국어와 정보기술 (Korean Language and Information Technology)
이 과목의 목표는 한국어 관련 정보(또는 자료)를 적절히 추출하고 처리할 수 있는 기초적인 능력을 기르게 하는 것이다. 디지털 기술의 발달로 자료의 생산, 수집, 처리 과정이 체계화되면서, 많은 양의 다양한 자료를 활용하여 의미 있는 결과를 도출해내는 기술은 매우 중요해지고 있으며 이에 따라 한국어 관련 분야의 연구 내용과 방법론도 달라지고 있다. 이 과목을 통해 컴퓨터를 활용하여 언어 정보를 추출하고 통계적으로 분석하는 작업에 대한 기초적인 방법론을 익히게 될 것이다.

0004875 한국어의 발음의 이해 (Pronunciation of Korean Language)
언어학의 하위 영역인 음성학과 음운론의 연구 성과를 바탕으로 한국어의 발음과 관련된 다양한 현상을 체계

적으로 기술하고 설명할 수 있는 능력을 기른다.

0004872 한국어자료와 한국어의 역사 (Linguistic material and History of Korean)
시대별 한국어자료를 강독함으로써 한국어의 역사적 변화를 음운, 형태, 통사, 의미의 차원에서 개관하고 이를 통해 우리말과 글의 역사에 대한 이해의 폭과 깊이를 넓힌다.

0004876 현대시인론 (Study of Korean Modern Poets)
20세기 이후 활동했던 주요 시인들의 생애와 작품에 대해 공부하는 교과목이다.

0008653 한국고전소설텍스트읽기 (Readings in Korean Classics)
다양한 연구방법론을 활용하여 고전소설 텍스트를 비판적으로 독해하고 복합적으로 창의적인 해석을 할 수 있는 능력을 배양한다.

0004914 현대문학과 문화론 (Korean Modern Literature and Cultural Study)
문화이론을 바탕으로 하여 현대문학이 문화 텍스트로서 생산, 유통, 소비되는 양상에 대해 학습하는 교과목이다.

0004915 문학과 문화컨텐츠 (Korean Classical Literature and Cultural Contents)
다양하게 변주될 수 있는 문화콘텐츠의 보고이자 상상력과 창조력의 원천인 고전문학의 가치를 이해한다.

AIA6046 현대작가의 이해 (Study Of Modern Writers)
1900년대 이후 현대문학의 주요작가를 선정하여 작품세계, 문학정신, 예술성, 생애와 세계관 등을 연구한다.

0004912 한국어표현교육론 (Pedagogy of Productive Skills of Korean Language)
외국인 한국어 학습자들의 말하기, 쓰기 능력 향상을 위한 바람직한 교수, 학습 상황 및 방법론을 탐구한다.

0008647 한국고전문학과 여성 (Korean Classical Literature and Women)
여성주의적 관점에서 고전문학 텍스트에 재현된 여성의 삶을 읽고 해석하며, 나아가 고전문학의 현대적 가치를 재해석할 수 있는 능력을 기른다.

0004919 한국어와 사회 (Korean Language and Society)
이 수업의 목표는 사회적인 요인과 연관시켜 언어 현상을 바라보는 시각을 갖추도록 하는 것이다. 이 수업에서는 사회언어학 이론의 기본 개념 및 연구 방법에 대해 학습하고 그를 바탕으로 한국어가 사회에서 어떤 관련을 맺으며 사용되고 있는지를 구체적이고 실제적인 관찰을 통해 살펴본다. 한국어가 한국 사회를 어떻게 반영하고 있는지 다양한 측면에서 바라볼 수 있는 수업이 될 것이다.

0006749 대중서사장르론 (Understanding Popular Narrative)

이 수업은 한국 대중서사장르의 형성과 변화 과정을 살펴보는 것을 목적으로 한다.
대중서사장르는 대중서사의 창작 주체와 수용자가 공유할 수 있는 일련의 서사 유형을 말한다.
그러한 유형의 대표적 예로는 역사허구물, 추리물, 연애서사, SF 등을 들 수 있다.
이 수업은 대중서사장르가 변화한 과정을 분석하며 대중의 기대지평이 변모한 양상 또한 살펴보려고 한다.

0004884 문학비평연습 (Seminar on Literary Criticism)

다양한 문학 비평 이론을 공부하면서 이 이론들을 바탕으로 실제 문학 비평을 시도해 보는 교과목이다.

0004908 한국어 의사소통의 이해 (Understanding of Communication in Korean)

화자와 청자의 협력에 근거해서 이루어지는 섬세한 인지 과정으로 파악하는 인지적 화용론의 연구 성과를 기반으로 한국어를 기반으로 한 다양한 의사소통 과정에 적용함으로써 효과적인 의사소통의 방법과 체계를 깊이 있게 이해할 수 있도록 돕는다.

AIA6104 한국어학특강 (SPECIAL TOPIC IN KOREAN LINGUISTICS)

음운론, 통사론, 의미론 등 국어학의 전 분야 중에서 특히 문제가 될만한 주제를 심층적으로 분석, 기술하여 국어연구의 방법론을 습득한다.

0008293 진로설계세미나 (Career Development Planning)

학생들에게 취업 및 진학 등의 자기진로 설계 및 구체화를 위하여 담당교수 주도하에 이루어지는 세미나 수업으로 학생들의 사회진출 및 적응도모

0010495 문화연구의 이해 (Understanding Cultural Studies)

이 교과목에서 학생들은 기초적인 단계에서 문화연구의 기본 개념과 방법론, 사례 등을 학습하고 습득된 이론을 토대로 스스로 문화적 사례들을 선택하여 분석, 비평하게 된다. 문화연구는 문화가 생산되고 유통되며 소비되는 광범위한 사례들에 주목하며 그것의 의미를 문화이론을 통해 분석, 비평하는 작업이며 문화연구의 대상은 문학, 영화, 가요, 영상물 등의 모든 문화적 자료들을 포괄한다.

0004888 희곡시나리오창작연습 (Scenario & Play Writing)

연극, 영화 등 극예술의 각본을 전문적으로 창작하는 역량을 기르는 과목으로 이 과목에서는 창의적인 각본 쓰기는 물론 소설, 웹툰 등의 다른 서사 장르들을 연극, 영화의 대본으로 각색하는 훈련을 하게 된다.

0007396 한국문학세미나 (Korean Literature Seminar)

본 강좌에서 학생들은 담당교수의 강의를 토대로 스스로 한국문학에 관한 논문 주제를 설정하고 관련 서적과 논문을 읽으면서 학기말에 한 편의 소논문을 작성하는 활동을 하게 된다. 가장 심화된 한국문학 전공 강좌로서 본 강좌에서 학생들은 전문적 수준의 연구를 할 수 있을 정도의 학문적 글쓰기를 훈련하게 된다.

0006763 저널리즘 글쓰기 (Writing for Journalism)

〈한국어논리와 표현〉, 〈소설창작실기〉, 〈시창작실기〉, 〈미디어 글쓰기〉 등의 글쓰기 관련 전공교과목 중의 한 과목이다. 칼럼, 기사문, 서평, 논술, 영화평 등 저널리즘에서 활용되는 글쓰기를 이론적으로 학습하고 실습해 본다.

AIA6042 한국문학특강 (Special Lectures on Korean Modern Literature)

시, 소설, 희곡, 수필, 평론 등 현대문학의 영역 중에서 특히 문제가 될 만한 주제를 선택하여 심층적으로 연구한다.

◈ 국어국문학과 복수학위 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 0552	1급한국어(2)	3(3)	1-1	
〃	000 0554	1급한국어연습(2)	〃	〃	
〃	000 0037	2급한국어(2)	〃	〃	
〃	000 0062	2급한국어연습(2)	〃	〃	
〃	000 0039	3급한국어(2)	〃	〃	
〃	000 0064	3급한국어연습(2)	〃	〃	
〃	000 0540	1급한국어(1)	〃	1-2	
〃	000 0550	1급한국어연습(1)	〃	〃	
〃	000 0542	2급한국어(1)	〃	〃	
〃	000 0549	2급한국어연습(1)	〃	〃	
〃	000 0545	3급한국어(1)	〃	〃	
〃	000 0551	3급한국어연습(1)	〃	〃	
〃	000 0041	4급한국어(2)	〃	2-1	
〃	000 0066	4급한국어연습(2)	〃	〃	
〃	000 0044	5급한국어(2)	〃	〃	
〃	000 0068	5급한국어연습(2)	〃	〃	
〃	000 0046	6급한국어(2)	〃	〃	
〃	000 0070	6급한국어연습(2)	〃	〃	
〃	000 0546	4급한국어(1)	〃	2-2	
〃	000 0548	4급한국어연습(1)	〃	〃	
〃	000 0534	5급한국어(1)	〃	〃	
〃	000 0538	5급한국어연습(1)	〃	〃	
〃	000 0536	6급한국어(1)	〃	〃	
〃	000 0539	6급한국어연습(1)	〃	〃	
〃	000 6750	한국어의 어휘와 문법	〃	3-1	
〃	000 6975	한국어 이해의 기초(2)	〃	〃	
〃	000 6976	한국어 표현의 기초(2)	〃	〃	
〃	000 6977	한국 언어문화 입문(2)	〃	〃	
〃	000 6412	한국어의 이해	〃	3-2	
〃	000 6413	한국어 이해의 기초(1)	〃	〃	
〃	000 6414	한국어 표현의 기초(1)	〃	〃	
〃	000 6415	한국 언어문화 입문(1)	〃	〃	
〃	000 6978	한국어 이해의 심화(2)	〃	4-1	
〃	000 6979	한국어 표현의 심화(2)	〃	〃	
전공선택	000 6416	한국어 이해의 심화(1)	3(3)	4-2	
〃	000 6417	한국어 표현의 심화(1)	〃	〃	
〃	000 6418	한국 언어문화의 이해(1)	〃	〃	

⌘ 교육목표

외국인 교환학생 및 복수학위생을 위한 한국어 교과과정으로, 한국어 과목과 한국어학 및 한국문화관련 과목으로 나뉜다.
한국어 과목은 한국어능력시험(TOPIK) 등급에 따라, 1급에서 6급까지의 한국어 과목으로 구성되어 있다. 초급 단계의 수업은 주로 단기 교환학생들을 대상으로 진행되며 한국 생활과 문화를 생생하게 이해할 수 있는 활동 위주로 이루어진다. 중급 단계의 수업은 복수학위생과 교환학생을 대상으로 집중적인 한국어 수업이 이루어진다. 또한 '말하기/쓰기/듣기/읽기'의 4가지 언어활동의 구분에 따라, 한국어 이해활동(듣기/읽기)의 기초-심화, 한국어 표현활동(말하기, 쓰기)의 기초-심화로 구성되어 있다. 고급 단계의 수업은 한국어를 통해 한국의 문화를 깊이 이해할 수 있는 내용 위주의 수업으로 구성되며 상호문화적인 활동이 이루어진다.

⌘ 교과목개요

0000552 1급한국어(2) (Level 1 Korean(2))
한국어 학습자에게 한국어의 기초 어휘와 기초 문법을 학습시켜서, 한국인 아동 수준의 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000554 1급한국어연습(2) (Level 1 Korean Practice(2))
한국어 학습자에게 기초적인 한국어를 다양한 수업 활동을 통해 숙달시켜서, 한국인 아동 수준의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000037 2급한국어(2) (Level 2 Korean(2))
2급한국어(2) 레벨에 해당하는 한국어의 문법과 그 활용을 익히고 읽기와 쓰기 등에 적용한다.

0000062 2급한국어연습(2) (Level 2 Korean Practice(2))
2급한국어연습(2) 레벨에 해당하는 한국어를 읽기, 듣기, 쓰기, 말하기 등에서 자유자재로 사용할 수 있도록 연습한다.

0000039 3급한국어(2) (Level 3 Korean(2))
3급한국어(2) 레벨에 해당하는 한국어의 문법과 그 활용을 익히고 읽기와 쓰기 등에 적용한다.

0000064 3급한국어연습(2) (Level 3 Korean Practice(2))
3급한국어연습(2) 레벨에 해당하는 한국어를 읽기, 듣기, 쓰기, 말하기 등에서 자유자재로 사용할 수 있도록 연습한다.

0000540 1급한국어(1) (Level 1 Korean(1))

한국어 학습자에게 한국어의 기초 어휘와 기초 문법을 학습시켜서, 한국인 아동 수준의 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000550 1급한국어연습(1) (Level 1 Korean Practice(1))
한국어 학습자에게 기초적인 한국어를 다양한 수업 활동을 통해 숙달시켜서, 한국인 아동 수준의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000543 2급한국어(1) (Level 2 Korean (1))
한국어 학습자에게 한국어의 기초 어휘와 기초 문법을 학습시켜서, 한국인 아동 수준의 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000062 2급한국어연습(1) (Level 2 Korean Practice(2))
2급한국어연습(2) 레벨에 해당하는 한국어를 읽기, 듣기, 쓰기, 말하기 등에서 자유자재로 사용할 수 있도록 연습한다.

0000545 3급한국어(1) (Level 3 Korean (1))
한국어 학습자에게 한국어의 일반 어휘와 일반 문법을 학습시켜서, 한국인 청소년 수준의 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000551 3급한국어연습(1) (Level 3 Korean Practice (1))
한국어 학습자에게 일반적인 한국어를 다양한 수업 활동을 통해 숙달시켜서, 한국인 청소년 수준의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000041 4급한국어(2) (Level 4 Korean(2))
4급한국어(2) 레벨에 해당하는 한국어의 문법과 그 활용을 익히고 읽기와 쓰기 등에 적용한다.

0000066 4급한국어연습(2) (Level 4 Korean Practice(2))
4급한국어연습(2) 레벨에 해당하는 한국어를 읽기, 듣기, 쓰기, 말하기 등에서 자유자재로 사용할 수 있도록 연습한다.

0000044 5급한국어(2) (Level 5 Korean(2))
5급한국어(2) 레벨에 해당하는 한국어의 문법과 그 활용을 익히고 읽기와 쓰기 등에 적용한다.

0000068 5급한국어연습(2) (Level 5 Korean Practice(2))
5급한국어연습(2) 레벨에 해당하는 한국어를 읽기, 듣기, 쓰기, 말하기 등에서 자유자재로 사용할 수 있도록 연습한다.

0000046 6급한국어(2) (Level 6 Korean(2))
6급한국어(2) 레벨에 해당하는 한국어의 문법과 그 활용을 익히고 읽기와 쓰기 등에 적용한다.

0000070 6급한국어연습(2) (Level 6 Korean Practice(2))
6급한국어연습(2) 레벨에 해당하는 한국어를 읽기, 듣기, 쓰기, 말하기 등에서 자유자재로 사용할 수 있도록 연습한다.

0000546 4급한국어(1) (Level 4 Korean (1))
한국어 학습자에게 한국어의 일반 어휘와 일반 문법을 학습시켜서, 한국인 청소년 수준의 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000548 4급한국어연습(1) (Level 4 Korean Practice 1)
한국어 학습자에게 일반적인 한국어를 다양한 수업 활동을 통해 숙달시켜서, 한국인 청소년 수준의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000534 5급한국어(1) (Level 5 Korean 1)
한국어 학습자에게 한국어의 고급 어휘와 고급 문법을 학습시켜서, 한국인 성인 수준의 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000538 5급한국어연습(1) (Level 5 Korean Practice 1)
한국어 학습자에게 전문적인 한국어를 다양한 수업 활동을 통해 숙달시켜서, 한국인 성인 수준의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000536 6급한국어(1) (Level 6 Korean 1)
한국어 학습자에게 한국어의 고급 어휘와 고급 문법을 학습시켜서, 한국인 성인 수준의 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0000539 6급한국어연습(1) (Level 6 Korean Practice 1)
한국어 학습자에게 전문적인 한국어를 다양한 수업 활동을 통해 숙달시켜서, 한국인 성인 수준의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 갖추게 한다.

0006750 한국어의 어휘와 문법 (Vocabulary and Grammar of Korean)
한국어의 어휘와 문법을 익힌다.

0006975 한국어 이해의 기초(2) (Basic of Korean Comprehension(2))
한국어 이해 활동(듣기, 읽기)의 기초를 다진다.

0006976 한국어 표현의 기초(2) (Basic of Korean Expression(2))
한국어 표현 활동(말하기, 쓰기)의 기초를 다진다.

0006977 한국 언어문화 입문(2) (An Introduction to Korean Language and Culture(2))
한국의 언어문화를 소개한다.

0006412 한국어의 이해 (Understanding of Korean Language)
한국어의 언어학적 특성 등을 전반적으로 이해한다.

0006413 한국어 이해의 기초(1) (Basic of Korean Comprehension(1))
한국어 이해 활동(듣기, 읽기)의 기초를 다진다.

0006414 한국어 표현의 기초(1) (Basic of Korean Expression(1))
한국어 표현 활동(말하기, 쓰기)의 기초를 다진다.

0006415 한국 언어문화 입문(1) (An Introduction to Korean Language and Culture(1))
한국의 언어문화를 소개한다.

0006978 한국어 이해의 심화(2) (Advanced Course of Korean Comprehension(2))
한국어 이해 활동(듣기, 읽기)을 심화한다.

0006979 한국어 표현의 심화(2) (Advanced Course of Korean Expression(2))
한국어 표현 활동(말하기, 쓰기)을 심화한다.

0006416 한국어 이해의 심화(1) (Advanced Course of Korean Comprehension(1))
한국어 이해 활동(듣기, 읽기)을 심화한다.

0006417 한국어 표현의 심화(1) (Advanced Course of Korean Expression(1))
한국어 표현 활동(말하기, 쓰기)을 심화한다.

0006418 한국 언어문화의 이해(1) (Understanding of Korean Language and Culture(1))
한국의 언어문화를 이해한다.

◈ 영어영문학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년-학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나1	1(1)	1-1	
〃	AIB 6097	영작문(2)	1(2)	2-1	
〃	AIB 6007	영어회화(3)	1(2)	2-1	
〃	AIB 6014	영어회화(4)	1(2)	2-2	
〃	AIB 6013	영작문(3)	1(2)	2-2	
〃	AIB 6067	중급영어회화(1)	1(2)	3-1	
〃	AIB 6085	중급영어회화(2)	1(2)	3-2	
전공핵심	AIB 6093	영어회화(1)	1(2)	1-1	
〃	AIB 6094	영어회화(2)	1(2)	1-2	
〃	AIB 6095	영작문(1)	1(2)	1-2	
〃	AIB 6001	영어학입문	3(3)	2-1	부전공 필수
〃	AIB 6008	미국문학사	3(3)	2-2	
〃	AIB 6009	영어음성학	3(3)	2-2	
〃	000 4284	영국문학사	3(3)	3-1	부전공 필수
전공심화	000 7859	영문학의기초	3(3)	1-1	
〃	AIB 6103	실용영어(1)	3(3)	1-1	
〃	000 6969	영문법의이해	3(3)	1-1	
〃	AIB 6092	영미문학의이해	3(3)	1-2	
〃	AIB 6104	실용영어(2)	3(3)	1-2	
〃	000 6950	전공글쓰기	3(3)	1-2	
〃	AIB 6003	영미단편소설	3(3)	2-1	
〃	001 0770	영시산책	3(3)	2-1	
〃	AIB 6011	희곡개론	3(3)	2-1	연계전공과목
〃	000 6945	아동&청소년문학	3(3)	2-1	
〃	001 0772	통번역입문	3(3)	2-1	
〃	001 0771	영어와심리	3(3)	2-1	
〃	000 6948	근대영국소설	3(3)	2-2	
〃	000 9409	코퍼스영어학	3(3)	2-2	
〃	AIB 6010	영어구문론	3(3)	2-2	
〃	000 9840	고전문학세미나	3(3)	2-2	
〃	AIB 6068	영미대중문화읽기	3(3)	2-2	연계전공과목
〃	AF0 6046	영어학특강	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년-학기	비 고
전공심화	AIB 6018	영어음운론	3(3)	3-1	
〃	000 7865	영미드라마와문화	3(3)	3-1	연계전공과목
〃	000 9349	영어권작가연구	3(3)	3-1	
〃	AIB 6078	비교문학	3(3)	3-1	
〃	001 0773	세계문제와현대영문학종합설계	3(3)	3-1	
〃	001 1630	언어학연구방법론	3(3)	3-1	
〃	001 0774	영어의역사	3(3)	3-2	
〃	000 4455	셰익스피어	3(3)	3-2	
〃	001 0776	영어담화의이해	3(3)	3-2	
〃	000 6946	근현대영미시	3(3)	3-2	
〃	000 9842	컴퓨터보조영어교육	3(3)	3-2	
〃	001 0775	문학비평이론과실습종합설계	3(3)	3-2	
〃	000 0349	영어교과교육론	3(3)	3-2	
〃	000 7404	전산언어학(캡스톤디자인)	3(3)	4-1	
〃	000 7982	미국소설	3(3)	4-1	
〃	AIB 6039	영어교과교재연구및지도법	3(3)	4-1	
〃	AIB 6074	영어스피치와디베이트	2(2)	4-1	
〃	AIB 6073	실무영작문	2(2)	4-1	
〃	000 4285	영미문학과영화	3(3)	4-2	연계전공과목
〃	000 6947	영미문학특수과제	3(3)	4-2	
〃	AIB 6102	실무영어회화	2(2)	4-2	
〃	001 0777	매체언어탐구(캡스톤디자인)	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

- 영어 의사소통 능력에 능할 뿐 아니라 영미문학 읽기와 영미문화에 대한 이해를 통해 인문학적 지식과 소양을 갖춘 인재 양성
- 영어 능력과 인문학적 소양을 바탕으로 다양한 실천적 응용을 모색하는 창의적 융복합 인재 양성
- 뛰어난 영어 말하기와 글쓰기 능력을 바탕으로 한 통번역 능력과 국제적인 시각 및 문화 감각을 갖춘 글로벌 인재 양성

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나Ⅰ (Self-Design SeminarⅠ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

AIB6097 영작문(2) (English Composition (2))
다양한 문장을 연습하고 짧은 형식의 essay를 쓸 수 있는 기초를 지도한다.

AIB6007 영어회화(3) (English Conversation(3))
영어회화(2)에 이어 영어회화 연습을 한다. 초급수준에서 다양한 듣기와 말하기 활동에 중심을 둔다.

AIB6014 영어회화(4) (English Conversation(4))
영어회화(3)과 연결하여 다루지 않은 대화 주제에 관하여 좀 더 심도 있는 듣기, 말하기 능력을 배양한다.

AIB6013 영작문(3) (English Composition (3))
영작문(1)과 영작문(2)를 통해 익힌 작문 능력을 더욱 발전시켜 영어다운 영어를 형식과 내용면에서 학생 나름대로 가장 간략하면서도 가장 효과적으로 표현할 수 있는 능력을 길러준다.

AIB6067 중급영어회화(1) (Intermediate English Conversation (1))
외국인과의 다양한 표현 연습을 통한 능숙한 영어회화를 도모한다.

AIB6085 중급영어회화(2) (Intermediate English Conversation (2))
고급 영어회화를 익히고 완벽한 표현력에 중점을 두고 교수한다.

AIB6093 영어회화(1) (English Conversation (1))
Communicative competence를 길러주는데 역점을 두어 교수한다.

AIB6094 영어회화(2) (English Conversation (2))
영어회화(1)의 연장으로 심도 있는 회화능력을 위해 강도 높은 훈련을 한다.

AIB6095 영작문(1) (English Composition(1))
영작의 기초인 구문 분석과 단문을 중심으로 연습한다.

AIB6001 영어학입문 (Introductory English Linguistics)
언어학 이론을 바탕으로 음운론기초, 형태론기초, 구문론기초, 의미론기초를 이해시킨다.

AIB6008 미국문학사 (History of American Literature)
미국문학의 배경을 바탕으로 낭만주의, 사실주의, 자연주의 등 각 사조의 흐름을 개관한다.

AIB6009 영어음성학 (English Phonetics)
영어 음성에 대한 기술적 분석과 음성 상호관계에서 나타나는 변화 등을 연구하며 영어 발음 훈련과 듣기 훈련이 강조된다.

0004284 영국문학사 (History of English Literature)
영국문학의 변천과 전개과정을 시대순에 의해 파악하면서 주요작가와 작품을 통해 시대정신과 사상을 이해하고 문학의 시대적 특징을 천착한다.

0010774 영어의역사 (The History of English)
영어의 역사에 대해 다루되, 영어가 과거로부터 지금까지 어떠한 경로를 거쳐 지금에 이르는지, 또 이와 관련된 영국, 미국을 비롯한 영어 사용 국가의 역사는 어떠한지를 알아본다. 또한 세계적으로 다양한 모습으로 쓰이고 있는 영어에 대해서도 알아봄으로써, 궁극적으로 현대 영어를 이해하는 기초를 제공한다.

0004455 셰익스피어 (Shakespeare)
Shakespeare의 일부 작품을 중심으로 셰익스피어의 작품세계와 세부 개념 및 그 기법을 파악하고, 일부 작품을 중점적으로 연구해 봄으로써, 인간과 세계 전반에 관한 작가의 사상과 그의 시대정신을 숙지하면서, 현대 사회에서 비극의 가치를 재조명해 본다.

0007859 영문학의 기초 (Foundations of English Language and Literature)
영어영문학과의 교육과정을 이해하고 자신의 미래 커리어를 위한 수강과목 디자인을 해 볼 수 있다. 영어영문학과 제반과목 들을 성공적으로 이수하기 위한 영문독해 능력을 신장시키고, 영문학의 역사적, 철학적, 사회적 기초를 배운다.

AIB6103 실용영어(1) (Practical English(1))
일상생활 또는 직장에서 사용할 적절한 영어 표현과 문장을 학습하여 실생활에 적합한 의사소통 능력을 신장하고 단계적으로 영어의 체계적인 표현을 습득한다.

0006969 영문법의이해 (Understanding English Grammar)
영어문법을 포괄적으로 다루는 과목으로, 고급 영어를 구사할 수 있는 기초를 제공한다.

AIB6092 영미문학의이해 (Understanding English & American Literature)
영미문학의 장르별 기초 입문, 교수를 통하여 문학 연구의 기초적인 개념과 방법론을 살펴보고, 영미문학의 장르 간 연계성을 파악함으로써, 문학의 정신은 바로 삶의 정신임을 인지한다.

AIB6104 실용영어(2) (Practical English (2))
실용적인 영어 활용에 중점을 두고, 신문기사, 뉴스, 영화, 시트콤, 광고, 스포츠 중계 등 여러 자료를 활용하여 다양한 상황에서 자신의 의사를 상대방에게 효과적으로 전달하기 위한 문법지식능력과 의사소통능력을 배양한다.

0006950 전공 글쓰기 (Academic writing)
영어영문학 공부의 기본인, 근거를 대어 논리적으로 주장을 전개하는 학술적 글쓰기를 배운다.

AIB6003 영미단편소설 (English & American Short Stories)
근대 영미 단편소설의 발아와 발단 과정을 이론과 함께 살피면서 영국의 Hardy, Conrad, Joyce, Mansfield와 미국의 Poe, Hawthorne, Melville, Faulkner, Hemingway 등의 작품을 다룬다.

0010770 영시산책 (Introduction to Poetry)
중세부터 현대까지 영어권에서 쓰인 대표시를 선별하여 일차적으로 시의 주요 내용을 이해하는 법을 습득한다. 동시에 시를 구성하는 여러 형식과 전통(소네트, 비가, 만가, 발라드, 극적 독백 등)을 시대순으로 개괄한 후 각 형식이 당대와 현재 어떤 함의를 갖는지 논의한다.

AIB6011 희곡개론 (Introduction to Drama)
희곡의 기원과 그 역사를 살펴보고, 문학장르로서의 희곡의 특징과 그 개념을 파악한 후 여러 희극 작품들을 통하여 나타난 작가의 사상과 기법, 문예사조 등을 연구한다.

0006945 아동/청소년 문학 (Literature of Children and Youth)
아동청소년문학의 주요 작품을 읽고 특성 및 관련 주제들을 탐색한다.

0010772 통번역입문 (Introduction to English Interpretation & Translation)
영어의 통역과 번역에 필요한 기초적인 이론과 지식 및 영어능력을 함양한다.

0010771 영어와심리 (English and Psychology)
본 수업에서는 영어 데이터를 바탕으로 언어가 어떻게 인간의 행동, 심리, 인지, 두뇌와 연관되어 있는지를 구체적 사례를 통해 살펴본다. 이로써 언어에 대한 이해가 타 학문과 융합되고 확장될 수 있음을 이해하고 이를 언어를 활용하는 인간 활동에 응용할 수 있다.

0006948 근대영국소설 (Eighteenth and Nineteenth Century British Novel)
18세기와 19세기 영국 소설을 읽으며 당시 소설의 주요 장르 및 특성을 살펴보고 사회적 문화적 관심사에 대해 알아본다.

0009409 코퍼스영어학 (English Corpus Linguistics)
코퍼스를 활용하여 영어와 영문학에 관한 이론적 이해를 강화하고, 실습을 통해 코퍼스의 다양한 응용을 탐구하고 논의한다.

AIB6010 영어구문론 (English Syntax)
영어문장의 생성과정을 구조를 바탕으로 분석하고, 규칙체계와 원리체계의 기본을 확실히 지도한다.

0009840 고전문학세미나 (Seminar in Classics)
서양문학 전반의 다양한 고전 텍스트를 읽고 100% 세미나 유형으로 진행하는 수업으로 텍스트의 정독과 심도 있는 토론을 통해 학생들의 이해력, 분석능력, 논리력 및 종합적 사고능력을 길러주는 과목이다.

AIB6068 영미대중문화읽기 (Reading of English & American Popular Culture)
영미문학작품을 통해 영미문화에 대한 전반적인 이해를 중심으로 수업을 진행한다.

AF06046 영어학특강 (Special Lecture on English Linguistics)
영어의 통사구조, 의미구조, 음운구조, 형태구조를 최신 이론을 중심으로 심도 있게 지도한다.

AIB6018 영어음운론 (English Phonology)
주로 생성 음운론의 관점에서 주요 개념, 규칙, 원리 등을 영어 자료의 분석을 통하여 체계적으로 연구하고 최근의 음운론 발전 과정도 살펴본다.

0007865 영미 드라마와 문화 (English and American Drama & Culture)
본 교과목은 영미 문화연구를 목적으로 영미 드라마를 활용함으로써 문학과 문화연구의 전략적 제휴를 통한 생산적인 교육방법을 모색하고자 한다. 드라마 텍스트와 텍스트를 만들어 낸 문화를 이해하는 것이 본 교과목의 목적이다.

00009349 영어권작가연구 (Studies in Global Anglophone Writers)
현재 영문학 작가와 텍스트의 범위가 광의로 확장됨에 따라 본 강의는 글로벌 영어권 문학의 텍스트와 작가의 관계, 작가와 시대의 상호작용을 연구하고 교수자의 연구 방향과 초점에 맞게 하이퍼텍스트, 시각매체를 포함한 다양한 종류의 텍스트를 다룬다.

AIB6078 비교문학 (Comparative Literature)
전통적인 비교문학 연구를 개괄하고 최근의 비교문학 연구의 동향을 살펴봄으로서 세계문학, 문학 일반이론, 문학연구 등을 이론적으로 이해하고자 하는 강좌이다.

0010773 세계문제와현대영문학종합설계 (Topics in 20th and 21st Century English Literature and Culture Comprehensive Design)
20세기와 21세기 영문학의 다양한 선별된 텍스트를 역사적 사회문화적 맥락 속에서 읽으면서 주제와 기법을 이해하고 세계의 제반 문제와 연결하여 탐구하는 과목이다.

0010776 영어담화의이해 (Understanding English Discourse)
본 수업을 통해 학생들은 화용론을 기반으로 하여, 실제로 언어가 다양한 문맥 속에서 사용되는 기제를 이해하고, 다양한 종류의 텍스트를 담화분석을 통해 분석하여 의사소통 기저에서 작동하는 다양한 요인들에 대해 알아본다. 본 수업을 통해 얻은 지식과 각종 연습을 통해 체득한 분석 능력은 향후 각종 사회데이터 및 컨텐츠를 분석하거나 생산할 때 활용될 것이다.

0006946 근현대영미시 (Poetry of Early Modern England to Contemporary America)
17세기부터 현대까지의 영미시 중 대표적인 작가들과 그들의 작품들을 근대 영국 형이상학파 시, 18세기 풍자시, 낭만주의, 모더니즘, 여성과 소수자라는 큰 주제로 나누어 다룬다.

0009842 컴퓨터보조영어교육 (Computer Assisted Language Learning (CALL))
컴퓨터를 활용한 컴퓨터보조영어교육 이론과 다양한 최신 교수학습 방법을 실습을 통해 탐구하고 응용한다.

0010775 문학비평이론과실습종합설계 (Literary Criticism in Theory and Practice Comprehensive Design)
비평적 개념과 주요 문학 비평의 접근법을 살펴보면서 비평이론에 대한 이해를 심화하고 문학 및 문화 텍스트에 적용하는 실습을 하는 과목이다.

0011630 언어학연구방법론 (Research Methods in Linguistics)
본 과목은 학생들이 언어학 연구를 수행하는 전반적인 방법에 대한 이해도를 높이는 것을 목표로 한다. 수업 내용은 주로 언어학 연구에 수반되는 과정들을 다루게 될 것이며 구체적으로 연구 질문 성적, 선행 연구 조사, 데이터 수집, 간단한 통계 처리 등에 대해 논의한다. 학생들은 개별적으로 혹은 조를 이루어서 소규모 프로젝트를 한 학기에 걸쳐서 설계할 것이며, 이 과정에서 선행 연구와 논문 계획서 등을 발표하고 동료 피드백(peer review/feedback)을 제공할 것이다.

0000349 영어교과교육론 (Principle of English Teaching)
영어과 교육의 목표, 교수요목, 학습이론 등에 대한 제반문제를 연구, 이를 기초로 수준별 교육과정, 열린교육 등에 적합한 교과과정 및 평가방안을 연구한다.

0007404 전산언어학(캡스톤디자인) (Computational Linguistics(Capstone Design))
이 교과목은 향후 컴퓨터 유관 분야로 진출하고자 하는 학생들의 기초 전산 지식의 함양을 목표로 한다. 본

강의에서는 영어학 이론 지식을 바탕으로 컴퓨터가 어떻게 인간의 언어를 해석하고 처리할 수 있는지를 알아본다.

0007982 미국소설 (American Novel)
근대 또는 현대 미국 소설가들의 대표작을 분석하여 역사적 그리고 사회적 맥락 안에서 미국소설의 흐름을 이해한다.

AIB6039 영어교과교재연구및지도법 (The Materials & Methods of Teaching English)
영어교과의 성격, 중·고등학교 영어 교재의 분석, 수업안의 작성, 교수방법 등 영어교과 지도의 실제 경험을 쌓게 한다.

AIB6074 영어스피치와디베이트 (English Speech & Debate)
사회적인 이슈를 주제로 하여 자신의 생각을 영어로 발표하고 토론하는 형식의 강좌이다.

AIB6073 실무영작문 (Practical English Composition (5))
구체적인 주제를 가진 영어 essay, letter, official note 등과 같은 구체적인 영어글쓰기 연습을 위한 워크샵 형식의 강좌이다.

0004285 영미문학과영화 (Screen and English & American Literature)
영미문학을 바탕으로 구성된 영상물을 보고 원본 작품과 각색된 작품을 비교하여 그 차이점을 지적하며 영상물에 스며있는 원본 작품의 문학적 배경과 작가의 의도 등을 살펴본다.

0006947 영미문학특수과제 (Special Topic in English Literature)
정규교과 과정에 포함되지 않은 문학 연구의 주제들 가운데 하나를 택해서 집중적으로 연구하는 과목이다. 주제는 학생들과 학과의 필요에 따라 개설 학기마다 변경될 수 있다.

AIB6102 실무영어회화 (Business English Conversation)
국제 비즈니스에서 실제로 사용되는 주제를 가지고 그룹별 meeting과 학생들이 나름대로 준비한 가상 제품에 대해 영어로 presentation을 함으로써 학생들이 사회에 진출하였을 때 도움이 되도록 한다.

0010777 매체언어탐구(캡스톤디자인) Exploring Media Language(Capstone Design)
학기 전반부 수업에서 학생들은 타수업을 통해 배운 다양한 텍스트 분석에 대한 경험을 공유하고, 실제로 최근의 미디어의 텍스트(밈, 가짜뉴스, 숏폼 등)를 직접 분석해 본다. 후반에는 목표를 정하고 관련된 미디어 콘텐츠를 직접 제작함으로써 학생들 스스로가 콘텐츠 생산자로 활동하는 경험을 한다.

◈ 독어독문학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 -학기	비 고
전 기	000 9352	초급독일어회화 A1 1	1(2)	1-1	
〃	000 9353	초급독일어 A1 1	3(4)	1-1	유럽통상 연계전공/부전공필수
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 9364	초급독일어회화 A1 2	1(2)	1-2	유럽통상 연계전공
〃	000 9365	초급독일어 A1 2	3(4)	1-2	
전공핵심	AIE 6002	독일문학개론	3(3)	1-2	
〃	000 9354	중급독일어회화 A2 1	1(2)	2-1	
〃	000 9355	중급독일어 A2 1	3(4)	2-1	
〃	000 9366	중급독일어회화 A2 2	1(2)	2-2	
〃	000 9367	중급독일어 A2 2	3(4)	2-2	
전공심화	AIE 6064	독일명작의 이해	3(3)	1-1	
〃	AIE 6071	현대독일사회의 이해	3(3)	1-1	
〃	AIE 6081	독일어권의 문화예술	3(3)	1-2	유럽통상 연계전공
〃	AIE 6078	독일산문	3(3)	2-1	
〃	000 0352	독일어문법	3(3)	2-1	부전공필수
〃	000 9851	독일어구문과표현	3(3)	2-1	
〃	AIE 6076	독일의 일상과 대중문화	3(3)	2-1	
〃	000 9356	미디어학입문	3(3)	2-1	인문문화예술기획연계전공
〃	AIE 6079	독일문학사	3(3)	2-1	부전공필수/유럽통상연계전공
〃	000 9357	독어학개론	3(3)	2-2	
〃	AIE 6054	독일어권 지역학	3(3)	2-2	유럽통상 연계전공
〃	000 9368	독일소설입문	3(3)	2-2	
〃	AIE 6067	독일의 언어문화	3(3)	2-2	
〃	AIE 6068	독일문학과 영화	3(3)	2-2	인문문화예술기획연계전공
〃	AIE 6069	독일문학사조연구	3(3)	2-2	
〃	000 9359	고급독일어회화 B1 1	3(3)	3-1	
〃	000 0354	독일어작문	3(3)	3-1	유럽통상 연계전공
〃	000 9358	독일소설연구	3(3)	3-1	
〃	000 9361	독일희곡입문	3(3)	3-1	
〃	AIE 6074	독일문화와 젠더	3(3)	3-1	
〃	000 2691	유럽지역학과 EU	3(3)	3-1	유럽통상 연계전공
〃	000 9360	독일의문화도시	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 -학기	비 고
전공심화	000 9370	고급독일어회화 B1 2	3(3)	3-2	
〃	AIE 6052	통상독일어	3(3)	3-2	유럽통상 연계전공
〃	000 9371	독일희곡연구	3(3)	3-2	
〃	000 9369	독일시입문	3(3)	3-2	
〃	AIE 6065	그리스신화와유럽문화	3(3)	3-2	인문문화예술기획연계전공
〃	AIE 6070	독일의공연예술	3(3)	3-2	인문문화예술기획연계전공
〃	000 2700	지역학의이론과실제	3(3)	3-2	
〃	001 0778	독일어토론	3(3)	4-1	
〃	000 9979	문화이론의이해	3(3)	4-1	인문문화예술기획연계전공
〃	AIE 6061	유럽의역사와문화	3(3)	4-1	유럽통상 연계전공
〃	AIE 6034	시사독일어	3(3)	4-1	유럽통상 연계전공
〃	000 9867	독일시와음악	3(3)	4-1	
〃	AIE 6053	유럽통상학의 이해	3(3)	4-1	유럽통상 연계전공
〃	000 2703	번역실습	3(3)	4-2	
〃	001 0780	현대독일작가론	3(3)	4-2	
〃	000 2704	유럽인의생활과의식	3(3)	4-2	
〃	000 2705	독일의문화정책과기획	3(3)	4-2	
〃	001 0779	고급실무독일어	3(3)	4-2	
〃	001 0781	영상문화실습	3(3)	4-2	
〃	001 0782	학술독일어	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

독일어에 대한 실용적 언어능력과 독일문학에 대한 지식을 습득하여 학문적 기초를 확립하고 독일문화와 독일 지역학을 비롯한 유럽지역문화 전반(정치, 경제, 사회분야 등)에 대한 이해능력의 심화를 통해 전문지식과 실용성을 갖춘 독일어권 및 유럽지역 문화전문가 양성

⌘ 교과목개요

0009352 초급독일어회화 A1.1 (Elementary German Conversation A1.1)

독일어 입문 과정에 해당하는 강좌로, 발음, 어휘, 문장 구조에 대한 기본적인 지식과 함께 기초적인 의사소통 표현 능력을 갖추도록 한다. 이 강좌와 초급독일어회화(A1.1)를 병행하여 수강하는 것을 권장한다. 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A1.1에 상응한다.

0009353 초급독일어A1 1 (Elementary German A1.1)
독일어 입문 과정에 해당하는 강좌로, 발음, 어휘, 문장 구조에 대한 기본적인 지식과 함께 기초적인 의사소통 표현 능력을 갖추도록 한다. 이 강좌와 초급독일어회화(A1.1)을 병행하여 수강하는 것을 권장한다. 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A1.1에 상응한다.

0007800 자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0009363 초급독일어회화 A1.2 (Elementary German Conversation A1.2)
초급독일어회화(A1.1)의 다음 과정으로, 원어민 교수와 함께 다양한 언어적 과제를 통하여 기초적인 독일어 의사소통 능력을 함양한다. 이 강좌와 초급독일어(A1.2)를 동시에 수강하는 것을 권장한다. 본 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A1.2에 상응한다.

0009365 초급독일어A1 2 (Elementary German A1.2)
초급독일어(A1.1) 다음 단계의 강좌로, 독일어 발음, 어휘, 문장 구조에 대한 기초적인 지식과 함께 기본적인 의사소통 표현 능력을 갖추도록 돕는다. 이 강좌와 초급독일어 회화(A1.2)을 병행하여 수강하는 것을 권장한다. 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A1.2에 상응한다.

AIE6002 독일문학개론 (Introduction to German Literature)
독일문학의 기본개념을 익히며, 문학적 현상, 문학의 형식 및 유형, 문예학의 방법론 등을 교수하여 독일문학 연구의 기초를 다져주는 입문과정이다.

0009354 중급독일어회화 A2 1 (Intermediate German Conversation A2.1)
독일어에 대한 기초적 지식과 의사소통 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 하며, 독일어 원어민 교수와의 집중적 연습을 통해 보다 발전된 독일어 의사소통 능력을 갖추도록 한다. 이 강좌와 중급독일어(A2.1)를 병행하여 수강하는 것을 권장한다. 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A2.1에 상응한다.

0009355 중급독일어 A2 1 (Intermediate German A2.1)
이 강좌는 독일어에 대한 기초적 지식과 의사소통 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 다양한 언어 과제를 통해 독일어 의사소통 능력을 기르고, 보다 정확하고 유창한 독일어 사용 능력 함양을 목표로 한다. 이 강좌와 중급독일어회화(A2.1)와 병행하여 수강하는 것을 권장한다. 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A2.1에 상응한다.

0009366 중급독일어회화 A2 2 (Intermediate German Conversation A2.2)
중급독일어회화(A2.1)의 다음 과정으로, 독일어에 대한 기초적 지식과 의사소통 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 하며, 독일어 원어민 교수와의 집중적 연습을 통해 보다 발전된 독일어 의사소통 능력을 갖추도록 한다.

이 강좌와 중급독일어(A2.2)를 병행하여 수강하는 것을 권장한다. 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A2.2에 상응한다.

0009367 중급독일어 A2 2 (Intermediate German A2 2)

이 강좌는 중급독일어(A2.1)의 다음 과정으로, 독일어에 대한 기초적 지식과 의사소통 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 다양한 언어 과제를 통해 의사소통 함양하고, 자신감을 갖고 보다 유창하게 언어를 사용할 수 있는 능력을 기른다. 이 강좌와 중급독일어 회화(A2.2)와 병행하여 수강하는 것을 권장한다. 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 A2.2에 상응한다.

AIE6064 독일명작의 이해 (Understanding of German Masterpieces)

독어독문학을 전공하는 학생들이 필수적으로 알아야 할 독일문학작품들을 선정하여 읽고
토론하고 감상문을 제출한다. 다양한 시대와 장르의 작품들을 직접 다루어보는 과정을 통해 문학 이해의 폭을 넓히고 독어독문학의 기본 토대를 마련한다.

AIE6067 현대독일사회의 이해 (Understanding of Contemporary German Society)

환경문제, 통일의 후유증, 다문화사회, 유럽연합 등 현재 독일이 직면하고 있는 중요한 문제들을 주제로 선정하여 분석하여 진단하면서 오늘의 독일을 학생들에게 소개하고 이해하게 하는 강좌이다. 독일시민의 사회비판적이고 참여적인 전통에 초점이 맞추어지며, 한국 사회가 안고 있는 문제점들과도 연계하여 고찰한다.

AIE6081 독일어권의 문화예술 (Culture and Art in German speaking Region)

독일어권지역(독일, 오스트리아, 스위스 일부)의 문화 및 예술을 지역사정과 연계하여 종합적으로 강의함으로써 문화학과 지역학을 하나로 통합하는 교과목이다.

AIE6078 독일산문 (German Prose)

대표적인 작가들이 쓴 중요한 산문 가운데 비교적 평이한 작품을 선정하여 강독함으로써 독해력 증진과 아울러 독문학의 일반적인 특징과 문제점을 파악하도록 한다.

AIE6076 독일의 일상과 대중문화 (German Life and Popular Culture)

독일인들의 "삶의 방식"으로서의 문화를 살펴보는 강의이다. 현시대를 살고 있는 평범한 독일인들의 일생, 의식주문화, 축제와 일상, 여가문화 등을 알아보고, 대중문화의 다양한 영역에서 문화가 생산되고 소비되는 과정을 살핀다. 동시대 한국인들의 삶과의 비교를 통해 문화의 다양성과 상대성에 대한 이해를 넓힌다.

0009356 미디어학 입문 (Introduction to Media Studies)

현대사회의 미디어의 이해를 위해 미디어 발달의 역사와 기본이론을 다룬 후 사진, 라디오, TV, 컴퓨터, 영화 등 오디오와 미디어 영역의 중요한 문화 현상을 비판적으로 살펴본다.

00098651 독일어 구문과 표현 (German Sentences and Expressions)
독일어권의 일상적 주제와 관련된 구문과 표현을 포괄적으로 익히고, 쓰기 및 말하기 활동을 통해 습득한 구문과 표현을 실제로 활용하는 능력을 기른다.

AIE6079 독일문학사 (History of German Literature)
게르만시대부터 낭만주의까지의 독문학을 중요작가 내지는 문제 중심으로 개관함으로써 각 문학사조의 역사적 배경과 특징을 파악한다.

0009357 독어학개론 (Introduction to German Linguistics)
이 강좌에서는 공시적, 통시적 관점의 언어학 연구에 대한 개괄이 이루어진다. 나아가 음성학, 형태론, 통사론, 의미론, 화용론과 같은 언어학 분야의 주요 이론과 연구 결과에 대한 기초적인 이해를 도모한다.

AIE6054 독일어권 지역학 (German Studies)
독일어권 국가들(독일, 스위스, 오스트리아)의 정치, 경제, 역사, 지리, 문화 등을 살펴봄으로써 이 지역에 대한 기본지식을 얻고 활용할 수 있게 한다. 유럽 내 타 문화권과의 유사성과 특수성도 다루어 봄으로써 유럽문화 이해를 위한 입문의 역할도 한다.

0009368 독일소설 입문 (Introduction to German Novels)
본 강좌는 소설을 구성하는 기본요소와 기본개념 및 장르적 특징을 분석적으로 살펴봄으로써 독일소설을 이해하고 독해력을 높이는 것을 목표로 한다.

AIE6067 독일의 언어문화 (German Language Culture)
독일문화를 언어학적인 관점에서 다양한 방식으로 탐구한다. 독일어의 역사와 특징, 독일어의 위상 등을 알아보고, 현대의 독일문화 속에 드러나는 여러 가지 언어현상을 찾아봄으로써 독어독문학 연구를 위한 기초지식을 습득한다.

AIE6068 독일문학과영화 (German Literature and Film)
영화화된 작품 중에서 중요작품을 선정하여 원작품과 영화를 읽고 감상한 후 인쇄매체와 영상매체의 차이점과 공통점, 특징을 파악한다. 이 매체들이 지닌 서사기법을 교수함으로써 양 매체에 대한 이해와 매체간 상호 응용가능성을 높인다.

AIE6069 독일문학사조연구 (Seminar on German Literary Trend)
독일 문학의 다양한 사조 중에서 중요한 사조를 선정하여 그 시대의 대표적 작품을 연구함으로써 시대의 대체적 흐름과 특징을 파악하고 역사와 시대정신, 사조와 문학의 상관관계를 이해하는 능력을 높인다.

0009359 고급독일어회화 B1 1 (Advanced German Conversation B1.1)
본 강좌는 독일어에 대한 충분한 의사소통 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 독일어 원어민 교수와의 다양한 언어적 활동을 통해 정확하고 유창한 독일어 능력을 갖추도록 한다. 본 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 B1.1에 상응한다.

0000354 독일어 작문 (German Composition)
일상생활에서 사용하는 구어체 독일어의 어법을 익히고 이를 반복하며 작문능력과 기본적인 의사표현 능력을 동시에 기른다.

0009358 독일소설연구 (Seminar on German Novels)
본 강좌는 독일문학의 대표적인 작가들이 쓴 단편 및 장편소설을 비판적 안목과 문예학적 방법론에 의거하여 해석함으로써 독일소설의 특징에 대한 이해를 심화시키고 작품 분석 및 평가 능력을 배양하는 것을 목표로 삼는다.

0009361 독일희곡 입문 (Introduction to German Dramas)
본 강좌는 희곡을 구성하는 기본요소와 기본개념 및 장르적 특징을 분석적으로 살펴봄으로써 독일희곡에 대한 이해를 높이는 것을 목표로 한다.

AIE6074 독일문화와 젠더 (German Culture and Gender)
유럽의 문화를 이해하는 중요한 키워드인 젠더(Gender)의 시각에서 독일의 문화사를 비판적으로 재조명해 본다. 독일시민사회의 형성과정에서 문학과 미술작품 속에 투영된 여성상이 어떤 역할을 했는지 구체적인 작품관찰을 통해 탐구해보고, 독일과 한국의 현대문화 속의 남성상/여성상과 비교해 본다.

0002691 유럽지역학과 EU (Area Studies of Europe and EU)
유럽지역의 정치, 경제, 문화 등을 통합적으로 이해하도록 한다. 특히 유럽 국가들의 국민성, 도시생활, 스포츠와 레져, 문화일반 및 경제활동 등에 대한 학습을 바탕으로 유럽지역에 대한 새로운 문화적, 정치적, 경제적 가능성을 찾도록 한다. EU의 체제와 역할에 대해서 교수한다.

0009360 독일의 문화도시 (Cultural City in Germany)
이 강좌는 박물관, 추모관, 현대예술전(카셀), 도서박람회(프랑크푸르트, 라이프치히), 문학 및 음악 페스티벌(베를린, 바이로이트, 찰츠부르크 등), 영화제(베를린), 축제(쾰른, 뮌헨) 등 독일어권의 문화도시를 구성하는 제반 문화예술행사 및 문화기관의 역사, 내용, 의미에 대해 고찰한다.

0009370 고급독일어회화 B1 2 (Advanced German Conversation B1.2)
고급독일어회화(B1.1)의 다음 과정으로, 독일어에 대한 충분한 지식과 의사소통 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 독일어 원어민 교수와의 집중적 연습을 통해 정확하고 유창한 독일어 능력을 갖추도록 한다. 나아

가 독일어의 문법적, 언어학적 측면에 대한 포괄적인 능력을 얻는 데에도 도움을 준다. 본 강좌의 수준은 유럽공통참조기준의 B1.2에 상응한다.

AIE6052 통상독일어 (Commercial German)

독일어권 지역과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 통상, 무역 용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상 실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여 독일어권 지역과의 교역 시 활용할 수 있도록 한다.

0009371 독일희곡연구 (Seminar on German Dramas)

본 강좌는 독일어권의 대표적인 희곡작품을 비판적 안목과 문예학적 방법론에 의거하여 해석함으로써 독일 희곡의 특징을 파악하고 작품 분석 및 평가 능력을 배양하는 것을 목표로 삼는다

00029369 독일시 입문 (Introduction to German Poetry)

본 강좌는 시를 구성하는 기본요소와 기본개념 및 장르적 특징을 분석적으로 살펴봄으로써 독일시에 대한 이해를 높이는 것을 목표로 한다.

AIE6065 그리스신화와 유럽문화 (Greek Mythology and European Culture)

유럽의 문화는 세 개의 기둥, 즉 고대 그리스-로마 문화, 기독교 문화 및 게르만 문화 위에
세워진 건물에 비유된다. 유럽의 역사 및 문화 그리고 유럽정신의 기반이 되는 그리스 신화세계를 고찰함으로써 이 신화적 세계가 이후 유럽의 문학, 문화, 유럽적 정서에 미친 삼투관계를 살펴보고 신화와 현대문명의 상호관계를 고찰한다.

AIE6070 독일의 공연예술 (German Performing Arts)

레싱에서 브레히트를 거쳐 현대에 이르기까지 독일어권의 대표적인 희곡작품 및 연극 이론들을 검토하고, 희곡의 무대화에 대해 구체적인 예들을 통해 살펴본다. 그 밖에 탄츠테아터, 발레, 오페라, 마임, 카바레트 등 현대독일의 공연예술 전반에 대해 알아본다.

0002700 지역학의 이론과 실제 (Theory and Practice of German Studies)

국내에서 활동하는 독일어권 국가들(독일, 오스트리아, 스위스)과 유럽연합의 기관 및 이 국가들과 관련된 국내 기관(단체)에서 활동하는 대표자(전문가)를 초청하여 현장의 경험을 실사구시적으로 전달함으로써 〈지역학〉에서 배운 이론을 심화하고 실제적으로 경험하게 한다.

0010778 독일어토론 (Discussion in German)

현대 독일 사회의 정치, 사회, 문화적 이슈에 대해 독일어로 토론하는 데 요구되는 필수적인 언어적, 사회문화적 능력을 함양한다.

0009979 문화이론의 이해 (Understanding Culture Theory)
인간의 정신, 문화, 역사 등 인문학에 대한 기초적 이해와 인문학적 시각 및 방법론에 근거하여 현대의 문화를 비판적으로 성찰하고 비평하는 능력을 키운다.

AIE6061 유럽의역사와문화 (History & Culture of Europe)
그리스, 로마 시대부터 최근 EU에 이르기까지 독일어권 지역과 프랑스어권 지역을 중심으로 유럽의 역사와 문화에 대하여 개관함으로써 과거와 현대 유럽에 대한 총체적 이해를 하도록 한다.

AIE6034 시사독일어 (Current German)
독일의 신문이나 시사잡지 등에서 각 방면에 걸친 기사, 논설 등을 발췌하여 다룸으로써 시사독어 특유의 표현 양식과 용어 등을 습득하고 현재의 독일 사정에 대한 정보를 얻는다.

0009867 독일시와 음악 (Seminar on German Poetry and Music)
본 강좌는 바로크 이후 현대까지 이르는 독일어권의 중요한 시 작품을 선정하고 시론 방법론에 근거하여 해석함으로써 독일시의 고유성을 파악하고 작품 분석 및 평가 능력을 함양하는 것을 목표로 삼는다. 이와 더불어 시와 음악이 지니고 있는 구조적 친화성과 상동성을 학습하는 것을 목표로 삼는다.

AIE6053 유럽통상학의이해 (Understanding of European Trade)
주한 유럽상공회의소 또는 현지업체(또는 유럽문화단체 : 독일문화원, 프랑스문화원, 영국문화원 등)의 대표자들을 초청하여 학생들에게 강의하게 함으로써 간접적이며 이론으로 배운 유럽의 통상을 현실적으로 느끼고 실제적인 경험을 4학년에게 제공한다.

0002703 번역실습 (Practice of Translation)
번역학에 대한 기본 지식을 전달한 후 일상텍스트와 실용텍스트를 독일어에서 우리말로, 우리말에서 독일어로 번역하는 실습을 한다.

0010780 현대독일작가론 (Contemporary German Writers)
현대 독일 문학을 대표할만한 작가에 대한 작품과 전기를 중심으로 일반적 특징 파악과 아울러 그 작가의 작품세계에 접근하기 위한 기본적인 방법론을 습득하고 이해한다.

0002704 유럽인의 생활과 의식 (Life and Consciousness of the Europeans)
유럽인의 일상문화 연구를 통해 유럽인의 삶의 뿌리를 이루고 있는 전통적 사상과 의식을 알아보고, 유럽연합을 구성하고 있는 여러 나라들 간의 공통점과 차이점을 이해한다.

0002705 독일의 문화정책과 기획 (Studies in Cultural Policy and Cultural Planing in Germany)
문화와 예술이 어떤 기획과 정책과정을 거쳐 공공성을 획득하며 공공재로서 사회의 문화성을 높이는가를 고

찰하고 문화정책의 가능성을 탐색한다.

0010779 고급실무독일어 (Advanced Business German)

직업 영역의 의사소통에서 활용할 수 있는 비즈니스독일어 능력을 배양. 유럽공통참조기준 B1 수준 달성을 목표로 하는 〈통상독일어〉와 연계하여 B2 이상의 수준 달성

0010781 영상문화실습 (Practice Of Visual Culture)

문화현상으로서의 디지털 미디어 기술을 이해하고 콘텐츠 제작 원리 등을 학습. 기초적인 콘텐츠 제작 도구를 활용하여 미디어 콘텐츠를 기획, 제작하는 연습

0010782 학술독일어 (Academic German)

일상 영역, 직업 영역과 더불어 핵심적인 의사소통 활동 영역을 구성하는 학술 독일어 능력을 배양하여, TestDaF 등의 B2 이상의 공인 독일어 능력 취득을 준비

◈ 불어불문학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	AIF 6142	기초프랑스어(1)	3(4)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
〃	AIF6143	기초프랑스어(2)	3(4)	1-2	
전공핵심	AIF 6138	기초프랑스어회화(1)	3(3)	1-1	
〃	001 1873	프랑스명저의이해	3(3)	1-2	
〃	AIF 6002	프랑스어회화(1)	3(3)	2-1	
〃	AIF 6154	프랑스문학입문	3(3)	2-2	부전공필수
전공심화	AIF 6022	프랑스사회와문화	3(3)	1-1	
〃	AIF 6145	기초프랑스어회화(2)	3(3)	1-2	
〃	001 1412	문화예술의이해	3(3)	2-1	
〃	000 7861	프랑스 언어와 사회1	3(3)	2-1	
〃	000 7862	프랑스문학강독1	3(3)	2-1	
〃	000 7867	프랑스어문법과 작문1	3(3)	2-1	부전공필수
〃	000 9376	문화예술의사회사	3(3)	2-2	
〃	000 7863	프랑스언어와사회2	3(3)	2-2	
〃	000 7868	프랑스어문법과 작문2	3(3)	2-2	
〃	000 7872	프랑스문학강독2	3(3)	2-2	
〃	AIF 6014	프랑스어회화(2)	3(3)	2-2	
〃	000 5456	프랑스소설의이해	3(3)	3-1	
〃	000 7864	중급프랑스어회화	3(3)	3-1	
〃	AIF 6009	중급프랑스어	3(3)	3-1	부전공필수
〃	AIF 6051	통상프랑스어	3(3)	3-1	
〃	001 1414	프랑스축제와문화예술	3(3)	3-1	
〃	001 1413	프랑스어의논리와사고	3(3)	3-1	
〃	001 1871	프랑스어번역의이론과실재	3(3)	3-1	
〃	001 1760	프랑스고전문학의이해	3(3)	3-1	
〃	000 7839	지역문화인프라연구	3(3)	3-2	
〃	000 7860	프랑스 시의 이해	3(3)	3-2	
〃	000 7869	고급프랑스어회화	3(3)	3-2	
〃	000 7873	고급프랑스어	3(3)	3-2	
〃	AIF 6053	유럽지역학	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 4927	프랑스어의구조와의미	3(3)	3-2	
〃	001 1874	프랑스현대문학의이해	3(3)	3-2	
〃	001 1872	프랑스문학과작가	3(3)	4-1	
〃	000 9378	프랑스시사탐구	3(3)	4-1	
〃	AIF 6045	프랑스대중문화	3(3)	4-1	
〃	AIF 6054	유럽통상학의이해	3(3)	4-1	
〃	AIF 6153	프랑스연극의이해	3(3)	4-1	
〃	000 7871	프랑스문학탐구	3(3)	4-2	
〃	000 7878	프랑스 사상과 문화	3(3)	4-2	
〃	000 9381	프랑스의공연예술	3(3)	4-2	
〃	000 9382	프랑스어권의이해	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

◦프랑스어의 활용 능력 배양 및 프랑스 문학에 대한 이해
◦프랑스 문화와의 접촉을 통한 서구 문화의 이해
◦개방적, 창조적 사고력 함양을 통한 21세기 국제사회의 요구에 부응하는 인재양성

⌘ 교과목개요

AIF6142 기초프랑스어(1) (Elementary French(1))
프랑스어의 기본 교과로, 프랑스어의 기초적인 형태, 구조, 어휘를 익히고 전공과목을 이수할 능력을 기른다.

AIF6143 기초프랑스어(2) (Elementary French(2))
기초 프랑스어(1)에서의 학습을 토대로 하여 좀 더 심화된 학습을 진행하며, 기초적인 작문과 생활 프랑스어를 지도한다.

AIF6138 기초프랑스어회화(1) (French Conversation : a Beginning Level(1))
프랑스어를 처음 배우는 학생을 대상으로 정확한 발음에서 간단한 표현의 듣기와 말하기까지 교정과 반복을 통하여 프랑스어 회화의 기초를 다진다.

0011873 프랑스명저의이해 (Understanding the Masterpieces of French Literature)
프랑스어권의 문학 명저와 다양한 글을 읽으며 프랑스 문학 및 문화에 대한 이해를 도모하는 동시에, 대학교

육에 필요한 글읽기와 글쓰기 능력, 사고 능력 함양에 힘쓴다. 작품에 대한 이해, 독서 과제 수행, 토론 등 주체적 학습 활동으로 프랑스 문학에 대한 흥미를 높인다.

AIF6002 프랑스어회화(1) (French Conversation(1) : Elementary Course)
담당교수의 지도하에 매시간 자유로운 분위기에서 대화 형식으로 이야기를 주고받는다. 학생의 사고능력과 프랑스어의 표현력을 증진시키고 의사표시의 습관을 기른다.

AIF6154 프랑스문학입문 (Introduction to French Literature)
장르별 또는 시기별로 대표적인 작품을 읽으면서, 프랑스 문학의 흐름을 파악하고 변별적 특징을 이해한다.

AIF6022 프랑스사회와문화 (French Society and Culture)
프랑스 사회 및 문화의 주요 현상들을 전반적으로 살펴보면서 프랑스 전공에 대한 이해도를 높이고 호기심과 탐구 역량을 기른다. 본 과목에서는 프랑스의 역사, 지리, 정치제도, 사회제도, 문화, 대중매체 등 기초 지식을 학습하면서 프랑스 뿐만 아니라 프랑코포니 국가들과 유럽 사회를 이해할 수 있는 세계적인 안목을 키우고자 한다.

AIF6145 기초프랑스어회화(2) (French Conversation : a Beginning Level(2))
기초프랑스어회화(1)를 심화하는 수업으로 기본적인 의사소통이 가능할 수 있도록 어휘력과 표현력을 확대하고 현장에서 필요한 실제적인 구사력을 배양한다.

0011412 문화예술의 이해 (Understanding of Art and Culture)
문화예술이란 무엇인지 이해하고 고대부터 현대까지 다양한 입장의 미학을 살펴보며, 프랑스 근현대 미술을 통해 미적 감수성을 키운다.

0007861 프랑스 언어와 사회1 (French Language and Society 1)
프랑스 사회, 경제, 문화, 예술 등과 밀접히 연관된 DELF A2 수준의 텍스트를 읽음으로써 일상적이고 실용적인 표현을 익힘과 동시에 프랑스 사회를 이해한다.

0007862 프랑스문학강독1 (Reading in French Literature 1)
프랑스 문학 일반에 대한 지식을 얻을 수 있는 DELF A2 수준의 텍스트를 읽음으로써 프랑스어 해석 능력을 향상시킴과 함께 프랑스어문학 전공자로서 익혀야 할 문학 관련 전공 지식을 익힌다.

0007867 프랑스어문법과 작문1 (French Grammar and Composition 1)
기초프랑스어를 토대로 초·중급 수준의 다양한 어휘, 표현, 문법을 학습하며 실제로 프랑스어 문장 구성을 연습한다. DELF A2 수준의 다양한 표현을 익히고, 그것을 실제로 구사할 수 있도록 한다.

0009376 문화예술의 사회사 (The Social History of Art and Culture)
문화와 예술을 역사 및 사회적인 배경과 연결해 포괄적으로 학습함으로써 문화에 대한 성찰적 이해도를 높이고 종합적인 분석 능력을 기른다.

0007863 프랑스 언어와 사회2 (French Language and Society 2)
프랑스 사회, 경제, 문화, 예술 등과 밀접히 연관된 DELF B1 수준의 텍스트를 읽음으로써 일상적이고 실용적인 표현을 통한 프랑스어 구사 능력을 향상시킴과 동시에 프랑스 사회에 대한 이해를 심화시킨다.

0007868 프랑스어문법과 작문2 (French Grammar and Composition 2)
중급 수준의 문법과 어휘를 활용하여 실제로 올바른 프랑스어 문장을 만든다. 이전 교과과정에서 배운 지식을 동원하여 스스로 문장을 만들어 봄으로써 DELF B1 수준의 문법과 어휘를 정확하게 익힌다.

0007872 프랑스문학강독2 (Reading in French Literature 2)
프랑스 문학 이론과 작품에 대한 지식을 얻을 수 있는 DELF B1 수준의 텍스트를 읽음으로써 프랑스어 구문과 의미를 파악하는 능력을 향상시킴과 함께 프랑스어문학 전공자로서 익혀야할 문학 관련 전공 지식을 심화시킨다.

AIF6014 프랑스어회화(2) (French Conversation(2) : Elementary Course)
프랑스어회화(1)의 기반 위에서 원칙적으로 담당교수의 지도하에 자유롭게 대화를 나눈다. 학생의 사고능력과 프랑스어 표현력을 증진시키고 의사표시의 습관을 기른다.

0005456 프랑스 소설의 이해 (Understanding of French Novel)
프랑스 문학사의 중요한 작가들과 우리에게 널리 알려진 작품들을 중심으로 프랑스 소설에 대한 이해를 도모한다. 프랑스 소설을 깊이 있게 읽고 감상하면서, 학생들은 기초적인 소설 분석방법을 배우고 프랑스 문학의 핵심에 입문할 수 있을 것이다.

0007864 중급프랑스어회화 (French Conversation: Intermediate Level)
실용적인 프랑스어를 중심으로 프랑스어 구사에 대한 감각을 키우는 동시에 DELF B1/B2 수준의 의사소통 능력을 갖추도록 한다.

AIF6009 중급프랑스어 (French on Intermediate Level)
2년 동안 익힌 프랑스어 지식을 바탕으로 다양한 구문과 관용 표현을 익힘으로써 DELF B1/B2 수준의 프랑스어 구사능력을 익힌다.

AIF6051 통상프랑스어 (Commercial French)
프랑스어권지역과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적인 통상, 무역 용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상

용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상 실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여 프랑스어권 지역과의 교역 시 활용할 수 있도록 한다.

0011414 프랑스축제와문화예술 (French Festivals in the Arts and Culture)
축제의 개념을 파악하여 동시대에서 축제의 필요성을 살펴보고 프랑스 축제, 그 중에서도 문화예술을 다루는 축제를 학습한다. 프랑스 축제들의 분석을 통해 주변 축제들을 분석하는 기초적인 역량을 쌓는다.

0011413 프랑스어의논리와사고 (French Logic and Reasoning)
언어는 그 안에 내재적인 규칙과 논리를 따라서 인간 사고를 반영하고 또 확장·발전시키는 매개이자 동력이다. 그렇기에 언어는 고정된 체계라는 규정성과 동시에 인간의 사고방식이나 세계를 보는 관점에 따라 음운, 어휘형태, 통사의 모든 측면이 영향을 받는 변동성을 보인다.
본 수업에서는 프랑스어를 대상으로 삼아 문법 체계를 이루는 기본 개념을 익히고 구체적인 언어사실을 통해서 이를 분석적으로 살펴보면서 그 작동원리를 규범문법 이외의 새로운 방식으로 기술하는 능력을 함양할 것이다.

0011871 프랑스어번역의이론과실재 (The Theory and Practice of French Translation)
프랑스어로 쓰인 다양한 형식의 자료를 대상으로 적절한 번역 이론에 기초하여 적확한 번역을 산출하는 과정을 학습한다. 번역에 대한 일반 이론 및 프랑스어 번역 이론과 번역의 언어학적 지위를 고찰하며 프랑스어 문법 지식을 토대로 정확한 해석 작업을 연습하고 올바른 한국어 표현을 구사하기 위한 한국어 어법을 학습한다.

0011760 프랑스고전문학의이해 (Understanding French Classical Literature)
19세기 전반까지 프랑스의 고전주의 문학, 계몽주의 문학, 낭만주의 문학에 대하여 장르별로 대표 작가를 중심으로 작품과 사상을 학습한다. 특정 장르와 작가에 한정하지 않고 학습함으로써 프랑스 고전문학을 다양하게 이해할 수 있다. 작품의 원어 강독, 문학사적 의의 고찰, 시대 상황 탐구와 같은 다양한 학습활동을 한다.

0007839 지역문화인프라연구 (Study of Local Culture Infrastructure)
지역문화의 중요성을 인식하고, 그의 기반이라고 할 수 있는 문화예술 인프라를 프랑스와 한국, 인천의 사례 비교 분석을 통해 학습한다.

0007860 프랑스 시의 이해 (Understanding of French Poetry)
프랑스 시를 중심으로 시와 문학에 대한 경험과 지식을 습득하는 한편, 시 작품의 역사적, 문화적 배경을 이해하고 예술적 안목을 키운다.

0007869 고급프랑스어회화 (French Conversation on Advanced Level)
다양한 분야의 수준 높은 표현을 익히고, 다양한 대화 상황을 배움으로써 프랑스인들의 언어 감각을 경험하여 DELF B2 수준의 의사소통 능력을 갖추도록 한다.

0007873 고급프랑스어 (French on Advanced Level)
다양한 분야의 어휘를 풍부하게 익히고 고급 수준의 문법 지식과 구문을 배움으로써 DELF B2 수준의 프랑스어 구사능력을 갖춘다.

AIF6053 유럽지역학 (Area Studies of Europe)
독일어권지역과 프랑스어권지역을 중심으로 유럽지역의 정치, 경제, 문화 등을 통합적으로 이해하도록 한다. 특히 유럽국가들의 국민성, 도시생활, 스포츠와 레져, 문화 및 경제 활동 등에 대한 학습을 바탕으로 유럽지역에 대한 새로운 문화적, 정치적, 경제적 가능성을 찾도록 한다.

0004927 프랑스어의구조와의미 (Structure and Meaning of the French Language)
프랑스 언어학은 20세기의 유럽 지식 사회를 형성하는 데 커다란 공헌을 한 구조주의를 바탕으로 삼으며, 다양한 현대 언어학 이론의 모태이다. 이와 같은 프랑스 언어학의 기본 개념과 활용 분야를 인문학의 틀에서 다루고자 한다. 한 학기에 걸쳐, 언어학의 기본 개념을 익히고, 논리학을 통한 분석을 연습하며, 실용 분야에서 활용되는 측면을 폭넓게 살필 것이다. 서구 인문학의 뿌리를 이루는 논리학과 현대 인문학을 선도한 구조주의에 바탕을 둔 프랑스 언어학을 익힘으로써, 당면 문제를 과학적으로 해결하는 방식을 배우고, 논리적 추론 능력을 함양한다. 또한, 생소한 분야의 전문 지식에 대한 효율적인 이해를 훈련한다.

0011874 프랑스현대문학의이해 (Understanding French Contemporary Literature)
19세기 후반부터 지금까지 이어지는 프랑스의 사실주의, 자연주의, 상징주의, 초현실주의, 실존주의, 누보로망, 포스트모더니즘, 페미니즘 문학 대하여 장르별로 대표 작가를 중심으로 작품과 사상을 학습한다. 특정 장르와 작가에 한정하지 않고 학습함으로써 프랑스 현대문학을 다양하게 이해할 수 있다. 작품의 원어 강독, 문학사적 의의 고찰, 시대 상황 탐구와 같은 다양한 학습활동을 한다

0011872 프랑스문학과작가 (French Literature and Authors)
프랑스 문학 작가의 철학과 가치관을 탐구함으로써 작가가 나타내는 문학적 테마, 사회적 배경, 시대적 맥락 등을 고찰한다. 시대와 장르를 한정하지 않은 채 작가에게 초점을 맞춰 학습함으로써 다양한 작가들의 사상을 폭넓게 익힌다.

0009378 프랑스시사탐구 (French on Current Topics)
대중매체를 통해 보도되는 프랑스 및 국제 동향을 읽음으로써 정치, 경제, 사회, 문화 등의 분야에서 실제로 사용되고 있는 프랑스어를 익힌다.

AIF6045 프랑스대중문화 (Popular Culture of France)
프랑스의 음악, 의상 및 영화 등 대중문화를 접할 기회를 갖고 그 흐름과 특징을 살펴본다.

AIF6054 유럽통상학의 이해 (Understanding of European Trade)
주한 유럽 상공회의소 또는 현지 업체(또는 유럽문화단체: 독일문화원, 프랑스문화원, 영국문화원 등)의 대표자들을 초청하여 학생들에게 강의하게 함으로써 이론으로 배운 유럽의 통상을 현실적으로 느껴보고 실제적인 경험을 4학년에게 제공한다.

AIF6153 프랑스 연극의 이해 (Understanding of French Play)
본 강의는 프랑스의 중세 소극에서부터 고전주의 연극을 거쳐 현대연극에 이르기까지 프랑스 연극사의 흐름과 극작품을 장르의 관점에서 이해하는 것을 목표로 한다.

0007871 프랑스문학탐구 (French Literature Research)
프랑스 문학의 고유성과 다양성을 체험할 기회를 갖고, 더 나아가 이러한 문학을 생성시킨 문화적, 역사적 배경에 대한 이해를 넓힌다.

0007878 프랑스 사상과 문화 (French Culture and Thought)
본 강의는 프랑스 사상과 문화의 중요한 흐름들을 그 역사적인 배경과의 관계 속에서 이해하는 한편, 다양한 장르의 텍스트를 분석하는 비판적 시각을 기르고, 고급프랑스어 강독 능력을 향상시키는 것을 목표로 한다.

0009381 프랑스의공연예술 (Performing Arts in France)
이 강의는 프랑스 공연 예술의 담론과 매체의 인식에서 출발하여 프랑스 공연예술의 현황과 프랑스 공연예술에 대한 종합적인 검토를 목표로 삼는다. 프랑스의 연극, 무용, 음악 등의 문화 정책과 프랑스의 문화 시설에 대한 교육을 목표로 한다.

0009382 프랑스어권의이해 (Understanding of the Francophonie)
프랑스 본토뿐만 아니라 전 세계에 분포되어 있는 프랑스어권의 문학, 문화, 예술 및 사회, 정치, 경제 등을 전반적으로 학습한다.

◈ 일본지역문화학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	AIC 6039	일본어입문(1)	3(3)	1-1	
〃	AIC 6040	일본어입문(2)	3(3)	1-2	
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
〃	001 0602	아카데믹일본어(1)	2(3)	2-1	
〃	001 0615	아카데믹일본어(2)	2(3)	2-2	
전공핵심	000 5919	일본문화콘텐츠입문	3(3)	1-1	부전공필수
〃	000 6877	일본지역학입문	3(3)	1-2	부전공필수
〃	000 0367	일본근현대사	3(3)	2-1	
〃	001 0612	일본문학비평	3(3)	2-2	부전공필수
〃	001 0617	일본지역사회의이해	3(3)	3-1	
〃	001 0044	현대일본문화론	3(3)	3-2	
전공심화	001 0600	일본어학의이해	3(3)	1-1	
〃	001 0599	기초일본어회화(1)	2(3)	1-1	
〃	001 061	기초일본어회화(2)	2(3)	1-2	
〃	000 5993	일본명작감상	3(3)	1-1	
〃	001 0611	일본문자문화의이해	3(3)	1-2	
〃	000 6037	일본서브컬쳐의이해	3(3)	1-2	
〃	000 0365	일본전근대사	3(3)	1-2	
〃	001 0046	일본현지조사실습(1)	2(3)	1-2	
〃	AIC 6047	실천일본어회화(1)	2(3)	2-1	
〃	000 6006	표상문화론	3(3)	2-1	
〃	001 0601	일본문화콘텐츠비평	3(3)	2-1	
〃	001 0603	일본의지역지리	3(3)	2-1	
〃	001 0043	현대일본과일본인	3(3)	2-1	
〃	AIC 6048	실천일본어회화(2)	2(3)	2-2	
〃	001 0614	일본문화콘텐츠와장르	3(3)	2-2	
〃	001 0613	일본도시의이해	3(3)	2-2	
〃	000 1389	현대일본사회의이해	3(3)	2-2	
〃	AIC 6023	일본어학사	3(3)	3-1	
〃	AIC 6054	응용일본어회화(1)	2(3)	3-1	
〃	001 0605	일본근현대문학강독	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 0784	일본지역학특강	3(3)	3-1	
〃	001 0604	일본도시사	3(3)	3-1	
〃	000 5980	일본어어원의이해	3(3)	3-2	
〃	AIC 6055	응용일본어회화(2)	2(3)	3-2	
〃	001 0618	지역과스토리텔링	3(3)	3-2	
〃	001 0619	일본지역문화세미나	3(3)	3-2	
〃	001 0785	일본지역문화조사방법론	3(3)	3-2	
〃	001 1875	알본어통번역연습1	3(3)	4-1	
〃	001 0607	일본문화산업론	3(3)	4-1	
〃	001 0609	일본지역문화학특강	3(3)	4-1	
〃	000 7815	일본지역문화기획캡스톤디자인	3(3)	4-1	
〃	001 0045	일본현지조사실습(2)	2(3)	4-1	
〃	001 1876	일본어통번역연습2	3(3)	4-2	
〃	001 0620	일본문화콘텐츠세미나	3(3)	4-2	
〃	000 7326	일본지역학캡스톤디자인	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

고도의 일본어 구사 능력을 토대로 일본의 문화, 문학, 사회, 역사, 지리 등에 대한 폭 넓은 지식과 경험을 습득할 수 있는 융복합 교육을 통해 변화하는 사회의 요구 및 세계화 시대에 대처할 수 있는 일본전문가를 양성하고자 함

⌘ 교과목개요

AIC6039,6040 일본어입문(1),(2) (Introdution to Japanese Study(1),(2))
먼저 외국어 학습의 기본인 문자와 발음을 익히고 이어서 기본문형을 학습하여, 일본어를 이해하고 표현할 수 있는 실력을 기른다.

0007800,7801 자기설계세미나 Ⅰ,Ⅱ (Self-Design Seminar Ⅰ,Ⅱ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

00106025 아카데믹일본어(1) (Academic Japanese(1))
일본의 사회, 정치, 경제, 지리, 풍습 등 다양한 분야의 문장을 읽고 이해하여 단문으로 감상을 쓰거나 내용을 요약할 수 있게 한다. 일본어의 기본문형과 용법을 활용하여 요약문, 감상문 작성에 필요한 기초적인 일본어 작문 능력을 기른다.

0010615 아카데믹일본어(2) (Academic Japanese(2))
〔아카데믹일본어(1)〕을 토대로 다양한 분야의 전문적인 일본어, 심화된 문장을 읽고 이해하여 요약할 수 있게 한다. 일본어로 논리적인 문장을 구축하게 하고 중,장문으로 의견문, 소논문을 작성할 수 있게 한다.

0005919 일본문화콘텐츠입문 (Introduction to Japanese Culture Contents)
일본을 이해하는데 있어서 꼭 필요한 기초지식을 어학, 역사, 문학 교수들이 팀티칭의 형태로 소개

0006877 일본지역학입문 (Introduction to Japanese Area Study)
일본지역연구를 위한 기초 지식과 이론을 학습하고 일본 각 지방의 인문 및 자연환경 특성을 이해한다.

0000367 일본근현대사 (Modern History of Japan)
전국시대 이후 아시아-태평양전쟁 발발 이전까지 일본의 역사를 살펴본다. 본 교과목은 일본사회가 메이지 유신을 계기로 서구화, 근대화 속에서 국민국가를 수립한 다음, 주변 민족과 국가에 대한 침략을 통해 제국주의로 나아가는 과정을 고찰할 것이다. 이 과정에서 에도시대에 만들어진 전통적인 가치관, 질서, 문화 등이 근대화를 통해 어떠한 변용을 겪게 되는지를 살펴봄으로써 일본의 역사뿐만 아니라 문화에 대해서도 좀 더 심도 높은 이해가 이루어질 것이다.

0010612 일본문학비평 (Criticism of Japanese Literature)
이 강좌는 일본의 문학 텍스트를 학술적으로 읽어내기 위한 구체적인 방법론을 학습자들이 습득하는 것을 목적으로 한다. 수업을 통해 일본문학사를 비롯해, 20세기 후반 일본에서도 폭넓게 수용된 서구의 문학 이론을 습득하고, 이를 바탕으로 개별 문학 텍스트를 읽는 훈련을 한다.

0010617 일본지역사회의이해 (Understanding of Japanese Local Communities)
문화인류학의 민족지(ethnography)를 강독함으로써 일본 지역을 세계 여러 곳의 문화적 다양성 속에서 비교할 수 있는 통찰을 습득하는 것을 목적으로 한다.

0010600 일본어학의이해 (Understanding Japanese Studies)
이 수업은 현대 일본어학의 개요와 특징을 각 분야별로 나누어 이해하는 것을 목표로 한다.

0010599 기초일본어회화(1) (Basic Japanese Conversation (1))
〈일본 문화 체험 활동〉을 통해 학생들이 즐겁게 일본어를 접하게 하고, 〔일본어입문(1)〕과 연계하여 일상생

활에서 필요한 기초적인 일본어 회화가 가능하게 한다.

0010610 기초일본어회화(2) (Basic Japanese Conversation (2)

본격적인〈일본 문화 체험 활동〉을 통해 학생들이 일본어를 사용하게 하고, 〔일본어입문(2)〕과 연계하여 일본어 회화 능력을 기른다.

0005993 일본명작감상 (Japanese Classic Literature Appreciation)

일본의 다양한 문학 및 사상 작품(캐논)들의 엑기스를 순차적으로 읽음으로써 일본 이해를 높인다.

0010611 일본문자문화의이해 (Understanding Japanese Text Culture)

이 수업은 일본어 문자체계의 개요와 각각의 역할 그리고 그 특징에 대한 이해를 목표로 한다.

0006037 일본서브컬쳐의이해 (Japanese Subcultural Studies)

오늘날 한국사회에서 적지 않은 영향력을 가지고 있는 만화·애니메이션·오타쿠문화·양키문화·넷우익 등과 같은 서브컬쳐를 어떻게 이해할 것인지를 문화이론 속에서 고찰한다.

0000365 일본전근대사 (Pre-Modern History of Japan)

일본의 선사시대부터 전국시대까지의 역사변동과정을 살펴본다. 일본전근대사에 대해 역사적 사실과 사건을 살펴봄으로써 일본사회를 다면적으로 이해하기 위해 필요한 기초지식 및 교양을 습득하도록 한다.

0010046,0045 일본현지조사실습(1),(2) (Study and Practice of Japanese Culture (1),(2))

지역조사의 연구방법 및 연구계획 설정, 지역자료의 수집 및 해석, 사회문화적 현상의 관찰, 설문지 및 인터뷰조사 등에 관한 방법론을 실습하여 일본 지역조사능력을 기른다.

AIC6047,6048 실천일본어회화(1),(2) (Practice of Japanese Conversation(1),(2))

표준적인 현대 일본어의 기초적인 문형과 문법사항을 익혀 일본어의 이해와 응용으로 실용적인 표현능력을 기르며, 기초회화를 통해서 정확한 발음으로 응답할 수 있게 한다.

0006006 표상문화론 (Culture & Representation)

회화나 삽화, 사진 등의 이미지가 어떤 역사적, 사회적 과정을 통해서 널리 유포되며, 일본문화를 만들어 가는지를 다양한 자료를 통해서 확인하고 시각 자료를 언어화해 봄으로써 일본 이해에 대한 새로운 접근법을 제시한다.

0010601 일본문화콘텐츠비평 (Criticism of Japanese Culture Contents)

이 강좌는 일본의 애니메이션, 만화, 아이돌, J-pop과 같은 문화콘텐츠를 비평하고 일본문화콘텐츠의 전문가로서 소양을 키우는 것을 목표로 한다. 학생들은 수업을 통해 현대일본문화에 대한 자신만의 독창적이고 다채로운 관점을 가지게 될 것이다.

0010603 일본의지역지리 (Regional Geography of Japan)
일본의 지리적 특성을 이해하기 위해 일본의 국토와 환경, 각 지방의 경제, 사회, 문화 등 일본지역사회의 사정을 개관한다.

0010043 현대일본과일본인 (Modern Japan and Japanese People)
이 수업은 현대일본사회의 성원으로서 살아가고 있는 '일본인'의 특성과 더불어 일본 내 소수민족의 정체성을 이해하는 것을 목표로 한다.

0010044 현대일본문화론 (Japanese Modern Culture Theory)
이 수업은 현대일본문화를 소비사회와 미디어의 상호 발전 관계를 통해서 이해함으로써 거시적 관점에서 일본문화를 보는 관점을 기르는 것을 목표로 한다.

0010614 일본문화콘텐츠와장르 (Japanese Culture Contents and Genre)
이 강좌는 장르의 성립과 다양화라는 관점에서 현대일본문화의 발전을 고찰하고자 한다. 추리소설, SF, 라이트노벨 등의 장르는 어떻게 형성되어 발전해나가는지를 미디어의 발달, 팬들의 이차창작, 번역 등의 관점에서 종합적으로 고찰해 봄으로써 일본 현대문화 이해의 지평을 넓히고자 한다.

0010613 일본도시의이해 (Understanding of Japanese Cities)
일본의 대도시권과 지방의 주요 도시의 성장 과정과 경제적,사회적,문화적,공간적 특징을 이해하고, 현대 일본 도시를 이해하는데 필요한 기초적인 개념과 이론을 학습한다.

0001389 현대일본사회의이해 (Understanding of Modern Japanese Society)
일본의 정치 · 경제 · 사회 · 문화 전반에 대한 현상을 다루면서 일본인의 고유한 의식구조와 가치관을 파악하고 이와 동시에 한일 간의 관계를 재정립한다.

AIC6023 일본어학사 (History of Japanese Linguistics)
일본어의 변천과정을 통사적 관점에서 고찰하고, 나아가 한일 양국어의 대조 및 계통 등을 고찰한다.

AIC6054,6055 응용일본어회화(1),(2) (Application of Japanese Conversation (1),(2))
기초회화를 바탕으로 정확한 청취력과 발표력을 길러 품위 있는 대화를 할 수 있는 능력을 기른다.

0010605 일본근현대문학강독 (Japanese Modern and Contemporary Literature)
이 강좌는 일본의 근현대 문학 텍스트를 학술적인 관심 속에서 독해해 나가는 것을 목적으로 한다. 근대성, 내셔널 아이덴티티, 식민주의, 포스트모더니티, 포스트 휴먼이라는 관심 속에서 20세기 및 동시대의 문학 작품을 읽고 토론함으로써 문학 텍스트를 통한 일본 이해의 가능성을 확인한다.

0010784 일본지역학특강 (Special Lecture on Japanese Local Study)
이 강좌는 현대 일본의 지역문제를 보다 종합적, 심층적으로 학습하고, 다양한 지역문제를 통해 일본지역사회의 구조적 변화와 과제를 이해하는 것을 목표로 한다.

0010604 일본도시사 (Japanese Urban History)
오늘날 현대 일본인의 주된 생활공간이 된 '도시'가 형성되는 과정을 역사적으로 살펴보는 한편 다양한 도시문제를 통해 현대 일본 도시에 대한 이해를 높이는 것을 수업의 목표로 삼는다.

0005980 일본어어원의이해 (Understanding Japanese Etymology)
이 수업은 사전 등의 자료 활용을 통해 여러 단어와 표현들이 어떻게 지금의 형태로 바뀌었는지 이해하는 것을 목표로 한다.

0010618 지역과스토리텔링 (Locality and Storytelling)
이 강좌는 일본의 근현대 문학 텍스트를 일본 지역학 속에서 독해해 나가는 것을 목적으로 한다. 지역주민들의 '작은 역사'와 정서의 변화를, 일국사 및 지역을 둘러싼 정책 변동 속에서 읽어냄으로써 지역의 심층을 읽어내는 눈을 배양하도록 한다.

0010619 일본지역문화세미나 (Japanese Local Culture Seminar)
'지역'에서 벌어지는 다양한 '문화' 현상을 통해 현대일본사회의 현실을 분석하는 동시에 세계화에 따른 일본 지역문화의 변화와 그 가능성을 살펴본다.

0010785 일본지역문화조사방법론 (Research in Japanese Local Cultural Study)
일본의 현지조사에 필요한 기초 이론과 방법을 습득하고 실습을 통하여 일본의 사회, 경제, 문화, 역사, 지리 등 종합적인 관점에서 지역을 조사·연구할 수 있는 능력을 기른다.

0011875 일본어통번역연습1 (Japanese Interpretation and Translation Practice 1)
일본어 통역과 번역으로 전문적인 일본어 운용을 실습하고, 학생들의 사회 진출을 지원한다. 일본어 통번역 연습1은 번역을 중심으로 하며 한일, 일한 번역 연습에는 문학작품 뿐만 아니라 영상 자막, 기업 실용 번역 등도 포함된다.

0010607 일본문화산업론 (Studies in Japanese Culture Industry)
이 강좌는 일본문화산업의 다양한 구조와 문제를 이해하는 것을 목표로 삼는다. 문화산업에 종사하고자 하는 학생들의 진로에 도움이 되도록 수업을 구성한다.

0010609 일본지역문화학특강 (Special Lecture on Local Culture in Japan)
본 수업은 일본 열도의 다양한 '지역문화'가 성립하는 과정과 변화를 역사적으로 살펴봄으로써 지역과 지역

성이 완결된 것이 아니라 역사적으로 구성되는 것임을 이해한다. 이를 통해 세계화 이후 새로운 일본지역문화학의 가능성에 대해 탐색한다.

0007815 일본지역문화기획캡스톤디자인 (The Capstone Design for Japanese Cultural Planning)
4학년 1학기에 설치되는 이 교과목은 졸업 후 관광, MICE분야 진출을 희망하는 학생들을 대상으로 전공 과정에서 학습한 지식과 이론을 활용, 여행사, 인천관광공사, 인천문화재단 등 관련산업 현장을 직접 탐방하고, 문화상품을 기획, 작성하는 역량을 함양하고자 한다.

0011876 일본어통번역연습2 (Japanese Interpretation and Translation Practice 1)
일본어 통역과 번역으로 전문적인 일본어 운용을 실습하고, 학생들의 사회 진출을 지원한다. 일본어 통번역 연습2은 통역을 중심으로 하며 기업 실무에 도움이 되는 각 분야 한일, 일한 통역을 연습하게 될 것이다.

0010620 일본문화콘텐츠세미나 (Seminar in Japanese Culture Contents)
이 강좌는 전문가의 관점에서 일본문화콘텐츠를 조망하고 문화콘텐츠와 관련된 문제들을 심층적으로 논의하는 것을 목적으로 한다.

0007326 일본지역학캡스톤디자인 (The Capstone Design for Studies of Japanese Region)
일본을 종합적으로 이해하는데 필요한 주제를 학생들이 조별로 선정한 다음, 이에 관한 자료를 조사하고 분석하는 것은 물론 과제물 발표를 통해서 일본학연구의 기초적 능력을 배양한다.

◈ 중어중국학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 8661	현대중국개론	3(3)	1-1	
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
전공핵심	000 8657	중국사개론	3(3)	1-1	부전필
전공기초	AID 6001	중국학입문	3(3)	1-2	
전공핵심	AID 6405	중국어듣기와말하기(1)	2(4)	2-1	
〃	AID 6404	집중중국어실습(1)	2(4)	2-1	
〃	AID 6406	집중중국어실습(2)	2(4)	2-2	
〃	AID 6407	중국어듣기와말하기(2)	2(4)	2-2	
〃	AID 6413	중국전통사상	3(3)	3-1	
〃	AID 6205	중국학강독	3(3)	3-1	부전필
〃	AID 6012	중국학연구 종합설계	3(3)	4-1	부전필
〃	001 0492	고급한어강독	3(3)	4-1	
전공심화	AID 6433	기초중국어(1)	3(6)	1-1	
〃	AID 6434	기초중국어(2)	3(6)	1-2	
〃	000 4152	중국문화의이해	3(3)	1-2	
〃	AID 6402	근대중국의개혁과혁명	3(3)	2-1	명칭변경(구 중국전근대사)
〃	AID 6403	명작으로만나는중국문학	3(3)	2-1	
〃	AID 6401	중국사회론	3(3)	2-1	
〃	001 0047	중국학을위한경제학입문	3(3)	2-1	
〃	001 0490	이미지로보는중국문화	3(3)	2-1	
〃	001 0493	초급한문	3(3)	2-2	
〃	AID 6418	한중관계의역사	3(3)	2-2	명칭변경(구 중국근현대사)
〃	AID 6412	중국학명저선독	3(3)	2-2	
〃	000 4153	중국현대문학의이해	3(3)	2-2	
〃	AID 6005	중국고전의이해	3(3)	2-2	
〃	001 0048	현대중국경제의이해	3(3)	2-2	
〃	AID 6415	중국어듣기와말하기(3)	2(4)	3-1	
〃	AID 6443	중국어의이해	3(3)	3-1	명칭변경(구 중국어학개론)
〃	000 9385	중국문화산업의이해	3(3)	3-1	
〃	AID 6419	현대중국정치	3(3)	3-1	
〃	001 0491	중국소설 속 사랑과 정의	3(3)	3-1	
〃	AID 6414	집중중국어실습(3)	2(4)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 8663	중국언어문화의이해	3(3)	3-2	
〃	AID 6203	중국근현대사상	3(3)	3-2	
〃	000 0372	관습과중국문화	3(3)	3-2	
〃	001 0049	빅데이터분석과중국통상실무	3(3)	3-2	
〃	AID 6417	중국대중문화론	3(3)	3-2	
〃	AID 6204	역사속의현대중국	3(3)	3-2	
〃	000 8660	중국학캡스톤디자인	3(3)	4-1	
〃	AID 6429	현대중국의법문화	3(3)	4-1	
〃	000 9386	문화로본화교사회	3(3)	4-1	
〃	000 2308	중국시사자료특강	3(3)	4-2	
〃	000 4830	중국근현대인물탐구	3(3)	4-2	
〃	000 5847	한중문화와비즈니스종합설계	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

본 학과는 언어와 문학, 역사, 사회, 문화, 경제 등 중국의 제반 영역에 대한 체계적인 교육을 통해 중국 전문가를 양성하는 데 목적이 있다. 특히 중국사회의 심층을 형성하는 문화 전반에 대한 이해 교육에 중점을 둔다. 또한 본 학과는 중국과 가장 가깝고, 교류가 많은 인천광역시에 중국에 관한 본격적인 연구를 촉발하고, 활성화하는 촉매제가 될 수 있도록 하며, 중국에 대한 폭넓은 정보를 제공함으로써 국가와 지역사회의 발전에 기여하고자 한다.

⌘ 교과목개요

AID6001 중국학입문 (Introduction to Chinese Study)
중국의 역사, 문화, 정치, 경제, 지리 등 중국을 이해하고, 연구하기 위해 알아야 할 입문적인 내용을 학습한다. 특히 여러 사례와 이론 그리고 이에 관한 토론을 통해 학생 스스로 중국이라는 대상을 이해하는 관점을 형성하도록 유도하는 데 중점을 둔다. 본 과목에서는 다큐멘터리, 영화 등 영상 자료를 이용하여 학습 효과를 높이도록 한다.

0008661 현대중국개론 (Introduction to Contemporary China)
현대 중국을 이해하는 데 필요한 기초적인 소양을 기르는 과목이다. 정치, 경제, 사회, 문화 등 다양한 방면에서 현대 중국에 대한 개괄적인 지식을 학습한다. 중국학에 대한 심화 학습에 필요한 기초지식을 습득하는 것

을 목표로 한다.

0008657 중국사개론 (Introduction to Chinese History)

중국을 이해하는 데 필요한 기초적인 역사 지식을 학습하는 과목이다. 고대부터 현대에 이르는 중국의 역사에 대한 개괄적인 지식을 습득함으로써, 향후 전문적인 중국학을 학습하기 위해 필요한 기초적인 소양을 기르는 것을 목표로 한다.

AID6405,6407,6415 중국어듣기와말하기(1),(2),(3) (Listening and Conversation in Chinese)

聽力과 口語를 집중적으로 훈련하는 한편 HSK 등 중국어 능력 시험에 대비할 수 있는 준비를 한다. 또한 중국어로 회의와 토론, 발표를 하는 시간을 늘려 보다 완숙한 중국어 회화 능력을 배양하고자 한다. 영화를 비롯한 각종 시청각 교재를 이용하여 듣기와 말하기 능력을 제고한다. 특히 원어민과의 회화 훈련을 통해 중국 현지 적응 능력을 배양한다.

AID6404,6406,6414 집중중국어실습(1),(2),(3) (Intensive Advanced Chinese)

중국어 종합 과정으로 文法, 精讀, 寫作 중심으로 하고, 口語와 聽力을 함께 학습함으로써 중국어에 대한 전반적인 구사 능력을 배양한다. 또한 집중중국어실습(2) 과정부터는 중한, 한중 번역의 기법을 학습한다. 각 단계의 과정은 이론 2시간, 실습 2시간으로 구성되어 있다.

AID6413 중국전통사상 (The Chinese Thoughts)

선진시대로부터 청대에 이르기까지 중국에서 철학적 사유의 발전 과정을 개괄한다. 제자백가로부터 청대 고증학에 이르는 전통사상이 학습의 대상이 된다. 시대의 변화와 사상적 변화의 유기적인 관련성에 초점을 두고 학습하게 된다.

AID6205 중국학강독 (Chinese Material Reading)

중국학 관련 명저와 학술사적 의미가 큰 외국어 논문이나 연구서를 강독하는 과목이다. 주로 중국어, 영어, 일본어 등 외국의 연구 성과를 읽고 토론하는 방식으로 수업을 진행한다. 중국학강독을 수강하기에 앞서 중국학명저선독을 수강하기를 권장한다.

AID6012 중국학연구종합설계 (Comprehensive Design of Chinese Studies)

지역연구가 등장하여 발전하게 된 과정을 학설사를 중심으로 살펴보면서 현재 진행되고 있는 지역연구 방법론을 소개한다. 또한 중국 연구에 적용되었던 여러 가지 방법론을 체계적으로 소개하고 비판적으로 검토하여 한국인으로서 중국을 이해하는데 가장 적확한 연구방법론을 모색한다. 이 과목은 졸업논문 지도를 겸한다.

0000492 고급한어강독 (Advanced Chinese Reading)

이 과목은 중국어를 적어도 3년 이상 학습한 학습자를 대상으로 한다. '중국언어문화의 이해'와 '집중중국어 1, 2, 3'을 수강한 수준의 학생들이 그 대상이며, 중국어 말하기 프레젠테이션과 텍스트 분석을 통해 중국어

말하기와 쓰기 표현을 향상하도록 한다.

AID6433,6434 기초중국어(1),(2) (Basic Chinese (1),(2))

중국어 학습의 기초를 함양하는 데 중점을 둔 과목이다. 기본적인 문형과 문법을 학습하고, 정확한 발음을 익히도록 하여 중국어 독해력과 회화 능력의 기초를 기른다. 기초적인 작문 연습을 병행함으로써 독해력, 회화 능력 그리고 작문능력을 고루 갖추도록 한다. 본 과목을 이수해야 2학년 이후 4개 영역으로 분화되는 중국어 교육과정을 학습할 수 있다.

0004152 중국문화의이해 (Introduction to Chinese Society and Culture)

중국을 이해하는 키워드 중의 핵심은 문화이다. 본 강좌에서는 중국문화 전반에 대한 개설과 중국문화의 특질을 학습한다. 통시대적인 접근을 통해 중국인의 사유 방식, 가치체계, 가족제도, 사회제도, 생활 습관과 문화, 음식문화, 지역별 문화적 차이, 과학의 발전 과정 등에 대해 학습한다.

AID6402 근대중국의개혁과혁명 (Reforms and Revolutions of Modern China)

본 교과목은 1840년 아편전쟁 이후부터 중국의 개혁개방 시행 이전까지에 해당하는 140여 년의 기간을 다룬다. 이 시기는 넓은 의미에서 중국의 근대사에 해당하며, 현대 중국의 모습을 형성하는 데에 결정적인 영향을 미쳤다. '개혁'과 '혁명'이라는 두 개의 키워드를 통해 이 시기를 거시적으로 조망함으로써, 수강생들에게 현대 중국을 폭넓게 이해할 수 있는 역사적인 안목을 제공하고자 한다.

AID6403 명작으로만나는중국문학 (Classical Masterpieces in Chinese Literature)

본 교과목은 중국 고전문학 작품 중 대가의 명작을 학습하는 강좌이다. 학생들은 중국 시와 소설의 작품 및 작가를 중심으로 좀 더 용이하게 중국 고전문학의 개념과 범위, 장르, 역사적 전개 과정, 미학적 특성 등을 체계적으로 이해하게 된다. 또한 중국문화의 정수라 할 수 있는 중국 고전 명작 감상을 통해 가장 기본적인 인문학적 소양을 배양하고 고전 콘텐츠의 이해와 활용 능력을 제고하게 된다.

AID6401 중국사회론 (Chinese Contemporary Sociology)

중국사회의 인구, 가족구조, 취업구조, 계층구조, 동시와 농촌의 구조, 지역구조, 소비구조 및 생활 수준, 조직구조, 문화적 가치관 그리고 산업화, 도시화에 따른 사회변동과 국가와 사회의 관계 등을 살펴본다. 사회학적인 시각과 방법론을 학습하여 이를 통해 중국 사회를 분석할 수 있는 능력을 배양한다.

0010047 중국학을위한경제학입문 (Basic Economics for China Studies)

이 과목에서는 현대 중국 경제의 작동을 이해하는데 필요한 기초적인 경제학을 배운다. 경제학 원론을 기본으로 하되, 중국 경제의 특성을 고려하여 내용을 보완한다. 향후 중국경제를 공부하고자 하는 학생에게 도움이 될 것이다.

0010490 이미지로보는중국문화 (Understanding Chinese Culture Through Images)

본 교과목은 중국 회화, 화상석 도안, 건축물 등의 이미지 자료를 활용하여 중국의 문학, 사상, 역사 등 전통 문화를 이해하는 것을 목표로 한다. 또한 중국 회화를 통해 의복, 생활 관습, 농촌과 도시 풍속 등 전통문화의 다양한 측면을 알 수 있고, 화상석 도안, 건축물을 통해 전통 시기 공연예술, 놀이 문화를 살펴볼 수 있다.

0010493 초급한문 (Classical Chinese Basic Step)

이 과목은 수강생들이 스스로 한문문장을 독해하는 능력을 기르는 것이다. 아울러 기본적인 한자를 손으로 쓰고, 실생활에서 자주 쓰이는 한자의 뜻을 익힐 수 있도록 한다. 이백과 두보의 시, 사마천의 『사기』 등 중국 뿐만 아니라 한국을 포함한 동아시아의 전통 문화 형성에 심대한 영향을 끼친 명문장을 살펴보면서 학생들이 한자와 한문의 기초 문법을 쉽게 익힐 수 있도록 할 것이다.

AID6418 한중관계의역사 (History of Korea-China Relations)

한국과 중국은 지리적 인접성으로 인하여 유사 이래 오랜 시간에 걸쳐 긴밀한 관계를 맺어 왔다. 양국은 역사적으로 서로에게 매우 중요한 이웃이었고, 우호와 반목을 거듭하며 무시할 수 없는 유산을 축적해왔다. 본 교과목은 한중관계의 역사를 장기적인 시각에서 개관함으로써, 수강생들에게 21세기 한중관계를 이해하기 위한 거시적 시각을 제공하는 것을 목적으로 한다.

AID6412 중국학명저선독 (Selective Reading on China Studies)

중국학 관련 명저와 학술사적 의미가 큰 논문이나 연구서를 강독하는 과목이다. 중국학명저선독은 주로 국내의 명저를 중심으로 학습하며, 중국학강독은 중국어, 영어, 일본어 등 외국의 연구 성과를 중심으로 수업을 진행한다. 전공 필수인 중국학강독을 수강하기 위해서는 중국학명저선독을 수강하기를 권장한다.

0004153 중국현대문학의이해 (Introduction to Chinese Contemporary Literature)

민국 이후 중국 문학사조의 흐름, 작가 및 작품에 대해 고찰한다. 특히 5·4시기 이후 노신 · 곽말약 · 욱달부 등의 작가로부터 현재에 이르기까지 개별 작가를 작가론의 관점에서 분석하는 데 중점을 둔다. 이러한 과정을 통해 개별 작품이나 작가에 관한 연구의 역량을 배양하고 향후 다양한 장르에 대한 깊이 있는 이해를 도모할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

AID6005 중국고전의이해 (Introduction to Chinese Classics)

중국의 고전은 중국문화를 형성하는 근간이 된다. 현재의 중국문화를 이해하기 위해서도 고전에 대한 지식은 필수적이다. 따라서 본 교과에서는 주요 전적(典籍)을 중심으로 고전 학습을 진행함과 동시에 이를 이해하기 위한 도구인 한문 학습도 병행한다.

0010048 현대중국경제의이해 (Understanding the Chinese Economy)

본 교과목은 현재 경제 대국으로 성장해 온 중국을 이해하기 위한 과목이다. 신중국 성립 이후 중국 경제의 변화 발전 과정을 살펴보는 한편, 중국의 산업, 금융, 기업 등 중요 경제 부문에 대해서도 다룬다. 중국 경제

를 깊게 이해하고자 하는 학생들에게 도움이 될 것이다.

AID6443 중국어의이해 (Understanding of Chinese Language)

중국어의 음성, 음운, 어휘, 문법, 의미, 방언 등과 관련된 기본적인 지식을 학습하고 중국어의 언어적 특성을 파악할 수 있도록 한다. 또한 표준중국어의 발음이나 문법 등과 같이 중국어 학습에서 필수적으로 알아야 부분에 대하여 집중적으로 학습한다.

0009385 중국문화산업의이해 (Introduction to Cultural Industry in China)

21세기 중국의 새로운 전략산업으로 문화산업이 부상함에 따라 본 강의는 영화, 방송, 애니메이션, 음악, 게임 등의 산업을 중심으로 중국의 문화산업 시장 현황, 주요 정책 및 전략, 지역 문화산업 클러스터, 한류 등에 관한 내용을 학습한다.

AID6419 현대중국정치 (Political Change in Contemporary China)

중화인민공화국의 정치사를 개관한 후 등소평 체제가 등장한 이래 현재의 강택민 체제에 이르기까지 국가권력의 성격 변화, 중국의 정치문화와 정치제도, 권력구조와 정책 결정 과정의 특징을 학습한다. 1980년대 이후 사회가 다원화됨으로써 나타나는 민주화 요구 및 민주화운동이 중국의 정치문화에 미치는 영향도 주요 내용의 하나이다.

0010491 중국소설속사랑과정의 (Love And Justice in Chinese Novel)

본 교과목에서는 중국 고전 문학 작품 중 전통 시기에 중국 민중들에게 널리 수용된 대표적 소설과 희곡 작품을 감상하고, 이러한 문학 작품들이 유행하게 된 사회 · 문화적 배경과 중국 통속문학의 장르적 특징을 살펴봄으로써 전통 시기 중국문화에 대한 인문 소양을 넓히는 것을 목표로 한다.

0008663 중국언어문화의이해 (Understanding of Chinese Language and Culture)

이 과목은 중국문화를 중국어를 통해 학습하는 것을 목적으로 한다. 본 강의는 말하기 커뮤니케이션 능력을 개발하는 데 중점을 둔다. 학생들은 중국문화에 대해서 중국어로 토론하고 프리젠테이션 발표를 할 수 있는 능력을 기르게 될 것이다.

AID6203 중국근현대사상 (Modern and Contemporary Thoughts of China)

현대 중국철학의 여러 사조와 운동을 검토하여 중국의 전통철학의 비판 전승 과정을 개관한다. 특히 5.4운동 이후 중국 사상계의 흐름을 고찰하고 나아가 중화인민공화국 성립 이후 중국의 전통사상과 서구의 사조들이 어떻게 비판 수용되면서 새로운 철학적 모색이 진행되고 있는지를 살펴본다.

0000372 관습과중국문화 (Chinese Customs and Culture)

이 과목은 다양한 관습을 통한 중국 사회문화의 풍부한 이해를 목표로 하며, 친족 · 동향조직 · 동업조직 및 종교 등의 사회적 관습과 기업 · 금융 · 유통 · 노동시장 등의 경제적 관습 등이 폭넓게 다루어진다. 이 과목은

현대 중국문화의 역사적 기반을 이해하게 해줌으로써, 심화된 전문지식과 현실적 감각을 갖춘 중국 전문가 양성에 기여한다.

AID6417 중국대중문화론 (Chinese Popular Culture)

1980년대 이후 개혁개방과 함께 중국의 대중문화가 급속히 확대되고, 상업화되면서 주류문화로 되고 있다. 본 강좌는 영화, 대중가요를 비롯한 각종 대중문화에 대한 이해를 통해 그 특징을 알아보고, 이를 통해 사회 변화의 양상을 전망하고자 한다. 또한 전통문화의 재창조를 위한 중국인들의 탐색도 학습하게 될 것이다.

AID6204 역사속의현대중국 (Contemporary China in Historical Tradition)

현재의 중국 사회 이해에 있어 이 사회 전반에 뿌리 깊게 삼투되어 있는 '역사의 무게'를 고려하지 않는다면 정치, 경제, 사회, 문화 등의 영역에서 현재 발생하고 있는 제반 현상을 '중국' 그 자체에 즉해 해석하고 이해하기란 쉽지 않다. 본 강좌에서는 현재의 중국에 대한 보다 정확하고, 심도 있는 이해를 위해 현대 중국 사회에 살아 숨 쉬는 전통의 요소와 그 영향을 학습하게 된다.

0010049 빅데이터분석과중국통상실무 (Big Data Analysis and Chinese Business)

본 교과목은 데이터를 효과적으로 처리하고 분석하는 방법을 학습하여 중국 통상 실무 능력을 향상시키기 위한 과목이다. 우선 통계에 관한 기본 개념과 데이터 수집, 처리, 분석에 관한 내용을 학습한 후, 데이터 분석 프로그램을 통해 실제 자료를 분석하는 컴퓨터 실습을 시행한다.

0010787 중국학캡스톤디자인 (Chinese Studies Capstone Design Course)

이 과목은 중국학(Chinese Studies)에서 습득한 지식과 이론을 바탕으로 중국과 관련된 이슈와 문제, 한중 교류와 관련된 문제, 그리고 진로탐색과 관련된 문제들을 기획→설계→제작의 자기주도적인 학습과정을 통해 해결하는 수업이다. 학생들은 팀별로 기획, 조사, 토론, 제작, 발표, 평가의 과정을 직접 수행함으로써 문제해결 역량과 전공지식의 활용 능력을 배양한다.

AID6429 현대중국의법문화 (Chinese Law)

중화인민공화국 성립 이전의 관습법 중심의 법률문화를 개관한 후 중화인민공화국의 법문화를 살펴본다. 법 개념을 비롯하여 헌법, 형법, 민법, 상법, 대외경제 관련 법 등 개혁개방 이후 중국법 제도의 내용과 특징도 주요한 학습 내용이다.

0009386 문화로본화교사회 (Understanding Culture of Chinese Diaspora)

이 강의는 화교 사회의 문화에 대한 심층적 이해를 목표로 하는 교과목이다. 중국 대륙과 대만에 거주하는 사람뿐 아니라 전 세계에 산재한 수많은 화교가 독특한 문화와 사회관계를 통해 일상생활과 경제생활을 운영하는 방식은 전 세계적으로 관심과 주목의 대상이 되어왔다. 이 수업에서는 화교들이 지니고 있는 정체성의 원천 그리고 화교 사회의 독특한 문화에 대해 이해를 하며, 한국, 동남아시아, 일본 등지의 화교 사회를 비교하고자 한다.

0002308 중국시사자료특강 (China News Analysis)

중국의 급격한 변화는 현대중국을 이해하기 위해 시사 현안들에 대한 이해와 분석 능력의 함양을 요구하고 있다. 본 강좌는 그것을 위하여 중국의 시사 현안들에 대한 정리 · 분석을 연습하는 과목이다. 그것을 통하여 현대중국에 대한 이해 능력을 향상시킬 뿐만 아니라 중국의 원자료에 대한 강독과 이해 능력을 향상시킬 수 있다.

0004830 중국근현대인물탐구 (Prosopography of Modern China)

중국근현대사에 자주 등장하는 인물들의 생평과 활동을 정리하여 개개의 인물들에 대한 이해를 높이려는 목적을 가지고 있다. 인물들을 정치가, 사상가, 학자, 문예인으로 나누어 선별하여 그들의 사상과 지향점, 특징 등을 정리한다.

0005847 한중문화와비지니스종합설계 (Korea and China Culture and Business Capstone Design Course)

이 과목은 3학년 과정까지 중국학을 비롯한 전공과정을 충실히 이행해 온 4학년 학생들에게 전공과 산업현장의 연결을 구체적으로 고민하고 토론하며 문제해결능력을 함양하는 수업이다. 한국과 중국의 사회문화에 대한 전공지식을 기반으로 구체적으로 경제 · 경영 · 관광 · 무역 · 유통 · 물류 · 문화산업 등의 측면에서 비즈니스와 어떻게 연결시킬지에 대해 팀별로 나눠서 한 학기 내내 문헌과 현장 조사를 실시하고 토론하여 성과를 만들어냄으로써 전공지식을 심화시키는 동시에 현장전문인력으로서의 능력을 키운다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

08

자연과학대학

수학과
물리학과
화학과
패션산업학과
해양학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

자연과학대학
교육목표

자연과학대학은 자연과학계열, 생활과학계열로 구성되어 있으며, 자연과학계열에는 수학과, 물리학과, 화학과, 해양학과로 편성되어 있고 생활과학계열에는 패션산업학과로 편성되어 있다. 탐구적인 과학인의 양성을 교육목표로 삼고 1학년에서는 각 전공분야와 관련된 일반 교양교육을 2학년에서는 전공분야의 기초교육을, 3학년에서는 전공분야의 전문적 능력 배양교육을, 그리고 4학년에서는 각 전공 완성교육에 중점을 두어 교육을 운영하고 있다.

이러한 교육목표의 달성을 위한 교육방침으로서
1) 합리적인 교수계획의 수립
2) 교육의 효과를 높이기 위한 교수안 작성
3) 실험실습을 통한 이론의 적용력과 탐구적 연구방법의 습득
4) 자율적 학습과 도서관 이용의 권장을 통하여 연구하는 방법의 체득
5) 학습성과에 대한 합리적이고 공정한 평가로 교육신뢰도의 향상
6) 수강출석을 통한 면학태도의 확립 등에 노력하고 있다.

◈ 수학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
기초교양	XAA 1358	대학수학(1)	3(3)	1-1	
〃	XAA 1359	대학수학(2)	3(3)	1-2	
전공기초	XAA 1168	일반물리학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1171	일반물리학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1184	일반화학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1187	일반화학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1175	일반생물학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1178	일반생물학실험(1)	1(2)	1-1	
전공핵심	BG0 6025	선형대수학(1)	3(3)	1-1	
〃	000 2318	선형대수학(2)	3(3)	1-2	
〃	BKA 6002	해석학(1)	3(3)	2-1	
〃	BG0 6053	현대대수학	3(3)	2-1	
〃	001 0795	수리통계학	3(3)	2-2	
〃	BG0 6044	위상수학	3(3)	2-2	
〃	BKA 6008	해석학(2)	3(3)	2-2	
〃	BKA 6006	미분기하학(1)	3(3)	3-1	
〃	001 1418	복소함수론1	3(3)	3-1	
전공심화	BKA 6012	정수론	3(3)	1-1	
〃	001 1878	수와논리	3(3)	1-2	
〃	001 0789	매듭론	3(3)	2-1	
〃	BKA 6003	미분방정식	3(3)	2-1	
〃	000 3603	벡터해석학	3(3)	2-2	
〃	000 6637	응용미분방정식	3(3)	2-2	
〃	001 0790	대수적조합론	3(3)	3-1	
〃	001 1877	수리통계학응용	3(3)	3-1	
〃	001 0792	응용수학입문	3(3)	3-1	
〃	001 0794	위상수학및응용	3(3)	3-1	
〃	001 0796	유한군의표현과이해	3(3)	3-2	
〃	BKA 6017	수치해석학	3(3)	3-2	
〃	001 0797	대수적정수론	3(3)	3-2	
〃	BIA 6016	미분기하학(2)	3(3)	3-2	
〃	001 1420	복소함수론2	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	001 0793	다양체론	3(3)	4-1	
〃	001 0798	갈루아이론	3(3)	4-1	
〃	000 2281	실해석학	3(3)	4-1	
〃	001 1419	인공지능을위한수학	3(3)	4-1	
〃	BKA 6032	확률론	3(3)	4-2	
〃	BKA 6042	금융수학	3(3)	4-2	
〃	001 0799	소수정리	3(3)	4-2	
〃	001 0800	푸리에해석학	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

수학과에서는 수학의 기본원리를 이해하는 창조적 사고를 지닌 전문인 육성을 목표로 순수수학의 영역인 대수학, 해석학, 기하학, 위상수학을 다루고 있으며, 컴퓨터와 관련된 수치해석학, 통계학, 금융수학 등 응용수학의 영역까지 다루어 시대에 알맞은 교육을 제공하고 있다. 또한 전공 심화과정 및 특성화를 통한 대학원 진학 인력 양성, 학석사연계 과정 및 대학원 고도화를 통한 전공 교육 강화, 진로분야에 맞는 연계전공 및 복수전공 활성화를 위해 구성원들이 함께 노력하고 있다.

⌘ 교과목개요

XAA1358 대학수학(1) (Calculus(1))

함수의 극한과 연속, 도함수, 극좌표, 부정적분 및 정적분 등 수학의 기본 이론을 다룬다.

XAA1168 일반물리학(1) (General Physics (1))

역학, 열역학, 전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리에 대한 일반적인 내용을 다룬다.

XAA1171 일반물리학실험(1) (General Physics Laboratory (1))

물리학을 이해하는데 필요한 기초적인 개념들을 실험을 통하여 이해한다. 주로 역학, 열역학의 기초실험을 시행한다.

XAA1184 일반화학(1) (General Chemistry (1))

자연과학도로서 기본적으로 갖추어야 할 물질의 조성 및 변화의 원리에 대한 이해를 고위 시키기 위하여 화학의 기초적인 개념들과 이에 관련된 화학적 현상들을 연관하여 배운다.

XAA1187 일반화학실험(1) (General Chemistry Laboratory (1))
생물의 특성, 물질대사, 생식 등을 배움으로써 생물학의 개념을 파악하도록 한다.

XAA1175 일반생물학(1) (General Biology (1))
생물의 특성, 물질대사, 생식 등을 배움으로써 생물학의 개념을 파악하도록 한다.

XAA1178 일반생물학실험(1) (Laboratory Of General Biology (1))
전반적인 생물학 영역을 소개하며 전망에 관하여 관심을 두게 함으로써 생물학에 대한 흥미를 진작시키고 과학적인 사고방식 및 분석 능력을 키운다.

BG06025 선형대수학(1) (Linear Algebra(1))
Vector 공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형 변화, 고유방정식을 다룬다. 쌍대공간, 고유방정식, Hamilton 행렬의 대각화, Convex 집합 등 수학의 구조에 관한 사항을 다룬다.

BKA6012 정수론 (Number Theory)
수론에서의 기본적인 함수, 합동의 개념, 합동식, 원시근과 지수 등 정수론의 기본개념을 다룬다.

XAA1359 대학수학(2) (Calculus(2))
대학수학(1)에 이어 편도함수, 중적분, 급수 및 행렬과 행렬식 등 수학의 기본 이론을 다룬다.

0002318 선형대수학(2) (Linear Algebra(2))
Vector 공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변환, 고유방정식을 다루며 상대공간, 고유방정식, Hamilton 행렬의 대각화, Convex 집합 등 수학의 구조에 관한 사항을 다룬다.

001187 수와논리 (Numbers and Logic)
집합과 함수의 기본개념을 이해하며 공리, 가부번, 기수, 서수, 선택공리 등 수학의 기본개념을 익히며 그 활용을 다룬다.

BKA6002 해석학(1) (Analysis(1))
엄밀한 이론 전개를 통한 기본적인 실수의 성질, 함수의 극한, 연속성, 수열의 극한, 미분 가능성 등의 개념을 정확히 파악하는 과정을 다룬다.

BG06053 현대대수학 (Modern Algebra)
군론을 중심으로 강의하며, 정규부분군, 상군 및 Cauchy 정리 등을 다룬다.

0010789 매듭론 (Knot Theory)
실생활 및 물리, 화학, 생물을 비롯한 여러 분야에서 등장하는 매듭 및 고리에 대해서 수학적으로 배운다. 두

매듭이 같고 다름을 정의한 후, 매듭을 분류하는 여러 가지 방법에 대해서 알아본다. 구체적으로는 p-색칠 가능성, 알렉산더 다항식, 존스 다항식을 비롯해 매듭군에 대해서 배운다. 이와 더불어 매듭과 관련된 개념으로 얽힘(tangle)과 땋음(braid)에 대해서 알아보고자 한다.

BKA6003 미분방정식 (Differential Equation)
상미분방정식의 해법, 연산자, 급수해법, 완전미분방정식과 연립방정식을 다루고, Laplace 변환과 그 응용, 간단한 편미분방정식을 다룬다.

0010795 수리통계학 (Mathematical Statistics)
통계적인 사고는 불확실한 현상에 대한 각종 자료를 분석하여 미래를 예측할 수 있는 근거를 제공하며 이로 인해 모든 학문 분야에서 통계학의 비중은 높아가고 있다. 본 교과는 통계학적인 상황에 체계적으로 대처하고 문제를 처리할 수 있는 이론적인 능력을 함양하고자 한다. 이를 위해 확률의 개념, 확률변수와 분포 그리고 분포의 특성값에 대한 이론과 함께 실제 사회문제에 적용하는 응용 분야까지 골고루 학습하며 이를 통해 통계적인 사고방식의 함양과 학생들이 이를 실제 현상에서 접하게 되는 통계학적인 상황에 체계적으로 대처하고 문제를 처리할 수 있는 능력을 배양하도록 하고자 한다.

BG06044 위상수학 (Topology)
위상의 개념과 극한과정의 연관성, 근방, 상대 위상, 연결성, 긴밀성과 연속성, 분리 공간 등을 다룬다.

BKA6008 해석학(2) (Analysis(2))
극한의 개념에 의한 일변수와 다변수함수의 미분법, 편미분의 응용, 정적분, 선적분, 중적분 등을 다룬다.

0003603 벡터해석학 (Vector Analysis)
벡터장의 계산을 공부한다. 특히 곡선을 따라 움직이는 힘의 장에 의해 행해지는 일을 계산하는 데 사용할 수 있는 선적분을 정의한다. 면적분을 정의하는데 이는 표면을 따라 흐르는 유체의 변환율을 계산하는 데 이용된다. 이들 새로운 형태의 적분과 우리가 이미 알고 있는 적분, 2중적분 및 3중적분과의 관련성이 미적분학의 기본 정리, 그린의 정리, 스터케의 정리 및 발산 정리의 고차원 버전으로 주어진다.

0006637 응용미분방정식 (Applied Differential Equation)
응용 물리에서 사용되는 기본적인 편미분방정식(열 방정식, 라플라스 방정식, 파동 방정식), 변수 분리법, 푸리에 급수, 스톰-리우빌 고유치 문제, 푸리에 변환과 역변환에 대하여 다룬다.

BKA6006 미분기하학(1) (Differential Geometry(1))
Euclid 공간 안의 곡선에 관한 기하를 공부하는 것으로 Euclid에서의 미적분, Frenet 공식, 접속형식, Euclid 공간의 강체운동을 다룬다.

0011418 복소함수론1 (Functions of Complex Variables 1)
복소변수, 복소함수의 미분 및 적분에 관한 기초이론과 그 응용, 조화함수, 유수와 극, 등각사상 등을 다룬다.

0010790 대수적조합론 (Algebraic Combinatorics)
다양한 조합론적 대상(Graphs, Walks, Partially ordered sets, Partitions, Tableaux, Symmetric functions 등)을 선형대수학 또는 군 표현과의 상호 연관성을 통해 학습한다. 또한 대수학이 조합적 대상을 이해할 때 구체적으로 어떻게 활용되는지 살펴본다.

0011877 수리통계학응용 (Mathematical Statistics Application)
본 교과는 데이터를 정리, 요약, 분석하는데 필요한 수학적인 이론과 방법들을 연구하는 분야이다. 우리는 실생활에서 주어진 자료의 형태에 의미를 부여하기 위해 다양한 방법으로 자료를 분석하고, 이를 통해 자료가 추출된 모집단을 규명할 수 있어야 한다. 통계학은 주장을 뒷받침하는 가장 객관적이고 강력한 근거를 제공하며 보다 과학적인 결론을 도출해내기 위한 필수 과정이다. 요즘의 통계학은 과거의 통계와는 다르게 인공지능 및 데이터 분석 등 4차 산업과도 매우 밀접한 관련이 있으므로 본 교과에서는 분포론과 표본론, 추정 및 검정이론과 실습으로 수리통계학의 실생활 적용 및 추론을 학습하여 통계적인 사고를 함양하고자 한다.

0010792 응용수학입문 (Introduction to Applied Mathematics)
수학의 응용 분야는 다양하다. 특별히, 인공지능을 학습하고자 하면 해석학과 대수학의 이해가 필요하다. 본 교과에서는 해석학 분야에서 인공지능에서 다루는 최적화 이론을 이해하는 데 도움이 되는 경사 하강법과 라그랑주 승수를 다룬다. 또한 대수학 분야에서 인공지능의 학습에 필요한 QR 분해법, 고윳값 분해법, SVD를 학습하고자 한다.

0010794 위상수학및응용 (Topology and its application)
선형방정식, 비선형방정식의 해법, 오차, 수렴도, 상미분방정식의 해법 등을 다룬다.

0010796 유한군의표현과이해 (Introduction to representation theory of finite groups)
군의 표현은 군을 행렬 군으로 표현하는 방법이다. 군 표현 이론은 군론의 현대적인 접근법일 뿐만 아니라 여러 분야에 응용될 수 있는 이론이다. 예를 들어, 특정 위수를 가지는 군의 비-단순성 정리나 분자 진동에 관한 물리계 연구에서 군 표현 이론이 활용된다. 본 교과목에서는 유한 군 표현의 기본 성질 및 지표 이론을 학습한다. 또한, 지표를 분석하는 방법을 배운다.

BKA6017 수치해석학 (Numerical Analysis)
선형방정식, 비선형방정식의 해법, 오차, 수렴도, 상미분방정식의 해법 등을 다룬다.

0010790 대수적정수론 (Algebraic Number Theory)
페르마의 마지막 정리를 해결하기 위한 방향으로서, 1900년대 초반에 정수가 소수의 곱으로 유일하게 표현

된다는 기본 정리를 대수적 정수로 확장하는 연구가 진행되었다. 이 수업에서는 환, 체의 기본적인 성질을 학습하고, 소인수 분해의 확장된 개념을 이해한다.

BIA6016 미분기하학(2) (Differential Geometry(2))
Euclid 공간의 곡면에 관한 기하를 다루며, 곡면의 정의, 곡면에서의 미분 적분, Gauss 곡률, 최저면, 곡면의 기본구조식 등에 이어 Riemann 기하의 기초내용을 다룬다.

0011420 복소함수론2 (Functions of Complex Variables 2)
복소변수, 복소함수의 미분 및 적분에 관한 기초이론과 그 응용, 조화함수, 유수와 극, 등각사상 등을 다룬다.

0010793 다양체론 (Manifold Theory)
본 교과목에서는 미분기하학 수업에서 배운 1차원 곡선, 2차원 곡면의 일반화된 개념인 일반차원 다양체의 기본개념과 미분형식 등을 소개하고 그 응용을 다룬다. 이를 위해 일반차원 유클리드 공간에서 정의된 미분형식의 미분과 적분을 소개하고 이를 미분다양체로 일반화하여 다양체 위에서의 스토크스 정리 등을 배운다.

0010798 갈루아이론 (Galois Theory)
부분군과 확장체의 관계에 관한 연구인 갈루아 이론을 공부한다. 이를 이용하여 5차 방정식의 근의 공식이 없다는 유명한 정리를 증명하는 것이 최종 목표이다.

0002281 실해석학 (Real Analysis)
일반적인 측도(measure)론과 적분론 그리고 유클리드 공간상에서의 특수화, 그리고 르베크 측도; 수렴 방법, Lp 공간, product 공간, 측도와 함수의 미분, signed 측도, Radon-Nikodym 정리 등을 다룬다.

0011419 인공지능을위한수학 (Mathematics for Artificial Intelligence)
인공지능은 현재 사회 전반에서 수많은 형태로 사용되고 있습니다. 이 교과목에서는 이러한 인공지능 및 기계학습에 담겨있는 수학적인 원리에 대해서 보다 자세하게 들여다보고자 합니다.
우선은 주어진 데이터로부터 선형함수를 얻어내는 선형회귀를 통해 지도학습을 배웁니다. 이를 일반화하여 심층신경망를 소개하고, 손실함수와 경사하강법을 통해 기계학습이 어떻게 이루어지는지 그 수학적인 배경을 알아봅니다.
나아가 합성곱 신경망의 방법론이 어떻게 영상 및 음향 자료들을 분석하는데 쓰이는지 알아봅니다. 자연어처리 및 생성형 인공지능의 핵심이 되는 Transformer의 수학적인 배경에 대해서 알아봅니다. 이 밖에도 비지도학습과 강화학습에 대해서 구체적인 예를 통해 공부합니다.

BKA6032 확률론 (Probability Theory)
적분론의 개념 위에서 현대 확률론의 기본개념을 개관하고 대수의 법칙, 중심극한정리, 확률과정 등을 다룬다.

BKA6042 금융수학 (Financial Mathematics)

금융시장에서 사용되는 기초자산(상품, 주식, 채권, 환율)과 파생금융상품(선물, 스왑, 옵션)의 기본적인 개념에 대해서 다룬다. 또한 금융에서 필요한 수학적 개념(확률, 통계, 확률 과정론, 브라운 운동, 이토 공식, 블랙 숄즈 방정식 등)에 대해서도 다룬다.

0010799 소수정리 (Prime Number Theorem)

소수 정리는 소수의 개수를 세는 내용으로서 1896년에 리만 제타 함수의 영점 분포를 이용하여 증명되었다. 50여 년 후에 셀버그에 의하여 기초 정수론을 이용한 새로운 풀이가 발견되었다. 이 강의에서는 소수 정리를 증명한 두 가지 방법에 대하여 배운다.

0010800 푸리에해석학 (Fourier Analysis)

푸리에 해석은 일반 함수가 단순한 삼각함수의 합으로 표현되거나 근사화되는 방법을 연구하는 분야이다. 본 수업에서는 푸리에 해석의 기원부터 수학적 관점에서 푸리에 해석을 전개하여 푸리에 급수의 성질, 푸리에 급수의 수렴, 푸리에 급수의 응용, 푸리에 변환을 다루며 편미분방정식과 같은 응용 등에 대해서도 다룬다.

◈ 물리학과 교과과정표

구 분	교과목코드	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 2421	일반생물학(1)	2(2)	1-1	
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	XAA 1168	일반물리학(1)	3(3)	1-1	연계전공
〃	XAA 1171	일반물리학실험(1)	1(2)	1-1	연계전공
〃	XAA 1184	일반화학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1187	일반화학실험(1)	1(2)	1-1	
기초교양	XAA 1358	대학수학(1)	3(3)	1-1	
전공기초	000 1188	일반물리학(2)	3(3)	1-2	연계전공
〃	000 1191	일반물리학실험(2)	1(2)	1-2	연계전공
〃	000 2422	일반생물학실험(1)	1(2)	1-2	
전공심화	001 0807	기초수리물리	3(3)	1-2	
전공기초	BK0 6002	일반화학(2)	2(2)	1-2	
기초교양	XAA 1359	대학수학(2)	3(3)	1-2	
전공심화	000 8467	선형대수학	3(3)	2-1	
〃	001 0801	물리연구소개	1(1)	2-1	
〃	001 0802	물리프로그래밍	3(3)	2-1	
전공핵심	BKB 6001	일반역학(1)	3(3)	2-1	부전공,
〃	BKB 6002	현대물리학(1)	3(3)	2-1	부전공, 연계전공
〃	BKB 6003	역학실험	1(2)	2-1	
전공심화	BKB 6006	수리물리학(1)	3(3)	2-1	
전공핵심	BKB 6009	현대물리학실험	1(2)	2-2	
〃	BKB 6010	일반역학(2)	3(3)	2-2	
전공심화	BKB 6011	현대물리학(2)	3(3)	2-2	
〃	BKB 6012	수리물리학(2)	3(3)	2-2	
전공핵심	BKB 6013	전자기학(1)	3(3)	2-2	부전공, 연계전공
전공심화	BKB 6037	나노과학개론	3(3)	2-2	
전공핵심	001 0803	계측실험1	1(2)	3-1	
전공심화	BKB 6007	열및통계물리학(1)	3(3)	3-1	
전공핵심	BKB 6014	양자역학(1)	3(3)	3-1	연계전공
〃	BKB 6020	전자기학(2)	3(3)	3-1	연계전공
전공심화	BKB 6053	반도체물리학	3(3)	3-1	
전공핵심	001 0808	계측실험2	1(2)	3-2	

구 분	교과목코드	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 0809	물리응용캡스톤디자인	2(4)	3-2	
〃	001 0810	반도체소자및물성	3(3)	3-2	
〃	BKB 6008	광학(1)	3(3)	3-2	연계전공
〃	BKB 6016	열및통계물리학(2)	3(3)	3-2	
〃	BKB 6019	광학실험	1(2)	3-2	연계전공
전공핵심	BKB 6021	양자역학(2)	3(3)	3-2	
전공심화	BKB 6024	고체물리학(1)	3(3)	3-2	
〃	001 0804	물리연구캡스톤디자인	2(4)	4-1	
〃	001 0805	첨단반도체기술및실제	3(3)	4-1	
〃	001 0806	현대광학개론	3(3)	4-1	
〃	BKB 6017	광학(2)	3(3)	4-1	연계전공
〃	BKB 6029	고체물리학(2)	3(3)	4-1	
〃	001 0811	첨단반도체개론	3(3)	4-2	
〃	001 0812	첨단응집물질물리	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

물리학과에서는 자연계의 기본 원리에 대한 이론과 실험의 교육 및 탐구활동을 통하여 자연현상을 이해하고, 응용능력을 지닌 연구 및 교육분야의 전문 인력을 양성할 수 있는 체계적 교육 및 연구 프로그램을 제공하고 있다. 특히 미래사회에 요구되는 첨단과학 기술분야의 인력육성에 적극 부응하기 위하여 나노기술 인력, 광전자기술 인력 및 정보과학 인력 양성을 위한 연계 전공 교육과정을 도입하여 운영하고 있으며, 이들 분야에 대한 다양한 첨단 교육 및 연구활동을 학생들이 직접 참여할 수 있도록 교과과정이 제공되고 있으며, 학생들의 자발적 탐구활동을 적극 지원하고 있다.

⌘ 교과목개요

0002419, 0001189 일반화학(1),(2) (General Chemistry (1),(2))

화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화학, 유기화학 및 생화학의 기본 등 화학전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 이공학도의 기초화학 지식을 취급한다.

0002420 일반화학실험(1) (General Chemistry Laboratory (1))
화학의 기본원리의 실험에 의한 확인 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득시킨다.

0002421 일반생물학(1) (General Biology (1))
생물의 특성, 대사, 유전, 발생, 진화, 분류 및 환경 등의 이공학도로서 갖추어야 할 기초적인 생물학 지식을 습득한다.

0002422 일반생물학실험(1)(General Biology Laboratory (1))
전반적인 생물학 영역에 대하여 소개하며 기초적인 생물학에 대한 이해를 돕는데 중점을 둔다.

0002417, 0001188 일반물리학(1),(2) (General Physics (1),(2))
물리학의 기본원리와 물리적 현상을 이해하고, 양의 측정, 일과 에너지, 역학, 열역학 등의 이공학도로서 갖추어야 할 기초적 물리지식을 습득한다.

0002418, 0001191 일반물리학실험(1), (2) (General Physics Laboratory (1),(2))
기초적인 실험을 통하여 자연의 원리를 터득하고 직접 실험을 함으로서 과학적 탐구력을 신장시키는데 그 목적이 있다. 또한 이러한 실험을 통하여 고급화학실험에 필요한 기본능력을 배양시킨다.

0007800자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

0010807 기초수리물리 (Elementary Mathematical Physics)
수강생들이 물리학을 공부하는데 필요한 기초적인 수학적인 테크닉을 익히도록 하는 것이 목적이다.

BKB6001 일반역학(1) (Mechanics(1))
역학은 초기 물리학의 근본을 이루었던 내용 즉 물체의 운동과 상호작용에 관계되는 힘과 에너지를 체계적으로 다루는 학문이다. 일반역학(1)에서는 벡터, 미분적분학 및 선형대수학을 기초로 하여 물체의 운동과 에너지변환을 학습시켜 현대물리학을 연구할 수 있는 기본 능력을 기른다.

BKB6002 현대물리학(1) (Modern Physics(1))
현대물리학에 있어서 상대성 이론, 빛의 이중성, 물질과 파동과 에너지, 원자의 모형, 양자역학등의 기본 개념을 공부하여, 상급 물리학을 공부할 수 있는 기본지식을 축적한다.

BKB6003 역학실험 (Mechanics Laboratory)
역학의 기본원리를 실험을 통하여 체득하게 한다. 일반역학에서 학습하는 내용을 실험으로 확인하며 그 과정에서 탐구심을 배양시킨다. 실험기자재를 다루는 기능 훈련은 물론, data처리와 기구 취급시의 세심한 주의

력 집중도를 훈련시킨다.

BKB6009 현대물리학실험 (Modern Physics Laboratory)
현대물리학을 이루는 기초적인 개념들을 실험실습을 통하여 이해한다.

BKB6013 전자기학(1) (Electromagnetism(1))
자연계의 전기적 특성을 이해하기 위하여 다양한 이론의 소개와 수학적 방법을 이용한 해를 구하고 현 전자문명에서의 다양한 응용에 관하여 수업한다.

0010803 계측실험1 (Instrumentation Laboratory 1)
다양한 물리 현상 중 전자기학과 관련된 현상의 기본적인 원리를 이해하고, 관련된 개념을 이해하며, 실험을 통하여 전자기적인 물리 현상을 고찰하는 능력을 배양하는데 그 목적이 있다.

BKB6014 양자역학(1) (Quantum Physics(1))
현대의 물리학을 이해하는데 필요한 양자역학의 기본개념을 다룬다. 고전역학으로는 설명되지 않는 현상들이 양자역학적으로는 설명됨을 이해한다.

BKB6020 전자기학(2) (Electromagnetism(2))
물리의 자기적 특성을 공부하고, 전기적 현상과 연계하여 자기현상을 이해한다. 아울러 전자기파의 발생, 전파 및 그 특성을 공부한다.

0010802 물리프로그래밍 (Introduction to Computational Physics)
수강생들이 파이썬(Python) 프로그래밍 기초를 알고 수치 해석적 알고리듬을 구현하고 시각화하는 경험을 하도록 한다.

BKB6006 수리물리학(1) (Mathematical Physics(1))
대학수학과정을 수료한 학생을 대상으로 백터해석, 행렬식급수, 기초복소함수론등 물리학에 필요한 수학적 능력을 배양한다.

0008467 선형대수학 (Linear Algebra)
선형대수학은 자연과학, 통계학 그리고 사회과학등의 여러분야에서 널리 쓰이는 가장 기초적인 분야라고 할 수 있다. 선형대수학은 벡터공간의 성질을 공부하는 학문으로 벡터의 선형독립과 기저의 개념등을 공부하고 선형연산자의 기하학적 의미를 공부하고 어떻게 응용되고 있는지를 알아본다.

BKB6037 나노과학개론 (Introduction to Nanoscience)
고체의 원자, 분자규모에서의 물리학적, 전자공학적 성질을 바탕으로 나노형성물질의 재료내에서의 전하캐리어의 이동현상과 전류의 제어, 자기현상 등의 특성을 강의하고 기본적인 나노소자의 전기적, 광학적, 열적,

기계적 특성에 관하여 논한다.

BKB6010 일반역학(2) (Mechanics(2))
일반역학(1)에서는 물체의 운동과 에너지변환을 주로 newton역학으로 다루는데 반해, 일반역학(2)에서는 Lagrange역학과 Hamilton방정식 등 고급역학 분야를 다룬다. 자유도가 많은 복잡한 체계를 학습하여 양자역학, 통계역학, 고체물리학 등을 학습할 수 있는 토대를 구축한다.

BKB6007 열및통계물리학(1) (Thermal and Statistical Physics(1))
온도, 비열, 자유도, 등분배정리, 내부에너지, 열역학함수, 열역학법칙들, 화학퍼텐셜, 엔트로피, 이상기체, 등온과정, 단열과정 등을 다룬다.

BKB6011 현대물리학(2) (Modern Physics(2))
습득한 현대물리학의 기본개념을 이용하여 반도체, 고체물리학, 광학과 레이저 등 현대문명의 첨단 장치에 적용함으로써 그 원리의 이해를 돕는다.

BKB6012 수리물리학(2) (Mathematical Physics(2))
물리학에 이용되는 고등수학인 복소함수론, 특수함수, fourier급수 등을 취급하여 수학적 능력을 배양하고 그 개념을 이해시킨다.

0010801 물리연구소개 (Introduction to research in physics)
물리학에는 응집물질물리학, 광학, 반도체물리학, 응용물리학 등 다양한 분야가 있다. 본 과목에서는 물리학 분야별로 최신 연구 방법 및 동향을 소개한다.

BKB6016 열및통계물리학(2) (Thermal and Statistical Physics(2))
확률론, 분배함수, 맥스웰분포, 자기적성질, 상전이, 흑체복사, 고체의 열적성질, 양자통계, 분포함수 등을 다룬다.

BKB6008 광학(1) (Optics(1))
기하광학의 원리와 요소들을 취급하며 광fiber, 집적광학, 렌즈디자인, 광학계 및 광학계의 평가 등을 다룬다. 파동광학의 일부인 간섭, 회절, 산란 등에 관한 이해를 높인다.

BKB6021 양자역학(2) (Quantum Physics(2))
양자역학의 개념들이 현대과학의 현상들을 이해하는데 사용되는 방법들을 습득한다.

BKB6019 광학실험 (Optics Laboratory)
광학의 원리를 체득하고 광학기구 및 장치를 이해한다. 기하광학, 회절, 간섭, 편광, 홀로그래피, 레이져 등에

관한 실험을 통해 이론에서 배운 내용을 검증하고 창의력을 향상시킨다.

BKB6017 광학(2) (Optics(2))
파동광학의 일부인 편광, 광학데이터 처리, 홀로그래피를 취급하며 양자광학에서는 광원, detector, radiometry, photometry, 흡수, 레이저, 상대성 광학 등에 관한 지식을 함양한다.

0010810 반도체소자및물성 (Physics of semiconductor devices)
전기, 전자공학분야에서 전자부품의 기본성질을 이해하는데 중점을 두며, 특히 반도체 및 신소재 부품들의 제조방법, 물질내에서의 전자와 정공등 전하의 움직임 등을 현대물리와 양자역학을 접목한 물리학적 기초지식을 이용하여 해석하고 소자의 동작특성을 이해함으로써 3,4학년에서 공부할 전자재료 관련 과목에 대한 기초지식을 쌓는데 그 목적을 둔다.

0010804 물리연구캡스톤디자인 (Physics research capstone design)
다양한 물리학 분야에서 수강생 스스로가 흥미로운 문제를 찾아내어 한 학기 동안 이해의 폭을 넓히는 것을 목표로 한다. 수강생은 지도교수의 도움을 얻어 첨단 물리 기자재를 사용법을 익히고, 이를 통해 선택한 문제에 관해 탐구한다. 3인으로 구성된 조별 활동으로 수업이 이루어지며, 학기 말에 연구 내용을 정리하여 발표한다.

0010809 물리응용캡스톤디자인 (Physics applied capstone design)
다양한 물리학 분야에서 수강생 스스로가 흥미로운 문제를 찾아내어 한 학기 동안 이해의 폭을 넓히는 것을 목표로 한다. 수강생은 지도교수의 도움을 얻어 첨단 물리 기자재를 사용법을 익히고, 이를 통해 선택한 문제에 관해 탐구한다. 3인으로 구성된 조별 활동으로 수업이 이루어지며, 학기 말에 연구 내용을 정리하여 발표한다.

BKB6053 반도체물리학 (Semiconductor Physics)
양자역학적 관점에서의 반도체 내의 charge carrier의 운동을 어떻게 기술하는지 배운다. 다이오드, 트랜지스터의 동작원리 이해를 위한 carrier charge dynamics의 기초적인 이해에 수업의 목적이 있다.

BKB6024 고체물리학(1) (Solid State Physics(1))
고체의 역격자, 포논, 자유전자모형, 에너지밴드, 반도체, 페르미 면, 금속 등을 다룬다.

BKB6029 고체물리학(2) (Solid State Physics(2))
광학적 과정, 초전도체, 강유전체, 자성, 비정질, 표면, 계면, 합금 등을 다룬다.

0010808 계측실험2 (Instrumentation Laboratory 2)
계측실험1에서 배운 기초 전자회로 지식을 바탕으로 Labview 혹은 Python 등의 소프트웨어를 이용하여 다양한 전자회로에 대한 지식을 습득하고 이해하는 것을 목적으로 한다. 나아가 일반물리학 및 전자기학 수업

에서 배운 물리 현상과 관련된 회로 실험을 통해 이를 연구 및 산업체에 적용할 수 있는 능력을 기르는 것을 목표로 한다.

BKB6040 광전소자학(Optoelectronic Devices)

광통신, 광컴퓨터, 광신호처리 등의 광시스템에서 주로 사용하는 첨단광소자에 대하여 강의한다. 이외에 광스위치, 마이크로렌즈, OEIC, PIC, 비선형 광학소자 등을 다룬다.

0010811 첨단반도체개론 (Introduction of advanced semiconductor technology)

반도체 소자 제작에 사용되는 공정의 기본적인 이론과 공정에 필요한 기술들을 배운다. 여기에는 크린룸 기술, 결정성장, 리소그래피, 산화공정, 확산공정, 이온주입공정, 박막증착공정, 금속배선공정 등의 단위공정과 관련된 이론과 기술, 그리고 단위 공정을 포함한 MOS 제작공정, CMOS 집적회로 공정 및 소자 특성을 평가하는 측정 기술 등도 포함된다.

0010805 첨단반도체기술및실제 (Advanced semiconductor technology theory and practice)

본 교과목에서는 기존 이론적 지식의 학습에 기반한 고체물리/반도체물리 교과목에 실제 산업/연구분야에서 쓰일 수 있는 실습 부분을 병행학습하여, 학생들에게 이론교과와 실험교과간의 간극을 해소하는 한편, 이들 교과간의 유기성을 이해시킨다. 학생들은 본 교과목을 통해 화학기상증착법으로 여러가지 재료를 직접 합성하여, 여러 첨단장비를 통해 이를 분석하고, 리쏘그래피(lithography) 테크닉을 이용하여 소자를 제작하는 한편, 전기적인 측정을 통해 물질이 가진 고유한 물성들에 대해 탐구해보는 시간을 갖는다.

0010812 첨단응집물질물리 (Advanced Condensed Matter Physics)

고체물리 교과목에서 다루지 않았거나 또는 소개만 되었던 내용들 중 전통적으로 중요하게 여겨지는 양자홀 효과, 초전도체, 자성, 상전이 등과 근래에 와서 많이 연구되고 있는 위상 부도체 등과 같은 여러 주제들을 폭넓게 공부함과 동시에 다체계 이론들을 접해 봄으로써 양자물질에 대한 이해도를 높이고, 나아가 신물질 합성의 원리 및 특성 분석에 이 이론들이 어떻게 적용되는지 알아본다.

0010806 현대광학개론 (Introduction to Modern optics)

본 수업에서는 물리학과 전공과목인 전자기학1, 2 교과목과 광학1, 2 교과목의 선행을 바탕으로 파동광학과 고체분광학 연구 분야의 기술 개발의 역사 및 실제 응용의 이해를 목적으로 한다. 현재 물성 분석의 도구로 널리 이용되고 있는 1) 다양한 레이저의 발진 기술 및 파장 변환 기술, 2) 펄스레이저와 CW레이저를 이용한 형광 라만 등의 물성 분석 관련 분광학, 3) 물질의 동역학을 분석하기 위한 시분해 분광학 등의 최신 기술과 4) 표면 구조 분석을 위한 ellipsometry, white light interference, phase image, polarization mapping, scattering image, electrical speckle pattern image 등의 응용 광학 기술을 이해하고 관련된 연구를 리뷰한다.

◈ 화학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	XAA 1168	일반물리학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1171	일반물리학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1184	일반화학(1)	3(3)	1-1	부전공필수
〃	XAA 1187	일반화학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1175	일반생물학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1178	일반생물학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	000 1189	일반화학(2)	3(3)	1-2	
〃	000 1192	일반화학실험(2)	1(2)	1-2	
전공심화	BCO 6082	일반물리학(2)	2(2)	1-2	
〃	XAA 1172	일반물리학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	XAA 1176	일반생물학(2)	2(2)	1-2	
〃	BCO 6085	일반생물학실험(2)	1(2)	1-2	
전공핵심	BKC 6001	유기화학(1)	3(3)	2-1	부전공필수
〃	BKC 6002	물리화학(1)	3(3)	2-1	부전공필수
〃	BKC 6004	분석화학(1)	3(3)	2-1	
〃	000 1397	분석화학실험	2(4)	2-1	
〃	BKC 6005	유기화학(2)	3(3)	2-2	
〃	BKC 6006	물리화학(2)	3(3)	2-2	
〃	BKC 6007	유기화학실험	2(4)	2-2	
〃	BKC 6012	무기화학(1)	3(3)	3-1	
〃	BKC 6017	물리화학실험	2(4)	3-1	
〃	BKC 6028	무기화학실험	2(4)	3-2	
전공심화	000 9388	기기분석(1)	3(3)	2-2	
〃	BKC 6009	화학전산	3(3)	2-2	
〃	BKC 6013	유기화학(3)	3(3)	3-1	
〃	BKC 6014	생화학(1)	3(3)	3-1	
〃	BKC 6016	분자분광학	3(3)	3-1	
〃	001 0458	에너지화학	3(3)	3-1	
〃	BKC 6015	무기화학(2)	3(3)	3-2	
〃	BKC 6018	유기화학특강	3(3)	3-2	
〃	000 9389	기기분석(2)	3(3)	3-2	
〃	BKC 6020	생화학(2)	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	BKC 6021	고분자화학	3(3)	3-2	
〃	BKC 6022	광화학	3(3)	3-2	
〃	BKC 6023	기기분석실험	2(4)	3-2	
〃	BC0 6038	생화학특강	3(3)	3-2	
〃	000 7816	화학 논문 연구 I	3(3)	3-1	
〃	BKC 6024	고분자실험	2(4)	4-1	
〃	BKC 6025	양자화학	3(3)	4-1	
〃	BKC 6026	무기화학특강	3(3)	4-1	
〃	BKC 6029	생화학실험	2(4)	4-1	
〃	000 9387	계산화학	3(3)	4-1	
〃	000 7809	의약합성화학	3(3)	4-1	
〃	001 0459	유기재료합성화학	3(3)	4-1	
〃	001 0813	나노재료화학	3(3)	4-1	
〃	001 0814	화학캡스톤디자인1	3(3)	4-1	
〃	000 1398	환경과인체	3(3)	4-1	
〃	000 7807	화학 논문 연구II	3(3)	2-2	
〃	BKC 6033	환경화학	3(3)	4-2	
〃	001 0460	에너지화학특론	3(3)	4-2	
〃	001 0815	광전자소재및소자	3(3)	4-2	
〃	001 0816	화학캡스톤디자인2	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

화학 전분야의 기본 이론과 원리를 터득하고 능동적인 응용과 창조적인 연구능력을 지닌 전문인력 양성

⌘ 교과목개요

XAA1184, 0001189 일반화학(1),(2) (General Chemistry (1),(2))

화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화학, 유기화학 및 생화학의 기본 등 화학전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 이공학도의 기초화학 지식을 취급한다.

XAA1187, 0001192 일반화학실험(1),(2) (General Chemistry Laboratory (1),(2))
화학의 기본원리의 실험에 의한 확인 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득시킨다.

XAA1175, XAA1176 일반생물학(1),(2) (General Biology (1),(2))
생물의 특성, 대사, 유전, 발생, 진화, 분류 및 환경 등의 이공학도로서 갖추어야 할 기초적인 생물학 지식을 습득한다.

XAA1178, BCO6085 일반생물학실험(1),(2) (General Biology Experiment (1),(2))
전반적인 생물학 영역에 대하여 소개하며 기초적인 생물학에 대한 이해를 돕는데 중점을 둔다.

XAA1168, BCO6082 일반물리학(1),(2) (General Physics (1),(2))
물리학의 기본원리와 물리적 현상을 이해하고, 양의 측정, 일과 에너지, 역학, 열역학 등의 이공학도로서 갖추어야 할 기초적 물리지식을 습득한다.

XAA1171, XAA1172 일반물리학실험(1), (2) (General Physics Laboratory (1),(2))
기초적인 실험을 통하여 자연의 원리를 터득하고 직접 실험을 함으로서 과학적 탐구력을 신장시키는데 그 목적이 있다. 또한 이러한 실험을 통하여 고급화학실험에 필요한 기본능력을 배양시킨다.

BKC6001,6005 유기화학(1),(2) (Organic Chemistry (1),(2))
유기화합물의 명명법, 성질, 구조, 제법 및 용도, 유기반응, 메카니즘, 유기합성 등 유기화학 전반에 걸친 폭넓은 지식을 다룬다.

BKC6002 물리화학(1) (Physical Chemistry (1))
열역학의 제법칙 및 기본원리를 토대로 물리적, 화학적 과정에서 일어나는 여러 에너지들간의 관계 및 변화를 거시적인 관점에서 다룬다.

0001397 분석화학실험 (Analytical Chemistry Laboratory)
정성분석 및 정량분석에 관한 기초이론 및 원리를 적용하여 실제 미지물질의 성분을 정성 및 정량하는 조작방법을 습득시킨다.

BKC6004 분석화학(1) (Analytical Chemistry (1))
물질을 이루고 있는 성분의 종류와 그 비를 알기 위한 화학의 이론 즉, 물리화학적인 규명방법에 관한 정성 정량 분석화학의 기초이론을 다지며 침전적정법, 산염기 적정법, 산화환원 적정법, 킬레이트 적정법 등을 다룬다.

BKC6006 물리화학(2) (Physical Chemistry (2))
양자역학의 이론을 도입하여 원자와 분자의 구조 및 성질들을 이해하고 화학결합에 대한 이론과 분광학의 기초이론을 체계화한다.

BKC6007 유기화학실험 (Organic Chemistry Laboratory)
유기화학에 관한 제이론을 실험적으로 이해하는데 있어서 필요한 유기화합물의 분리, 정제, 합성 및 확인에 관한 실제 실험을 통하여 보다 복잡한 유기반응을 취급할 수 있는 능력을 함양케 한다.

BKC6012 무기화학(1) (Inorganic Chemistry (1))
원자구조와 주기율, 화학결합, 대칭과 군론, 분자궤도함수, 산-염기와 주개-받개, 그리고 고체상태와 결정구조 등과 관련된 무기화학의 기초이론과 원리들을 다룬다.

BKC6017 물리화학실험 (Physical Chemistry Laboratory)
물리화학 강의에서 다루어진 추상적인 개념과 원리를 실험을 통하여 구체화하고, 간단한 물리화학적 측정기기의 특성과 조작법을 습득하여 과학적인 연구수행 능력을 배양한다.

BKC6028 무기화학실험 (Inorganic Chemistry Laboratory)
무기화합물들의 합성과 정제 및 분석, 확인 실험을 통하여 무기화학의 기본원리와 무기화합물들의 성질 및 반응들을 직접 체험하고 습득한다. 이와 더불어 무기화합물을 다루는 실험에서 요구되는 기본 기술들을 익힌다.

0009388 기기분석(1) (Instrumental Analysis (1))
기기 분석의 기초이론과 전기화학 분석 및 분리 분석에 활용되는 기기 작동 원리와 기기의 구성 및 응용에 대한 내용을 다룬다.

BKC6009 화학전산 (Computers in Chemistry)
컴퓨터를 이용한 실험 데이터의 처리와 분석의 방법을 다루고, 화학에서 자주 발생하는 응용문제를 컴퓨터를 이용하여 해결하기 위한 전산 및 수치해석의 기법과 그 응용을 다룬다.

BKC6013 유기화학(3) (Organic Chemistry (3))
유기화합물의 구조, 반응성, 분광법을 통한 유기 화합물의 구조분석에 대한 이론적인 면을 다룬다.

BKC6014 생화학(1) (Biochemistry (1))
단백질의 구조와 기능, 효소의 구조와 반응 및 조절 메카니즘, 당의 구조 및 기능, 당의 대사, 당으로부터의 생체 에너지 생성 대사과정을 배운다.

BKC6020 생화학(2) (Biochemistry (2))
세포막의 구조 및 특성, 세포막을 통한 물질의 전달, 신호 전달 및 변환, 지질 대사, 세포 유전 정보의 발현 및 조절, 단백질의 합성 및 분해 대사를 배운다.

0010458 에너지화학 (Energy Chemistry)
이차전지를 포함한 다양한 에너지 소재의 설계, 합성, 분석 및 응용 사례에 대해 알아봄과 동시에 현재 활발

하게 개발되고 있는 차세대 에너지 소재 및 이를 응용한 차세대 에너지 시스템 기술 사례 분석을 진행하여 에너지 소재가 지닌 전반적인 화학적 특성을 이해하고자 한다.

BKC6016 분자분광학 (Molecular Spectroscopy)
화학전반에 사용되는 분광학 분야들에 대한 이론적 기초를 확립하고 적용 예들을 정리한다.

BKC6015 무기화학(2) (Inorganic Chemistry (2))
무기화학의 핵심 분야라고 할 수 있는 배위화학과 유기금속화학을 구조와 반응성을 중심으로 소개하고 관련된 주요 이론과 원리에 대해서 알아본다.

BKC6018 유기화학특강 (Advanced Organic Chemistry)
유기화합물의 명명법, 제법, 반응성 및 메카니즘 등 유기화학의 기초이론을 정리하고 입체화학, 분자궤도 함수이론, 인접기효과 및 유기전합성 등에 관해 학습한다.

0009389 기기분석(2) (Instrumental Analysis (2))
원자 및 분자 분광 분석, 질량 분석, X-선 분석, 그리고 표면 분석에 활용되는 첨단 기기의 작동 원리와 기기의 구성 및 응용에 대한 내용을 다룬다.

BKC6021 고분자화학 (Polymer Chemistry)
본 강의는 고분자의 기본개념, 고분자 물질의 합성방법, 중합반응기구(mechanism), 중합속도론, 공중합, 고분자 반응, 상용 고분자의 특성 등에 관하여 소개한다.

BKC6022 광화학 (Photochemistry)
기체운동론과 액체내의 분자운동을 소개하고, 그를 바탕으로 화학반응의 구체적 조건들과 진행과정들을 공부한다. 기초적 화학반응의 형태들을 정리하고 각 반응형태간의 특징과 차이점을 정리한다. 결정된 화학반응 속도식을 배경으로 화학반응기구(mechanism)를 규명하고 관련된 화학동력학을 공부한다.

BKC6023 기기분석실험 (Instrumental Analysis Laboratory)
물질의 미시적 조성 및 구조결정 등을 가능케 하는 현대분석 기기들의 이론 및 원리를 실제의 분석에 적용하는 능력을 습득케 한다.

BC006038 생화학특강 (Special Topics in Biochemistry)
세포에서 개체 수준까지, 생명체에서 일어나고 수행되는 생화학 현상들을 각각의 주제 별로 강의를 구성하여, 화학전공 학생들이 흥미를 가지고 쉽게 생화학을 이해할 수 있도록 강좌를 구성한다. 다루어질 주제는 세포의 구성 요소, 에너지 대사, 세포들 간의 communication, 세포의 복제 및 성장 등의 세포 단위의 생화학적 현상 뿐 아니라, 비전공자들도 관심을 가질 수 있는 줄기세포, 당뇨병, 암, 치매 등 현대 의학과 관련된 주제들도 다루어진다.

0007816 화학 논문 연구 I (Graduation thesis and research I)
다양한 화학 전공 분야와 전공 관련 연구 분야를 소개하고 이들 연구 내용에 대한 고찰을 통해 졸업을 앞둔 4학년 과정의 학생들에게 화학 전공에 대한 종합적인 이해도를 증가시키기 위한 교과목.

BKC6024 고분자실험 (Polymer Chemistry Laboratory)
고분자화학 강의내용과 고분자 재료에 대한 일반적 이해를 목적으로, 고분자 물질의 기초합성법, 정제법, 개시제농도와 분자량과의 상관관계, 공중합, 산업용 축합중합체의 합성, 분석기기(점도측정법, IR, NMR, GPC)를 활용한 고분자의 물리적 특성 조사법 등에 관한 실험을 수행한다.

BKC6025 양자화학 (Quantum Chemistry)
양자역학의 기본정리들에 대한 이해를 높이고, 이를 화학적 문제들에 응용하여 물질의 구조 및 성질을 구성 분자들의 상호작용을 통하여 미시적으로 다룬다.

BKC6026 무기화학특강 (Advanced Inorganic Chemistry)
무기화합물들의 성질과 구조 및 분광학적 연구에 크게 활용되고 있는 군론을 무기화학의 관점에서 다루고 주족원소화학, 고체화학, 생무기화학 분야의 주요 주제들을 다룬다.

BKC6029 생화학실험 (Biochemistry Laboratory)
크로마토그라피, 전기영동 등의 방법을 이용한 단백질의 분리와 정제, 단백질의 정량 및 확인, 효소의 추출 및 효소반응의 속도론, DNA의 추출 및 정량, 혈당량 측정 등의 생화학 연구에서 많이 쓰이는 실험 방법들을 수행하여 그 원리 및 기구의 용법을 익힌다.

0009387 계산화학 (Computational Chemistry)
컴퓨터 시뮬레이션을 활용하여 화학의 다양한 문제를 푸는 방법을 학습한다. 파동함수 이론과 밀도 범함수 이론의 원리를 다루고, 상용화된 양자화학 패키지를 사용하여 시뮬레이션을 수행하는 방법을 익힌다.

007809 의약합성화학 (Synthetic Medicinal Chemistry)
중요한 화합물들의 실제 합성을 통해 합성설계법, 합성법, 독성과 효능, 반응효율 개선을 위한 제조방법 등 신약개발에 필요한 기초지식을 광범위하게 다룬다.

0010459 유기재료합성화학 (Chemistry for Organic Material Synthesis)
화학과에서 전공 교과목으로 다루고 있는 유기화학 I, 유기화학 II, 유기화학 III 및 유기특강 등의 기초 학문을 바탕으로 실생활과 밀접한 관련이 있으며 공업적으로도 중요한 에너지, 환경, 생화학 및 의약 소재의 합성 기술에 대한 전반적인 이해를 높이고 연구 동향에 관련된 내용을 다루고 있다.

0001398 환경과인체 (Enviroment and Human Heath)
환경과 인체의 기본적 상호 작용과 환경의 변화에 대한 인체의 대응 및 손상 기전을 이해하고, 현대 인간 생

활환경에 큰 영향을 주는 요소들의 예를 중점적으로 살펴본다.

0007807 화학 논문 연구Ⅱ (Graduation thesis and research Ⅱ)
다양한 화학 전공 분야와 전공 관련 연구 분야를 소개하고 이들 연구 내용에 대한 탐구활동을 통해 졸업을 앞둔 4학년 과정의 학생들에게 화학 전공에 대한 종합적인 이해도를 증가시키기 위한 교과목

BKC6033 환경화학 (Environmental Chemistry)
환경과 인간의 상호작용을 화학적인 측면에서 이해하고, 문제점을 다루는 부문이다. 화학적 유해물질의 자연환경에서의 순환과정을 이해하고 분석방법을 익히며 환경오염의 원인이 되는 에너지 이용, 폐기물 등에 대한 현상대책을 다룬다.

0010460 에너지화학특론 (Special Topics in Energy Chemistry)
화학과에서 전공 교과목으로 다루고 있는 전기화학, 물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학 등의 기초 학문을 응용하여 수립된 에너지 소재 기술에 대한 전반적인 이해를 높이고 연구 동향에 관련된 내용을 다루고 있다.

0010813 나노재료화학 (Nano Materials Chemistry)
본 강의는 화학과 전공 교과목으로 다루고 있는 물리화학, 분석화학, 무기화학, 전기화학 등의 기초학문을 기반으로 하여 나노소재의 화학과 그 기술에 관해 소개하고자 개설되었다. 특히 나노입자의 합성과 분석 방법을 소개하고 다양한 금속, 반도체 나노입자의 물성과 그 표면에서 일어나는 화학에 대해 다루고자 한다. 또한, 나노 소재 개술에 대한 학생들의 전반적인 이해를 높이기 위하여 최근 연구 동향을 알아보고자 하며 더 나아가서는 나노소재들이 실제 산업현장에서 어떻게 사용될 수 있는지에 대해서 다루고자 한다.

0010815 광전자소재및소자 (Optoelectric materials and devices)
본 과목은 물리/재료 화학을 기반으로 빛을 흡수, 방출하는 유무기 반도체 소재들을 이해하고, 이를 활용한 다양한 광전소자의 구동원리를 소개한다. 광전 소재 및 소자의 최신 연구들을 살펴보면서 최신 동향을 파악하고자 한다.

0010814 화학캡스톤디자인1 (Capstone Design1)
본 수업에서는 학생이 연구 아이디어의 설계, 실험 수행, 결과 발표의 과정에 참여함으로써 전공시간에 배웠던 화학적인 지식이 실제 연구 현장에서 어떻게 응용되는지 체험하고, 화학 전공자로서의 연구 역량을 향상시키고자 한다.

0010816 화학캡스톤디자인2 (Capstone Design2)
전공교과내용을 바탕으로, 학생이 직접 연구 아이디어의 설계, 실험 수행, 결과 발표의 과정에 참여함으로써, 전공교과내용이 실제 연구/산업 현장에서의 활용성을 확인하고, 화학 전공자로서의 연구 역량을 향상 시키고자 한다.

◈ 패션산업학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
전공핵심	BLB 6067	섬유소재이해	3(3)	1-1	부전공필수
〃	001 1421	글로벌패션산업이해	3(3)	1-1	
〃	001 0823	인체와패턴디자인기초	3(4)	1-2	
〃	000 6041	서양복식사	3(3)	2-1	
〃	001 1422	현대패션콘텐츠	3(3)	3-1	
전공심화	001 0817	색채와패션	3(4)	1-1	
〃	001 0824	패션마케팅전략	3(3)	1-2	부전공필수
〃	000 8673	디지털패션디자인	3(4)	1-2	
〃	000 6035	어패럴소재성능	3(3)	1-2	
〃	001 0818	비즈니스데이터분석기초	3(4)	2-1	
〃	001 0819	2D패턴디자인	3(4)	2-1	
〃	000 8665	패션드로잉과도식화	3(4)	2-1	
〃	000 6033	패션크래프트	3(4)	2-1	
〃	001 0825	3D패턴디자인	3(4)	2-2	
〃	000 8674	기초한복설계	3(4)	2-2	
〃	001 1426	디지털패션프랙티스	3(4)	2-2	
〃	000 8675	섬유제품실험	3(4)	2-2	
〃	000 6034	패션디자인이해	3(4)	2-2	부전공필수
〃	000 6023	패션리테일링	3(3)	2-2	
〃	BLB 6011	패션일러스트레이션	3(4)	2-2	
〃	001 0820	패션디자인스튜디오I	3(4)	3-1	
〃	001 1880	AI패션창업	3(4)	3-1	
〃	000 6027	공연의상디자인	3(4)	3-1	
〃	000 1399	테일러링	3(4)	3-1	
〃	000 6022	패션커뮤니케이션	3(3)	3-1	
〃	001 1879	고감성텍스타일표현기법	3(4)	3-1	
〃	001 0826	디지털마케팅분석	3(3)	3-2	
〃	001 0827	패션디자인스튜디오II	3(4)	3-2	
〃	BLB 6021	가공과신소재	3(3)	3-2	
〃	001 1881	한국복식사	3(3)	3-2	
〃	001 0454	캡스톤디자인패션기획	3(4)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 8676	테크니컬디자인	3(4)	3-2	
〃	001 1425	의류관리와환경	3(3)	4-1	
〃	000 8669	글로벌패션소비자	3(3)	4-1	
〃	001 1424	디지털패션모델링	3(4)	4-1	
〃	000 8670	캡스톤패션디자인	3(4)	4-1	
〃	000 8671	패션머천다이징	3(3)	4-1	
〃	001 0828	디지털패턴CAD	3(4)	4-2	
〃	001 1427	디지털패션프레젠테이션	3(4)	4-2	
〃	000 9390	디지털패션비즈니스	3(4)	4-2	

⌘ 교육목표

창의성과 실용성을 겸비한 미래지향적 교과과정을 운영함으로써 국제화 시대에 적합한 패션전문인을 양성하는데 그 목표를 두고 있다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계Seminar Ⅰ (Self – Design Seminar Ⅰ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

BLB6067 섬유소재이해 (Understanding Textiles Ⅰ)
현재 의류소재로 사용되는 섬유들에는 어떤 종류가 있나 알아보고 섬유의 물리적, 화학적 구조 및 성질에 대해 공부하여 의류패션 전공자로서의 기초를 다진다.

0011421 글로벌패션산업이해 (Introduction to the global fashion industry)
패션 비즈니스와 관련된 산업에 대한 기초 지식을 익히고 패션 산업이 어떻게 운영되는 지에 대한 이해를 높이고자 한다.

0010823 인체와패턴디자인기초 (Human body and basic of pattern design)
인체의 3차원 형태를 공학적으로 인식하여 인체 사이즈 및 형태와 의복의 기초패턴과의 관계를 이해시킨다. 인체의 형태에 따라 의복 구성과 디자인이 변형되는 과정과 다양한 의복 패턴 활용 원리를 이해한다. 3차원의 인체를 형태적으로 인지하기 위하여 3차원 전신 스캐너 실습을 실시하며, 3차원의 인체 형태를 2차원적으로 표현하는 방식에 3차원 컴퓨터 시뮬레이션 프로그램을 활용함으로써 학생들이 3차원 프로그램의 기초

적인 사용법을 익히도록 한다.

0006041 서양복식사 (History of Occidental Costume)
근대 이전 서양복식의 특징과 변천을 통하여 현대복식으로 이어지는 서양복식의 흐름을 이해하고, 영화에 나타난 의복을 통하여 현대속의 과거 복식의 실제를 살펴보고 창의적인 디자인을 개발할 수 있는 지식의 폭을 넓힌다.

0011422 현대패션콘텐츠 (Contemporary Fashion Content)
현대 패션의 특징과 변화를 사회, 문화, 예술과 관련하여 이해하고, 이를 통해 현대 패션 현상에 대한 고찰과 분석 및 비판 능력을 키운다. 또한 현대패션 콘텐츠를 활용하여 다양한 창작물을 만들 수 있는 능력을 키운다.

0010817 색채와패션 (Color and Fashion)
본 수업에서는 패션 제품 디자인 시 요구되는 색채 지각이론 및 이론에 근거한 색채 적용 방법을 학습한다. 첫째, 색채 체계 및 색조 시스템을 활용하여 현재 패션 트렌드에 적합한 색채 기획과 배색 디자인 기법을 실습한다. 둘째, 제품 기획 및 디자인을 위한 주색과 보조색, 강조색의 상관관계를 이해하고 시각적 자극의 균형을 이룰 수 있는 색채 밸런스와 뉘앙스 조절 능력을 함양한다. 셋째, 디자인 실습시 디지털 프로그램을 적극적으로 활용함으로써, 기초 CAD 디자인 능력을 함양한다.

0010824 패션마케팅전략 (Strategic fashion marketing)
본 수업에서는 마케팅의 주요 이론과 개념을 소개하고, 기본적인 마케팅 개념이 다양한 이해 관계자들을 위한 가치 창출을 위해 패션 브랜드에 어떻게 적용되는지 소개한다. 나아가 본 수업은 전통적인 마케팅 관행을 넘어서 현재 소비자들이 접하고 있는 디지털 세계를 이해하고 디지털 중심적인 고객 행동에 대한 명확한 이해를 통해 오늘날의 소비자에게 어필할 수 있는 마케팅전략을 수립할 수 있는 사고 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

0008673 디지털패션디자인 (Digital Fashion Design)
패션산업에서 널리 사용되고 있는 그래픽 프로그램인 Photoshop과 Illustrator의 기본 도구에 대한 활용법을 습득하고 이 프로그램을 이용하여 브랜드 컨셉에 맞는 스타일 스케치. 도식화 작업, 이미지맵, 컬러맵, 텍스타일맵 등을 구성을 함으로써 Fashion Design 실무에 적용할 수 있는 컴퓨터 그래픽 활용 능력을 배양한다.

0006035 어패럴소재성능 (Understanding Apparel Textiles)
의류제품에 사용되는 실 및 원단의 특성과 생산 공정에 대해 전반적인 지식을 습득하고 소재 실물관찰과 조직분해 실습을 통해 각종 실과 원단에 대한 이해를 도모한다.

0010818 비즈니스데이터분석기초 (Introduction to business data analysis)
본 수업은 비즈니스 의사 결정 시 활용하는 데이터 분석을 위한 기초 수업으로, 데이터 분석에 대한 기초 개념을 배우고, 데이터 분석이 비즈니스 의사결정에 어떻게 적용되는지 소개한다. 이 과정에서 Python을 활용하여 데이터 수집, 정리, 변환, 데이터 분석, 데이터 시각화 등 데이터 분석 업무 기초에 대한 이해를 높이고자 한다.

0010819 2D 패턴디자인 (2D Pattern design)
인체와 패턴디자인 기초 수업을 바탕으로, 3차원 인체 형태와 사이즈를 2차원 패턴에 적용하고 다양한 종류의 의복을 제작한다. 스커트와 블라우스를 기본으로 각 복종의 디자인을 응용하여 2차원 패턴에 전개하는 방식을 학습한다. 또한 원단을 활용하여 실제적인 의복으로 제작할 뿐만 아니라 3차원 시뮬레이션으로도 동시에 제작함으로써 현실과 가상의 착용 핏을 비교하고 분석한다.

0008665 패션드로잉과도식화 (Fashion Drawing and Flats)
패션 인체와 다양한 형태, 질감 및 디테일을 지닌 의복을 분석하고 이해한 뒤 여러 표현 방법으로 그려봄으로써 동시대 패션 디자인의 특징을 파악하고 그 특징을 정확히 전달할 수 있는 능력을 키운다. 또한 이 과정에서 각 개인의 개성적인 표현기법을 개발한다.

0006033 패션크래프트 (Fashion Crafts)
복식의 예술성과 표현성을 높이기 위해 필요시 되는 다양한 공예적 기법과 패션부속품들을 수공예기법을 이용하여 실제 제작할 수 있는 능력을 키운다.

0010825 3D 패턴디자인 (3D Pattern design)
2D 패턴디자인으로 표현하기 어려운 의복의 패턴들을 인체 형태에 대한 기본 이해를 바탕으로 3D 패턴디자인의 기본원리를 이해한다. 의복원형 및 응용작품의 제작을 통해 3D패턴 제작의 방법을 학습한다. 3차원 가상 시뮬레이션상에서의 3D 패턴디자인 방법을 함께 학습하며, 실물로 제작된 패턴을 가상 패턴으로 입력하고 착장하는 방법을 익힌다. 실물 의상과 가상 의상을 비교하여 소재의 활용 및 제작 방식에 대하여 논의한다.

0008674 기초한복설계 (Basic Construction of Korean Costume)
전통복식 가운데 기본복을 실제 제작 • 착장함으로써 전통소재 및 그 봉제방법을 습득하여, 한국과 동아시아 의복구성을 이해하도록 한다.

0011426 디지털패션프랙티스 (Digital Fashion Practice)
본 수업에서는 디자인 콘셉트의 확립 및 표현, 디자인된 제품의 실체화를 위한 디지털 매체를 활용한 기초적인 디자인 사고 및 그래픽 기술 활용 기법을 학습한다. 첫째, 학생 개개인의 흥미 분야에 기초한 디자인 콘셉트와 내러티브의 시각화를 위한 사고 및 CAD 표현 기법을 학습한다. 둘째, 디자인 콘셉트에 기초한 아웃핏 디자인을 창출하고, 이를 그래픽 프로그램을 활용하여 도안하고, 실물을 제작한다. 셋째, 제작된 작품을 가상/현실 공간에서 제시하기 위한 프레젠테이션 기법을 학습한다.

0008675 섬유제품실험 (Textile Testing and Evaluation)
다양한 실험실습 기자재를 활용하여 의류소재의 특성과 물성을 측정하는 기술을 익히고 측정 결과가 섬유제품의 내구적, 위생적, 관리적, 미적 성능에 미치는 영향에 대해 연구한다.

0006034 패션디자인이해 (Understanding Fashion Design)
패션디자인의 기본요소와 원리를 다루어 미학적 판단으로 의복디자인의 창조과정을 이해하고 그것을 토대로 창작력을 개발한다.

0006023 패션리테일링 (Fashion Retailing)
패션산업에서 중요도가 증가하는 유통과정에 관한 전문지식을 습득하며 또한 소매점 운영에 중요한 상품 구입 및 재고관리, 인적판매, 고객관리 등의 지식과 능력을 배양한다.

BLB6011 패션일러스트레이션 (Fashion Illustration)
인체드로잉에 의한 정확하고 아름다운 인체와 패션 크로키를 통하여 습득한 의복 묘사력을 토대로 패션 일러스트레이션이 필요한 분야에서 용도에 적합한 일러스트레이션을 구사할 수 있는 능력을 기른다.

0010820 패션디자인스튜디오 Ⅰ (Fashion Design Studio Ⅰ)
본 수업에서는 당대의 패션 트렌드를 조사, 분석하고 이를 토대로 다양한 의류품목의 디자인과 아웃핏 스타일링을 위한 방법론을 학습한다. 이를 위해, 첫째, 디자인의 차별성을 창출하기 위해 필수적인 독자적인 디자인 콘셉트 설정을 위한 시장조사 및 창의적 사고기법 활용능력을 함양한다. 둘째, 스스로 창출한 독창적 디자인 콘셉트를 함축적인 캠페인 그래픽으로 구체화하기 위한 사고 및 CAD 표현 능력을 함양한다. 셋째, 콘셉트에 따른 의류 제품 디자인을 효과적으로 표현하기 위한 패션드로잉 및 CAD 디자인 능력을 함양한다.

0011880 AI패션창업 (AI Fashion Startup)
패션산업의 소비자마켓, 패션트렌드 데이터를 분석하고 실제 패션 세부시장을 선정하여 PBL(Project Based Learning)방식을 통해 AI, 디지털 기술을 활용한 팀 창업프로젝트를 진행한다. 시장정보, 트렌드, 소비자 데이터, 패션테크놀로지를 분석하고 시각화하며, 패션창업의 전반적 과정에 AI 프로그램을 사용하고 플랫폼을 활용한 마케팅전략 등을 수립함으로써 창업에 필요한 사업계획서를 완성하고 발표한다.

0006027 공연의상디자인 (Stage Costume Design)
전통복식 가운데 의례적인 옷(포류/袍類)을 제작함으로써 과거 복식의 복원 및 현대화 능력을 배양하도록 한다.

0001399 테일러링 (Tailoring)
남성복에 관한 전반적인 이론 및 패턴원리를 연구함으로써 독창적인 디자인을 연구한다.

0006022 패션커뮤니케이션 (Fashion Communications)
패션업계는 대중시장에 효율적으로 상품을 판매하기 위해서 광고, 홍보 및 기타 여러가지 마케팅 커뮤니케이션 활동을 전개하고 있다. 그러나 광고포화 상태, 매체 자체의 지속적인 변화 및 소비자들의 지속적인 변화 등으로 그와 같은 커뮤니케이션 활동은 그 중 여성이 증가하는 반면 그 수행환경은 갈수록 척박해져 간다. 이와 같은 환경 및 소비자들의 변화에 적극적으로 대처하기 위해서 커뮤니케이션의 효율성이 보다 더 중요한 상황이 되었다. 본 수업은 패션 커뮤니케이션의 주요 기본 개념들을 소개하고 이를 바탕으로 이론적인 토대를 제공하며, 실무적인 감각을 일깨우기 위한 수업이다.

0011879 고감성텍스타일표현기법 (Textile finishing for fashion expression)
새로운 텍스타일 소재를 선택하거나 개발하여 의류패션 제품에 적용하는 일은 패션디자인에서 중요성이 크다. 본 강의에서는 심미적 감성을 극대화하는 다양한 텍스타일 가공법에 실습하고, 이를 의류패션 제품에 적용할 줄 아는 표현 능력을 기른다.

0010826 디지털마케팅분석 (Digital marketing and analytics)
본 수업에서는 디지털 마케팅의 기본 개념과 도구들을 소개하고, 활용사례에 대해 논의한다. 디지털 마케팅 분석과 문제 해결 방법에 대한 이해를 통해 디지털 마케팅 전략 수립 능력 배양을 목표로 한다.

0010827 패션디자인스튜디오Ⅱ (Fashion Design Studio Ⅱ)
본 수업에서는 스스로의 확고한 디자인 콘셉트 하에 일련의 컬렉션디자인을 창출하고, 가상의 디지털 공간에서 컬렉션의 완성도를 시뮬레이션하기 위한 디자인 및 기술 활용 방법을 학습한다. 이를 위해 첫째, 스스로의 디자인 정체성을 반영한 독창적 디자인 콘셉트와 스토리라인을 구축하기 위한 사고 및 표현 기법을 학습한다. 둘째, 컬렉션의 정체성을 구축하는 시그니처 디자인 창출을 위한 사고 및 표현 기법을 학습한다. 셋째, 창출된 일련의 컬렉션을 가상공간에서 시뮬레이션하기 위한 CAD 디자인 기법을 학습한다.

BLB6021 가공과신소재 (Textile Finishing and New Materials)
의류용 원단에 특수 성능과 미적효과를 부여하는 각종 가공의 원리와 특성에 대해 이론적으로 살펴보고 실습을 통해 주요 가공의 공정방법과 그 효과를 조사한다.

0011881 한국복식사 (Dress History of Korea)
정치, 종교, 사회와 관련하여 한국복식의 시대별 변화와 그 특징을 이해하도록 한다. 과거 복식의 미와 정서를 통하여 문화적 정체성을 이해하고, 한국복식의 디자인 요소를 응용하여 창의적인 디자인을 개발할 수 있도록 한다.

0010454 캡스톤디자인패션기획 (Capstone Design for Fashion Project)
실생활에서 발생하는 문제점 파악하고 해결책 제시를 위하여 시장 조사, 제품/서비스 개발 및 기획, 마케팅 계획을 수립한다. 이 과정에서 비판적이고 창의적인 사고 함양을 도모하며, 열린 사고와 다학제적인 문제해결 능력을 강조한다. 또한 팀프로젝트 형태로 진행되는 과정에서 리더십과 프로젝트 관리 능력을 배양한다.

0008676 테크니컬디자인 (Technical Design)
의류생산 과정에서의 테크니컬 디자이너의 역할에 대해 이해하고, 전반적인 의복 생산 과정, 의류 품질 평가, 가봉(Fit), CAD, 도식화, 스펙 등과 같이 테크니컬 디자이너가 필요로 하는 실질적인 지식과 기술을 습득한다. 현장에서 사용되는 용어와 개념을 이용하여 정확한 작업 지시서를 작성하고 핏과 품질 평가를 할 수 있도록 한다.

0011425 의류관리와환경 (Clothing care and environment)
의류의 사용과 관리 및 폐기과정에 필요한 지식을 학습한다. 세탁과 건조 원리 및 소재별 적합한 의류 관리법을 이해하고, 의류 컨디션의 유지와 수명 연장을 위한 방안을 논의한다. 또한 의복의 관리와 폐기 과정에서 발생하는 환경문제에 대해 인지하고 섬유패션산업의 지속가능성을 위한 노력과 방안을 탐구한다.

0008669 글로벌패션소비자 (Global Fashion Consumer)
세계적으로 나타나고 있는 다양한 분야의 패션관련 소비 흐름을 파악하고 이와 관련된 소비자 행동을 이론적으로 고찰하여 패션 제품 및 서비스 산업을 선도할 수 있는 지식과 능력을 개발한다.

0011424 디지털패션모델링 (Digital Fashion Modeling)

본 과목에서는 컴퓨터를 사용하여 가상 환경에서 의류 제품을 설계하고 모델링 및 시뮬레이션하는 기술을 다룬다. 최신 활용되는 디지털 디자인 도구 및 소프트웨어를 활용하여 패션 제품을 설계하고 시각화하는 방법을 학습함으로써, 디지털 패션 분야에서의 역량을 향상시키는 데 도움을 주는 데에 목적이 있다.

0008670 캡스톤패션디자인 (Capstone Fashion Design)

졸업작품 제작 과정으로, 타겟 소비자에 맞는 시장분석, 디자인 컨셉 제안, 작품 제작, 작품의 프리젠테이션과 포트폴리오 완성까지 전체를 포함한다. 개인 혹은 조별로 컨셉을 정하고 이미지, 컬러, 소재 방향을 정하고 작품을 제작한다. 제작된 작품은 컨셉에 따라 패션쇼나 전시회 형식으로 발표하며, 전 과정은 포트폴리오로 제작하여 취업과 진로에 도움이 되도록 한다.

0008671 패션머천다이징 (Fashion Merchandising Management)

본 수업에서는 관련 이론과 기본 개념을 바탕으로 머천다이징 전반에 관한 이해를 높이고자 한다. 시장조사, 가격, 상품 기획 및 관리 등 머천다이징 이론과 실무를 쉽게 이해하고 적용할 수 있도록 한다.

0010828 디지털패턴CAD (Digital Pattern CAD)

2D CAD 프로그램을 활용하여 패턴을 제작하는 방법을 학습한다. 종이 패턴을 CAD 프로그램에 입출력하는 방법 및 프로그램에서 수정하는 방법에 대한 학습을 심화한다. 또한 2D패턴을 3차원 가상 바디에 착장하여 연동함으로써 2차원 패턴과 3차원 인체 형태와의 관계를 보다 직관적으로 이해할 수 있도록 돕는다.

0011427 디지털패션프레젠테이션 (Digital Fashion Presentation)

본 수업에서는 패션과 디지털 엔터테인먼트 미디어의 결합을 통한 패션 프레젠테이션의 방법론을 학습한다. 첫째, 스스로 구상한 패션디자인 아이디어를 가상 공간에서 구체화하기 위한 2D/3D 그래픽 프로그램 활용법을 실습한다. 둘째, 스스로 구상한 패션디자인 콘셉트를 시각적으로 구체화할 수 있는 그래픽 디자인 및 영상 디자인, 편집 디자인 기법을 학습한다. 셋째, 첫 번째와 두 번째의 학습 결과를 종합하여 심미적 내러티브가 반영된 패션 프레젠테이션 결과물을 도출함으로써, 현재 패션산업이 지향하는 미디어 디자인 능력을 함양한다.

0009390 디지털패션비즈니스 (Digital Fashion Business)

이 교과목의 목적은 온라인 시장, 모바일 쇼핑의 확대, 인공지능, 3D 프린팅, 3D 가상핏팅, 빅데이터 분석, 스마트웨어 등, IT 기술의 발전으로 인해 변화하고 있는 패션산업에서 필요로 하는 전문 인력을 양성하기 위함이다. 패션과 관련된 기술 발전에 대한 조사, 변화하고 있는 패션 시장조사를 바탕으로 포토샵, 일러스트레이터, CLO 3D 시뮬레이션 프로그램을 사용하여 사업계획서 작성하고 발표한다.

◈ 해양학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	XAA 1184	일반화학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1175	일반생물학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1187	일반화학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1178	일반생물학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	000 1189	일반화학(2)	2(2)	1-2	
〃	000 1190	일반생물학(2)	2(2)	1-2	
〃	000 1192	일반화학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 1193	일반생물학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	BH0 6042	일반물리학	2(2)	1-2	
〃	XAA 1170	일반물리학실험	1(2)	1-2	
전공핵심	TEA 1313	해양학개론	3(3)	1-1	부전공 필수
〃	000 4957	화학해양학및실험	3(4)	2-1	부전공 필수
〃	000 4214	생물해양학및실험	3(4)	2-1	부전공 필수
〃	001 1432	해양어류학및실험	3(3)	2-2	
〃	000 5965	선상연구및실습	3(4)	2-2	
〃	000 6867	양식과 환경	3(4)	3-1	
〃	000 3782	수생태독성학및실험	3(4)	3-2	
〃	000 4845	해양환경분석화학및실험	3(4)	3-2	
전공핵심	001 0830	해양미생물생태	3(3)	3-2	
전공심화	000 6094	해양연구및실습	3(4)	1-1	
〃	000 6865	해양생태학및실험	3(4)	1-2	
〃	000 3808	수환경보존학	3(3)	2-1	
〃	000 5960	해양무척추생물학	3(3)	2-1	
〃	000 6859	해양자료분석	3(3)	2-1	
〃	001 0455	해수순환의이해	3(3)	2-1	
〃	001 1428	지질해양학1	3(3)	2-1	
〃	BKD 6004	생물통계학	3(3)	2-1	
〃	000 3814	해양생화학및실험	3(4)	2-2	
〃	000 4856	수생태환경생물학 및 실험	3(4)	2-2	
〃	001 0052	동물플랑크톤및실험	3(4)	2-2	
〃	001 1430	물리해양학1	3(3)	2-2	
〃	001 1431	지질해양학2	3(3)	2-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 3816	조류생리생태학및실험	3(4)	3-1	
〃	000 6858	변화하는해양환경	3(3)	3-1	
〃	000 6944	해양분자생물학및실험	3(4)	3-1	
〃	000 7820	첨단해양미생물학 및 응용	3(4)	3-1	
〃	001 0053	해양환경생리학	3(3)	3-1	
〃	001 1429	물리해양학2	3(3)	3-1	
〃	000 3815	극지생물학	3(3)	3-2	
〃	000 6097	해수분석학및실험	3(4)	2-2	
〃	000 5966	해양물질순환론	3(3)	3-2	
〃	000 6095	해양오염론및실험	3(4)	3-2	
〃	000 7368	지구탄소순환	3(3)	3-2	
〃	000 9392	캡스톤디자인1	2(4)	3-2	
〃	001 0054	해양생명공학	3(3)	3-2	
〃	000 8678	다이빙사이언스	2(4)	4-1	
〃	000 9391	캡스톤디자인2	2(4)	4-1	
〃	001 0829	해양산업이슈세미나1	2(2)	4-1	
〃	001 0831	해양산업이슈세미나2	2(2)	4-2	
〃	000 3816	조류생리생태학및실험	3(4)	3-1	
〃	000 6858	변화하는해양환경	3(3)	3-1	
〃	000 6944	해양분자생물학및실험	3(4)	3-1	
〃	000 7820	첨단해양미생물학 및 응용	3(4)	3-1	
〃	001 0053	해양환경생리학	3(3)	3-1	
〃	001 1429	물리해양학2	3(3)	3-1	
〃	000 3815	극지생물학	3(3)	3-2	
〃	000 6097	해수분석학및실험	3(4)	2-2	
〃	000 5966	해양물질순환론	3(3)	3-2	
〃	000 6095	해양오염론및실험	3(4)	3-2	
〃	000 7368	지구탄소순환	3(3)	3-2	
〃	000 9392	캡스톤디자인1	2(4)	3-2	
〃	001 0054	해양생명공학	3(3)	3-2	
〃	000 8678	다이빙사이언스	2(4)	4-1	
〃	000 9391	캡스톤디자인2	2(4)	4-1	
〃	001 0829	해양산업이슈세미나1	2(2)	4-1	
〃	001 0831	해양산업이슈세미나2	2(2)	4-2	

⌘ 교육목표

지역 기반 대학 특성화 전략으로 해양학과를 설립하여 국내외 해양 및 환경 관련 기관과의 융합개방형 시스템 운영으로 해양과학 분야의 혁신적 지식과 실천적 능력 함양을 통하여 21세기 미래 사회가 요구하는 실력 있고, 창의적이며 진취적인 인성을 가진 해양분야 인재를 육성하고자 함

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계 Seminar Ⅰ (Self – Design Seminar Ⅰ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

XAA1175 일반생물학(1) (General Biology(1))
생물학을 전공하는 학생들뿐 만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목으로, 생명 현상의 기능과 메커니즘을 만들어 내는 분자, 세포, 조직 수준에서의 현상과 이론에 대해 강의한다. 본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다.

XAA1178 일반생물학실험(1) (General Biology Laboratory(1)
일반생물학 I' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 통해 학생들은 생명과학의 방법론에 대한 실제적인 이해와 기초 실험 기술을 배운다.

XAA1184 일반화학(1) (General Chemistry(1))
화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화학, 유기화학 및 생화학의 기본 등 화학전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 이공학도의 기초화학 지식을 취급한다.

XAA1187 일반화학실험(1) (General Chemistry Laboratory(1))
화학의 기본원리의 실험에 의한 확인 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득시킨다.

0001189 일반화학(2) (General Chemistry(2))
화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화학, 유기화학 및 생화학의 기본 등 화학전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 이공학도의 기초화학 지식을 취급한다.

0001190 일반생물학(2) (General Biology(2))
생물의 기관과 기능, 생물의 다양성, 생태계의 구조와 기능 등을 다룸으로써 생물학의 개념을 파악하도록 한다.

0001192 일반화학실험(2) (General Chemistry Experiments(2))
일반화학실험 1의 연속 강좌로서 화학의 기본원리를 실험에 의하여 확인하고 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득시킨다.

0001193 일반생물학실험(2)(General Biology Laboratory(2))
전반적인 생물학 영역에 대하여 소개하며 앞으로의 전망에 대하여 관심을 갖게 함으로서 생물학에 대한 흥미를 진작시키고 과학적인 사고방식 및 분석능력을 키운다.

BH06042 일반물리학 (General Physics)
자연계에서 일어나는 복잡한 현상들을 물리학의 기본법칙과 이론적 개념에 의해 설명할 수 있는 능력을 배양하고 논리적 사고를 할 수 있도록 훈련한다. 이 과정을 통해 물리학의 기본지식과 사용하는 전문 용어들을 배워 나간다. 본 과목은 이공계 전공과목을 학습하기 앞서 이수해야할 과목으로서 전반부에는 뉴턴 방정식을 근거로 한 고전역학을 중점적으로 다루고 후반부에는 열역학, 전자기학의 기본적인 내용을 다룬다.

XAA1170 반물리학실험 (General Physics Laboratory)
물리학을 이해하는데 필요한 기초적인 개념들을 실험을 통하여 이해한다. 주로 역학, 열역학의 기초실험들을 수행한다.

TEA1313 해양학개론 (Introduction to Oceanography)
본 수업은 해양학과 학생들에게 종합학문이자 지구과학학문의 결집체로써 해양이 갖는 물리적, 화학적, 생물적, 지질적 환경특성에 대한 기초적인 내용을 다양한 측면에서 소개하고 이러한 해양환경에 대한 종합적 이해가 지구차원의 기후변화, 환경문제, 생태계의 변화를 해소하는데 어떻게 도움이 되는지를 이해하게하는데 있다.

0004214 생물해양학 및 실험 (Marine Biology and Experiment)
생물해양학 및 실험은 담수와 해수에 생육하는 조류(algae)의 형태, 분류, 생식, 환경, 그리고 경제적 중요성에 관한 입문 코스라고 할 수 있다. 더불어, 다양한 해양환경(유영생태계, 저서생태계, 하구생태계 등) 내 먹이사슬과 주요 종구성 등에 대한 학습을 통해 서식환경별 차이와 공통점을 이해한다.

0004957 화학해양학 및 실험 (Chemistry Marine and Experiment)
본 수업은 해양학개론을 수강한 학생들을 대상으로 해양의 화학적특성과 물질순환에 대한 기본적인 개념을 해양화학에 기초해 해석함으로써 연안해양환경에서의 오염 및 복원문제, 지구시스템 및 기후변화에 대한 해양의 역할을 이해하는데 있다. 특히, 해양환경오염 문제의 개론을 비롯하여 해양환경에서의 주요 오염물질의 특성 및 거동에 대한 기본개념과 이론을 학습한다. 실습으로 다양한 혹은 특정 계를 중심으로 벌어지는 오염물질의 물질수지(mass balance) 개념을 컴퓨터 시뮬레이션 실험을 통해 학습할 기회를 갖는다.

0005965 선상연구및실습 (Field Studies in Marine Bio/Geochemistry)

해양 생물 및 환경에 대한 통합적 이해를 위해, 수강생들은 기 개설된 해양실습(연안실습)을 통해 생물 및 화학해양학에 대한 기초적인 원리와 이를 실제 적용하기 위한 연안지역 해양탐사를 실시한다. 이 과목은 연안해양실습의 연장선으로써 해양학과 학생들이 필수적으로 경험해야 할 연구선(탐사선) 탑승 또는 연안조사활동을 통해 해양생물과 해수 및 해저퇴적물을 채취하고, 채취된 시료들을 실험실로 이동하여 분석하여 최종적으로 탐사활동과 분석활동을 보고서로 작성한다. 이를 통해 해양생물 및 해양환경에 대한 근본적인 이해를 고취한다.

0011432 해양어류학및실험 (Fish Biology and Practice)

해양어류의 일반적인 내외부 특성분석, 행동양식, 서식 및 생식 방법 등에 대해 일반적이며 심도있는 내용을 다루어 해양어류에 대한 이해도를 높임
- 해양어류의 신경계, 호흡, 순환, 내분비계 등을 이해
- 해양어류의 생식과 변태, 소화 및 흡수 등의 대사체계를 이해
- 해양생태계 내 어류의 서식 특이성 분석
- 생태계 내 어류의 역할에 대한 이해

0004845 해양환경분석화학 및 실험 (Environmental Analytical Chemistry)

본 과목은 해양환경의 일반화학적 이해를 학습하는 기초과목으로써의 '화학해양학 및 실험', 해수에 잔류하는 일반수질항목의 분석원리를 배우고 적용해보는 기초실험위주의 '수질분석 및 실험', 환경에 잔류하는 오염물질의 거동 및 노출 원리를 심화학습하는 '수환경보건안전 이론 및 실험' 과목들과 연계되는 과목으로써, 졸업논문을 앞둔 3학년 학생들이 해양환경에 잔류하는 다양한 무기/유기 오염물질의 분석원리를 배우고 실험하는 과목이다. 본 강의를 통해 학생들이 다양한 해양환경에 잔류하는 미량오염물질의 분석기술을 확보할 것으로 기대한다.

0006867 양식과환경 (Aquaculture and the Environment(with lab))

식량자원 공급에 있어서 양식의 중요성이 증대되고 있으며, 전 세계적으로 양식산업은 가장 빠르게 발달하는 산업중 하나로 인식되고 있다. 하지만 모든 다른 인간활동과 마찬가지로 양식 또한 주변 환경과 양식장에 여러문제를 야기하곤 한다. 최근 전 세계적으로 지속가능한 양식에 대한 관심이 높아지고 있으며, 이에 대한 연구도 활발히 진행되고 있다. 본 과목은 전통적인 양식부터 최첨단 양식기술, 또한 친환경 양식 등을 소개하며 대상생물과 환경과의 공존과 지속가능성을 제시한다.

0003782 수생태독성학및실험 (Aquatic Toxicology)

본 과목에서는 수서생태계의 오염원 및 오염원을 탐지할 수 있는 다양한 바이오마커, 생태계 복원에 필요한 생물생태학적 처리기술 등에 대한 최근 동향을 탐구한다.

0010830 해양미생물생태 (Marine Microbiology)

해양미생물은 해양생태계 먹이망에서 에너지 순환과 더불어 분해자로써 중요한 생태적 지위를 갖는다. 본 강의는 해양생태계에서 기능하는 미생물에 대한 이해 증진을 위한 강의로써 해양환경에서 특이적인 해양미생물의 종류와 분류에 대한 내용부터, 해양미생물 군집의 생화학적, 생태적, 생리적 수준에서의 기능에 대한 학습을 목표로 한다.

0006094 해양연구및실습 (Marine Excursion)

해양실습 과목은 현장조사와 연구과정으로 주로 해양생물과 관련한 유용한 정보를 체득하도록 하는데 목표를 두고 있다. 실습 내용으로는 수질분석, 해양생물의 분류 및 동정, 해양생물의 환경적응 형태, 해양오염의 영향 등이 있다.

0006865 해양생태학및실험 (Marine Ecology and Experiment)

해양 생태학 및 실험 과목은 해양 생태계 내에서 물리-화학-생물-지질의 상호 작용이 어떻게 연관성을 가지고 있고, 그리고 생태계를 구성하는지에 대해서 배운다.

0003808 수환경보존학 (Aquatic Environmental Conservation)

수환경 보존 또는 수자원 보존학은 해양과 담수 생태계의 기능과 생물자원의 보존에 대한 지식을 다루는 수업으로 수서 생태계에 대한 인간 활동의 영향, 상업적 어업의 영향, 수서 생물종들의 보존 기술과 전략, 수서환경의 보존, 수환경 보존에 관련한 국제적 법률과 조약 등의 이슈를 다룬다.

0005960 해양무척추생물학 (Marine invertebrates)

해양무척추생물은 해양생태계에서 동물계의 97%를 차지하고 있으며, 이들 동물들은 오래전부터 인간을 비롯한 상위포식자들의 식량으로 이용되어 왔다. 본 교과목은 해양 생태계에 서식하는 다양한 무척추동물의 종류와 분류, 구조적 특징, 기능, 다양성 및 계통유연관계, 발생, 생식, 서식 환경, 생활, 생태, 자원으로서의 활용 가능성 등 해양무척추생물의 전반적인 생명현상을 탐구하고, 관련된 기초 생물학적 제반 문제를 학습하는 것이 목표이다. 본 교과목에서는 다양한 해양무척추생물들 (해면동물, 자포동물, 유즐동물, 편형동물, 연체동물, 환형동물, 절지동물, 태형동물, 극피동물 등)을 다루며, 궁극적으로 이들 해양무척추생물들의 다양성과 생태계 내에서의 중요성을 이해함으로써 해양생태계의 전반적인 구성도를 이해하고, 생물의 다양성을 이해하는 것이 본 교과목의 큰 목표이다. 부가적으로 해양무척추생물 내 여러 가지 생리활성물질들에 대한 소개를 통해 최신 연구 동향을 습득한다.

0006859 해양자료분석 (Basic ocean data analysis)

해양에서 발생하는 현상과 그 변화를 이해하기 위해서는 해양 공간 자료 및 시계열 자료를 적절한 수단을 이용하여 분석하거나 시각화 시키는 능력이 필요하다. 본 과목은 이러한 능력을 배양하기 위한 첫 단계로 Matlab이나 Ocean Data View와 같은 컴퓨터 프로그램을 이용하여 해양자료를 분석하는 방법을 실습한다.

0010455 해수순환의이해 (Ocean Circulation)
해양학의 가장 기초가 되는 해수의 물리적인 특성 및 해수 순환을 이해한다.

0011428 지질해양학1 (Geological Oceanography I)
지질 해양학 I은 기본적으로 지구 내부 및 해저면에 대한 이해를 높이기 위한 과목이다. 지질학적인 시간 범위의 지구 및 해양 지각 변화를 이해하고, 바다의 생성 및 해저 지형 구조 파악것을 목표로 한다.

BKD6004 생물통계학 (BIOSTATISTICS)
통계표와 대표치, 가정의 검정, 소표본의 이론과 검정, X2-검정, 분산 분석법 및 상관과 회피 등을 다룸으로써 연구 자료를 분석할 수 있도록 한다.

0003814 해양생화학및실험 (Marine Biochemistry)
본 과목은 해양 생물 내에서 일어나는 다양한 대사활동에 관련된 분자화학적인 기작과 생화학 물질의 구조적 특성 및 기능에 관하여 탐구하는 것을 목적으로 한다.

0004856 수생태환경생물학 및 실험 (Aquatic Environmental Biology and Lab work)
수생태 환경의 건강성을 지키는 일은 인류와 자연생태계의 생존에 있어 필수적인 일로, 본 교과에서는 수환경과 서식생물에 대한 개별적 정의 및 상호작용에 대하여 학습하고 수생태환경 보존과 효과적인 수질관리 전략에 대하여 이해하고자 한다.

0010052 동물플랑크톤 및 실험 (Zooplankton)
본 과목에서는 해양생태계에서 가장 많은 종다양성과 생물량을 차지하는 동물플랑크톤의 생리, 생태, 분류군에 대해 학습한다. 실험 수업과 병행하여 연안에서 동물플랑크톤을 채집하고 종 동정, 배양, 생활사 관찰을 통해 이론 지식에 대한 이해를 돕는다.

0011430 물리해양학1 (Physical Oceanography1)
본 강좌에서는 해양의 여러 현상들을 물리해양학적 관점에서 이해할 수 있도록 기본적인 해수 물성(수온, 염분 등)의 분포 특성에서부터 시작하여 열교환, 해수의 운동, 물리해양학적 현상에 있어서의 지구자전의 역할, 해양에 미치는 대기의 역할, 조석과 파랑 등 전반적인 물리해양학적 제 현상들을 공부한다. 또한 교과서에 나오는 이론들이 실제 적용된 연구사례 등을 통해 교과서를 통해 배운 내용이 어떻게 실제 연구와 자료분석 등에 활용되는지 살펴볼 것이다.

0011431 지질해양학2 (Geological Oceanography II)
지질해양학 II 과목은 해양 퇴적물의 특성을 이해하고 시간에 따른 변화를 추적하여 과거 해양환경변화를 이해하고자 한다. 퇴적물에 기록된 다양한 프록시를 분석하여 퇴적 당시의 해양환경을 이해하는 것을 목표로 한다.

0003816 조류생리생태학및실험 (Algal Ecophysiology)

본 과목은 다양한 환경원 (온도, 빛, 영양염, 염도, 독성원)에 대하여 조류가 나타내는 생리생태학적 반응과 기작에 대하여 이해하는데 목표가 있다.

0006858 변화하는해양환경 (Changing Ocean Environment(past-present-future))

변화하는 해양환경(과거-현재-미래) 과목은 과거부터 현재, 그리고 미래까지 기후변화로 인해 해양환경이 어떻게 변화를 해왔고 어떤 변화를 겪고 있으며, 향후 어떻게 반응을 할 것인가에 대해서 이론 연구 및 토론을 통해서 배운다.

0006944 해양분자생물학및실험 (Marine Molecular biology and Experiment)

해양 생물의 생명현상의 이해를 위해, 핵산의 성분과 구조 및 기능, 유전자 발현 및 전사체 조절 기작 등을 강독하고, 해양생명자원의 산업적 활용을 위해 사용되는 분자생물학적 혹은 유전공학적 방법론 및 응용예를 살펴봄으로써, 해양생물의 분자적 기초지식과 생명공학 분야로의 응용을 위한 이론과 실험적 지식을 습득하도록 한다.

0007820 첨단해양미생물학 및 응용 (Advanced Marine Microbiology and Practice)

해양 환경 내 서식하는 세균, 진균류, 단세포 조류, 원생동물, 바이러스 등에 대해 전반적으로 학습하며, 해양생태계의 특성에 따른 미생물의 분포, 고유 특성 등을 학습한다. 또한 미생물의 생화학 및 분자생물학적 메커니즘을 학습함으로써 실제 연구기관 및 산업체에서 필요로 하는 기초 지식을 습득하고 (해양생태계 내 미생물 동정, 수산물 내 병원성 미생물 검출법, 메타게놈분석 원리 등), 미생물의 특성 및 다양성을 응용한 첨단 해양미생물학을 학습하는 것이 본 교과목의 목표이다.

0010053 해양환경생리학 (Marine Environmental Physiology)

본 과목은 생리학적 관점에서 해양환경 내에서 서식하는 해양생물에 대한 체내 생리현상의 개념을 다루는 과목이다. 생화학적, 생리적, 분자적 수준에서 해양생물의 생명 기능에 대한 전반적인 이해를 돕고 해양생물 특이적으로 진화한 생리현상기작에 대해 학습한다. 또한 외부 환경요인 및 오염원에 대한 생리학적 변화에 대한 내용을 다루고자 한다.

0011429 물리해양학2 (Physical Oceanography2)

본 강좌에서는 해양의 여러 현상들을 물리해양학적 관점에서 이해할 수 있도록 기본적인 해수 물성(수온, 염분 등)의 분포 특성에서부터 시작하여 열교환, 해수의 운동, 물리해양학적 현상에 있어서의 지구자전의 역할, 해양에 미치는 대기의 역할, 조석과 파랑 등 전반적인 물리해양학적 제 현상들을 공부한다. 또한 교과서에 나오는 이론들이 실제 적용된 연구사례 등을 통해 교과서를 통해 배운 내용이 어떻게 실제 연구와 자료분석 등에 활용되는지 살펴볼 것이다.

0003815 극지생물학 (Polar Biology)

극지에 서식하는 다양한 종들이 극한의 환경에 적응하는 방식에 대하여 유전자, 생리, 생태학적 측면에서 접근하고, 극지 생태계와 인간의 복지와 미래와의 관계 등에 대하여 고찰한다.

0005966 해양물질순환론 (Material Cycles in Oceanography)

지구환경에 존재하는 탄소, 질소 등 주요 물질들은 해양-대기-육상-퇴적물-생물체 등을 순환하면서 지구의 기후변화와 생물생산성에 지대한 영향을 준다. 특히, 적조문제가 사회적 이슈로 대두된 지금 이러한 물질들이 해양을 중심으로 어떠한 생지화학적 순환을 거치는지를 밝히는 것이 매우 중요하다. 본 강좌는 순환형 물질들의 생지화학적 순환에 대한 기초지식을 함양한다.

0006095 해양오염론및실험 (Marine Pollution and Experiment)

본 강좌는 사회적으로 큰 이슈가 되는 환경오염원과 그 영향 그리고 수생태와 인체의 건강성과 관련한 위해성 등을 다루는 과목이다. 이전에 개설된 '수환경 보건 안전 이론 및 실험'과목을 대체한 과목으로써 해양환경에서의 오염문제를 심층적으로 다루고 실험을 통해 오염문제해결에 대한 전문지식을 학습한다.

0007368 지구탄소순환 (Global Carbon Cycles)

탄소는 해양, 대기, 육상에서 다양한 형태로 끊임없이 순환하고 있고, 지구상의 생명체를 구성하는 기본물질이다. 육상에서는 동식물, 토양, 암석, 해양에서는 플랑크톤, 동식물, 기체, 유기쇄설물, 대기에서는 이산화탄소, 메탄, 에어로졸 등이 탄소의 중요한 순환 매개체이다. 산업혁명 이후 지하에 묻혀 있던 화석연료를 인류가 이용하기 시작하면서, 대기 중의 이산화탄소 농도가 급격히 증가하였다. 이로 인해 이 세 시스템 간의 평형이 무너지고, 현재 인류는 기후변화라는 큰 도전에 직면하고 있다. 이러한 문제를 해결하기 위해서는 전 지구적인 탄소순환과 과거로부터 현재까지 발생하고 있는 변화에 대한 이해가 우선적으로 필요하다. 본 수업에서는 주요 탄소 저장고(육상과 해양), 인간이 탄소순환에 미친 영향, 이를 해결하기 위한 방법 등에 대해 학습한다.

0009392 캡스톤디자인1 (Capstone Design 1)

캡스톤디자인1 교과목은 학부 과정에서 배운 다양한 해양 전문지식을 활용하여 스스로 해양 관련 시스템이나 연구결과물의 문제를 발견 및 정의하고, 이를 해결하기 위한 아이디어를 만든 뒤 일련의 실험 또는 연구를 직접 수행하며, 교수 및 현장경험이 풍부한 산업체 전문가의 지도를 받아 최종 문제 해결 결과물을 만드는 능력을 배양하는 것이 본 교과목의 최종 목표이다. 이를 통해 실제적인 실험과 현장 경험을 수행함으로써 지식과 경험사이의 갭을 채움으로 진로에 대한 비전을 만들어주는 것이 세부 목표이다.

0010054 해양생명공학 (Marine Biotechnology)

본 과목에서는 해양생물 기원의 새로운 유용물질 발굴 및 원료 소재 개발 등 해양생명자원을 활용한 생명공학에 대한 전반적인 내용을 학습한다. 이를 위해 해양생명자원의 다양성과 생명공학 기술에 대해 이해하고 실제 해양생명공학의 성공적인 응용 사례 탐구를 통해 해양생명자원 활용에 대한 전반적인 이해를 목표로 한다.

0008678 다이빙사이언스 (Diving Science)

해양과학에서 긴요하게 활용되는 다이빙 기술에 관련한 모든 영역에 대하여 교육한다. 내용으로는 스포츠 다이빙 기술, 장비사용법, 다이빙에서 발생하는 신체적, 생리적, 심리적 스트레스 등이 있다.

0009391 캡스톤디자인2 (Capstone Design 2)

캡스톤디자인2 교과목은 캡스톤디자인I 교과목에 이어 학부 과정에서 배운 다양한 해양 전문지식을 활용하여 스스로 해양 관련 시스템이나 연구결과물의 문제를 발견 및 정의하고, 이를 해결하기 위한 아이디어를 만든 뒤 일련의 실험 또는 연구를 직접 수행하며, 교수 및 현장경험이 풍부한 산업체 전문가의 지도를 받아 최종 문제 해결 결과물을 만드는 능력을 배양하는 것이 본 교과목의 최종 목표이다. 추가적으로 현장경험 및 조사, 연구과정을 통해 주로 해양과 관련한 유용한 정보를 체득하도록 하는데 목표를 두고 있으며, 이를 통해 실제적인 실험과 현장 경험을 수행함으로써 지식과 경험사이의 갭을 채움으로 진로에 대한 비전을 만들어주는 것이 세부 목표이다.

0010829 해양산업이슈세미나1 (Marine Industrial Issue Seminar 1)

본 과목은 해양 관련한 다양한 학문, 산업, 문화, 경제 이슈에 대한 정보를 획득할 수 있도록 전문가를 초청하여 세미나를 진행하고 향후 학생들의 진로 선택을 돕고자 한다. 본 과목에서는 인간이 해양에 끼치는 문제점, 해양 환경 이슈, 기후변화, 해양생물의 다양성 및 보존, 해양광물, 해양 신물질 및 활용, 해양 기술과 공학, 조선 산업과 선박수리, 어업과 운송 서비스, 해양 관광, 해양건설, 조선사업과 선박 수리, 해양 정책변화 등과 관련된 부분을 다룬다.

0010831 해양산업이슈세미나2 (Marine Industrial Issue Seminar 2)

본 과목은 해양 관련한 다양한 학문, 산업, 문화, 경제 이슈에 대한 정보를 획득할 수 있도록 전문가를 초청하여 세미나를 진행하고 향후 학생들의 진로 선택을 돕고자 한다. 본 과목에서는 인간이 해양에 끼치는 문제점, 해양 환경 이슈, 기후변화, 해양생물의 다양성 및 보존, 해양광물, 해양 신물질 및 활용, 해양 기술과 공학, 조선 산업과 선박수리, 어업과 운송 서비스, 해양 관광, 해양건설, 조선사업과 선박 수리, 해양 정책변화 등과 관련된 부분을 다룬다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

09

사회과학대학

사회복지학과
미디어커뮤니케이션학과
문헌정보학과
창의인재개발학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

사회과학대학
교육목표

사회과학대학에는 사회복지학과, 미디어커뮤니케이션학과, 문헌정보학과, 창의인재개발학과가 설치되어 있다. 각 학과의 교육과정은 사회과학의 분야별 전문지식의 습득은 물론 변화하는 사회 환경에 능동적으로 대처해서, 미래사회의 창조와 발전에 앞장서는 사회적 인재 양성을 교육목표로 하고 있다.

사회복지학과는 사회복지학의 이론과 실천에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖춤과 동시에 현 대사회의 각종 사회문제와 인간의 사회적 욕구를 해결함으로써 삶의 질을 높이고 모든 사회, 구성원의 행복한 생활을 보장하기 위한 사회복지 전문 인력을 양성함을 목표로 한다.

미디어커뮤니케이션학과는 모든 커뮤니케이션의 기본인 휴먼 커뮤니케이션을 비롯하여 신문과 방송, 광고, 홍보, 영화, 뉴미디어 등을 포함하는 매스 커뮤니케이션, 그리고 영상문화를 포함한 대중문화 분야에 이르기까지 다양한 영역의 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

문헌정보학과는 정보관리에 관한 기초적인 지식을 토대로 정보자료의 선택, 정리, 보존, 제공에 필요한 이론과 실무능력을 양성하는데 중점을 두는 것이다. 또한 정보화시대에 대응하여 정보처리를 위한 컴퓨터 및 정보 네트워크 활용교육과 자동화교육을 통해 전문사서를 양성하는 것을 목표로 한다.

창의인재개발학과는 미래사회 구성원의 핵심 역량이라 할 수 있는 창의성을 기반으로 하여 교수학습 전략 및 교수방법론, 기업교육론, 리더쉽, 커뮤니케이션 기술 및 상담, 첨단 정보통신 테크놀로지 활용 기법 등 HRD와 관련된 다양한 이론적 지식과 실무적 경험을 습득시킴으로써 학교교육과 평생교육, 특히 기업교육 분야에서 창의적으로 업무를 수행할 수 있는 유능한 인재를 육성하고, 조직이나 기업에서 교육이나 인적자원개발을 담당하는, 창의적 인재 개발을 위한 HRD 전문가를 체계적으로 양성하는 것을 목표로 하고 있다.
이와 함께, 사회과학대학은 21세기 글로벌 송도시대의 비전 실현을 목표로, 사회과학연구원을 설립 운영하고 있다. 인천대학교 사회과학연구원은 전문적인 학술 활동은 물론이고 국제도시 송도의 지역적 이점을 충분히 살릴 수 있는 프로그램 및 정책 개발을 통해 글로벌 경쟁력을 갖춘 우수연구기관으로 발돋움 하고 있다.

◈ 사회복지학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계SeminarI	1(1)	1-1	
전공핵심	CFA 6117	사회복지개론	3(3)	1-1	
〃	CGO 6011	인간행동과사회환경	3(3)	1-2	부전공필수
〃	CGB 6007	사회복지조사론	3(3)	2-1	
〃	CGB 6012	사회복지실천론	3(3)	2-1	
〃	CGB 6011	지역사회복지론	3(3)	2-2	
〃	CGB 6017	사회복지실천기술론	3(3)	2-2	
〃	CGB 6016	사회복지행정론	3(3)	3-1	부전공필수
〃	CGB 6024	사회복지현장실습	3(3)	3-2	
〃	CGB 6022	사회복지정책론	3(3)	3-2	부전공필수
〃	CGB 6038	사회복지법제와실천	3(3)	4-1	
전공심화	000 2794	사회과학과사회복지	3(3)	1-1	
〃	001 0061	사회복지와인권	3(3)	1-1	
〃	001 0060	사회복지와문화다양성	3(3)	1-2	
〃	001 0059	사회복지역사	3(3)	1-2	
〃	001 0832	사회서비스개론	3(3)	2-1	
〃	CGB 6004	아동복지론	3(3)	2-1	
〃	CGB 6003	사회문제론	3(3)	2-1	
〃	CGB 6015	가족복지론	3(3)	2-1	
〃	CGB 6018	노인복지론	3(3)	2-2	
〃	CGB 6001	사회복지윤리와철학	3(3)	2-2	
〃	CGB 6010	사회보장론	3(3)	2-2	
〃	000 9393	사회복지자료분석론	3(3)	2-2	
〃	CGB 6032	의료사회복지론	3(3)	2-2	
〃	CGB 6014	장애인복지론	3(3)	3-1	
〃	CGB 6023	프로그램개발과평가	3(3)	3-1	
〃	000 1409	다문화가족복지의이론과실제	3(3)	3-1	
〃	CGB 6019	정신건강사회복지론	3(3)	3-1	
〃	CGB 6009	청소년복지론	3(3)	3-1	
〃	000 1411	학교사회복지론	3(3)	3-2	
〃	CGB 6039	가족정책론	3(3)	3-2	
〃	000 4140	국제사회복지론	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	CGB 6041	가족상담및치료	3(3)	3-2	
〃	001 0833	사회복지와사회적경제	3(3)	3-2	
〃	CGB 6025	여성복지론	3(3)	4-1	
〃	000 4141	사회복지현장실습2	3(3)	4-1	
〃	001 0058	복지국가론	3(3)	4-1	
〃	000 0144	상실과회복탄력성	3(3)	4-1	
〃	CGB 6030	사회복지세미나	3(3)	4-2	
〃	CGB 6040	사례관리론	3(3)	4-2	
〃	000 7327	복지전문가를위한캡스톤디자인	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

사회복지학과는 21세기 복지국가 실현 및 지방화에 따른 지역사회 중심의 복지 공동체 수립을 위한 전문인력 양성을 최우선 과제로 삼고 다음과 같은 교육 목표를 수립하여 교육 프로그램에 반영하고 있습니다. 사회문제에 대한 지식과 함께 비판적으로 사고하는 능력을 연마하도록 하여 사회문제 해결을 위해 다각적인 방안을 탐구할 수 있는 연구자로서의 자질을 개발한다. 사회복지 실천현장에 필요한 기본적인 실천 능력을 배양하고 특정 사회복지 영역에 대한 지식과 대응기술을 습득하도록 하여 전문가로서의 능력을 발휘할 수 있도록 한다. 사회변화를 이해 및 예측하고 이에 대처할 수 있는 능력을 지닌 미래 지향적 사회복지사를 양성한다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계Seminar I (Self - Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

CGO6005 사회복지개론 (Introduction to Social Welfare)
사회복지에 대한 전반적인 이해를 향상시키기 위해 사회복지의 개념, 사회복지의 가치와 이념, 사회복지의 발달과정을 먼저 이해한 후 사회복지학의 연구 및 실천 방법, 사회복지의 미시적 분야와 거시적 분야, 사회복지 실천 방법론과 사회복지 정책과 제도, 사회복지 실천의 주요 분야 그리고 사회복지 학문으로서의 연구전망과 사회제도로서의 실천적 전망을 살펴본다.

CAA6033 인간행동과사회환경 (Human Behavior and the Social Environment)
인간행동과 사회 환경의 다양한 요소와 이들의 상호작용에 관한 지식을 체계적으로 이해하기 위해 개인, 가

족, 집단, 조직 사회를 설명하는 제반 이론을 학습한다. 또한 인간의 성장과 발달과정을 이해하기 위해 필요한 기초지식을 학습한다.

CGB6007 사회복지조사론 (Research Methods for Social Welfare)

과학적인 방법으로 사회복지 분야의 연구를 수행하기 위해서 필요한 설문조사를 비롯한 조사연구를 설계하고 실제로 수행하기 위한 방법을 습득한다. 조사연구를 설계하기 위한 연구문제와 가설설정 등을 배우고 샘플링, 자료수집과 처리 방법 등을 학습한다.

CGB6012 사회복지실천론 (Social Work Practice Theories)

이 과목에서는 사회복지실천 전반에 대한 기초 지식과 개인과 가족, 집단을 대상으로 한 사회복지 실천모델에 관한 기초 지식을 통합적인 시각에서 살펴본다. 구체적으로 사회복지 실천의 기초 철학과 가치, 통합적 시각, 사회복지실천 관계론 및 과정론, 사회복지 실천 대상별 실천모델, 사례관리 등을 검토한다.

CGB6011 지역사회복지론 (Community Welfare and Practice)

지역사회를 대상으로 접근하는 사회복지실천방법으로써 지역사회 원조기술의 이론과 방법을 습득하고, 나아가 다양한 실천분야를 이해함으로써 지역사회복지실천을 위한 전문 사회복지사로서의 능력을 배양하고 향상시킨다.

CGB6017 사회복지실천기술론 (Skills and Techniques for Social Work Practice)

이 과목에서는 개인과 가족, 집단의 사회 기능을 향상시키기 위해 사회복지사가 숙지해야 하는 다양한 실천기술, 기법, 지침 등에 초점을 맞춘다. 특히 사례연구와 역할연습을 통해 실천기술, 기법, 지침을 실천 대상에게 적용하며, 실제에 개입하고 평가하는 연습을 강조한다.

CGB6016 사회복지행정론 (Social Welfare Administration)

사회복지 행정의 개념과 사회복지 행정의 발전에 기여한 이론을 살펴보고 사회복지 전달체계와 조직화를 이해한 후에 사회복지 조직의 관리 운영에 필요한 기획과 의사결정, 프로그램 설계, 인사관리, 재무관리, 정보관리, 의사전달, 지도력 등을 공부하고 특히 비영리 사회복지 조직에 적용될 수 있는 마케팅 기법과 사회복지시설의 프로그램 및 서비스의 기획 및 설계에 필요한 욕구조사와 평가조사, 그 밖에 사회복지 조직의 책임성과 변화, 사회복지사의 역할에 대한 지식도 소개한다.

CGB6024 사회복지현장실습 (Social Work Practicum)

사회복지 현장에서 실습을 통해 사회사업의 가치 및 윤리, 사회사업실천과정 및 기술을 실제에 적용함으로써 전문직으로서 사명감과 실천능력을 겸비한 사회복지실천가로 교육, 훈련하는 것이다. 사회복지 실무현장에 학생들을 배치하여 복지기관에서 필요한 업무를 직접 수행해 보고 현장의 선임 사회복지사에게 수퍼비전을 받으면서 역량을 강화한다.

CGB6022 사회복지정책론 (Social Welfare Policy)
사회복지정책의 이념체계를 이해하고 복지수준을 나타내는 사회지표의 의미, 한국의 사회지표체계 등을 이해하게 된다. 사회복지정책의 각론으로, 가족정책, 빈곤정책, 노동정책, 사회보장정책, 환경정책 등에 관한 지식을 습득한다. 또한 불평등의 발생원인과 그 완화대책으로서 조세정책의 중요성과 방법론을 이해하게 된다.

0010057 사회복지법제와실천 (Social Welfare Laws and Practice)
사회복지법의 기본시각으로 사회복지법의 개념, 생존권, 사회복지의 가치와 목적 및 일반 원리를 고찰하고 사회복지법제의 생성과정과 범위 및 구조를 파악한 후, 우리나라 사회복지법의 분야별 법 내용들을 학습하여 사회복지프로그램이 어떠한 법제 아래서 수행되어지는가를 이해함으로써 사회복지실천에 있어서 법 내용을 응용하는 능력을 향상시킨다.

0010061 사회복지와인권 (Human Rights and Social Welfare)
사회복지에서 인권적인 관점의 필요성을 학습하고, 사회복지의 현장의 다양한 이슈와 정책 등을 인권적인 측면에서 이해하고 분석하는 기회를 가진다.

0002794 사회과학과사회복지 (Social Science and Social Welfare)
사회복지학을 배워나가는 기본 토대를 다지기 위하여, 사회과학의 이론, 방법론, 인식론에 대해서 학습하고 최근 전반적 복지의 동향이나 변화를 학습한다.

0010059 사회복지역사 (Social Welfare History)
사회복지 제도를 역사적으로 이해하는데 필요한 기본지식을 익힌 뒤 시대별로 서구 사회의 주요 국가(영.미 등)들의 사회복지 발달과정을 살펴봄으로써 복지국가의 생성, 정착, 확장 및 위축의 과정을 정치, 사회, 경제적 맥락에서 분석한다. 아울러 우리나라 사회복지 발달과정을 서구사회와 비교함으로써 우리나라 사회복지 발전에 대한 시사점을 찾는다.

0010060 사회복지와문화다양성 (Diversity and Social Welfare)
우리사회에 다문화의 정체성을 가진 사람들에 대한 이해와 통합적인 사회를 만들기 위한 사회복지의 역할을 학습한다.

0010832 사회서비스개론 (Social Service)
이 과목의 목표는 사회서비스의 전반적인 정책과 실천의 이슈를 학습하는데 있다. 이를 위해 사회서비스의 개념과 범위, 사회서비스의 수요와 공급의 다양한 이슈 등을 학습한다. 특히 아동, 장애인, 노인, 정신질환인, 노숙인 등이 집과 지역사회에서 적절한 서비스를 이용하면서 건강하고 독립적으로 생활하도록 커뮤니티케어의 정책과 실천 방안에 대해 배운다.

CGB6004 아동복지론 (Child Welfare)
아동복지의 개념과 가치에 대한 이해, 아동복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련 서비스, 실천 방법과 기술 등의 이해를 도모한다. 나아가 한국에서 사회복지사들이 관여하는 아동복지 관련영역을 고찰함과 아울러 외국의 아동복지에서 우리의 현실에 적응 가능한 부분을 모색한다.

CGB6003 사회문제론 (Social Problems)
사회복지제도는 사회문제를 해결하는 주된 사회적 대책이라는 관점에서 사회문제를 이론적으로 접근하고 분석하는 방법을 이해하고, 한국사회의 대표적인 문제들 각각을 분석하여 사회적 예방 대책 및 해결대책을 연구함과 어울러 구체적 사회문제 분석에 대한 연구 과제를 수행한다.

CGB6015 가족복지론 (Social Work with Families)
현대사회에서 여러 사회적 여건에 따라 변화하는 가족을 이해하기 위하여 가족구조, 가족관계, 가족의 기능, 가족의 생활주기, 가족문제 등에 관해 학습하고 가족복지 정책과 서비스현황 등에 관하여 고찰한다. 그리고 가족복지 서비스 대상, 가족의 문제에 대한 사정과 치료적 접근 등을 교육한다.

CGB6018 노인복지론 (Social Welfare with the Aged)
노인복지는 사회복지 정책과 서비스의 틀 속에서 노화와 노인의 특성을 고려하여 적절한 정책 프로그램 및 서비스를 계획하고 실천하는 활동이다. 본 과목은 노화에 따른 개인의 신체적, 심리적 및 사회적 요인의 변화와 노인문제를 이해하고 이에 근거한 노인복지 정책 프로그램과 실천기술을 개괄적으로 연구한다.

CGB6001 사회복지윤리와철학 (Social Work Values and Ethics)
사회복지를 이해하는데 기본적인 가치와 철학, 그리고 윤리학에 대해 강의하고, 이를 바탕으로 실천 현상에서 전문가로서 갖춰야 할 가치관과 윤리관에 대해 강의한다. 또한 현장에서 경험케 되는 윤리적 갈등상황을 개괄적으로 소개하며 사회복지사가 현장에서 클라이언트에게 직접, 간접으로 개입할 때, 경험하게 되는 윤리적 논점에 관해 논의한다.

CGB6010 사회보장론 (Social Security)
본 과목에서는 우선 사회보장을 이해하기 위해 복지국가에서의 사회보장의 위치, 사회보장의 개념과 그 역사에 대해 알아본다. 그리고 선진국과 한국의 다양한 사회보장제도의 내용들에 대해 파악하고, 사회보장제도가 미치는 효과를 국민경제, 고용, 가족차원에서 알아보도록 한다. 나아가 복지국가의 후퇴 또는 신자유주의의 도래에 따른 사회보장제도의 과제와 전망에 대해서도 이해하도록 한다.

009393 사회과학자료분석론 (Data Analysis for Social Science)
과학적 방법으로서의 사회복지조사의 기본적인 개념들과 기초이론들을 배우는 데 중점을 둔다. 따라서 과학적 방법, 사회과학 방법을 기본적으로 이해한 후에 사회복지조사의 일반적 절차인 조사문제 선정, 가설설정과 개념 정의, 조사 설계, 표집, 측정도구개발, 자료수집 및 자료 분석의 일반화에 따른 기본이론과 기법을 익

힌다.

CGB6031 의료사회복지론 (Cure and Care in Social Welfare)

노인, 장애인 등 의료적 서비스를 필요로 하는 대상자의 특성과 이에 대한 개입방법 및 효과적인 재활방안을 탐색한다.

CGB6014 장애인복지론 (Social Services for the Handicapped)

이 교과목은 사회복지분야의 한 영역으로서 장애인문제와 장애인복지에 관한 제반이론과 실천영역의 현황과 과제를 이해하고 학습한다. 장애에 접근하는 시각을 포함한 가치와 이념에 대한 이해, 장애문제에 대한 이해, 장애인을 위한 사회적 서비스, 정책과 제도 등이 포괄적으로 다루어져야 한다는 관점에 근거하여 장애인복지의 가치, 이론, 기술에 대한 균형을 유지하면서 한국의 장애인복지 분야의 사회복지사로서 실천능력을 향상시킨다.

CGB6023 프로그램개발과평가 (Program Development and Evaluation)

본 교과목은 사회복지사들이 프로그램을 통해 서비스를 효율적이고 효과적으로 전달할 수 있도록 하기 위하여 프로그램 기획, 운영, 평가 등과 관련된 내용으로 교과목을 구성한다. 이를 통해 사회복지 프로그램을 효과적으로 기획하고 관리하며 평가하는 문제를 다루어, 사회복지사의 전문성을 보다 증진시키는데 도움을 주고자 한다.

0001409 다문화가족복지의이론과실제 (Theories and Practices of Social Welfare for Multi-Cultural Families)

다문화가족을 대상으로 한 사회복지실천 방법론에 대한 모색을 목표로 한다. 다문화가족복지에 대한 이론적 논의와 현실적 적용에 있어서의 다양성을 논의해보면서 다문화가족사회복지의 방향성을 모색하는데 목적이 있다.

CGB6019 정신건강사회복지론 (Social Work in Mental Health)

정신보건 영역에서의 사회사업활동을 통하여 정신질환자와 그 가족 및 공동체를 원조하는 정신보건사회복지사들의 역할을 학습하고, 정신장애인의 지역사회 재활을 증진시키는 전문적인 지식을 습득한다. 또한 다학제간 팀웍활동, 정신의학 이론, 정신장애 판정기준, 지역사회 정신건강 등에 대해서도 학습함으로써 정신보건사회복지사로서의 자질을 향상시키는 데 목적이 있다.

CGB6009 청소년복지론 (Youth Welfare)

사회복지분야의 한 영역으로서 청소년 문제와 청소년 복지에 관한 제반 이론과 실천영역의 현황과 과제를 이해하고 학습한다. 청소년 복지를 이해하기 위해서 청소년의 발달적 특성에 대한 이해, 청소년을 위한 사회적 서비스, 정책과 제도 등을 포괄적으로 학습한다.

CGB6026 학교사회복지론 (School Social Work)

이 교과목은 학교폭력과 비행 등 학생문제를 해결하기 위한 사회복지 실천방법으로, 학교사회사업의 필요성과 개념, 실천대상과 실천방법, 제도를 이해하게 함으로써 실천현장인 학교를 중심으로 한 학교사회복지사의 전문적 실천능력을 배양한다.

CGB6039 가족정책론 (Family Policies)

가족정책론은 사회정책에 대한 일반적 이해를 기반으로 가족과 관련된 법, 제도 및 정책에 초점을 둔다. 우리나라의 가족정책 현황과 실태, 외국의 가족정책 사례 등을 고찰하고 가족정책의 역사적 발달 과정에 대한 이해를 통해 가족문제 해결을 위해 마련되어야 할 구체적인 정책 영역과 과제를 개발하는데 목적을 둔다.

0004140 국제사회복지론 (International Social Welfare)

국제사회복지론은 국제 비영리기구나 해외 사회복지기관으로 나가기 위한 토대를 제공하는 교과목이다. 국제사회복지론의 개념, 범위, 이론, 실천 방법을 학습함으로써 국제사회복지 분야 전문가로 성장하게 한다.

CGB6041 가족상담및치료 (Family Counseling Therapy)

가족의 문제를 해결하고 기능을 향상시키기 위한 전문적 실천기술로서 가족치료의 주요모델과 실제를 학습하는데 초점을 둔다. 이를 위하여 가족체계이론의 주요개념을 이해하고, 사례분석과 역할연습을 통하여 가족상담 및 치료의 과정과 기법을 훈련한다.

0010833 사회복지와사회적경제 (Social Welfare and Social Economy)

복지국가의 위기와 함께 대안적 영역으로 주목받고 있는 사회적 경제에 대해 사회복지의 관점에서 살펴본다. 사회적 경제의 개념, 원리, 역사 및 이론적 토대 등에 대해 학습하고, 이를 바탕으로 다양한 사회문제 해결을 위한 대안으로서 사회적 경제의 가능성과 발전 방향에 대해 모색한다. 사회적 경제와 관련된 거시적, 이론적 지식과 함께 한국의 다양한 사회적 경제조직에 대한 이해를 바탕으로 사회적 경제 영역에서 활동하기 위해 필요한 실무적 역량을 기르는 것을 목적으로 한다.

CGB6025 여성복지론 (Social Services for Women)

여성복지의 개념과 가치에 대한 이해, 여성주의적 관점의 변천과정, 양성평등의 관점에서 본 여성문제에 대한 이해와 이를 해결하기 위해 여성주의적 관점을 적용한 사회복지정책과 실천방법에 대한 이해를 도모한다. 아울러 여성복지 실천대상과 관련서비스에 대한 이해 및 여성복지정책에 대한 현황과 전망 등을 학습한다.

0004141 사회복지현장실습2 (Social Work Practicum2)

사회복지현장실습2는 사회복지현장실습을 마친 학생들을 위한 심화 교과목이다. 본 교과목은 사회복지현장실습을 마친 학생들에게, 추가 심화실습을 하게 함으로써 사회복지기관과 지역복지현장에 대한 이해를 폭넓게 하는데 목표가 있다.

0000144 상실과회복탄력성 (Loss and Resilience)

이 강좌는 삶의 일부로서 죽음, 죽어감, 상실을 이해하는 것을 목표로 합니다. 생애주기 및 생·심리·사회·영적 관점에서 죽음과 죽음 외 상실, 이에 대한 애도 반응을 이해하고, 각 생애 주기별로 상실을 경험한 사람들의 회복탄력성을 탐구합니다. 애도와 상실에 관한 다양한 이론을 배우며, 개인, 가족, 사회, 문화에 따른 애도 반응의 차이를 이해함으로써 상실을 경험하는 클라이언트를 원조하기 위한 효과적인 개입 방법을 학습합니다. 이를 통해 개인적, 전문적 차원에서 회복탄력성을 갖춘 사회복지사로 성장합니다.

0010058 복지국가론 (Welfare State)

복지국가의 태동과 발전, 변화의 과정을 이해하고 서구의 여러 복지국가의 특징과 한국 복지국가의 특징과 발전을 학습한다.

CGB6030 사회복지세미나 (Seminar in Social Welfare)

사회복지관련 워크숍을 통하여 각 복지 분야의 실무에 바로 적용할 수 있는 기술과 기법 등을 습득하고, 현재의 쟁점과 대안을 모색하여 사회복지학에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

CGB6040 사례관리론 (Case Management in Social Work Practice)

사례관리는 사회복지서비스 전달체계의 제반 모델들의 원칙들이 실천현장에서 적용되는 과정을 이해하는데 초점을 둔다. 사례관리 개념, 특징, 역사, 실천과정, 사례관리자 역할, 사례관리의 대상이 되는 클라이언트들의 특성 및 욕구에 기초하여 실천하는 방식에 대한 내용을 포함한다.

0007327 복지전문가를 위한 캡스톤 디자인 (Capstone Design for Social Worker)

본 과목은 대학 재학 중 학습한 전공 내용을 바탕으로 사회복지 현장에서의 실질 과제를 기획, 수행, 분석하는 교과목으로서, 지역사회 사회복지기관에서 요구하는 문제해결 능력, 협업 능력, 실무 능력을 갖춘 사회복지사를 양성하는 것을 목표로 한다. 한 학기동안 지역사회의 사회복지기관과 연계된 프로젝트를 직접 기획하고 수행하고 평가할 것이다. 이를 통해 학생들은 사회복지기관에서의 요구에 실질적으로 부응하는 사회복지 기획력과 수행능력을 갖출 수 있다.

◈ 미디어커뮤니케이션학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공핵심	000 8682	휴먼커뮤니케이션입문	3(3)	1-1	
〃	000 8700	미디어입문	3(3)	1-2	
전공심화	000 8683	영상제작실습기초	3(3)	1-1	
〃	001 0835	디지털미디어리터러시	3(3)	1-1	
〃	001 0063	퍼블릭스피킹1	3(3)	1-1	
〃	001 0835	미디어커뮤니케이션길라잡이	2(2)	1-1	
〃	000 8701	미디어산업의이해	3(3)	1-2	
〃	001 0065	영상제작실습심화	3(3)	1-2	
〃	001 0066	퍼블릭스피킹2	3(3)	1-2	
〃	000 8684	PR원론	3(3)	2-1	
〃	000 8687	소비자심리와설득이론	3(3)	2-1	
〃	000 8688	영화의이해	3(3)	2-1	
〃	000 8689	저널리즘이해	3(3)	2-1	
〃	000 8703	광고입문	3(3)	2-1	
〃	CFD 6095	디지털영상제작(1)	3(3)	2-1	
〃	000 8709	PR케이스스터디	3(3)	2-1	
〃	000 8686	방송과콘텐츠	3(3)	2-2	
〃	000 8707	크리에이티브전략	3(3)	2-2	
〃	000 8713	영상리터러시	3(3)	2-2	
〃	000 8721	스마트시대의문화예술PR론	3(3)	2-2	
〃	CFD 6096	디지털영상제작(2)	3(3)	2-2	
〃	CFD 6106	방송저널리즘	3(3)	2-2	
〃	000 8695	글로벌PR	3(3)	2-2	
〃	001 2352	AI커뮤니케이션	3(3)	2-2	
〃	001 0836	미디어리서치실습	3(3)	3-1	부전공필수
〃	001 0836	디지털시대의매체전략	3(3)	3-1	
〃	000 8692	글로벌미디어와한류	3(3)	3-1	
〃	000 8693	커뮤니케이션세미나	3(3)	3-1	
〃	000 8699	엔터테린먼트산업론	3(3)	3-1	
〃	000 8711	소셜미디어와네트워크사회	3(3)	3-1	
〃	000 8710	1인미디어콘텐츠기획	3(3)	3-1	
〃	000 8704	디지털콘텐츠와스토리텔링	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 0839	헬스커뮤니케이션의이해	3(3)	3-2	
〃	000 8712	디지털미디어윤리	3(3)	3-2	
〃	000 8714	정치브랜딩전략	3(3)	3-2	
〃	001 1883	빅데이터와AI를이용한브랜딩과광고기획	3(3)	3-2	
〃	001 0841	스타트업과창업기업을위한브랜드전략	3(3)	3-2	
〃	000 8716	소셜미디어와전략커뮤니케이션	3(3)	3-2	
〃	000 8694	스페셜토픽1	3(3)	4-1	
〃	000 8697	미디어생태계탐색	3(3)	4-1	
〃	000 8698	디지털미디어와여론	3(3)	4-1	
〃	001 0837	브랜디드콘텐츠캡스톤디자인	3(3)	4-1	
〃	001 0840	광고기획캡스톤디자인	3(3)	4-1	
〃	000 8705	위기관리전략	3(3)	4-1	
〃	000 8696	스페셜토픽2	3(3)	4-2	
〃	000 8717	디지털미디어정책	3(3)	4-2	
〃	000 8719	전략커뮤니케이션캡스톤디자인	3(3)	4-2	
〃	000 8720	문화트렌드:질적조사실습	3(3)	4-2	
〃	CFD 6103	인터넷저널리즘실습	3(3)	4-2	
〃	001 0838	미디어데이터사이언스캡스톤디자인	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

미디어커뮤니케이션학과는 현대 사회를 유지하기 위한 핵심적인 요소인 제반 커뮤니케이션 현상들에 대한 학습과 연구를 통하여 전문 관련 분야에 종사할 인재를 배양하는 데 목적이 있다. 이와 관련하여, 미디어커뮤니케이션학과에서는 모든 커뮤니케이션의 기본인 휴먼 커뮤니케이션을 비롯하여 신문과 방송, 광고, 홍보, 영화, 뉴미디어 등을 포함하는 매스 커뮤니케이션, 그리고 영상문화를 포함한 대중문화 분야에 이르기까지 다양한 영역의 전문가 배출에 필요한 이론 및 실무에 관하여 공부한다.

⌘ 교과목개요

0008682 휴먼커뮤니케이션입문 (Introduction to Human Communication)

본 교과목은 커뮤니케이션을 전공하는 학생들이 숙지해야 할 커뮤니케이션의 전반적이고 기초적인 지식을 배우는 수업이다. 즉, 이 교과목은 다양한 커뮤니케이션의 유형을 소개하고(ex. Intrapersonal

communication, Interpersonal communication, small group communication, public communication, and mass communication) 각각의 커뮤니케이션 유형의 내용과 기능을 자세히 살펴보는 방식으로 진행된다.

0008700 미디어입문 (Introduction to Media)

본 교과목은 학생들이 신문, 방송, 고아고, 홍보, 영화 등 매스컴 산업을 구성하는 다양한 분야에 대한 기초 지식을 습득하도록 돕는데 있다. 매스컴 산업은 어떻게 구성되어 있고, 각 분야의 주요 활동은 무엇이며, 분야별로 요구되는 소양과 능력은 무엇인지, 그리고 각 분야의 활동이 사회문화적인 환경과 어떻게 영향을 주고받으며 진화해 가는지에 관한 실무적, 학문적 관점을 소개하는 미디어커뮤니케이션학 입문 강의라 할 수 있다.

0008683 영상제작실습기초 (Introduction to Video Production)

영상 제작은 영상에 대한 전반적인 기초 지식을 제공하고 텔레비전 프로그램과 영화를 분석할 때, 기존의 제작 기법들과 함께 영상의 미학적 기준을 이해하고자 하는 수업이다. 본 교과목은 영상 제작 시작 단계에서 접하는 장면의 촬영에 대해서 무엇을, 어떻게 볼 것인가에 대하여 학습할 뿐만 아니라 피사체와 카메라, 렌즈에 대한 관계를 중심으로 영상 언어에 대하여 자세히 살펴보는 것을 목표로 한다.

0010834 디지털미디어리터러시 (Digital Media Literacy)

본 교과목은 디지털시대에 다양한 미디어 콘텐츠를 잘 읽고 분석하는 능력뿐만 아니라 미디어 콘텐츠를 창의적으로 생산할 수 있는 능력을 함양하는 데 주요 목적이 있다. 수업에서 학생들은 SNS, 블로그, 팟캐스트, 인포그래픽, 브이로그 등 디지털 도구와 플랫폼을 사용하여 정보를 수집하고, 비판적으로 분석하고, 창의적인 아이디어를 표현하고 의사소통하는 방법을 학습한다. 이를 통해 다양한 커뮤니케이션 영역(저널리즘, 대인커뮤니케이션, 광고, PR 등)에서 의사소통전문가로서 갖추어야 할 미디어리터러시 능력을 함양하게 된다.

0010063 퍼블릭스피킹1 (Public Speaking 1)

현대 사회는 자기 생각과 능력을 정확하게 전달하는 능력이 경쟁력이 된 시대다. 본 교과목은 주제를 연구하고, 아이디어를 정리하며, 능숙하게 자신을 소개하는 훈련을 제공하는 것을 목표로 한다. 이 훈련은 공식적인 프레젠테이션뿐만 아니라 모든 유형의 의사소통에 매우 중요하다고 할 수 있다. 또한 수업을 통하여 자신감을 얻고 스피킹에 대한 긴장감을 자신에게 유익하게 이용하는 방법도 훈련하고자 한다. 자신감을 키우는 것 외에도 본 교과목은 이러한 훈련이나 기술이 비판적 사고가 가능한 기술을 지닌 Speaker가 되게 하는 데 최종 목적이 있다.

0010835 미디어커뮤니케이션길라잡이 (A Students Guide to to Media and Communication Studies)

본 교과목은 미디어커뮤니케이션 전공에 대한 전반적인 소개를 위한 수업이다. 본 수업의 목적은 신입생들의 대학 생활에 대한 이해와 학과 전공에 대한 이해를 높이는데 있다. 또한 대학의 의미와 대학 공부의 목적을 성찰하여 향후 자신이 대학에서 성취하고 싶은 목표를 설정하고 졸업 후 진로를 설정하는 데 도움을 주고자

설계되었다.
구체적으로 이 수업을 통해 학생들은 자아 성찰을 통해 대학의 의미를 파악하고 진로를 설계하기 위한 로드맵을 직접 만들어 보는 수업이다. 또한 본 수업은 타 전공수업에서 배우기 어려운 발표력 향상을 교육세션을 제공하고 다양한 산업분야 전문가의 특강을 통해 자신의 관심분야를 발견하고 졸업 후 진출 분야와 직업에 대해 계획하며 산업체 및 학계에서 요구되는 필요 역량을 알아보고 이를 미리 준비할 수 있도록 해주는 수업이다.

0008701 미디어산업의이해 (Understanding of the Media Industry)
시장 경제 체제의 일부로서 미디어 산업과 생산물은 어떠한 특성들을 가지는가? 콘텐츠의 수요와 공급 패턴을 지배하는 원리는 무엇이며, 미디어 기업의 수익 모델은 어떻게 변화하고 있는가? 미디어 상품은 어떠한 전략적 과정을 거쳐 기획되며, 미디어 상품에 대한 소비자 의사 결정은 어떻게 이루어지는가? 본 교과목의 목적은 미디어 산업을 경영적 시각에서 조망함으로써 점차 경쟁적으로 변해가는 미디어 산업 환경에서 개별 미디어 기업의 이익 추구 및 성장 전력을 제시할 수 있는 능력을 기르도록 유도하는 데 있다.

0010065 영상제작실습심화 (Advanced to Video Production)
영상제작실습기초가 방송영상물의 기획, 편성, 제작과정에 대한 기초 지식과 이론들을 다루었다면, 본 교과목은 그러한 이론들이 실제 방송 제작 관행에 어떻게 적용 또는 응용되고 있는가를 분석한다. 구체적으로 본 교과목은 학생들에게 영상 콘텐츠 기획, 연출, 촬영, 편집에 이르는 전 과정을 완벽하게 수행함으로써 수준 높은(또는 완성도 높은) 영상을 제작하는 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 또한 학생들이 본 교과목을 통하여 제작한 영상을 공모전에 출품하여 취업에 도움이 될 수 있는 포트폴리오를 만드는 것을 목표로 한다.

0010066 퍼블릭스피킹2 (Public Speaking 2)
현대 사회에서 스피치는 곧 능력이다. 특히 말의 내용뿐 아니라 명확하게 전달할 수 있는 스킬은 좋은 인상 형성과 자기 발전에 필수 불가결한 수단이 되고 있다. 본 교과목은 여러 가지 스피치 훈련 방법을 통하여 스피치를 간결하고, 명확하며, 효과적으로 전달하기 위해 언어적, 비언어적 훈련을 심도 있게 하고자 한다. 결과적으로, 방송 기자나 PD가 되는 데 필요한 심화 과정을 통해 방송계에 취업하고 싶은 학생들에게 이론과 실습, 과제수행, 수강생별 코칭의 맞춤형 교육 커리큘럼을 제공한다.

0008684 PR원론 (Principles of Public Relations)
본 교과목의 기본 목표는 PR업계 진출을 꿈꾸고 있거나 그 외 일반 공중으로서 PR에 대해 관심이 있는 학생들이 PR의 산업적, 실무적 측면에 대한 기본적인 이해를 하는 데 있다. PR의 제반 이론 및 실제 분석을 통하여 PR의 기초적인 내용을 학습한다. 구체적으로 PR역사, PR이론, MPR, 언론관계, 지역사회관계 등에 대해 학습한다.

0008687 소비자심리와설득이론 (Comsumer Psychology and Persuasion)
누가, 왜, 언제, 어디서, 무엇을, 어떻게 소비하는지를 이해하는 것은 광고의 기획과 제작에, 그리고 설득적 메시지로 넘쳐나는 사회에서 스마트한 소비자로 살아남기 위해서 필수적인 요소이다. 본 교과목의 목적은 학

생들이 소비자 행동에 대한 다양한 이론적 관점을 이해하게 함으로써 매체 전략, 메시지 전략 등의 업무에 필요한 비판적, 분석적 사고 능력을 기름과 동시에 "소비하는 존재"로서의 인간에 관한 통찰력을 기르도록 돕는데 있다.

0008688 영화의이해 (Understanding Movies)

본 교과목은 영화를 분석하기 위한 기본적인 개념과 방법을 익히게 한다. 촬영, 미장센, 카메라 움직임, 사운드, 편집 등 영화 언어를 구성하는 다양한 요소가 어떻게 영화의 메시지를 전달하는지를 분석할 수 있는 능력을 함양한다. 또한 이러한 기본 요소가 어떻게 영화의 서사와 장르를 구성하는지를 이해해본다. 이와 함께 영화 텍스트 분석을 위하여 영화 매체의 특징과 영화 형식의 발전, 영화서사론, 장르론, 문화론, 스타론, 그리고 정치경제학 등의 기본적 영화 이론을 알아본다. 궁극적으로는 영화의 사회적, 문화적 역할과 영향력을 충분히 이해하며 영화 텍스트를 분석하고 표현할 수 있는 능력을 키우고자 한다.

0008689 저널리즘이해 (Understanding Journalism)

본 교과목은 미디어커뮤니케이션학과의 가장 기본이고 중요한 과목이다. 본 교과목은 신문, 방송, 인터넷 등 다양한 매체의 저널리즘 현주소와 사례를 이해하며, 우리 사회에서의 뉴스, 시사 등 저널리즘 역할을 조명해본다. 저널리즘 정의부터 생산과 유통, 그리고 저널리즘과 정치, 경제, 문화, 법제 등 다양한 사회 현상들을 사례를 통해 공부하고 배운다. 졸업 후 다양한 언론이나 미디어 기업에서 일하는데 기초가 되는 과목이며, 특히 취재, 보도, 시사, 다큐멘터리 등 부서에서 일할 수 있도록 한다.

008703 광고입문 (Principles of Advertising)

본 교과목의 기본 목표는 광고업계 진출을 꿈꾸고 있거나 그 외 일반 소비자로서 광고에 대하여 관심이 있는 학생들이 광고의 산업적, 실무적, 문화적 제 측면에 대한 기본적인 이해를 갖게 하는데 있다. 다양한 사례의 이론적, 실무적 분석을 통해 광고 기획의 과정, 메시지 전달, 설득 전략의 활용, 광고의 마케팅적, 사회적, 문화적 영향력에 대한 이해를 높이도록 유도하는 광고 입문 강의라 할 수 있다.

CFD6095 디지털영상제작(1) (Digital Editing(1))

본 교과목은 기초 방송제작 실습과목으로서 방송제작을 위한 기본 이론에 대하여 학습하고 실습에 있어서는 프로그램 기획, 대본작업, 카메라 조작, 조명, 음향, 연출, 편집 등에 대하여 공부한다.

0008686 방송과콘텐츠 (Broadcasting and Content)

최근 디지털 방송 기술의 발전에 따라 다수의 신규 방송 즉, 미디어 지상파뿐만 아니라 케이블, 위성방송, IPTV, OTT 등 새로운 매체들이 등장하고 방송과 통신이 융합되어 방송의 가치 사슬이 변화하고 있다. 본 교과목은 빠르게 변화하고 재편되는 미디어 환경에서 방송의 과거, 현재, 미래를 살펴보고 또한 방송을 둘러싼 여러 가지 중요한 이슈를 논의함으로써 비판적인 사고를 기르게 하는 것을 목표로 하고 있다.

0008705 위기관리전략 (Crisis Communication)

위기의 개념과 속성, 유형, 발달 과정 및 다양한 이슈관리와 위기관리 관점을 소개한다. 국내외 실제 사례 분

석을 통해 효과적인 위기관리 전략을 학습한다. 위기관리의 학문적 이론뿐만 아니라 실질적 관리 능력을 향상하는 것을 목표로 한다.

0008707 크리에이티브전략 (Creative Strategies)

어떤 메시지가 소비자의 주목을 끄는가? 어떤 메시지가 광고와 제품에 대한 소비자의 인식과 태도, 그리고 행동을 변화시킬 것인가? 성별, 가치관, 라이프 스타일 등에 따라 특정 광고 메시지에 대한 소비자의 태도는 어떻게 바뀔 것인가? 광고의 핵심이 메시지를 이용한 설득이라 할 때, 크리에이티브 전략은 설득의 방식을 결정하는 광고의 핵심 영역이라 할 수 있다. 다양한 사례와 여러 종류의 실습을 통해 학생들은 효과적인 메시지 제작의 원리를 습득하게 될 것이다.

0008713 영상리터러시 (Visual Literacy)

사진, 텔레비전, 영화 등을 포함하는 영상 매체물의 의미 창출 과정에 대한 비판적 안목을 높이기 위한 과목이다. 구체적인 영상물을 구성하는 시청각 요소들, 그들 사이의 상호 역학관계, 그리고 이러한 의미 창출 과정의 사회문화적 의미 등에 관하여 공부한다. 본 교과목을 위한 주요 이론 및 방법론으로는 기호학, 구조주의, 서사론, 이데올로기론 등 다양한 시각의 논의들이 접목된다.

0008721 스마트시대의문화예술PR론 (Cultural Arts Public Relations in the Smart Age)

스마트시대를 맞이하여 문화예술 분야의 PR 기본적인 원리를 이해하고, 사례를 분석하며, 전략 수립을 통하여 실무적인 능력을 배양하는 것이 목표이다. 실제 언론홍보를 신매체에 적용하여 구체적인 PR 전략을 공부함으로써 문화예술 분야의 홍보를 수행할 수 있는 능력을 함양한다.

CFD60960 디지털영상제작(2) (Digital Editing(2))

기초 과목을 수강한 후 택할 수 있는 고급 실습과목이다. 다큐멘터리나 드라마 등 제작 전 과정에 참여한다.

0008709 PR케이스스터디 (Case Studies in Public Relations)

PR 사례 분석을 통해 PR의 다양한 기능 및 효과를 구체적으로 이해한다. 국내외 PR 사례에 관한 심층적, 비판적 분석을 기반으로 효과적인 PR에 대해 논의한다.

CFD6106 방송저널리즘 (Broadcast Journalism)

현대 매스 미디어 가운데 가장 강력한 영향력을 가지는 방송, 특히 텔레비전을 통한 뉴스 및 다양한 시사 정보 프로그램을 학습한다. 이미지와 영상의 조화로 인쇄 매체보다 좀 더 강한 설득력을 가지는 방송 저널리즘의 메커니즘과 구조, 그리고 시청자와의 관계 등 방송 기자나 보도 프로그램 PD의 기본 지식을 이해한다.

0008695 글로벌PR (Global Public Relations)

글로벌 시대의 PR 환경을 이해하고 글로벌 PR 캠페인이 가지고 있는 정치, 경제, 문화적 특성과 요인에 대하여 학습한다. 여러 가지 사례를 통해 효과적인 글로벌 PR 캠페인을 위한 전략에 대해 논의한다.

0012352 AI커뮤니케이션 (AI Communication)

본 교과목은 인공지능(AI)이 미디어커뮤니케이션 분야에서 수행하는 다양한 역할을 이해하고, 이를 활용한 커뮤니케이션 전략 및 실무 능력을 익히는 것을 목표로 한다. 학생들은 AI 커뮤니케이션의 기본 개념과 이론적 틀을 학습하고, 실제 사례 및 실습 활동을 통해 응용 능력을 배양한다. 구체적인 학습 주제는 생성형 AI와 인간 상호작용, AI 기반 저널리즘과 및 콘텐츠 제작, 알고리즘과 사회적 영향, AI 윤리와 편향, AI 리터러시 교육 등이다. 강의, 토론, 사례 분석, 프로젝트 기반 활동을 통해 이론적 이해와 실무적 활용 능력을 균형 있게 함양한다. 이를 통해 AI 커뮤니케이션의 가능성과 한계를 비판적으로 성찰하고 건강하게 활용할 수 있는 AI 소통 전문가를 양성하고자 한다.

0008690 미디어리서치실습 (Media Research Workshop)

본 교과목은 미디어 연구에 관한 다양한 리서치 조사 절차, 방법, 표본 등을 소개한다. 구체적으로 학생들은 서베이, 내용분석, 실험, 질적 방법 등을 학습하며, 그 내용을 바탕으로 실제 미디어 관련 주제를 정하여 자신만의 방법으로 자료 수집 방법을 설계해보고 연구 방법을 디자인해 본다. 또한 본 교과목은 졸업 논문 과정을 수행하는 수업이기도 하다. 따라서 현장에서 주제에 따른 데이터를 수집하고 SPSS 프로그램을 통해 분석하며, 동시에 통계적 방법론을 실습하는 것을 목적으로 한다.

0008691 매체전략 (Media Strategies)

아무리 창의적이고 주의를 끄는 메시지라도 청중에게 도달하지 않으면 어떠한 효과도 발생시킬 수 없다. 파편화된 매체 환경에서 적절한 청중을 선정하여 적절한 시간과 상황에 메시지를 전달할 수 있는 전략 수립의 중요성은 점차 더 강조되고 있다. 본 교과목은 청중의 메시지에 대한 노출량, 비용 효율성, 여러 광고 매체의 상대적 장단점 등 매체 선택의 원리를 습득함으로써 매체 전략 구상에 필요한 전략적 사고 능력을 기르는 데 목적이 있다.

0008692 글로벌미디어와한류 (Global Media and Korean Wave)

1990년대 이후 한국 대중문화의 정경이 크게 바뀌었다. 영화에서부터 각종 디지털 콘텐츠 관련 문화산업이 빠르게 성장했고, 국경을 넘어 해외에서도 인기를 얻으며 한류를 형성했다. 본 교과목은 전지구적 미디어 정경의 변화에 대한 이해를 바탕으로 현재 이루어지고 있는 한류와 같은 초국경적 미디어 문화의 트렌드를 심도 깊게 탐색하고자 한다.

0008693 커뮤니케이션세미나 (Seminar in Communication)

본 교과목은 커뮤니케이션의 특정 분야의 특정 주제에 관하여 세미나 형식의 토론과 발표로 진행한다. 학기별로 다양한 주제를 다루게 되며, 매스미디어 전반에 관한 심도 있는 토론과 발표를 통하여 전문 언론인으로서의 자질을 함양한다.

0008695 글로벌PR (Global Public Relations)

글로벌 시대의 PR 환경을 이해하고 글로벌 PR 캠페인이 가지고 있는 정치, 경제, 문화적 특성과 요인에 대하

여 학습한다. 여러 가지 사례를 통해 효과적인 글로벌 PR 캠페인을 위한 전략에 대해 논의한다.

0012352 AI커뮤니케이션 (AI Communication)

본 교과목은 인공지능(AI)이 미디어커뮤니케이션 분야에서 수행하는 다양한 역할을 이해하고, 이를 활용한 커뮤니케이션 전략 및 실무 능력을 익히는 것을 목표로 한다. 학생들은 AI 커뮤니케이션의 기본 개념과 이론적 틀을 학습하고, 실제 사례 및 실습 활동을 통해 응용 능력을 배양한다. 구체적인 학습 주제는 생성형 AI와 인간 상호작용, AI 기반 저널리즘과 및 콘텐츠 제작, 알고리즘과 사회적 영향, AI 윤리와 편향, AI 리터러시 교육 등이다. 강의, 토론, 사례 분석, 프로젝트 기반 활동을 통해 이론적 이해와 실무적 활용 능력을 균형 있게 함양한다. 이를 통해 AI 커뮤니케이션의 가능성과 한계를 비판적으로 성찰하고 건강하게 활용할 수 있는 AI 소통 전문가를 양성하고자 한다.

0008699 엔터테인먼트산업론 (Entertainment Industry)

본 교과목은 엔터테인먼트 산업의 사례 분석과 전략 수립 및 기획 등을 통해 실제 마케팅 홍보활동을 이해하고 활용 능력을 기르는데 학습 목표를 둔다. 실제 영화산업, 음악산업, 방송산업, 스포츠산업과 같은 엔터테인먼트 산업의 분석을 통하여 마케팅 전략을 실무적인 차원에서 이해하고 현장에서 적용할 수 있는 능력을 함양한다.

0008711 소셜미디어와네트워크사회 (Social Media and Network Society)

디지털 시대에 우리의 삶의 중심에는 소셜미디어가 있고, 소셜미디어는 지속적으로 우리의 삶에 영향을 미치고 있다. 특히 트위터, 페이스북, 카카오톡, 인스타그램과 같은 소셜네트워크를 통해 수많은 정보를 생산하고 공유하며 확산한다. 본 교과목은 이러한 소셜미디어의 환경과 메시지를 통해서 생기는 이슈들을 올바르게 이해하고 잘 분석할 뿐 아니라 창의적으로 생산할 수 있는 능력을 함양하고자 한다.

0008704 디지털콘텐츠와스토리텔링 (Digital Contents and Storytelling)

본 교과목은 다양한 형식의 디지털 콘텐츠가 가진 문화적, 서사적 특성을 이해해보고자 한다. 빠르게 변화하는 ICT 미디어 환경에 따라 다양한 형식의 디지털 콘텐츠(예, 웹툰, 웹드라마, Vlog, 1인 방송 등)가 매일같이 쏟아져 나오며 대중적인 인기를 끌고 있다. 본 교과목에서는 최근에 인기를 끈 디지털 콘텐츠 사례를 중심으로 미디어 형식과 스토리텔링의 특성을 구체적으로 분석해본다. 그리고 이러한 분석력을 통해 창의적이고 혁신적인 디지털 콘텐츠 스토리텔링을 구상해본다.

0008710 1인미디어콘텐츠기획 (One-Person Media Content Planning)

본 교과목은 디지털 커뮤니케이션 시대에 대중이 디지털콘텐츠 기획자로서 어떻게 자신의 의견을 효과적으로 개진하고 사회적 활동에 참여하는가에 대하여 이론적, 실무적으로 살펴본다. 학생들은 1인 미디어 방송 플랫폼을 통해 디지털콘텐츠를 기획, 제작 및 홍보하는 과정을 학습함으로써 미래 디지털콘텐츠 기획 및 운영자로의 자질을 함양한다.

0008712 디지털미디어윤리 (Digital Media Ehtic)

오늘날 언론의 영향력이 점차 커지고 권력화됨에 따라 이제는 언론 자유의 중요성뿐만 아니라 언론의 사생활 침해나 명예훼손 등 언론에 의한 피해도 점점 늘고 있다. 이는 언론인들의 윤리 의식 부재에 대한 사회적 관심뿐만 아니라 우리도 위기의식을 가져야 할 때이다. 언론을 공부하는 학생들은 누구나 필수적으로 알아야 할 기본적인 언론-언론인에 관한 윤리적 이슈와 법적인 문제들을 이해하고 논리적으로 추론하는 데 있다.

0008714 정치브랜딩전략 (Political Branding Strategies)

현대 사회에서 미디어와 정치마케팅을 중심으로 벌어지는 정치 캠페인 현상의 분석을 통해 정치 커뮤니케이션에 대한 이해를 도모한다. 구체적으로 미디어 선거의 정치마케팅, 뉴스매니지먼트, 정치광고와 브랜딩을 통한 전략도 함께 알아본다.

0011883 빅데이터와AI를이용한브랜딩과광고기획 (Brand and Advertising Strategies with AI and ChatGTP)

마케팅 및 광고 영역에서 인공지능을 어떻게 활용할 수 있는지 이론과 실습을 통해 배우는 수업이다. 이 수업에서는 대화형 인공지능 서비스인 ChatGPT를 활용하여 효과적인 마케팅 전략과 브랜드 전략을 개발하는 방법을 배우고, 이에 기반하여 광고 콘텐츠를 기획하고 제작하는 방법을 배운다.

0010841 스타트업과창업기업을위한브랜드전략 (Brand Strategy for Startups and Small Businesses)

스타트업이나 소규모 창업기업들은 브랜딩을 위해 시간과 돈을 투자하지 않고 경쟁사의 브랜드 아이덴터티나 철학을 그대로 가져오는 경우가 많다. 그러나 정교한 브랜드 아이덴터티 시스템을 갖추지 못한 기업은 장기적으로 볼 때 성공하기 힘든 경우가 많다. 왜냐하면 소비자들은 제품과 서비스 그 자체가 아니라 그로부터 얻게 될 최종적인 가치를 중요하게 생각하기 때문이다. 성공한 스타트업과 창업기업은 차별화된 브랜드 아이덴터티 시스템을 개발하고 이를 광고와 콘텐츠 마케팅 등을 이용하여 소비자에게 일관되게 커뮤니케이션을 수행한다. 이 수업은 스타트업과 창업기업에 있어서 브랜딩의 중요성에 주목하여 신규 브랜드 개발의 방법론, 브랜드 아이덴터티, 브랜드 커뮤니케이션 활동의 기초를 배우는 것을 목적으로 한다. 또한 이 수업은 창업자가 중요하게 생각하는 가치가 무엇이고 어떻게 사회를 변화시킬 수 있을지를 먼저 생각하고 이에 기반하여 사업계획을 세우는 방식으로 진행된다. 이를 통해 브랜드전략뿐만아니라 자신이 인생에서 가장 중요하게 생각하는 가치와 철학이 무엇인지 생각해 보는 시간을 갖는 것도 이 수업의 목적이라고 할 수 있다.

0008694 스페셜토픽 I (Special Topics Ⅰ)

본 교과목은 전략커뮤니케이션의 이론, 방법론, 전략 수립에 대한 기본적인 지식을 습득한다. 이를 위해 현재 이 분야의 핵심 이슈를 탐구하며 주제는 자유롭게 정한다.

0008697 미디어생태계탐색 (Explorations in Media Ecology)

커뮤니케이션 미디어는 인간의 지각, 느낌, 인식, 가치 등의 구성에 영향을 미치며 우리가 살고 있는 환경이 되어왔다. 본 교과목은 인간, 메시지, 메시지 시스템 간의 상호 관계를 이론적으로 검토하며, 미디어 환경이 가진 사회문화적 영향력에 관하여 연구한다.

0008698 디지털미디어와여론 (Digital Media and Public Opinion)

본 교과목의 목적은 미디어와 여론에 관한 다양한 이슈들을 학습하고 토론하는 데 있다. 특히 새로운 미디어 현상, 즉 소셜미디어 등이다. 대학 생활 동안 배운 다양한 미디어 이론과 현상들을 통해 오늘 미디어가 정치적, 경제적, 혹은 문화적으로 유권자, 소비자, 대중에게 어떠한 영향을 미칠 수 있는지, 그리고 어떻게 공적으로 여론이 형성되어 왔는지를 사례를 중심으로 학습하고 논의한다.

0010837 브랜디드콘텐츠캡스톤디자인 (Brand Contents Capstone Design)

브랜디드 콘텐츠는 광고주의 상업적 의도에 대한 소비자의 거부감을 최소화하기 위한 방법으로 제작된 미디어 콘텐츠로서 문화 및 엔터테인먼트에 브랜드를 결합시킨 제작물을 통칭하며, 브랜드를 매개로 소비자의 공감을 이끌어내고 콘텐츠에 대한 소비자의 자발적 공유를 이끌어내는 것이 목적이다. 이 수업은 브랜디드 콘텐츠의 유형과 경향, 기획/제작 원리를 파악하여 실제 콘텐츠를 제작해 보는 수업이다. 이를 위해 외부 기업(광고주)/광고대행사와의 협업을 통해 실제 사용될 브랜디드 콘텐츠를 기획하고 제작하는 실습을 진행한다.

0008716 소셜미디어와전략커뮤니케이션 (Social Media Strategic Communication)

소셜미디어의 개념과 역할 및 진화 과정을 살펴보고 전략커뮤니케이션 매체로서 소셜미디어의 특성 및 기대효과를 논의한다. 소셜미디어를 활용한 국내외 커뮤니케이션 캠페인 사례 분석을 통해 전략적인 소셜미디어 활용 방안에 대해 고찰한다.

010839 헬스커뮤니케이션의이해 (Understanding Health Communication)

본 교과목은 만성질환, 감염병, 자연재해 등 인간의 생명과 건강을 위협하는 다양한 위험 요인들이 증가하는 현대사회에서 미디어 및 커뮤니케이션의 역할에 대해 학습하고 관련 전략을 탐구하는 데 주요 목적이 있다. 수업을 통해 학생들은 건강위험보도, 공중보건캠페인, 디지털헬스케어 등 헬스커뮤니케이션 제 분야에 대한 전문지식과 실무적 역량을 습득하게 된다.

0008716 소셜미디어와전략커뮤니케이션 (Social Media Strategic Communication)

소셜미디어의 개념과 역할 및 진화 과정을 살펴보고 전략커뮤니케이션 매체로서 소셜미디어의 특성 및 기대효과를 논의한다. 소셜미디어를 활용한 국내외 커뮤니케이션 캠페인 사례 분석을 통해 전략적인 소셜미디어 활용 방안에 대해 고찰한다.

0010840 광고기획캡스톤디자인 (Advertising Planning Capstone Design)

광고 기획이란 광고주의 마케팅 목표 달성을 위해 광고 및 기타 마케팅 커뮤니케이션 도구들의 운영 계획을 수립하는 행위이다. 본 과목은 광고 기획 실습을 통해 학생들이 광고에 대해서 갖고 있는 지식을 총정리하고 광고의 원리들이 현실에서의 광고주의 문제를 해결하는데 어떻게 활용될 수 있는지 고민할 수 있는 기회를 제공하는데 그 목적이 있다. 인천대학교 미디어커뮤니케이션학과에서는 광고 입문, 크리에이티브 전략, 소비자 행동, 광고 홍보 조사 방법, 매체 전략, 브랜디드 컨텐츠 등의 교과목을 통해 광고와 마케팅 커뮤니케이션에 관한 다양한 관점들과 원리들을 체득할 수 있는데, 본 교과목의 목차들은 이러한 과목들을 통해 축적한 지식과 통찰력을 현실 세계의 문제를 해결하는데 유용하게 적용할 수 있는 통찰력을 기르도록 구성되어 있다.

0008696 스페셜토픽Ⅱ (Special Topics Ⅱ)
본 교과목은 전략커뮤니케이션의 이론, 방법론, 전략 수립에 대한 기본적인 지식을 습득한다. 이를 위해 현재 이 분야의 핵심 이슈를 탐구하며 주제는 자유롭게 정한다.

0008709 PR케이스스터디 (Case Studies in Public Relations)
PR 사례 분석을 통해 PR의 다양한 기능 및 효과를 구체적으로 이해한다. 국내외 PR 사례에 관한 심층적, 비판적 분석을 기반으로 효과적인 PR에 대해 논의한다.

0008717 디지털미디어정책 (Issues in Digital Media Policy)
본 교과목은 그동안 한국의 언론과 방송 및 여타 미디어 정책의 현황과 이슈를 소개하고 급변하는 미디어 환경에서 우리 사회가 직면하고 있는 정책적 문제를 진단하는 강의이다. 본 교과목은 미디어 전공 학생들에게 미디어 현상에 대한 미시적이고 효과론적인 접근을 벗어나서 보다 거시적이고 체계적인 정책적 접근과 관심을 불러일으키는 계기를 마련해 주고자 한다.

0008719 전략커뮤니케이션캡스톤디자인 (Capstone Design for Strategic Communication)
다양한 전공과목의 지식을 종합하여 과제 기획, 수행, 분석을 통해 사회에서 요구하는 문제 해결 능력과 더불어 협업 능력, 실무 능력을 갖춘 전략커뮤니케이션 전문가를 양성하는 교과목이다.

0008720 문화트렌드:질적조사실습 (Qualitative Research Practice)
다양한 미디어 현상을 질적으로 접근하여 분석하는 연구 방법론을 강의한다. 학생들은 양적 방법과 대비를 이루는 질적 방법의 특성을 알아볼 뿐만 아니라 현상을 관찰하고, 분석하며, 기술하는 질적 방법의 여러 유형에 대해 학습한다. 여러 가지 사례를 통해 질적 방법의 통찰력을 알아보고 질적 방법을 실제로 적용해보는 조사를 수행해 봄으로써 질적 방법에 대한 응용력을 키운다.

CFD6103 인터넷저널리즘실습 (Internet Journalism Workshop)
매스 미디어 이후 새롭게 등장한 인터넷에서 수많은 정보가 어떤 형태로 전달되고 수용되는지 국내외 인터넷 저널리즘의 다양한 사례들을 통해 학습한다. 초기 언론사들의 홈페이지에서 웹진, 그리고 블로그와 포털, UCC 등 인터넷의 저널리즘적 가능성에 대해 사례별로 살펴보고 직접 온라인 저널리스트가 되어 멀티미디어를 이용한 취재와 기사 쓰기를 경험한다.

0010838 미디어데이터사이언스캡스톤디자인 (Media Data Science Capstone Design)
본 교과목은 인터넷 포털, 인터넷 신문, 소셜 미디어 등 디지털 미디어 환경에서 생산되는 각종 데이터를 수집, 분석, 해석, 창조하는 능력을 배양하는데 주요 목표를 둔다. 수업을 통해 학생들은 텍스트 마이닝, 의미연결망 분석 등 미디어 관련 영역의 데이터 사이언스 방법을 적용해 실제 사회 현상을 분석하고 전략적 함의를 제공할 수 있는 공모전 연계 프로젝트를 진행한다.

◈ 문헌정보학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 1290	문헌정보학개론	3(3)	1-1	부전공필수
〃	001 1885	기록과사회	3(3)	1-1	
〃	000 1671	정보학개론	3(3)	1-2	부전공필수
〃	000 9396	도서관정보기술론	3(3)	1-2	
전공핵심	000 1673	자료목록법	3(3)	2-1	
〃	000 1674	자료분류법	3(3)	2-1	
〃	000 1680	도서관정보센터경영	3(3)	2-2	
〃	000 9395	정보시스템구축론	3(3)	3-1	
〃	000 1689	기록관리	3(3)	3-1	
〃	001 0850	정보서비스론	3(3)	3-2	
〃	001 0849	디지털도서관	3(3)	3-2	
전공심화	000 7856	미디어와출판	3(3)	1-1	
〃	001 1886	독서문화프로그램	3(3)	1-2	
〃	001 0847	데이터리터러시	3(3)	1-2	
〃	001 1887	기록문화컨텐츠	3(3)	1-2	
〃	000 1675	공공도서관경영	3(3)	2-1	
〃	000 1676	정보검색	3(3)	2-1	
〃	000 1291	서지학개론	3(3)	2-1	
〃	001 0843	데이터분석과시각화	3(3)	2-1	
〃	000 9397	데이터베이스입문	3(3)	2-2	
〃	000 1686	메타데이터	3(3)	2-2	
〃	000 2820	전자출판론	3(3)	2-2	
〃	001 0851	자료조직실습	3(3)	2-2	
〃	001 0848	정보이용자론	3(3)	2-2	
〃	000 1690	도서및도서관사	3(3)	3-1	
〃	000 1691	어린이청소년자료	3(3)	3-1	
〃	000 1692	학교도서관경영	3(3)	3-1	
〃	000 1695	주제별정보원	3(3)	3-2	
〃	000 1696	장서관리	3(3)	3-2	
〃	000 2822	출판문화사	3(3)	3-2	
〃	000 1701	저작권	3(3)	4-1	
〃	001 0845	디지털아카이빙	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 1703	고문헌관리	3(3)	4-1	
〃	001 0846	학술정보	3(3)	4-1	
〃	000 6670	유저인터페이스	3(3)	4-1	
〃	000 1706	정보처리	3(3)	4-1	
〃	000 1707	문헌정보학연구방법론	3(3)	4-2	
〃	000 1708	문헌정보학특강	3(3)	4-2	
〃	000 7328	정보전문가를위한캡스톤디자인	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

정보관리에 관한 기초적인 지식을 토대로 정보자료의 선택, 정리, 보존, 제공에 필요한 이론과 실무능력을 양성하는 고급인재를 양성하는데 중점을 둔다.

⌘ 교과목개요

0001290 문헌정보학개론 (Introduction to the Library and Information Sciences)
문헌정보학의 의의와 역사적 배경 및 문헌정보학전반에 걸친 개념을 살핀다.

0011885 기록과사회 (Archives and Society)
투명하게 남겨진 기록은 공정하고 민주적인 사회를 이루는 기반이다. 기록과사회 교과목에서는 기록의 가치와 중요성을 이해하고 역사적 사건이나 사례를 통해 기록이 개인과 사회에 끼친 영향을 학습한다. 인류가 지키고 보존해야 할 기록문화유산에 대해 알아보고 실생활에서 유용한 기록 정보를 찾고 활용할 수 있는 방법을 탐구한다. 개인의 삶과 경험을 기록하는 방법을 배우고 자기 계발을 위한 도구로 활용한다.

0001671 정보학개론 (Introduction to Information Science)
정보학의 기본적인 개념과 이론을 소개하는 과목으로, 정보와 정보자료의 중요성, 정보의 유통, 정보처리수단, 정보검색시스템 등에 관하여 강의한다.

0009396 도서관정보기술론 (Introduction to Library Information Technology)
도서관 정보센터 업무에 도입되는 컴퓨터와 커뮤니케이션 기술 전반을 살피며, 정보의 축적, 조직, 배포에 활용되는 정보 기술과 이와 관련된 최신 이슈를 다룬다.

0001673 자료목록법 (Cataloging)
목록작성의 기초 이론과 원리를 교수하며 최신 목록규칙 및 MARC 포맷 등에 대한 이해를 통하여 도서관 및 정보센터의 자료조직 능력을 습득하게 한다.

0001674 자료분류법 (Classification)
다양한 정보자료를 체계적으로 분류하기 위한 기초이론과 동 · 서양의 분류역사, 현대의 주요 분류표의 선정 및 적용을 위한 기초지식 등을 습득하여 모든 정보자료의 주제를 분석 파악하여 분류하는 방법론을 익혀 실무에 적용케 한다.

0001680 도서관정보센터경영 (Management of Library Information Centers)
도서관 정보센터의 경영 자원과 환경을 살펴보고 실제 적용할 수 있는 다양한 경영 전략에 대하여 파악한다. 더불어 관종별 도서관 경영에 적용할 수 있는 예산, 인사관리, 평가 등 제반 업무에 대하여 다룬다.

0009395 정보시스템구축론 (Building Information System for Libraries)
도서관은 정보와 지식의 수집, 조직, 배포를 위해 정보시스템을 구축하여 활용하고 있다. 디지털 시대를 살아가는 도서관 이용자들의 다양한 요구를 충족시키기 위해 현대의 도서관은 전통적인 도서관전산시스템 외에도 디지털 아카이브 시스템, 디지털 도서관 시스템 등 다양한 정보시스템을 활용하고 있다. 이러한 환경 속에서 학생들이 현대 도서관에서 정보와 지식의 수집, 조직, 배포를 위해 활용할 수 있는 다양한 정보시스템을 구축하고 평가함으로써 디지털 정보를 관리할 수 있는 실무 능력을 배양하는데 그 목적이 있다.

0001689 기록관리 (Records Management and Archives)
기록관리의 핵심 영역인 수집, 선별, 평가, 정리기술 및 기록정보서비스, 기록전문가, 디지털보존 등에 관한 기본 내용을 학습한다. 국내의 기록관리학 동향과 함께 선진국에서 수행되고 있는 최신연구영역도 함께 파악한다.

0010850 정보서비스론 (Information Services)
정보서비스 업무를 수행하는데 필요한 기초이론을 익히고 참고정보원의 선택, 조사 및 평가, 온라인 서비스, 전자정보 서비스, 도서관네트워크를 통한 정보자원 활용방안 등의 체계적인 지식을 쌓아 정보서비스 전문가의 능력을 갖추도록 한다.

0010849 디지털도서관 (Digital Libraries)
디지털 라이브러리의 개념, 구성 요소, 기술 및 추세를 소개한다. 포함된 주제: 디지털 라이브러리란 무엇입니까; 인터넷, 도서관 및 출판사; 사람, 조직 및 변경; 액세스 관리 및 보안; 사용자 인터페이스 및 사용성, 정보 검색 및 메타데이터

0007856 미디어와출판 (Media and Publication)
미디어는 인류 문명 발전에 크게 기여해 왔다. 전통적인 미디어 가운데 인쇄미디어는 15세기 유럽에서 일어

난 종교개혁, 18세기 프랑스혁명과 산업혁명을 성공적으로 이끌었으며, 20세기 말의 정보통신혁명도 인쇄미디어가 없었으면 불가능했을 것이다. 이후에 등장한 라디오, TV, 인터넷, Sns 등 각종 미디어도 사회를 변화, 발전시키는 데 핵심적인 역할을 하고 있다. 따라서 각종 미디어의 태동과 발전, 기능과 역할 그리고 이용방법 등에 대해 배우고 익히는 것은 21세기 정보화 사회를 살아가는 필수적인 요건이다. 특히 역사가 깊은 인쇄미디어 가운데 출판에 대한 이해는 더욱 필요한 시점이다.

0011886 독서문화프로그램 (Reading and cultural programs)
복합문화공간인 도서관에서 이용자의 독서 및 문화교육에 대한 요구를 충족시키기 위한 프로그램 기획 및 운영 능력을 습득할 수 있도록 한다. 구체적으로 이용자의 요구를 파악하고 적절한 독서문화프로그램을 개발한 후 홍보, 모집, 시행, 평가하는 방법을 교육한다.

0010847 데이터리터러시 (Data Literacy)
데이터를 목적에 맞게 생성하고, 읽고 이해하며 분석된 결과를 정보로 변환하고 커뮤니케이션할 수 있는 능력을 익힌다.

0011887 기록문화컨텐츠 (Archival cultural contents)
기록문화컨텐츠 교과목은 기록문화의 의미와 가치를 이해하고 기록문화의 활용과 저변 확산을 위한 다양한 컨텐츠 유형과 사례를 학습한다. 기록문화를 구성하는 폭넓은 인문, 사회학적 지식을 습득하고 영상, 전시, 교육 등 컨텐츠 제작 사례를 학습한다.

0001675 공공도서관경영 (Public Library Management)
공공도서관을 합리적으로 운영하기 위하여 공공도서관의 기능, 행정, 예산, 인사, 자료, 봉사 등 조직과 관리를 다루며, 공공도서관 운영과 관련된 최신 이슈를 파악한다.

0001676 정보검색 (Information Retrieval)
온라인 및 인터넷 정보검색의 이론과 실제를 강의한다. 질의 및 지식표현 방법, 탐색기법, 검색효율, 이용자 인터페이스 등 검색이론을 소개하고, 상용 서지 데이터베이스 등 다양한 디지털 탐색도구와 웹 탐색도구를 개관하며 온라인 데이터베이스 시스템 및 인터넷 검색시스템의 탐색을 실습한다.

0001291 서지학개론 (Introduction to Bibliography)
문헌의 기원, 장정의 변천, 필사본, 목판본, 활자본 등에 대한 지식을 기른다. 이를 통해 고문헌과 중국도서 등을 관리할 수 있도록 한다.

0010843 데이터분석과시각화 (Data analysis and visualization)
데이터 분석과 효과적인 데이터 중심 스토리텔링 및 커뮤니케이션의 기초에 대해 소개한다. 시각 및 서면으로 데이터 결과를 전달하는 방법을 배운다.

0009397 데이터베이스입문 (Introduction to Database)
수집한 정보와 데이터를 효율적으로 관리하기 위해서는 데이터베이스와 같은 정보관리 도구에 대한 이해가 필요하다. 이 수업에서는 데이터베이스에 대한 기본적인 지식 소개하고, 이를 바탕으로 다양한 데이터베이스 관리시스템(DBMS)을 활용하여 각자의 프로젝트에 적합한 데이터베이스를 실험적으로 설계해 봄으로써 데이터베이스 기획, 설계, 운용능력을 습득하는 데 목적이 있다.

0001686 메타데이터 (Metadata)
정보조직의 기본 요소로서 메타데이터의 생성, 관리 및 이용에 관한 기본적인 이해와 기법을 습득하게 한다.

0002820 전자출판론 (Theory of the Electronic Publishing)
전자출판의 등장배경과 제작기술, 유통관련 이론 및 실무 등을 익힌다. 아울러 전자출판의 실제를 경험할 수 있는 여러 가지 프로젝트를 수행한다. 또한 전자출판이 지식전달체계에서 갖는 역할, 구조, 경제성 등에 대해 다룬다.

0010851 자료조직실습 (Practice in Cataloging)
문헌의 주제 분석을 통하여 실제 정보자료의 분류능력을 습득하고, 서지자료의 검색도구인 목록의 작성기법을 표준화된 목록규칙과 형식을 통하여 습득함으로써 정보자료의 체계적 조직과 서지적 관계의 표현능력을 습득하도록 한다.

0010848 정보이용자론(Human Information Behavior)
최적의 정보서비스를 제공하기 위해서는 정보이용자들의 정보행태를 이해하는 것이 중요하다. 이 수업에서는 정보이용자들이 어떻게 원하는 정보를 추구, 수집, 검색, 이용하는가에 대한 이해를 높이기 위하여, 정보추구 및 정보 행태의 주요 개념과 관련 이론, 연구방법론을 다룬다.

0001690 도서및도서관사 (History of Libraries)
한국과 동서양의 도서관의 발생배경, 기원, 변천, 특징 등을 정보문화사적인 측면에서 각각 조사, 분석한다.

0001691 어린이청소년자료 (Information Sources for Children and Young Adult)
어린이와 청소년의 독서행태를 이해하고, 어린이와 청소년을 위한 독서자료의 평가, 선정, 이용과 관련된 이론과 지식을 습득한다.

0001692 학교도서관경영 (School Library Management)
초 · 중등학교 학습 자료원으로서 시청각자료실과 통합 운영되는 학교도서관의 조직과 관리를 다룬다.

0001695 주제별정보원 (Subject Information Resources)
인쇄매체는 물론 온라인 정보원을 조사하고, 주제서지작성법과 평가방법을 익힌다. 또 각 주제별 정보원의

검색방법을 익혀 주제전문가로서의 기초적인 지식을 함양한다.

0001696 장서관리 (Collection Management)
도서관 및 정보센터에서 이용자에게 가장 적절한 정보를 선택하고, 또한 가장 적합한 장서모델을 구현하는 방안을 분석한다.

0002822 출판문화사 (Cultural history of Publication)
출판물의 생산자와 보급 및 수용자, 즉 출판문화의 주체들을 중심축으로 한 출판문화의 변천사를 살펴보고 고찰함으로써 현재 또는 미래의 출판문화 산업, 더 나아가 문화산업의 근간이 되는 도서산업의 발전방향을 모색한다. 또한 인간의 정보행위에 대한 해석을 역사적으로 고찰해 봄으로써 미래 정보사회에 대한 발전방향을 제시한다.

0001701 저작권 (Copyright)
정보의 유통과정에서 적용되는 권리사항과 지적 재산권에 대한 기본 개념을 습득시키고, 도서관 정보서비스와 관련된 저작권법의 적용에 관하여 실제적인 내용을 다룬다.

0010845 디지털아카이빙 (Digital Archiving)
디지털아카이빙의 기본 개념, 기술 및 방법론에 대해 이해하고 디지털 자원의 효과적 보존과 큐레이션을 통해 장기적 보존과 활용성을 높이기 위한 이론과 방법을 학습한다.

0001703 고문헌관리 (Management of Classical Materials)
고문헌 목록규칙에 따라 고문헌을 분류편목하며, 아울러 이들의 효율적인 관리 운영방안을 살핀다.

0010846 학술정보 (Academic Information)
학술정보의 종류, 유통, 활용, 평가에 대하여 학습하여 학술정보 라이프 사이클 전반에 대한 이해를 통해 정보전문가로서의 소양을 익힌다.

0006670 유저인터페이스 (User Interface)
인간-컴퓨터 상호작용과, 이용자 인터페이스 디자인, 성능 효율성과 사용자 수용성에 관한 기초 개념을 익히고 성공적인 정보 시스템의 이용자 인터페이스 설계 및 평가 방법을 이해한다.

0001706 정보처리 (Information Processing)
정보의 처리 방법과 컴퓨터를 활용한 정보의 처리 및 전달 메커니즘을 교수한다. 컴퓨터운용시스템, 데이터베이스관리시스템, 컴퓨터 그래픽, 인터넷자원, 원격통신, 컴퓨터네트워킹 등의 정보기술을 도서관 및 정보센터에서 도입, 활용하는 방법을 포함한다.

0001707 문헌정보학 연구방법론 (Research Methods in Library & Information Science)

연구문제의 식별 및 정의, 데이터 수집 방법, SPSS, SAS 등의 통계패키지를 이용한 통계적 분석 등 문헌정보학 연구 수행에 필요한 기본 원칙과 연구방법을 교수한다.

0001708 문헌정보학특강 (Seminar in Library, Archive and Information Studies)

문헌정보학 및 도서관, 기록관, 정보센터 등 현장과 관련된 핵심 이슈를 진단하고 문헌정보학 분야의 제반 학문적 논제를 토론한다.

0007328 정보전문가를위한캡스톤디자인 (Capstone Design for information specialist)

학부 1-3학년 과정 중 배운 전공 이론을 바탕으로 과제 기획, 수행, 분석을 통해 사회에서 요구하는 문제해결 능력, 협업 능력, 실무 능력을 갖춘 정보전문가를 양성하는 과목이다. 지역 도서관·정보센터와 연계된 과제를 통해 예비 전문가로서의 현장 적용 능력을 함양하고 지역사회의 정보요구에 부응하는 현장 서비스 제공 능력을 익힌다.

◈ 창의인재개발학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계Seminar *I*	1(1)	1-1	
전공핵심	000 4974	인적자원개발론	3(3)	1-1	
〃	000 1201	창의성의 이해	3(3)	1-2	
〃	000 1202	교수설계론	3(3)	2-1	
〃	000 6790	역량모델링과 교육체계수립	3(3)	2-2	
〃	000 6779	조직행동과 HRD	3(3)	3-1	
〃	000 1715	웹기반 기업교육 동향과 이슈	3(3)	3-2	
전공심화	000 1199	원격교육론	3(3)	1-1	
〃	001 0852	인간관계와 소통	3(3)	1-1	
〃	001 0509	상담심리학	3(3)	1-1	
〃	001 0597	직업세계와 노동시장	3(3)	1-2	
〃	000 1203	테크놀로지와 HRD	3(3)	1-2	부전공필수
〃	000 1719	기업교육론	3(3)	1-2	부전공필수
〃	000 6791	기업경영과HRD	3(3)	1-2	
〃	000 1725	성격심리학	3(3)	1-2	
〃	0011888	교육심리와 학습	3(3)	2-1	
〃	000 1720	심리측정 및 평가	3(3)	2-1	
〃	000 9401	인적자원자료분석의 실제	3(3)	2-1	
〃	000 1738	전략적HRD세미나	3(3)	2-1	
〃	000 6783	인적자원개발 및 관리	3(3)	2-1	
〃	000 9399	통계기반요구분석	3(3)	2-2	
〃	000 7824	기업상담	3(3)	2-2	
〃	000 1726	창의적 문제해결 및 발견	3(3)	2-2	부전공필수
〃	000 1728	기업교육프로그램 개발론	3(3)	2-2	
〃	001 1182	AI와 교육	3(3)	3-1	
〃	000 1714	창의성의 측정과 판별	3(3)	3-1	
〃	000 1734	집단상담	3(3)	3-1	
〃	001 0853	수업관찰 및 체계적 분석	3(3)	3-1	
〃	000 6781	경력개발과HRD	3(3)	3-1	
〃	000 9400	데이터기반평가	3(3)	3-1	
〃	000 1739	교육과 리더십	3(3)	3-2	
〃	001 0562	이상심리학	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 0598	빅데이터를활용한인적자원개발정책	3(3)	3-2	
〃	000 6832	조직개발 및 변화관리	3(3)	3-2	
〃	000 7329	캡스톤디자인-인적자원개발 포트폴리오	3(3)	3-2	
〃	001 0067	기업창의성과 창직	3(3)	4-1	
〃	000 3412	리더십의 이해와 실천	3(3)	4-1	
〃	000 6782	직업교육과 HRD	3(3)	4-1	
〃	000 7847	진로상담	3(3)	4-1	
〃	000 1748	글로벌 HRD 세미나	3(3)	4-2	
〃	001 0854	HRD컨설팅	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

창의인재개발학과는 미래사회 구성원의 핵심 역량이라 할 수 있는 창의성을 기반으로 하여 교수학습 전략 및 교수방법론, 기업교육론, 리더십, 커뮤니케이션 기술 및 상담, 첨단 정보통신 테크놀로지 활용 기법 등 HRD와 관련된 다양한 이론적 지식과 실무적 경험을 습득시킴으로써 학교교육과 평생교육, 특히 기업교육 분야에서 창의적으로 업무를 수행할 수 있는 유능한 인재를 육성하고, 조직이나 기업에서 교육이나 인적자원개발을 담당하는, 창의적 인재 개발을 위한 HRD 전문가를 체계적으로 양성하는 것을 목표로 하고 있다.

⌘ 교육과정

0007800 자기설계Seminar I (Self - Design Seminar I)

대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련하기 위한 교과목이다.

0004974 인적자원개발론 (Theories of Human Resource Development)

인적자원개발론(Human Resource Development)을 중심으로 성인교육론과 연계하여 HRD의 개념, 주요 연구영역, 관련 분야에 관한 성격을 이해하고, 융·복합 학문으로서 창의적 HRD(Creative HRD)가 지향하는 타학문과의 연계성 및 향후 발전방향에 관해 탐색한다.

0001201 창의성의 이해 (Understanding of Creativity)

창의성의 의미와 개념, 하위 구성요소, 창의성 향상을 위한 전략과 방법론 등을 탐색하고, 융통적이면서도 독창적 아이디어를 도출하기 위한 다양한 전략들을 실천을 통해 습득한다.

0001202 교수설계론 (Instructional Design)

교육 및 훈련 상황에서 교육의 효과성, 효율성, 매력성 추구를 위하여 교육 프로그램을 기획, 설계하기 위한 다양한 방법론적 기법을 탐색하고, 그러한 방법론과 기법들을 활용하여 교육 현장에 적합한 교수설계 활동을 수행할 수 있는 역량을 함양한다.

0006790 역량모델링과 교육체계수립 (Competency Modeling & Establishment of Corporate Education System)

기업 및 조직 구성원들이 각 전문부서별로 갖추어야 할 핵심역량을 개발하기 위한 방법론인 DACUM 기법과 CBC(Competency-Based Curriculum) 기법의 원리를 이해하고 실습을 통해 역량 개발 기법을 습득한다.

0006779 조직행동과 HRD (Organizational Behavior & HRD)

조직행동과 관련된 다양한 현상을 HRD관점에서 다루어 탐구한다. 조직구조와 조직행위, 정보시대의 조직과 커뮤니케이션, 커뮤니케이션의 분석과 설계 등 다양한 주제를 관련 학문과 연계하여 통합적으로 접근한다.

0004976 웹기반 기업교육 동향과 이슈 (Trends and issues of Web-based Corporate education)

인터넷의 등장과 함께 온라인 매체를 활용한 기업교육이 보편화됨에 따라 이러닝을 활용한 기업교육에서부터 모바일러닝, 스마트러닝, SNS 기반 교수학습 활동 등 첨단 테크놀로지를 활용한 기업교육의 현재 동향을 살펴보고, 주요 문제점과 이슈 및 발전방안을 탐색해 본다.

0001199 원격교육론 (Distance Education)

정보화 사회, 첨단 정보통신공학 사회에서 핵심적 교육방법으로 주목받고 있는 원격교육의 개념과 발달과정 및 관련 이론들을 검토하고, 실제 사례들을 중심으로 대중 전파매체와 첨단 정보통신공학 매체를 활용한 원격교육의 기본 구성체계와 활용전략을 탐색한다.

0010509 상담심리학 (Counseling Psychology)

상담의 정의와 상담의 다양한 접근기술 및 방법, 과정, 활동 무대별 상담 등에 대해 학습하고 상담심리의 주요이론들(예, 정신분석, 인간중심상담, 인지행동상담, 게슈탈트상담, 현실치료 등)에 대해 기본원리, 성격이론, 병리이론을 익히며, 상담사례를 통해 각 상담이론이 상담실제에 어떻게 적용되는지에 대해 학습한다. 또한, 상담면접기술에 대해 배우고 상담자, 관찰자, 내담자로서의 역할연습을 통해 상담실제에 대한 이해를 도모한다.

0001203 테크놀로지와 HRD (Technology and HRD)

인터넷, 멀티미디어, 유비쿼터스 컴퓨팅 같은 현대의 첨단 테크놀로지가 도입됨으로써 교육과 HRD 분야에 어떠한 변화를 야기하고 있으며, 첨단 테크놀로지를 활용한 e-HRD가 어떤 모습으로 구축 · 운영되어야 할지에 관해 탐구한다.

0001719 기업교육론 (Corporate Education)
기업교육의 대상인 성인 학습자들을 대상으로 한 학습이론과 원리를 탐색하고, 주요 기업 분야에서 수행하고 있는 다양한 기업교육 사례들을 통해 기업교육 현황을 이해하고 현대 기업교육의 문제점과 개선방안을 탐색한다.

0006791 기업경영과 HRD (Business Management & Human Resources Development)
기업경영에서 HRD의 역할에 대해 이해하고 거시적인 관점에서 HRD기능이 기업의 경영과 어떠한 관계를 갖고 있는지에 대한 논의를 통해 전략적인 수단으로서 HRD가 기업경영과에 어떠한 영향을 미치는 지를 살펴본다.

0007847 진로상담 (Career Guidance and Counseling)
직업/진로선택, 생애 경력개발, 직업전환과 직업적응 등 직업생활과 관련한 제반 문제와 관련된 개인의 사고와 인지과정, 행동양식들을 설명하는 이론과 새로운 정보를 익히며, 실제 사례에 대한 고찰과 실습을 통해 진로상담의 이론과 기법을 익힌다.

0007824 기업상담 (Workplace Counseling)
기업상담의 원리와 기본적 기술을 습득할 수 있도록 하며 기업현장의 특수성에 기반한 기업상담 평가기술 상담기술등을 학습하여 기업상담전문가의 역량을 익힌다.

0011888 교육심리와 학습 (Educational Psychology and Learning)
인간에 관한 심리적 이해에 기반한 효과적인 교수전략과 방법을 탐색하기 위해, 교육심리학의 주요 탐구영역인 인지발달과 정서발달, 인지지능과 정서지능, 창의성, 상담 및 생활지도에 관한 주제들을 학습한다. 또한, 행동주의와 인지주의, 구성주의에 기반한 학습이론을 탐색하고, 효과적인 학습을 위한 다양한 학습전략 자기조절학습에 관해서도 탐구한다. 부가적으로, 새로운 교수학습체제로 주목받고 있는 이러닝, 스마트러닝, 메타버스 등 온라인 공간에서의 학습과 심리적 특성에 관해서도 다루어 본다.

0001720 심리측정 및 평가 (Psychological Testing & Evaluation)
모든 심리검사에 공통적으로 적용되는 기본개념과 원리를 이해하고, 몇 가지 중요한 심리검사의 활용방법을 숙지하여, 상담 장면에서 요구되는 적합한 심리검사를 선별하여 효율적으로 사용하는 방안을 탐색하여 상담전문가로서 갖추어야 할 자질을 함양토록 한다.

0009399 통계기반 요구분석 (Statistics-Based Needs Assessment)
사회과학 및 교육 전문가의 주요 역할이자 역량 중 하나인 요구분석(Needs Assessment)에 대한 개념과 방법론을 이해하고, 실무 현장의 다양한 상황에서 데이터와 통계를 활용하여 효과적으로 요구분석을 시행할 수 있다. 다양한 요구분석 상황의 이해, 요구분석을 위한 이론과 방법론 학습, 요구분석 설계와 데이터 수집, 실제 또는 2차 데이터를 활용한 통계 분석 등의 학습 활동을 수행한다. 통계 기반의 과학적 요구분석을 위해 기

초 통계 학습 및 각종 온라인 툴, 엑셀, SPSS 등의 데이터 관련 도구를 활용한다.

0009400 데이터 기반 평가 (Data-Based Evaluation)

사회과학 및 교육 전문가의 주요 역할이자 역량 중 하나인 평가(Evaluation)에 대한 개념과 이론을 이해하고, 관련 모델과 방법론을 적용/응용하여 실무 현장의 다양한 프로그램/정책 등을 효과적으로 평가할 수 있다. 다양한 평가 상황과 평가 유형의 이해, 평가 관련 이론과 모델 학습, 평가 전략과 절차 설계, 측정 및 데이터 분석, 시뮬레이션 프로젝트 등의 학습 활동을 수행한다. 데이터 기반의 과학적 평가를 위해 기초 통계 학습 및 각종 온라인 툴, 엑셀, SPSS, R 등의 데이터 관련 도구를 활용한다.

0006783 인적자원개발및관리 (Human Resource Development and Human Resource Management)

HRD와 HRM의 학문적, 실천적 배경을 살펴보고 각 분야에 대한 우리나라 및 해외 기업에서의 실천적 사례가 어떠한지를 구체적으로 논의한다.

0001725 성격심리학 (Personality Psychology)

인간을 과학적으로 이해하기 위해서 필요한 다양한 성격이론의 역사적 변천과정, 성격의 구조, 성격발달 및 성격의 역동성을 비교, 분석한다.

0001726 창의적 문제해결 및 발견 (Creative Problem Solving and Problem Finding)

창의성의 핵심인 문제해결과 문제발견에 관한 최근 이론을 이해하고 학교와 기업에서의 그 적용방안을 모색한다.

0001728 기업교육 프로그램 개발론 (Developing Corporate Education Program)

기업에서 구성원들의 교육요구도에 기초한 교육훈련 프로그램을 개발하기 위한 다양한 프로그램 개발 모형을 탐색하고, 개발 모형에 기초하여 실제 교육 프로그램 개발 활동을 수행함으로써 교육 프로그램 개발 역량을 함양한다.

0011182 AI와 교육 (AI and Education)

테크놀로지의 발달로 인해 삶의 모습 뿐만 아니라 교육에 있어서도 지금까지 경험해보지 못한 많은 변화가 일어날 것으로 예상된다. 특히, AI 등 기술의 발전과 더불어 교육은 기존의 교수학습의 형태를 급격하게 바꾸어 놓을 것으로 짐작된다. 본 교과목에서는 예상되는 AI 기술에 대한 기본적 이해를 바탕으로 기술의 변화가 교육에 어떠한 영향을 미치는지 탐구해보고 이에 대한 교육적 인식을 넓히는 기회를 갖는다. 또한, AI 기술을 활용한 교육의 필요성과 실제 활용되는 모습을 살펴봄으로써, AI 활용 수업에 대한 이해를 증진시킴과 동시에 향후 AI 활용 수업을 조망한다.

0001714 창의성의 측정과 판별 (Assessment and Identification of Creativity)

창의성을 측정하고 판별하는 여러 가지 도구와 방법들을 소개한다. 확산적 사고 검사, 창의적 인성, 창의적

스타일, 전문가 평정 등 다양한 검사들을 통해 창의성 측정의 다양한 방법들을 이해하고 활용할 줄 안다.

0009401 인적자원자료분석의실제 (Practice of Human Resources Data Analysis)
사회과학 및 교육 분야에서의 통계적 자료 분석에 대한 의미와 원리를 이해하고, 이를 다양한 실제 자료 분석 상황에서 활용할 수 있다. 인적자원 분야 자료 분석을 위한 조사방법론과 기초적인 분석 방법을 학습한다. 조사방법론에 대한 전반적인 이해 및 통계를 활용한 자료 분석 실습을 병행한다.

0001734 집단상담 (Group Counseling)
조직내 갈등 조절을 위한 집단상담접근의 기초를 익히는 과정으로 집단의 효과적인 운영에 필요한 집단의 발달과정, 집단의 다양한 역동성을 파악하고 이를 체험한다. 또한 집단상담자의 자질에 대해서 배우고 실습한다.

0006781 경력개발과 HRD (Career Development & Human Resources Development)
HRD의 주요 분야인 경력개발과 관련하여 최근의 동향이나, 최근의 논의를 살펴보고, 기업의 인적자원을 대상으로 경력개발 프로그램을 구성할 때 고려되어야 할 사항을 논의하며, 기업의 경력개발전략에 대한 실천능력을 개발한다.

0001738 전략적 HRD 세미나 (Seminar in Human Resources Development)
기업, 정부조직, 각종 기관 및 단체, 국가수준에서 HRD가 발전전략의 일환으로 활용된 최상의 사례(best practice)를 발굴하고 연구함으로써 HRD가 전략적으로 조직 및 기업분야에 어떻게 적용, 활용되고 있는지를 심층적으로 분석한다.

0001739 교육과 리더십 (Education and Leadership)
교육조직이나 기업에서 리더십을 발휘해야 할 위치에 있는 리더가 갖추어야 할 자질과 지도성에 관련되는 이론들을 연구하고, 이를 바탕으로 리더의 실제적인 역할과 지도성 행동을 심층적으로 연구한다.

0006832 조직개발 및 변화관리 (Organizational Development & Change Management)
기업조직의 개념과 특성, 구성요인들 간의 관계를 다각적으로 분석함으로써 조직문화에 관해 이해하고 조직풍토, 조직 건강, 조직 문화 등의 변화를 위하여 조직개발의 관점에서 HRD 전문가가 수행해야 할 조직의 효과적 관리, 운영방안을 탐색한다.

0007329 캡스톤디자인-인적자원개발 포트폴리오 (Capstone Design-HRD Portfolio)
일정 수준의 인적자원개발 전공 지식을 갖춘 3, 4학년 학생들이 실무 현장 기반의 프로젝트를 담당 교수의 지도 및 현업 멘토의 지속적인 피드백과 함께 수행하는 것을 주 내용으로 한다. 이를 통해 인적자원개발 전반에 걸친 이론 학습, 현업 전문가와의 인적 네트워크 구축, 문제해결 및 프로젝트 관리 역량 배양, 경력 개발을 위한 개인 포트폴리오 구축 등을 목표로 한다.

0003412 리더십의 이해와 실천 (Understanding & Practice of Leadership)
리더십 모델, 리더십 역량, 팔로워십 등 HRD 현장에서 논의되는 리더십관련 이슈들을 탐색하고, 다양한 조직의 업무현장에서 리더십관련 문제를 해결하는 기본역량의 함양을 목적으로 한다.

0006782 직업교육과 HRD (Vocational Education & Human Resources Development)
현재 우리나라의 직업교육의 현황과 정책 등을 분석하고, 직업교육과 기업의 HRD가 어떠한 차이가 있는지를 파악하며, HRD전문가로서 직업교육분야에서 전문성을 발휘할 수 있는 토대를 마련한다.

0001748 글로벌 HRD 세미나 (Global HRD Seminar)
미국 기업교육학회인 ASTD에서 지난 수 년간 주요 주제로 탐색해 온 연구과제와 논문들을 분석하고, 글로벌 리더로 일컬어지는 해외 주요 CEO나 각 분야의 전문가들의 인물을 탐구하며, HRD 분야의 글로벌 리더로서 갖추어야 할 지식과 기술을 심층적으로 탐색한다.

0010852 인간관계와 소통 (Human relations and communication)
인적자원개발에서 무엇보다 중요한 인간관계의 다양한 유형과 관련 이론 및 사례에 대해 학습한다. 또한 보다 바람직한 인간관계 형성을 위해 효과적인 의사소통 방식 등 실질적인 인간관계 형성 및 개선을 위한 다양한 실습을 진행한다.

0010597 직업세계와 노동시장 (The world of work and the labor market)
이 교과목은 4차산업혁명, 디지털 전환, 그린전환, 펜데믹 등 다양한 환경 변화에 따른 직업세계의 변화를 이해하고, 사회변화에 따른 직업의 변화 모습을 살펴본다. 또한 미래의 유망직업과 미래사회에 요구되는 인재의 개념과 역량을 이해하고, 바람직한 직업인으로 성장하기 위한 직업가치관, 직업윤리, 직업인의 권리를 살펴본다. 이를 통해 미래의 인재로써 자신의 진로를 계획하는 데 목적이 있다.

0009401 인적자원자료분석의 실제 (Practice of Human Resources Data Analysis)
사회과학 및 교육 분야에서의 통계적 자료 분석에 대한 의미와 원리를 이해하고, 이를 다양한 실제 자료 분석 상황에서 활용할 수 있다. 인적자원 분야 자료 분석을 위한 조사방법론과 기초적인 분석 방법을 학습한다. 조사방법론에 대한 전반적인 이해 및 통계를 활용한 자료 분석 실습을 병행한다.

0010853 수업관찰 및 체계적 분석 (Instructional Observation and Systematic Analysis)
수업분석 및 체계적 분석은 학교교육 및 대학교육, 평생교육 분야에서 이루어지는 수업의 효과성, 효율성, 매력성을 목적으로 수업의 과정을 과학적인 분석도구와 방법을 통해 분석하여 수업의 문제점을 찾아내어 수업을 개선해 나가고자 하는 활동에 대하여 이론적·실천적으로 탐색하는 교과이다. 이를 위하여 기존에 학습해 온 교수이론과 학습이론, 다양한 교수학습전략, 수업분석 도구의 효과적인 활용방법, 수업분석 결과보고서 작성 및 수업분석 결과에 대한 컨설팅 절차에 대하여 학습한다.

0010562 이상심리학 (abnormal psychology)

인간의 이상행동 또는 심리적 장애의 발달과 관련된 이론들을 고찰하고, 청소년기에 나타나는 여러 가지 이상행동의 정의와 분류방법에 대하여 알아본다. 아울러 각 이상행동에 대한 상담 및 치료방법을 학습한다.

0010598 빅데이터를 활용한 인적자원개발정책 (HRD policy with Big Data)

이 교과목은 인적자원개발정책의 개념, 특징, 현황을 살펴보고, 빅데이터를 활용한 인적자원개발정책의 현재의 동향과 주요 이슈 분석을 통해 인적자원개발정책의 미래 발전방향을 도출하는 데 그 목적이 있다. 이를 위해 이 교과목은 인적자원개발정책의 이론적, 정책적 흐름, 빅데이터의 개념 및 분석방법을 학습하고, 빅데이터를 활용한 인적자원개발정책의 동향을 분석하고자 한다.

0010067 기업창의성과 창직 (Corporate Creativity and job creation)

기업의 창의성, 창의 프로그램, 창의적 인재양성 전략 및 창의문화풍토 조성에 대하여 이해하고, 더불어 학생들로 하여금 현재는 존재하지 않으나 앞으로 현실이 되어질 것들에 대한 창직 및 창업의 기회를 창출하고 경험하게 한다.

0007847 진로상담 (Career Guidance and Counseling)

직업/진로선택, 생애 경력개발, 직업전환과 직업적응 등 직업생활과 관련한 제반 문제와 관련된 개인의 사고와 인지과정, 행동양식들을 설명하는 이론과 새로운 정보를 익히며, 실제 사례에 대한 고찰과 실습을 통해 진로상담의 이론과 기법을 익힌다.

0010854 HRD컨설팅 (HRD Consulting)

본 과목은 HRD 컨설팅의 이론적, 실천적 발전에 대해 다룸과 동시에 HRD 컨설팅의 일반적 프로세스, 모델과 도구, 주요 고려사항 등을 프로젝트 중심으로 학습하는 과목이다. 본 과목은 학생들이 HRD 컨설팅에 대한 포괄적 이해를 갖도록 함과 동시에 학습을 실천으로 적용할 수 있도록 하는 데 목적이 있다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

10

글로벌정경대학

행정학과
정치외교학과
경제학과
무역학부
소비자학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

글로벌정경대학

교육목표

1. 글로벌 시대 융합적 마인드를 겸비한 정경 분야의 창의적 인재를 양성한다.
2. 인류사회에 공헌하기 위한 글로벌 문제해결의 전문 인력을 양성한다.
3. 창의 융합성의 강화, 글로벌 경쟁력을 갖춘 전문성의 배양, 차세대 리더십의 육성을 추구한다.

◈ 행정학과 교과과정표

구 분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 2792	현대사회와 행정	3(3)	1-2	
〃	000 7800	자기설계세미나 I	3(3)	1-1	
〃	000 7800	자기설계세미나II	3(3)	1-2	
전공핵심	000 9402	행정학	3(3)	1-1	
〃	000 0859	글로벌커뮤니케이션	3(3)	1-2	
〃	CFB 6001	행정조직론	3(3)	2-1	부전공필수
〃	CFB 6002	인사행정론	3(3)	2-1	부전공필수
〃	CFB 6008	재무행정론	3(3)	2-2	부전공필수
〃	CFB 6009	조사방법론	3(3)	2-2	
〃	000 1583	공공정책의이해	3(3)	3-1	
전공심화	CAB 6048	경제학의이해	3(3)	1-2	
〃	000 6748	공직적성론	3(3)	1-2	
〃	CFB 6006	관료제도론	3(3)	2-1	
〃	CFB 6030	인간관계론	3(3)	2-1	
〃	CFB 6022	행정사	3(3)	2-1	
〃	CFB 6032	한국정부론	3(3)	4-1	
〃	CFB 6066	시민사회론	3(3)	2-2	
〃	CFB 6011	행정관리론	3(3)	2-2	
〃	CFB 6070	재정학	3(3)	2-2	
〃	CFB 6060	리더십론	3(3)	2-2	
〃	CFB 6012	행정법	3(3)	2-2	
〃	CFB 6007	비교행정론	3(3)	3-1	
〃	000 0698	E 거버넌스	3(3)	3-1	
〃	CFB 6019	데이터분석론	3(3)	3-1	
〃	CFB 6020	예산분석론	3(3)	3-1	
〃	CFB 6058	행정학특강(1)	3(3)	3-2	
〃	CFB 6027	도시행정론	3(3)	3-2	
〃	CFB 6015	지방행정론	3(3)	3-2	
〃	CFB 6036	행정철학	3(3)	3-2	
〃	CFB 6071	정부규제론	3(3)	3-2	
〃	000 9404	공공문제해결실무	3(3)	3-2	
〃	CFB 6059	행정학특강(2)	3(3)	4-1	

구 분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	CFB 6021	공기업론	3(3)	4-1	
〃	CFB 6004	헌법	3(3)	2-1	
〃	CFB 6025	지역개발론	3(3)	4-1	
〃	000 0451	글로벌거버넌스	3(3)	4-2	
〃	CFB 6040	환경행정론	3(3)	4-2	
〃	CFB 6068	정부혁신론	3(3)	4-2	
〃	CFB 6067	정책분석평가론	3(3)	4-2	
〃	000 5893	ODA's Theory and Case Study	3(3)	2-1	
〃	000 7802	진로세미나 I	3(3)	3-1	
〃	000 7914	진로세미나II	3(3)	3-2	
〃	001 0855	NCS특강	3(3)	3-1	
〃	001 0856	경찰학	3(3)	3-1	
〃	001 0862	형사법	3(3)	4-2	
〃	001 0861	과학기술정책	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

행정학과는 1981년에 행정학과로 인가를 받고, 1988년에는 대학원 행정학과 행정학 석사과정을 개설하였다. 이후 1996년에는 행정대학원을 설립하고 행정학 석사과정을 개설하였으며, 2000년에는 대학원 행정학과 행정학 박사과정을 개설하였다. 행정학은 행정의 내부문제뿐만 아니라 시민사회와의 관계를 포괄적으로 다루는 공공의 문제를 과학적으로 연구한다. 행정학은 국정을 운영하는 다양한 기법뿐만 아니라 공공문제 해결을 위한 정책과정에 대한 탐구도 한다. 특히 행정제도에 대한 기본적 이해를 바탕으로 관리능력, 공공문제 해결능력, 분석능력, 리더십 등을 집중적으로 교육한다. 이론과 실제를 균형 있게 교육하며 학부과정에서는 기본개념과 분석능력 대학원과정에서는 이론구성능력과 응용능력을 중점으로 배양한다.

⌘ 교과목개요

0002792 현대사회와 행정 (Modern Society and Public Administration)
우리가 실제 생활에서 흔히 접하게 되는 정부의 행정 및 정책 활동에 관한 사례들을 이해하고 논의한다.

0007800 자기설계세미나 I, II (Self – Design Seminar Ⅰ, Ⅱ)

대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0009402 행정학 (Understanding of Public Administration)
정부의 기능 및 역할을 파악하면서 현대국가의 기능을 수행하는 행정을 사회적 맥락에서 개괄적으로 이해하는데 그 목적이 있다.

0006748 공직적성론 (Public Service Aptitude)
공무 수행에 필요한 기본적인 지식과 소양, 자질 등을 갖추고 있는지를 종합적으로 평가하는 국가시험인 PSAT을 통해 공직적성에 대한 이해도를 높인다. 3대 평가영역을 이루고 있는 언어논리, 자료해석, 상황판단 영역에 대한 집중적인 훈련을 통해 PSAT에 적응하도록 한다.

0000859 글로벌커뮤니케이션 (Global Communication)
사회과학 관련 문헌과 실무행정용어를 영어로 습득함으로써 글로벌 시대에 국제 감각이 뛰어난 행정학도로서 거듭나게 하여 사회 진출시 실질적 도움이 되도록 한다.

CFB6001 행정조직론 (Public Organizations)
조직이론을 소개하고 조직의 기본원리, 조직형태, 조직과 인간 및 환경과의 관계, 미래의 조직 등을 검토하여 조직을 분석적으로 고찰할 수 있는 시각을 제공한다.

CFB6002 인사행정론 (Public Personnel Administration)
인사행정의 역사적 발전과정을 고찰하는 한편, 공직자의 지위 행정기관에 사람을 선발 배치하고 그 능력을 개발, 유지 활용하는 인사행정의 제도 및 기능을 연구한다.

CFB6008 재무행정론 (Public Financial Administration)
오늘날 거대한 국가기관은 그 조직 인사 재정적인 면에서 국민생활과 밀접한 관계를 맺고 있다. 특히 재정은 이와 같은 정부활동의 전부를 재화로 보여주는 것이고 보면, 이를 충분히 이해하여야 한다. 경제와 재정을 이해하고 정부체제를 재정관리적인 면에서 연구함은 행정학 분야의 중요한 과제이다.

CFB6009 조사방법론 (Research Methods for Public Administration)
사회과학의 실증적 연구방법인 사회조사의 의의와 방법, 표본설계의 이론과 방법, 조사의 실시와 분석, 해석 및 관리능력을 키우는 데 목적이 있다.

CFB6055 공공정책의이해 (Understanding of Public Policy)
공공정책의 이해는 정책의 기본과정에 대한 탐구를 목표로 한다. 정책결정, 정책분석, 정책집행, 정책평가에 대한 이해뿐만 아니라 문제의 정의, 문제의 분석, 대안의 탐색 등도 고찰한다. 이 과목을 통하여 학생들의 문제해결능력과 분석 · 평가 능력을 향상시킨다.

CFB6015 지방행정론 (Local Government Administration)
지방행정의 지도이념 및 민주국가 체제의 존립을 위한 제도적 보장으로서의 지방자치를 이해하는 한편, 현대 복지국가, 직능국가에서 요구하는 지방행정의 적극적 기능을 연구한다.

CFB6022 행정사 (History of Public Administration)
행정학이론을 시대별 · 국가별로 분석하여 과거 특정시점에서 행정의 발달을 이해하고 현재와 과거가 상호 연관되어 있다는 것과, 과거를 이해하는 것이 현재의 행정문제를 효율적으로 해결할 수 있다는 점을 강조한다.

CAB6048 경제학의이해 (Introduction of Economics)
모든 행정인에게 있어 경제학 이해는 필수적이다. 본 과목에서는 미시 · 거시 경제학의 기본 이론과 개념을 강의함으로써 경제학적 기초를 다짐과 아울러 경제 마인드를 고취한다.

CFB6006 관료제도론 (Public Bureaucracy)
점차 대규모화하고 있는 현대사회 정부조직 내의 관료제와 관료제화에 관한 기존 이론들을 폭넓게 검토하고, 행정과정에 있어 관료들의 역할과 영향, 민주 행정에 대한 요구와의 갈등 등의 문제들을 학습함으로써 우리나라 관료제도에 대한 개선방향 및 기본시각을 정립하는데 그 목적이 있다.

CFB6007 비교행정론 (Comparative Administration)
본 강좌는 각국의 행정이론과 제도를 비교, 검토함으로써 행정학의 학문적 체계를 보다 깊이 이해시키며, 특히 행정학의 보편적 이론 속에서 각국행정이 갖는 특수성을 인식시킴으로써 문화적 변이에 따른 행정이론의 적용성에 관하여 고찰함을 목표로 한다.

CFB6053 행정학특강 Ⅰ, Ⅱ
공무원 시험을 준비하는 학생들에게 공무원 시험 수순에 맞는 강의를 통해 합격의 가능성을 높여주는데 목적이 있다.

CFB6011 행정관리론 (Public Management)
행정관리의 기본이론을 정확히 이해시키고, 다양한 관리기술의 내용을 습득함과 동시에 관리의 실무(기안에서 집행, 관리, 평가까지)를 CASE별로 훈련시키는 데 그 목적이 있다.

CFB6012 행정법 (Administrative Law)
우리나라 행정법의 기본 이론과 판례를 연구하여 행정행위의 법적 측면을 이해함으로써 행정실무에 적용할 수 있도록 하는 것이 강좌의 기본목표이다.

CFB6066 시민사회론 (Civil Society)
시민사회의 성장에 따라 비정부기구의 등장은 다원주의 정치 · 행정 · 사회 속에서 그 역할과 기능이 모든 국

가에 큰 반향을 일으키고 있다. 세계적으로 민주화와 시장경제 체제가 확대되어 시민사회가 등장하고 있기 때문에 비정부기구가 존재할 수 있다. 시민사회의 올바른 발전에 기여할 수 있는 비정부기구의 효과적인 활동과 우리나라의 시민사회와 비정부기구의 성장 · 성격 · 특성 그리고 자립성과 전문성 확보를 위해서는 어떠한 영향을 받지 않는 순수성이 보장되는 방안을 습득하여 시민사회에 진출할 수 있는 지식과 기능을 제공해 준다.

0009403 데이터분석론 (Data Analysis in Public Administration)

본 강좌에서는 행정학 연구에 필요한 기초 통계 지식(기술적 통계, 확률, t-test, 분산분석 및 회귀분석 등)을 학습하는데 목적이 있다.

CFB6020 예산분석론 (Analytic Techniques of Budgeting)

예산의 정치경제적 측면을 탐구하고 예산개혁론을 고찰하며 장차 실무공무원에게 필요한 예산분석 기법을 체득한다. 주요 분석 기법에는 비용-편익 분석, 세입세출예측, 중기재정 계획 수립 등이 포함된다.

CFB6021 공기업론 (Public Enterprise)

국가발전과 변화를 촉진, 관리하기 위한 주요한 도구로서 이해되는 공기업의 본질과 구조 및 운영상의 특질을 탐구함으로써, 현대행정에 있어서 공기업의 필요성과 문제점, 행정관여의 한계 및 민영화 등을 검토하고자 한다.

0010857 E거버넌스 (E Governance)

정보사회의 도래에 따라 정보기술을 이용한 행정의 변화된 모습을 주된 관심으로 다루고 있다. 전자정부는 정보기술을 적극적으로 활용하여 보다 많은 행정서비스를 보다 많은 국민에게 보다 신속하게 제공하는 정부형태를 의미하며, 따라서 이 과목에서는 정보사회의 본질과 특성을 살펴보고, 정보기술의 도입이 정부구조와 기능, 그리고 궁극적으로 행정서비스를 어떻게 변화시키는가를 살펴보고 있다. 또한 동시에 정보프라이버시, 정보공개와 국민의 알권리, 전자마을과 정보리터러시 등 전자민주주의의 구현과 관련된 내용도 함께 다루고 있다.

CFB6025 지역개발론 (Regional Development Administration)

지역사회 개발의 중요성을 논하고 그의 추진원칙과 절차를 고찰하며, 새마을 운동을 중심으로 그 추진세력, 지도과정, 방법 등을 행정적 측면에서 연구한다.

CFB6027 도시행정론 (Urban Administration)

오늘날 도시행정이 당면하고 있는 하나의 큰 과제로서, 도시의 자원은 한정되어 있는데 비하여 도시화과정에 따른 인구증가, 소득 향상 그리고 정보과학기술의 발달은 이들 자원을 효율적으로 활용하는데 대한 압박을 날로 증대시키고 있다는 점이다. 이러한 도시행정문제를 계획, 과학 또는 정책 과학적 측면에서 다루고 있는 도시전체에 관한 다양한 이론을 소개하며, 도시문제를 체계적 접근을 할 수 있도록 유도한다.

CFB6030 인간관계론 (Human Relation in Government)

현대의 생활양식이 복잡 다양해짐에 따라 인간소외 현상과 비인간화 현상이 현저히 나타나고 있는 바, 인간관계의 기본이론과 개념들을 연구함으로써 조직의 갈등, 부적응, 인간소외 상황을 극복하고 이를 효과적으로 적용할 수 있도록 전반적 인간관리 능력을 함양함에 목적이 있다.

CFB6068 정부혁신론 (Government Reform)

21세기 세계적인 환경의 변화는 세계화와 Governance의 시대로 특정되고 있으며, 이와 같은 환경 변화 속에서 어떻게 이러한 변화를 이해하고 이에 적응할 것인가의 문제가 선진국의 경우 행정개혁 혹은 정부혁신으로 구체화되고 있다. 이 과목은 환경변화로서 세계화와 Governance의 내용과 문제점을 파악하고 선진국에서 이루어지고 있는 정부혁신의 방향과 내용을 우리나라의 사례와 함께 이해함으로써 21세기 행정의 변화를 이해하는데 도움을 줄 것이다.

CFB6036 행정철학 (Philosophy of Public Administration)

행정철학의 근본문제들을 고찰하고, 공무원 윤리, 형평, 참여 등 행정철학의 여러 이슈들을 학습함과 아울러 우리나라 전통적 행정철학의 내용을 이해하게 한다.

CFB6040 환경행정론 (Environment Administration)

산업사회에서 생태계의 파괴 및 공해의 유발과 그 대책을 중심으로 도시정책, 국토개발 정책과 관련하여 환경보호 정책 전반을 연구한다. 또한, 님비(Nimby)현상, 자연보호, 보전과 개발의 상충성(trade-off), 국가간 협력 등 환경 정책의 여러 이슈들을 다룬다.

CFB6060 리더십론 (Theories of Leadership)

향후 공직 등으로 진출하게 될 행정학과 학생들에게 리더십에 대한 기본적인 이해를 도모하고 미래 지도자로써의 능력을 함양하기 위함

CFB6004 헌법 (Constitutions)

국가와 정부의 근간이 되는 헌법을 연구한다. 헌법의 발생 배경 및 헌법이 규정하고 있는 세부 내용, 헌법의 정신 등을 학습한다.

CFB6032 한국정부론 (Korean Government)

우리나라 정부의 역사적 발전 및 정부 형태 및 특징등을 연구한다. 또한 한국의 행정문화, 행정제도, 관료제와 국가발전, 우리나라 시민사회와 거버넌스, 정부 혁신 등을 학습한다.

CFB6070 재정학 (Science of Finance)

정부의 예산제도를 이해 하고 연구하기 위한 기본적인 연구로, 정부예산론과 연계하여 학습하도록 한다. 재정에 대한 기본적인 이해를 경제학적인 관점에서 다룬다.

CFB6067 정책분석평가론 (Public Policy Analysis and Evaluation)
정책분석과정 전반을 포괄적으로 다룬다. 정책문제 정의에서 시작하여 대안탐색 등에 관한 기법을 연구한다.

0009405 글로벌거버넌스 (Global Governance)
세계화가 진행됨에 따라 국제관계의 양상도 복잡해지고 있다. 이에 따라 새로운 국제기구가 탄생하고 운영되고 있다. 이런 다양한 국제기구를 통한 각국의 행정문제를 검토하여 보다 효율적인 국제기구의 운영과 국제사회의 협조를 증진시키고자 하는데 목적을 두고 있다. 더 나아가 기후문제, 환경문제, 국가 간 경제협력 등도 학습하는 데 목적이 있다.

0005893 ODA's theory and Case study
The purpose of this course is to enable students to acquire comprehensive knowledge of Official Development Assestance(ODA). Students will study the theories and practices of ODA. This is relatively new area of scholarly investigation. Accordingly, we will explore works of both academic research and practices. The course is organized into four sections: The first section reviews the historical background, definition and the current situation of Development as well as ODA. The second section explores case studies o f ODA. The third section deals with the policy of the Korean government towards ODA. The final section investigates the new approach towards ODA.

0007802 진로세미나 Ⅰ, Ⅱ (Career Seminar Ⅰ, Ⅱ)
학생들에게 취업 및 진학 등의 자기진로 설계 및 구체화를 위하여 담당교수 주도하에 이루어지는 세미나 수업으로 학생들의 사회진출 및 적응을 도모한다.

0009403 NCS특강 (Data Analysis in Public Administration)
공공기관 취업에 필요한 NCS(국가직무능력표준) 기반 전형의 교육을 통해 산업현장에서 직무를 수행하는데 필요한 능력(지식, 기술, 태도)을 학습한다. 공공기관 취업을 준비하는 학생들의 경쟁력 강화와 현장중심의 취업 준비 능력을 제고한다.

0010856 경찰학 (Police Science)
경찰의 개념, 경찰의 역사, 경찰의 조직, 인사원리 및 생활안전경찰활동, 수사경찰활동, 교통경찰활동, 경비경찰활동, 정보경찰활동, 보안경찰활동, 외사경찰활동에 관한 기본적인 이론의 습득을 통하여 경찰학에 대한 학문적 기초를 확립한다.

0010862 형사법 (Criminal Law)
형법과 형사소송법에 대하여 학습한다. 형법의 기본이론 및 범죄의 분석틀로서의 3단계의 범죄체계를 구성요건, 위법성, 책임론을 중심으로 학습하며, 나아가 미수론과 공범이론에 대해서도 학습한다. 그리고 형사절

차를 규정하는 국가적 법률체계, 즉 형법을 적용 실현하기 위한 절차를 규정하는 법률체계인 형사소송법에 대해 학습한다.

CFB6067 과학기술정책론 (PUBLIC POLICY ANALYSIS AND EVALUATION)

정책분석과정 전반을 포괄적으로 다룬다. 정책문제 정의에서 시작하여 대안탐색 등에 관한 기법을 연구한다.

◈ 정치외교학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	CFO 6010	정치학의이해	3(3)	1-1	
〃	CFO 7005	국제정치의이해	3(3)	1-1	부전공필수
〃	000 7800	자기설계세미나 Ⅰ	1(1)	1-1	
〃	001 0463	정치사상(1)	3(3)	1-2	부전공필수
〃	CFC 6085	국제관계이론	3(3)	1-2	
〃	000 7801	자기설계세미나Ⅱ	1(1)	1-2	
전공핵심	CFC 6019	비교정치론	3(3)	2-1	부전공필수
〃	CFC 6045	정치학연구방법론	3(3)	2-2	
전공심화	001 0069	국제정치사상	3(3)	2-1	
〃	CFC 6109	현대사회와민주주의	3(3)	2-1	
〃	CFC 6077	외교사	3(3)	2-1	
〃	CFC 6095	국제정치경제론	3(3)	2-1	
〃	001 0464	정치학사례연구	3(3)	2-1	
〃	001 0467	정치사상(2)	3(3)	2-2	
〃	CFC 6004	국제기구론	3(3)	2-2	
〃	CFC 6092	미국정치론	3(3)	2-2	
〃	000 8727	비교정치경제론	3(3)	2-2	
〃	CFC 6050	한국정치론	3(3)	2-2	
〃	CFC 6106	현대유럽정치의이해	3(3)	2-2	
〃	001 1433	강대국정치론	3(3)	3-1	
〃	001 0466	미국정치경제론	3(3)	3-1	
〃	001 0465	정치과정론	3(3)	3-1	
〃	000 4142	성정치학	3(3)	3-1	
〃	000 8726	정치학연구방법론2	3(3)	3-1	
〃	CFC 6101	현대안보론	3(3)	3-1	
〃	CFC 6036	정치발전론	3(3)	3-2	
〃	CFC 6093	외교정책론	3(3)	3-2	
〃	000 5911	아시아비교정부론	3(3)	3-2	
〃	000 8725	세계화와개발도상국정치	3(3)	3-2	
〃	CFC 6107	한국의외교	3(3)	3-2	
〃	001 0468	정치사회운동론	3(3)	3-2	
〃	001 1434	빅데이터와정치	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	CFC 6103	의회정치론	3(3)	4-1	
〃	000 3409	동아시아국제관계론	3(3)	4-1	
〃	CFC 6018	북한정치론	3(3)	4-1	
〃	001 0068	현대비교정치쟁점	3(3)	4-1	
〃	001 1435	핵정치론	3(3)	4-1	
〃	CFC 6044	정치철학	3(3)	4-2	
〃	CFC 6102	정치제도론	3(3)	4-2	
〃	CFC 6040	정치사회학	3(3)	4-2	
〃	001 0070	현대국제정치쟁점	3(3)	4-2	
〃	001 0596	국제기구와국제분쟁해결	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

정치외교학이 국가 “안”과 국가 “밖”에서 일어나는 정치현상을 탐구하여 인류의 평화와 번영에 기여하는 것을 목적으로 하는 학문이므로, 우리대학 정치외교학과는 민주시민사회를 이끌어갈 창의적이고 자주적이며 민주적인 지도자를 양성하는데 중점을 두고 있다. 정치외교학과의 교육 및 연구 영역은 크게 정치학과 국제관계학으로 이루어진다고 할 수 있으며, 세부전공은 정치사상, 한국정치, 비교정치, 국제정치 분야로 나누어진다. 저학년에서는 학문의 기초로 위의 분야의 이론을 중심으로 한 교육을 하고, 고학년에서는 이론의 심화교육을 한다.

⌘ 교과목개요

CFO6010 정치학의이해 (Understanding Political Science)

현대사회에서 정치현상의 보편성과 중요성을 이해하기 위해 정치학의 기본개념과 이론, 탐구분야 등에 관한 기초적 이해를 목표로 한다. 권력과 국가, 민주정치, 선거와 정당, 정치제도, 정치경제, 정치문화, 국제관계 등에 관한 주요개념과 이론들을 이해한다.

CFO7005 국제정치의이해 (Introduction to International Politics)

현대국제관계에서 국가들간 경쟁과 협력의 대상이 되는 주요한 영역들과 내재된 쟁점을 이해함으로써 현대국제관계를 개론적 수준에서 이해하는데 목적을 둔다. 전쟁과 평화의 문제, 협력과 갈등의 문제를 비롯해서 통화금융, 기후변화, 보건의료, 테러 등 전지구적 차원의 새로운 영역들을 체계적으로 이해한다.

0007800 자기설계세미나 Ⅰ(Self – Design Seminar Ⅰ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0010463 정치사상(1) (Political Thoughts I)
근대 정치사상의 효시라 할 수 있는 사회계약론의 주요 이론가들(Hobbes, Locke, Rousseau)의 저작을 선별적으로 읽고 연구함으로써 근대 정치 이론의 역사적 성립 조건, 성격 및 한계를 파악하고, 더 나아가서 근대정치이론이 우리의 '현재적' 삶(현대 정치학을 포함한)과 어떻게 관련되어 있는지를 이해하는 것을 목적으로 한다. 특히 정치 이론에서 근본적으로 제기되는 다양한 문제와 이슈들(곧, 국가/권력의 기원, 목적, 기능 및 정당성, 개인의 권리와 의무, 자유와 평등, 복지, 자본주의 등)을 비판적으로 검토할 수 있는 안목을 기르는 데 그 강조점이 놓일 것이다.

CFC6085 국제관계이론 (Theories of International Relations)
현대국제관계의 복합적인 현상을 분석하고 이해하기 위한 이론적 시각과 주요한 이론들을 체계적으로 검토한다. 나아가 실제 국제정치 현실에 이론적 시각 혹은 이론들을 적용하여 분석하고 이해하는 학습을 수행한다.

0007801 자기설계세미나Ⅱ(Self – Design Seminar Ⅱ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

CFC6019 비교정치론 (Comparative Politics)
비교정치의 연구영역과 분석방법, 관련 이론들을 체계적으로 검토한다. 정부형태, 선거와 정당, 정치과정, 정치발전, 정치제도, 정치경제 등의 영역에서 주요한 쟁점과 이론을 이해하고 국가간 비교연구의 기초적 능력을 갖춘다.

CFC6045 정치학연구방법론 (Research Methods in Political Science)
정치현상을 연구분석하기 위한 다양한 방법론들을 체계적으로 이해하는데 목적이 있다. 정치현상의 과학적 연구를 위해서 사례분석, 비교분석, 통계분석, 역사적 분석 등의 방법론들을 검토하고 실제 정치현상에 적용하여 기초적 연구를 시도해본다.

0010069 국제정치사상 (Classical Theories of International Relations)
이 수업은 국제관계에 대한 고전사상을 체계적으로 배우는 세미나 수업이다. 우리가 살고 있는 지구화된 세계가 어떻게 오랜 역사와 사상적 배경 속에서 형성되어 오고 우리에게 지대한 영향을 끼치고 있는지를 깨닫게 하는 목표로 한다. 고전을 중심으로 읽기와 쓰기 말하기에 집중하여 운영될 것이다. 고대 그리스 철학 및 고대 동아시아 사상부터 19세기 맑스주의 철학까지 동서양의 다양한 고전을 텍스트로 지적으로 많은 노력과 훈련을 하게 만드는 수업이 될 것이다.

CFC6109 현대사회와민주주의 (Democracy in Contemporary Society)
민주주의의 개념과 이론, 역사적 발전과정을 이해하고, 민주정치의 원리와 제도를 검토한다. 특히, 현대사회

의 변화에 따른 민주주의 원리와 민주정치 제도의 변화 가능성과 미래의 전망을 탐구한다.

CFC6077 외교사 (Diplomatic History)

웨스트팔리아 조약을 계기로 유럽에서 형성된 근대국제체제의 전개과정을 검토한다. 양차 세계대전을 전후한 주요 외교사를 거쳐, 냉전과 탈냉전에 이르는 근대국제관계의 주요한 외교사 쟁점을 체계적으로 검토한다.

CFC6095 국제정치경제론 (International Political Economy)

국제정치경제의 주요한 이론적 시각들과 연구영역들을 이해하는데 목적을 둔다. 이를 위해 국제정치경제의 이론적 쟁점들에서부터 주요한 연구영역에 이르기까지 주요한 문헌들과 논쟁에 관한 독서와 토론을 통하여, 다양한 이론적 시각, 분석수준, 실질적 연구영역들을 체계적으로 이해한다. 궁극적으로는 탈냉전의 국제관계에서 변화하는 국제정치경제질서의 본질을 이해하고 한국정치경제의 위상과 변화를 이해하는데 그 목적이 있다.

0010464 정치학사례연구 (Case Studies in Political Science)

본 수업은 정치외교학과 2학년 1학기 전공 과목으로서 정치외교학을 막 배우기 시작한 전공자들에게 정치학에서 발전되어 온 사례 비교방법에 대해서 가르친다. 본 수업은 국가들 간, 국가의 하위 공동체들 간, 그리고 여기에 포함되지 않는 기타 문화, 경제적 분석단위들 간에 체계적인 비교를 할 수 있는 방식을 가르칠 것이며 구조화된 설문이나 심층 인터뷰, 아카이빙을 통해서 개인, 사회집단, 정당, 국가기관에 대해 연구하는 방법도 다룰 것이다.

0010467 정치사상(2) (Political Thoughts II)

근대정치 사상(이론)의 근본 성격, 역사적 조건 및 한계를 파악하고, 더 나아가서 오늘날까지도 지배적인 인식과 경험의 틀로서 우리의 삶에 영향을 미치고 있는 '근대적' 근대성 비판'의 기초를 다진 사상가로서의 맑스의 관점을 통해 근대 정치 사상(이론)의 성격, 역사적 조건 및 한계를 파악하고자 한다.
맑스가 제시한 유물론적 이론 및 개념들을 통해, 오늘날까지 지배적인 인식과 경험의 틀로서 우리의 사고와 삶의 근간을 이루고 있는 "근대적" 사고 양식과 사회 관계 및 정체성의 문제들을 이데올로기, 권력 및 주체(성) 등의 관점에서 비판적으로 검토한다.

CFC6004 국제기구론 (International Organization)

국제연맹, 국제연합, 지역기구, 전문기구 등의 유래, 구조, 기능을 고찰하고, 국제기구 일반의 조직이론 등을 검토한 후 이들이 국제평화와 협력을 증진시키기 위한 제도로서 현실적으로 어떻게 운용되는가를 살핀다.

CFC6092 미국정치론 (American Politics)

미국정치에 대한 전반적 이해를 기본적 목표로 한다. 미국의 정치체제를 민주주의라고 할 때 미국 사회의 다양한 현상들은 민주주의 원칙에서 보면 어떠한 의미를 갖게 되는가를 기본적인 의문점으로 출발한다. 정치적 발전국가로서의 미국과 정치적 문제가 산적한 미국의 양면성을 살피면서 왜 현재의 미국이 유지될 수 있는가, 그들의 국가운용의 원칙이 사회전반에 어떻게 적용되고 있는가를 살피도록 한다.

0008727 비교정치경제론 (Comparative Political Economy)

이 과목은 비교정치경제의 기본적인 이론들을 이해하고 학습하는 것을 목표로 한다. 이 과목을 통해 학생들은 정치의 경제학적 이해와 경제의 정치학적 이해를 위한 이론틀을 습득하고 이의 효과적인 적용을 통해 현대사회를 분석하게 된다. 전반부는 개별 국가의 경제발전을 설명하기 위한 근대화론, 제도론, 정치레짐이론 등의 이론을 학습한다. 후반부는 경제투표이론, 재분배모델 등 민주주의 선거나 공공정책선택에서 경제가 미치는 영향에 대한 다양한 이론들을 학습한다.

CFC6050 한국정치론 (Korean Politics)

1945년 해방 이후 한국의 정치변동과 정치체제를 다루되 정당, 매스컴, 선거, 관료의 역할, 정책결정과정, 정치문화 및 대외관계 등의 여러 측면에서 한국정치의 전개과정을 다룬다.

CFC6106 현대유럽정치의이해 (Politics in Contemporary Europe)

유럽 주요국가들의 정치체제와 정치과정, 주요한 정치적 쟁점 등을 체계적으로 이해하고 비교분석한다. 나아가 하나의 정치단위로서 EU의 정치과정과 특징을 검토하는 한편, 유럽통합의 기원과 진화, 조직, 전망 등에 관한 이해를 바탕으로 동아시아 지역통합에 대한 의의와 교훈을 찾아본다.

0011433 강대국정치론 (Great Power Politics)

근대국제질서를 이해함에 있어 강대국 정치는 핵심이다. 국제질서는 강대국 중심으로 이루어졌기 때문이다. 냉전 시대에는 미국과 소련이 국제질서에 막대한 영향력을 행하였고, 탈냉전 시대에는 미국의 일극체제가 유지되었다가 중국의 부상과 미국의 상대적 쇠퇴가 맞물리면서 미중이 국제질서 패권을 가지고 경쟁을 펼치고 있다. 그렇다면 어떤 국가가 강대국인가? 강대국은 어떻게 패권을 잡는가? 수정주의 국가는 기존의 패권국에 어떻게 도전하는가? 수정주의 국가의 도전은 전쟁으로 이어지는 가? 강대국은 패권 유지를 위해서 어떠한 전략을 쓰는가? 강대국 정치에서 중견국과 약소국은 어떠한 외교정책을 선택하는가? 본 수업에서는 제시된 질문에 대한 답을 찾고, 강대국 정치 전반에 대한 이해를 높이려고 한다.

0010466 미국정치경제론 (American Political Economy)

본 수업은 미국의 정치경제를 이해하는데 필수적인 역사적 국면들과 위기들을 공부할 것이다. 그리고 본 수업은 그러한 위기와 국면에 미국 연방정부와 주정부가 정책적으로 대응하는 방식이 누적되어 미국의 정치경제 시스템이 형성되었다는 것을 배우게 될 것이다.

0010465 정치과정론 (Electoral and Party Politics)

우리나라와 서구 각국의 선거제도의 이론과 실제를 분석하고 민주정치의 합리적 운영을 위한 제도로서 선거제도의 유형과 장단점, 그리고 각국의 정치전통과의 관계를 고찰한다. 이와 함께 선거에서 주도적 행위자로서 정치체계와 유권자를 연결 짓는데 불가결한 매체인 정당의 역할, 유형, 체계 및 정당정치의 기능을 연구한다.

0004142 성정치학 (Politics of Gender and Sexuality)

여성문제에 관한 정치적 재접근 방법을 다루며 여성의 의식화, 여성의 대표성 증진, 여성에 관련된 공공정책

의 입안 실행, 여성의 정치참여 등의 주제를 포함한다.

0008726 정치학연구방법론2 (Research Methods in Political Science 2)

현대 정치학 연구에서 통계학에 대한 이해와 적용은 필수적인 방법론의 하나로 자리매김했다. 이 과목은 선수과목인 〈정치학연구방법론〉 강의에서 습득한 계량분석 방법론을 바탕으로 하여, 정치학에 관련된 다양한 계량자료를 해석하며 직접 분석할 수 있는 능력을 키우는 것을 목적으로 한다. 데이터수집과정에서부터 데이터조작, 분석 그리고 해석까지를 목표로 한다.

CFC6101 현대안보론 (Studies on International Security)

탈냉전과 세계화 현상의 진전과 더불어 안보의 개념이 확장되고 있다. 개인, 사회, 국가, 지역, 지구적 차원에서 군사정치, 경제통상, 환경, 테러, 인권, 빈곤, 보건, 마약 등의 영역에서 다양한 안보위협에 대한 논의가 필요한 시기에 들어서게 된 것이다. 이러한 다양한 안보수준의 다양한 안보영역에서의 안보에 대한 논의를 검토함으로써 안보에 대한 새로운 이해를 제고한다.

CFC6036 정치발전론 (Political Development)

정치발전에 관한 이론, 쟁점, 사례들을 다룬다. 정치발전이란 무엇인가? 민주화의 추세와 요인들, 민주화의 유형과 전략 등이 주요한 주제들이다. 특히 탈냉전 이후 구 및 현사회주의 국가들의 정치발전문제를 검토하고, 나아가 오늘날 자유주의의 세계화라는 추세속에서 경제적 자유화의 정치적 민주화의 문제를 검토한다.

CFC6093 외교정책론 (Foreign Policies)

외교정책에 대한 기본 지식을 학습하여 외교정책 결정에 대한 체계적인 이해와 탐구능력을 향상시킨다. 이를 위해 먼저 근대 국제체제가 수립된 이후 외교정책의 역사적 전개를 개관하고, 다음으로 외교정책 결정을 이해하고 설명하려는 이론적 노력들을 살펴보며, 끝으로 현대 외교정책의 구조와 과정 그리고 주요 국가들의 외교정책을 구체적으로 다룬다.

0005911 아시아비교정부론 (Comparative Politics of Asia)

아시아 여러 나라들의 정치 제도와 경제에 대해서 분석하고 남아시아 (인도 파키스탄, 방글라데시), 중앙아시아, 그리고 동남아시아(베트남)의 여러 나라들에 대해서 비교한다.

0008725 세계화와개발도상국정치 (Globalization and Politics in Developing Countries)

이 과목은 세계화 시대에 개발도상국가들이 처한 경제적, 정치적 도전과제에 대해 이해하는 것을 목표로 한다. 전반부에서는 발전을 설명하는 정치경제의 다양한 이론적 분석틀을 제시한다. 후반부에서는 선진국의 성장모델이 개발도상국가들에게 적용될 수 있는지를 비판적으로 검토한다. 이를 위해 국제정치경제의 지형변화, 개발도상국가들의 성장과 위기, 그리고 세계화에 대한 개별국가의 대응에 대한 비교분석 등에 초점을 둔다.

CFC6107 한국의외교 (Korean Foreign Policies)

서구열강, 중국, 일본과의 구한말 외교를 비롯해서 해방 이후 냉전과 탈냉전 시기의 한국외교, 대북한외교,

미국, 중국, 일본, 러시아 등 한반도 주변 강대국과의 외교, 동북아 및 동아시아 지역외교, 21세기 국제관계의 변화와 한국외교의 새로운 방향과 과제 등 한국외교의 역사적 전개과정과 주요 대상 국가 및 지역을 중심으로 체계적으로 검토한다.

0010468 정치사회운동론 (Studies on Political and Social Movements)

본 수업은 주로 한국과 미국을 무대로 펼쳐진 사회운동의 사례들을 연구하며 한국 정치에 주는 함의를 되짚어본다. 또한 본 수업은 다양한 형태의 사회운동을 연구할 여러 방법론들을 학부 수준에서 다룰 것이다.

0011434 빅데이터와정치 (Big Data and Politics)

『빅데이터와 정치』 교과목은 현대 사회에서 그 중요성이 점차 강조되고 있는 빅데이터를 중심으로 다양한 정치현상을 분석하고 해석하는 데 그 목적을 둔다. 본 교과목에서 학생들은 데이터와 분석결과의 시각화를 시작으로 웹스크래핑과 텍스트분석, 감성분석 등과 같은 빅데이터 분석 방법에 대해 학습한다.
학생들은 빅데이터 분석 방법에 대한 단순한 학습에서 그치지 않고, 분석 결과를 토대로 전통적 통계방법론과 정치학연구방법론을 통해서 온전히 파악할 수 없는 정치현상을 이해하게 될 것이다.

CFC6103 의회정치론 (Parliamentary Politics)

의회정치론은 현대 대의민주주의 사회에서 그 작동의 요체로 존재하는 의회에 대하여 전반적인 이해를 추구한다. 의회란 사회의 각종 이해와 갈등을 대변하고 해결하는 장이다. 따라서 이러한 의회의 기원, 역사, 조직, 활동, 기능 등을 공부한다. 그리고 의회정치론에서는 중앙의회와 지방의회를 분리해서 그 차이점과 유사성을 비교 연구한다.

0003409 동아시아국제관계론 (East Asian International Relations)

변화하고 있는 국제질서의 본질과 동아시아지역 국제질서의 변화를 전반적으로 검토한다. 특히 동아시아 지역에서 정치안보와 경제적 역동성의 상호관계를 중심으로 지역질서를 이해하는데 중점을 둔다. 그리고 동아시아 주요 국가들의 현황, 주요한 국내정치적 쟁점, 대외정책, 그리고 남북한 관계 등을 동아시아국제관계의 맥락에서 검토한다.

CFC6018 북한정치론 (North Korean Politics)

북한체제의 형성과정과 변화를 검토하고, 북한 정치체제의 구조와 제도, 권력관계, 특징과 문제 등을 이해한다. 나아가 다른 공산체제와의 비교를 통해 북한체제의 문제와 전망을 검토하여 북한체제의 실제를 객관적으로 이해한다.

0010068 현대비교정치쟁점 (Contemporary Issues in Comparative Politics)

비교정치학계에서 논쟁 중인 최신 이론들을 배우고, 이를 바탕으로 현재 국내 정치에서 발생하는 여러 가지 정치적 현안과 쟁점들을 다룬다. 수강생들은 학문적 이론을 수동적으로 습득하는 차원에 머무르는 것이 아니라, 적극적으로 최신의 정치 현안을 찾고 그 현상의 원인과 예상가능한 결과를 최신 이론을 바탕으로 분석한다.

0011435 핵정치론(Nuclear Politics)

국제체제는 핵 이전 시대와 핵 이후 시대로 구분될 수 있다. 핵무기는 인류가 지금까지 발명한 군사기술 중 가장 파괴적이다. 이에 핵무기는 탈냉전 이후 여전히 국제체제에 상당한 영향을 미치고 있다. 그렇다면 국가는 왜 핵무기를 개발하는가? 핵무기가 국제분쟁과 외교정책에 미치는 영향은 무엇인가? 핵확산의 원동력은 무엇인가? 국제사회는 핵확산 억제에 어떻게 협력하는가? 군사동맹은 핵정치에 어떻게 영향을 미치는가? 핵무기 통제는 가능한가? 핵확산의 국내적 원인은 무엇인가? 본 수업은 제기된 질문들에 답하고 핵정치와 관련하여 지식의 범위를 넓히고자 한다.

CFC6044 정치철학 (Political Philosophy)

지난 수천년 동안 서양 정치사상 전통의 근간을 이루어온 플라톤의 철학을 텍스트에 대한 독해를 통해 이해하고, 플라톤의 철학적 견해와 입장이 내포하고 있는 이론적 및 정치적 함의를 비판적으로 검토한다. 이를 위해서, 정치와 철학간의 관계에 대한 근본적인 문제와 이슈들을 검토하고, 플라톤 이후의 로고스중심주의(logocentrism)에 대한 비판적 논의와 도전들을 다룸으로써 서양 정치사상 전반에 대한 이해의 기초를 갖춘다.

CFC6102 정치제도론 (Political Institutions)

현대 민주주의 국가의 주요한 정치제도를 체계적으로 검토한다. 의회제도, 정부형태, 정치과정 등과 관련되는 주요한 정치제도를 비교분석 관점에서 다룬다. 또한 비민주국가에서의 정치제도와의 비교분석을 통해 정치제도의 특징과 장단점을 이해한다.

CFC6040 정치사회학 (Political Sociology)

정치학의 고전적 질문이자 현실적 질문인 국가란 무엇인가, 국가와 시민사회의 상호관계는 어떠한가, 국가의 임무와 한계는 무엇인가, 민주주의의 의미는 무엇이며, 민주주의의 운명과 지구촌 체제의 관계는 어떠한가 등에 대한 쟁점들을 검토하면서 미래의 전망을 모색한다. 아울러 근대국가와 국제체제의 이해를 토대로 주요 국가들의 발전전략에 대한 비교검토를 통해 세계화 시대 바람직한 한국의 발전전략이 무엇인지 모색하는 데에도 목적이 있다.

0010070 현대국제정치쟁점 (International Relations and Global Issues)

현재 우리가 살고 있는 지구화된 세계가 처한 문제와 위기들은 무엇인가? 어떻게 그러한 문제들을 각국의 이익 추구 행위에도 불구하고 서로 협력하여 해결할 수 있을까? 이러한 문제에 대한 인식을 증진하고 제시된 여러 가능한 해결책을 이해하며 더 나은 해결책을 학문적으로 모색하는 수업이 될 것이다.

0010596 국제기구와국제분쟁해결 (International organizations and international dispute settlement)

이 수업은 글로벌 시대의 다양한 유형의 분쟁들에 대해 알아보고, 이에 대한 해결책으로 국제기구의 실효성을 분석하는 것을 그 목표로 한다. 이 수업은 특히 동아시아 지역에서 나타나는 국가 간 무역 분쟁 사례들에 대해 초점을 맞추고 진행될 예정이다.

◈ 경제학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	KB0 1001	경제학원리(1)	3(3)	1-1	부전공필수.연계
〃	KB0 1002	경제학원리(2)	3(3)	1-2	부전공필수.연계
〃	KBA 6008	경제수학	3(3)	1-2	
〃	001 0872	경제통계기초	3(3)	2-1	부전공필수
〃	001 0871	경제통계실습	3(3)	2-2	
전공핵심	KBA 6030	미시경제학	3(3)	2-1	연계전공
〃	KBA 6006	경제사	3(3)	2-1	
〃	KBA 6001	거시경제학	3(3)	2-2	연계전공
전공심화	KB0 2002	회계원리	3(3)	1-1	연계전공
〃	001 0863	시사경제1	3(3)	2-1	
〃	KBA 6034	수리경제학	3(3)	2-1	
〃	KBA 6067	정치경제학	3(3)	2-1	
〃	KBA 6079	경제자료의 이해와 활용	3(3)	2-1	
〃	001 0873	시사경제2	3(3)	2-2	
〃	KBA 6041	재정학	3(3)	2-2	
〃	KBA 6033	산업조직론	3(3)	2-2	연계전공
〃	KBA 6092	사회경제학	3(3)	2-2	
〃	001 0864	기초계량경제학	3(3)	3-1	
〃	000 2684	농업과 푸드시스템의 경제학	3(3)	3-1	연계전공
〃	KBA 6028	노동경제학	3(3)	3-1	
〃	KBA 6045	화폐금융론	3(3)	3-1	
〃	001 0865	공공경쟁과 산업분석	3(3)	3-1	
〃	001 0866	인구구조와 미래경제	3(3)	3-1	
〃	KBA 6051	국제무역론	3(3)	3-1	연계전공
〃	KBA 6049	조세론	3(3)	3-1	
〃	KBA 6078	자원환경경제학	3(3)	3-2	
〃	KBA 6007	경제사상사	3(3)	3-2	
〃	001 0874	코딩거시경제학	3(3)	3-2	
〃	KBA 6083	금융경제학	3(3)	3-2	연계전공
〃	KBA 6023	국제금융론	3(3)	3-2	연계전공
〃	KBA 6074	응용계량경제학	3(3)	3-2	
〃	000 4192	협동조합경제론	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	KBA 6069	미시경제학특강	3(3)	4-1	
〃	000 7367	지역환경경제실습	3(3)	4-1	
〃	KBA 6075	게임이론	3(3)	4-1	
〃	001 0867	경제변동성장론	3(3)	4-1	
〃	001 0868	화폐금융세미나	3(3)	4-1	
〃	KBA 6070	거시경제학특강	3(3)	4-1	
〃	001 0870	정보경제론	3(3)	4-1	
〃	KBA 6043	한국경제론	3(3)	4-2	
〃	001 0876	사회경제학세미나	3(3)	4-2	
〃	KBA 6068	법경제학	3(3)	4-2	
〃	000 9407	기후경제학	3(3)	4-2	
〃	000 9408	경제성분석방법론	3(3)	4-2	연계전공
〃	001 0875	국제경제세미나	3(3)	4-2	
〃	KBA 6096	지역경제론	3(3)	4-2	
〃	001 0869	불평등경제학	3(3)	4-2	연계전공

⌘ 교육목표

경제학과에서는 복잡한 경제/사회 문제를 해결할 수 있는 실용적 경제분석 역량, 학문간 융합적 사고능력, 능동적 소통능력과 사회참여의식을 교육함으로써 인류사회에 기여할 수 있는 실천적 문제해결 전문가의 양성을 교육목표로 한다.

⌘ 교과목개요

KB01001 경제학원리(1) (Principles of Economics(1))

경제학원리(1)은 인간생활에서 경제문제를 분석하는 가장 기초적인 이론 중 미시경제학에 해당하는 부분을 공부한다. 경제문제와 문제해결의 접근방법, 수요와 공급의 개념, 소비자와 생산자 행위이론, 시장조직형태 및 성격, 기능적 소득분배 시장의 실패 등에 관한 기초이론을 다룬다.

KB01002 경제학원리(2) (Principles of Economics(2))

경제학원리(2)는 경제분석의 기초적인 방법론 중에서 거시경제학에 해당하는 부분을 공부한다. 이를 위해 우선 주요 거시경제 변수와 소득수준의 결정이론을 살펴본다. 그 후, 화폐의 개념과 인플레이션, 거시경제정책,

성장과 발전, 국제경제학의 기초이론을 다룬다.

KBA6008 경제수학 (Mathematics for Economics)

경제학과 수학의 통합에 의해 경제계량의 수리적 정의 및 경제계량의 함수적인 관계를 세워 그 관계식간의 구성을 경제현상의 특수성에서 음미하는 것을 목적으로 한다. 각종 수학적 도구가 경제학에서 어떻게 사용되는가를 이론과 실제를 병행시켜 공부하게 된다.

0010872 경제통계기초 (Basic Economic Statistics)

집단을 관찰하여 이들의 내용을 정리하고 분석하여 객관적 타당한 결론을 도출할 수 있는 능력을 기른다. 기술통계학과 추측통계학의 기초 개념과 응용방법을 연구하며 확률분포, 표본이론, 추측과 검정, 지수분석 등이 분석도구로 사용되게 된다.

0010871 경제통계실습 (Economic Statistics Application)

데이터 수집과 분석 능력에 대한 수요증가에 대응하여 경제통계기초 강의에서 배운 이론을 바탕으로 실제 데이터 분석하는 경험을 쌓고, 코딩기술을 익힌다. 기초 경제통계 과목을 통해서 배운 가설검증과 회귀분석 기법을 실제 데이터를 활용하여 분석하는 실습시간 위주로 교과목을 운용한다. 데이터의 수집-정리-분석에 이르는 각 단계에 있어서 필요한 코딩 기술을 학습하고, 도출된 결과를 정리하여 보고서형태로 작성하는 방법을 배운다. 학생들이 실제 경제문제와 관련하여 가설을 설정하고, 데이터에 기반한 검정 및 통계분석을 통해 보고서를 작성하도록 한다.

KBA6030 미시경제학 (Microeconomics)

미시경제학에서는 총체적인 경제의 변화를 다루는 것이 아닌 개별적인 소비자, 기업 및 자원소유자의 경제행동이 다루어진다. 또 우리 경제의 기능방식에서 중요한 역할을 담당하고 있는 가격체계의 작도원리와 그 효과에 대한 것을 이해하도록 한다.

KBA6006 경제사 (Economic History)

경제생활의 발전과정을 분석하고 그 속에 내재된 경제발전 법칙을 규명하고, 원시시대로부터 노예제, 봉건제, 자본주의의 이행과정까지를 서구의 역사적 사실을 기초로 검토하여 현대자본주의의 구조와 성격을 이해하도록 한다.

KBA6001 거시경제학 (Macroeconomics)

국민경제 전체의 총체적 개념으로 인식되는 국민소득, 소비, 고용, 물가를 연구대상으로 하여 상품시장, 화폐시장, 노동시장, 자본시장, 해외시장, 각각에 있어서의 부분균형모형을 소개하고 다음으로 시장의 일반균형을 각 학파간의 차이를 비교, 설명하게 된다.

KB02002 회계원리 (Introduction to Accounting)

회계원리는 회계처리과정과 회계자료의 활용에 관한 이해를 위해 회계에 관련된 여러 가지 기본 개념, 회계

처리의 바탕이 되는 기초 논리, 초급 수준의 회계처리방법, 회계정보의 이용방법 등을 주 내용으로 하는 과목이다. 이러한 내용은 회계정보의 생산자, 회계정보의 이용자를 비롯하여 경제활동을 영위하는 모든 사람들이 습득해야 할 기초지식이다. 따라서 회계에 관한 기초논리의 이해, 회계정보의 활용 방법 습득 등 회계정보이용자의 관점이 강조된다.

0010863 시사경제1 (Economic Research and Journalism 1)

기초 경제학 과목 이수를 전제로 보다 심도있는 경제학 학습과 지식흡수에 도움이 되도록, 경제학 교과서와 경제신문을 영어로 정확하고 신속하게 독해할 수 있는 능력을 키운다. 이를 위해서 내용과 문체면에서 엄선된 경제학 교과서와 최근 경제 동향에 관한 신문, 잡지의 글을 읽고 토론한다. 이를 통해서 어휘, 독해를 위한 통사론, 문장 구성법 등을 배우고, 교재가 다루고 있거나 전제하고 있는 경제학 지식에 대한 학습을 병행한다. 대상 분야는 시장동향, 거시동향, 국제경제, 시장경제 비판, 정부재정, 환경과 에너지, 농업, 노동, 사회적 경제 등으로 폭넓게 한다.

KBA6034 수리경제학 (Mathematical Economics)

선형대수와 미적분 등을 중심으로 경제이론의 수리적 모형의 응용방법을 연구하고, 이론적 정태모형에 시간적 개념을 도입한 동태문제를 다루고 있다.

KBA6067 정치경제학 (Marxian Economics)

정치경제학은 어떻게 발생하였으며, 정치경제학이 추구하는 방향은 어떤 것인가, 경제이론은 왜 필요하고 정치경제학에서는 어떻게 인식하는가에 대한 문제들을 연구 분석한다. 특히 자본순환론, 재생산표식론, 전형문제, 공황론 등이 주요 검토대상이 된다.

KBA6079 경제자료의 이해와 활용 (Comprehension and Application of Economic Data)

주요 경제자료를 체계적으로 이해하고, 이러한 경제자료를 실제로 검색, 수집, 변형하는 방법과 계량분석패키지 활용방법을 습득하여 기초적인 계량분석을 행할 수 있는 기본적 능력을 배양한다.

0010873 시사경제2 (Economic Research and Journalism 2)

기초 경제학 과목 이수를 전제로 보다 심도있는 경제학 학습과 지식흡수에 도움이 되도록, 경제학 교과서와 경제신문을 영어로 정확하고 신속하게 독해할 수 있는 능력을 키운다. 이를 위해서 내용과 문체면에서 엄선된 경제학 교과서와 최근 경제 동향에 관한 신문, 잡지의 글을 읽고 토론한다. 이를 통해서 어휘, 독해를 위한 통사론, 문장 구성법 등을 배우고, 교재가 다루고 있거나 전제하고 있는 경제학 지식에 대한 학습을 병행한다. 대상 분야는 시장동향, 거시동향, 국제경제, 시장경제 비판, 정부재정, 환경과 에너지, 농업, 노동, 사회적 경제 등으로 폭넓게 한다.

KBA6041 재정학 (Public Finance)

정부의 경제행위가 요청되는 이론적 근거를 제시하고 정부지출과 조세의 효과를 경제이론을 적용하여 분석함으로써 국민경제의 흐름에 대한 이해를 돕고자 한다. 또 사회 보장제도와 소득재분배정책 등도 분석을 통

해 논의한다.

KBA6033 산업조직론 (Industrial Economics)
산업내지 시장을 주 대상으로 삼고 시장구조, 시장행동, 시장성과라는 세 가지 범주를 중심으로 경제적 후생 및 효율화 공정이란 관점에서 시장기구의 구조 및 운용에 대한 문제를 분석한다.

KBA6092 사회경제학 (Political Economics)
분사회적 기업과 사회적 기업가에 대해 이론적-개념적-실증적으로 학습함으로써, 사회적 기업을 중심으로 하는 사회적 경제에 대해 개괄적으로 이해하는 것과 지역사회 및 국민경제에 크게 공헌할 수 있는 그리고 공공성과 영리추구를 동시에 지향할 수 있는 우수한 사회적 기업가를 육성하고자 하는 것을 목표로 한다.

0010864 기초계량경제학 (Basic Metric Economics)
경제학에서 다루어지는 여러 가지 경제이론 및 현상을 실증적으로 추정하고 검정하는 분석기법을 공부하고, 전통적인 선형회귀모형에 관한 기본적인 추정 및 검정이론을 습득하게 된다.

0002684 농업과 푸드시스템의 경제학 (Economics of Agriculture and Food system)
농산물생산, 가공, 유통, 외식, 관련제도를 포함한 전체 시스템의 과제와 전망을 밝히는 것을 목적으로 하여, 경제사회의 일반적인 경제법칙에 따라 농업문제를 이해하는데 필요한 이론을 살펴보고, 당면한 한국농업문제를 정확하게 인식하는 틀을 제공하고자 한다.

KBA6028 노동경제학 (Labour Economics)
노동시장의 작동원리를 배운다. 노동수요, 노동공급, 노동시장 균형, 인적자본, 임금구조, 노동시장 차별, 노동조합, 임금체계 및 실업 등의 주제를 이론적으로 분석하고 실증적으로 검증한다.

KBA6045 화폐금융론 (Financial Economics)
화폐와 금융자산이 실물과 어떤 관계를 맺고 있는가를 이해하기 위하여 미시적으로는 가계, 기업, 금융기관, 중앙은행의 금융형태를 거시적으로는 화폐와 금융시장의 원리를 파악한다.

0010865 공정경쟁과 산업분석 (Fair Competition and Industry Analysis)
산업에서 시장지배력으로 나타나는 시장실패의 원인을 분석하고, 이를 해결하기 위한 정책적 접근방법을 공부한다. 대표적인 사후적 규제인 공정거래법의 경제학적 기초이론을 소개하고, 공동행위, 기업결합, 시장지배력 남용행위에 대한 실제 규제 사례를 분석한다. 자연독점, 외부성 및 정보비대칭성에 기인하는 비효율성 및 시장실패를 해결하기 위한 각종 사전적인 산업규제 정책의 장단점을 검토한다. 필요한 경제분석 기법을 익히고, 산업데이터를 바탕으로 실습하여 산업보고서를 작성을 경험한다.

0010866 인구구조와 미래경제 (Population and the Future Economy)
본 과목은 국내외 인구구조 변화 추이에 대해 살펴보고 이러한 변화로 인해 발생할 것으로 예상되는 다양한

경제적 효과에 대해 학습하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 먼저 한국을 중심으로 주요국의 인구구조 변화 추세를 과거, 현재, 미래로 나누어 살펴본다. 다음으로는 인구구조를 명시적으로 고려한 기초적인 형태의 동태거시경제모형(dynamic macroeconomic model)을 학습하고, 이를 활용하여 인구구조 변화의 거시경제적 효과(경제성장, 재정, 고용, 사회보장제도 등)를 분석하는 원리를 익힌다. 마지막으로, 인구구조 변화의 미시경제적 효과(출산, 혼인, 교육 등)를 주제별로 나누어 살펴보고 토론하는 과정을 거친다. 이러한 과정을 통해서 수강생들이 한국 사회가 직면한 급격한 인구구조 변화를 심도 있게 이해하고 이에 기인한 다양한 경제적 변화에 대비할 수 있는 소양을 갖추도록 지원하는 것이 본 과목의 최종 목표이다.

KBA6051 국제무역론 (International Trade Theory)

국내경제와 국제경제의 상호관계를 파악하기 위하여, 무역이 국내 국민소득, 물가, 고용 및 자원의 효율적인 운용에 어떻게 영향을 미치는가를 규명한다. 즉, 국제무역의 형성과 그 이익, 국제경쟁력의 구조를 해명하고 국제무역과 국민경제의 관계를 분석한다.

KBA6049 조세론 (Tax Theory)

이 과목은 정부의 수입에 관한 논의를 하는 것이다. 즉, 정보의 경제적 행위와 의사결정과정, 정부의 행위가 경제에 미치는 영향, 정부의 선택에 대한 평가 등을 연구하는 것이다.

KBA6078 자원환경경제학 (Environmental Economics)

경제에서 자원은 중요한 생산의 기초가 된다. 그러나 자원의 희소성 때문에 자원의 효율적 이용과 이와 관련된 환경문제를 경제학적 접근방법을 사용하여 분석하는 과목이다.

KBA6007 경제사상사 (History of Economic Theory)

각 경제발전 단계에 있어 어떤 관계를 맺고 있는가를 이해하기 위하여 미시적으로는 가계, 기업, 금융기관, 중앙은행의 금융형태를 거시적으로는 화폐와 금융시장의 원리를 분석한다.

0010874 코딩거시경제학 (Coding and Macroeconomics)

본 과목은 경제성장과 경기변동 현상을 분석하는 데 활용하는 계산경제학(Computational Economics)적 방법론에 대한 입문 성격의 과목이다. 오픈소스 프로그래밍언어인 Python을 이용하여 거시경제DB로부터 데이터를 다운로드, 시각화, 기초통계분석 등을 수행할 수 있도록 기초적인 Python사용법을 학습한다. 다음으로, 실물경기변동(Real Business Cycle)모형과 새 케인즈학파(New Keynesian) 경기변동모형을 통해 DSGE(Dynamic Stochastic General Equilibrium) 방법론의 기초를 이론적으로 학습한 후 컴퓨터를 이용하여 거시경제모형을 풀고 시뮬레이션하는 과정을 학생 스스로 익히게 된다. 이 과정을 통해 학생들은 기초적인 Python 프로그래밍 기술을 접할 수 있을 뿐만 아니라 거시경제학의 직관을 더 깊게 이해하고, 실제 거시경제분석이 어떻게 수행될 수 있는지를 직접 맛보게 됨으로써 학생들의 거시경제분석에 대한 관심과 호기심을 자극하여 경제분석 관련 진로를 개척하는데 필요한 역량을 준비할 수 있도록 한다.

KBA6083 금융경제학 (Financial Economics)
금융시장과 금융제도에 관련된 금융의 기초개념과 기본이론을 체계적으로 학습하는 동시에 한국금융이 당면하고 있는 여러 가지 현안문제의 본질을 이해하고 문제해결을 위한 가능한 정책대안을 모색해 보는 과목이다.

KBA6023 국제금융론 (International Monetary Economic)
외환시장, 환율결정이론, 국제수지조정이론, 국제통화제도, 국제금융시장, 국제수지조정정책에 관한 제이론을 연구한다.

KBA6074 응용계량경제학 (Applied Econometrics)
본 과목은 패널 자료와 시계열 자료를 이용한 계량경제학적 방법론을 학습한다. 오랜 기간에 걸쳐 구축된 경제통상 자료의 특성을 이해하고 이를 실증적으로 분석함으로써 경제자료분석 능력을 확장하며, 패널 자료와 시계열 자료에 적합한 Stata 프로그래밍을 학습하여 실증분석연구를 진행할 수 있는 기틀을 마련한다.

0004192 협동조합경제론 (Theory of Co-operative Economy)
지역사회와 개별 국가의 사회, 경제, 문화 및 정치 발전에 기여하여 국민들이 자신의 생활을 개선 할 수 있는 연합체나 기업으로서 중요성을 인정받고 있는 협동조합의 생성과 발전, 협동조합의 가치와 원칙, 조직형태와 행동원리, 협동조합의 사회적 경제에 대한 의의 등 기초 이론을 습득하고 협동조합의 특성과 발전방향을 학습함으로써 협동조합 및 협동조합 경제에 대한 이해를 돕고 향후 협동조합에 대한 더 깊은 연구와 운동 주체가 될 인재를 육성하는데 학습 목표를 둔다.

KBA6069 미시경제학특강 (Advanced Microeconomics)
고급학년을 위한 미시경제 이론으로써 중급 미시경제학의 바탕위에서 분석이론, 일반균형이론, 후생경제학, 미시경제정책 등의 주제를 밀도 깊게 강의 토론하고 미시경제학에 대한 졸업논문을 지도하게 된다.

0007367 지역환경경제실습 (Practice of local environmental economics)
지역환경경제실습 교과목의 목표는 첫째, 인천시의 환경 이슈(매립지관련 서울시-중앙정부와의 갈등, 영흥도 석탄화력발전소 추가 건설과 대기오염, 공단 내 산업시설과 오염, 구도심의 지속가능한 재개발, 갯벌의 가치와 보존 등) 관련 기관과 NGO에 방문하여 현안을 공부하고, 정규 교과목을 통해 배운 이론에 접목하여 대안을 스스로 만드는 역량을 발굴하고자 한다. 둘째, 환경재화의 가치평가, 비용편익분석 기술을 직접 적용하여 실습역량을 제고하고, 이를 통해 국내 및 개도국 프로젝트를 수행할 수 있는 컨설팅 역량을 배양하고자 한다. 따라서 본 과목을 이수한 학생들은 인천 지역의 환경 이슈를 공부하고 대안을 직접 제시해 봄으로써, 인천 환경이슈에 대한 관심도를 높일 수 있고, 인천 환경 문제에 대해 이론과 실무를 접목할 수 있는 좋은 기회를 제공받으며, 향후 진로 선택에 있어 환경-에너지-기후분야 컨설턴트로서의 개인 역량을 높일 수 있는 기회를 얻게 된다.

KBA6075 게임이론 (Game Theory)
현대경제학의 여러 분야에 활용되고 있는 게임이론의 기본개념과 적용사례들을 소개한다. 정적완비정보게

임, 동적완비정보게임, 정적불비정보게임 및 동적불비정보게임을 분석하는 방법을 제시하며, 게임이론을 산업조직론, 노동경제학, 금융경제론, 정보경제학 등의 주요 문제에 응용한 사례들을 소개한다.

0010867 경제변동성장론 (Economic Growth and Business Cycles)

실질 국민소득이 장기적으로 증가하는 경제성장과 단기적으로 발생하고 있는 경기변동(또는 경기순환)에 대해 주요 거시 모형들을 통해 이해하고 관련 실증연구들을 살펴보는 한편 과도한 경기변동 상황에서의 경기안정화 정책과 인적자본 축적, 기술 진보 등 지속적인 경제성장 정책에 대해 학습한다.

0010868 화폐금융세미나 (Seminar on Money Banking and Financial Markets)

통화정책 및 금융안정 관련 중앙은행 및 금융기관의 역할과 기능에 대한 이론, 실증 및 정책을 학습하고, 가상자산, CBDC 등 금융시장과 관련된 최신 주제에 대해 논의한다. 또한 이 과정은 금융위기 과정을 설명할 수 있는 뉴 케인지언 모형 등 최신 거시금융 이론을 개괄적으로 설명한다.

KBA6070 거시경제학특강 (Advanced Macroeconomics)

거시경제 각 부문에서 이루어지고 있는 현실경제를 살펴보고 거시경제이론으로 이러한 현상을 설명 분석하는 것을 목적으로 한다.

0010870 정보경제론 (Information Economics)

본 과목의 목적은 학생들에게 정보비대칭성이 시장의 효율적인 작동에 미치는 영향을 소개하고, 학생들로 하여금 정보비대칭성에 반응하는 경제주체들의 행태나 제도 등을 분석하는 데 필요한 중요 개념들을 학습하게 하는 데 있다. 정보비대칭성이 발생하는 상황을 분석하는 데 필요한 게임방법론을 소개하는 것으로 시작하여 위험분산(risk-sharing), 도덕적 해이, 역선택, 미케니즘 디자인 등 전통적인 정보경제학의 주요 주제들을 학습하고, 이러한 주제들이 금융 및 환경경제학 등 세부 경제학 분야에서 어떻게 현실 경제현상을 분석하는 데 활용될 수 있는지를 공부한다.

KBA6043 한국경제론 (Analysis of Korean Economy)

경제학의 기초과목을 이수한 경제학 전공자 및 부전공들을 위한 과목으로 한국경제의 전과정과 후진국의 경제발전 과정을 이해하도록 하는 과목이다.

0010876 사회경제학세미나 (Seminar in Social Economics)

거래비용의 경제학을 비롯한 재산권 이론, 진화적 기업이론 등과 관련된 최신 논문들의 독해를 통해 신제도학파의 연구방향을 모색하고 한국경제에의 적용 가능성을 살펴보는 것을 목적으로 한다.

KBA6068 법경제학 (Law and Economics)

법경제학은 법학과 경제학의 학제간 학문이다. 법경제학은 경제학을 이용하여 법제도 및 법원칙을 분석하는 방법을 제시한다. 재산권법, 계약법, 불법행위법, 형법, 소송법의 주제가 다루어진다.

0009407 기후경제학 (Economics of Climate Change)

본 과목은 글로벌 에너지 · 환경문제의 대표적인 문제인 '기후변화'에 관한 경제학적, 실증적 접근을 배우는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 '원인자책임의 원칙', '수혜자부담의 원칙', '코즈이론'에 따른 공공경제학의 이론적 접근을 바탕으로 국제적-국내적 차원의 기후변화 대응 노력과 정책에 관한 이론적 접근을 통한 근본 작동 원리를 습득하고, 실증적 예를 바탕으로 작동 과정을 공부한다. 국내적 노력으로는 기후변화와 에너지 사용간의 관계 통찰을 바탕으로 배출권거래제도, 탄소세, 재생에너지 확대 정책, 에너지효율화 정책, 기후금융, 녹색기술 확대 등에 관한 경제 각 부문별 감축 노력을 살펴보고, 변화된 기후에 적응하기 위한 산업적 · 국가적 차원의 노력을 살펴본다. 국제적 노력으로는 유엔기후변화협약(UNFCCC) 하의 감축과 적응 노력과 이의 원활한 작동을 위한 ETS, CDM, JI 등 시장메커니즘, GCF 등 재정메커니즘, TEC/CTCN과 같은 기술메커니즘의 역할과 원리를 공부한다. 본 과목은 국내 GCF 등 국제기구와 관련 산업계 전문 인력(컨설턴트와 프로젝트 개발자)을 양성하고 교육하는데 최종 목적이 있다.

0009408 경제성분석방법론 (Methodologies for economic evaluation)

본 과목은 기후·환경분야를 포함한 다양한 공공분야와 민간분야 정책, 프로그램, 프로젝트의 경제성을 평가하기 위한 방법론을 배우는 과목이다. 경제성 분석을 위해서는 사회적 편익과 사회적 비용에 대한 개념과 이에 대한 분석방법론에 대한 학습에서부터, 단위가치를 파악하기 위한 시장재화에 대한 평가, 비시장재화에 대한 평가 방법론을 배우게 된다. 이 과정에서 실제 공공프로젝트에 대한 사례 분석을 통해 비용-편익분석방법론을 학습하며, 각 방법론들의 장 · 단점을 배우게 된다. 또한 사회·경제적 영향이 큰 공공 프로그램 및 프로젝트가 지역사회 및 국가전체에 미치는 경제적 영향을 분석하기 위해 투입산출표 분석을 통한 산업연관분석, 일반균형분석 등을 배우게 된다.

0010875 국제경제세미나 (International Economic Seminar)

본 교과목은 국제경제이론과 실제 세계경제의 현실이 어떤 관련이 있는지를 체계적으로 이해하고 나아가 세계경제의 측면에서 한국경제를 설명하고자 한다.

KBA6096 지역경제론 (Regional Economics)

전통적인 국민경제론에 대비하여 지역적인 경제가 갖는 특성을 원론적이고 개론적인 범위에서 고찰하고 지역경제를 분석하는 학문적인 기초이론을 습득하고 국민경제 및 세계경제와의 상관성에 대한 인식 확장의 이론적 토대를 제공하고자 한다.

0010869 불평등경제학 (Economics of Inequality)

"왜 누구는 계속 부유하고 누구는 계속 가난한가?", "경제성장 단계에서 불평등은 어떻게 변하는가?" 등의 질문들에 대해 최신 이론 및 실증 데이터로 학습하고 각국의 소득 및 부의 불평등 양태의 다양성을 이해하는 것을 목표로 한다. 나아가 경제적 불평등을 해소하기 위한 다양한 정책들에 대해 논의해본다.

◈ 무역학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나1	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나2	1(1)	1-2	
전공핵심	000 1238	경제학원리1	3(3)	1-1	연계전공
〃	000 1240	경영학원론	3(3)	1-1	연계전공
〃	000 1241	경제학원리2	3(3)	1-2	연계전공
〃	001 0884	국제무역의이해	3(3)	1-2	부전공필수, 연계전공
〃	000 1246	국제무역론	3(3)	2-1	연계전공
〃	000 1248	물류개론	3(3)	2-1	연계전공
〃	000 1249	금융경제학	3(3)	2-1	
〃	000 1250	e-biz개론	3(3)	2-1	연계전공
〃	000 1252	국제통상법	3(3)	2-2	연계전공
〃	000 1254	통계학	3(3)	2-2	
〃	001 0470	투어리즘개론	3(3)	2-2	연계전공
전공심화	001 0877	글로벌비즈니스커뮤니케이션	3(3)	1-1	
〃	001 0885	비즈니스데이터사이언스의이해	3(3)	1-2	
〃	000 1443	회계원리	3(3)	2-1	연계전공
〃	000 6108	국제통상론	3(3)	2-1	
〃	000 1270	해외지역연구	3(3)	2-2	
〃	000 1272	네트워크경제론	3(3)	2-2	연계전공
〃	000 1258	조사방법론	3(3)	2-2	
〃	000 1265	기업물류및SCM	3(3)	3-1	
〃	000 1256	교통경제학	3(3)	3-1	연계전공
〃	000 3854	e-데이터베이스	3(3)	3-1	
〃	001 0469	MICE개론	3(3)	3-1	연계전공
〃	000 1247	국제경영론	3(3)	3-1	
〃	000 1260	국제금융론	3(3)	3-1	연계전공
〃	000 6075	게임이론	3(3)	3-1	
〃	001 0878	디지털비즈니스애널리틱스	3(3)	3-1	
〃	000 1261	국제무역보험론	3(3)	3-1	연계전공
〃	001 0887	통계실습	3(3)	3-1	
〃	000 1268	무역결제론	3(3)	3-2	부전공필수, 연계전공
〃	001 0886	글로벌문화콘텐츠시장의이해	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 4200	지리경제학	3(3)	3-2	
〃	000 1243	무역영어1	3(3)	3-2	부전공필수, 연계전공
〃	000 1267	국제물류관리론	3(3)	3-2	
〃	000 0471	국제관광론	3(3)	3-2	
〃	000 1271	금융상품론	3(3)	3-2	연계전공
〃	000 1266	국제마케팅	3(3)	3-2	연계전공
〃	001 0888	무역전시산업론	3(3)	3-2	
〃	001 0879	유럽경제론	3(3)	3-2	
〃	001 0883	글로벌한류와 엔터테인먼트 경영전략	3(3)	4-1	
〃	001 0881	디지털컨벤션마케팅	3(3)	4-1	
〃	000 1269	관세론	3(3)	4-1	
〃	001 0880	글로벌비즈니스 캡스톤디자인1	3(3)	4-1	
〃	000 4198	유통관리론	3(3)	4-1	연계전공
〃	001 0882	인공지능기반의사결정	3(3)	4-1	
〃	000 6714	MICE기획론	3(3)	4-1	
〃	001 0891	국제계약과상사중재론	3(3)	4-2	
〃	000 1259	국제협상론	3(3)	4-2	연계전공
〃	001 0890	글로벌비즈니스 캡스톤디자인2	3(3)	4-2	
〃	000 2288	e-biz창업실무	3(3)	4-2	
〃	001 0889	무역정책세미나	3(3)	4-2	
〃	000 1253	중국경제론	3(3)	4-2	연계전공

⌘ 교육목표

- 전공 및 어학교육 등 다양한 학제적 교육을 통하여 정보화 및 세계화 시대를 이끌어나갈 전문인 양성
- 급변하는 국제경제 · 통상환경에 대한 이해력 심화와 진취적이고 국제적 감각을 지닌 인재 및 훌륭한 창조적 실천인 양성
- 동북아 비즈니스 거점으로 발전하고 있는 인천과 수도권지역에 필요한 인재양성

⌘ 교과목개요

0001238 경제학원리 Ⅰ,Ⅱ (Principles of Economics Ⅰ,Ⅱ)
경영학의 기초과목으로서 경제학의 주요이론을 원론적인 수준에서 소개한다. Ⅰ에서는 수요공급 법칙, 소비자생산지 이론, 시장 구조 이론 등 가격의 자원배분기능을 중심으로 미시경제학 관련 내용을 배운다. Ⅱ에서는 거시경제이론으로서 국민경제적 차원의 문제를 다룬다.

0001443 회계원리 (Introduction to Accounting)
회계(accounting)란? 용역제공활동으로서 기술적이고 분석적인 학문이며 또한 정보시스템이기도 하다. 용역제공으로서의 회계는 회계정보이용자들이 자원의 배분 및 활용에 대한 의사결정을 하는데 유용한 재무정보를 제공하는 역할을 한다. 기술적이고 분석적인 학문으로서의 회계는 경제주체의 경제활동을 구성하는 방대한 거래 및 사상들을 인식하여 이들을 일정한 원칙에 따라 측정, 분류, 요약함으로써 간결하고 의미있게 상호관련성을 갖는 상태로 전환시켜 이들을 적절히 조합하고 보고하여 특정한 경제실체의 재무상태 및 경영활동의 성과를 기술할 수 있도록 하는 역할을 한다. 정보시스템으로서의 회계는 한 경제실체의 경제정보를 수집하여 이들을 그 실체의 이해관계자에게 전달하는 역할을 한다. 따라서 개인 및 조직의 한정된 자원이 효율적으로 배분되어 사회전체의 부와 복지의 수준이 극대화될 수 있도록 자원배분의 의사결정에 유용한 정보를 식별, 측정하고 분석하는 이론을 교육한다.

0001240 경영학원론 (Principles of Management)
경영학에 대한 기초적인 개념과 현대기업의 경영원리를 이해시킨다. 특히 현대적 산업경영의 특징, 경영자의 유형, 경영학의 본질, 경영학의 체계, 그리고 기업의 형태에 관하여 연구한다.

0010884 국제무역의이해 (Understanding International Trade
국제무역 및 지식서비스 글로벌비즈니스 관련 이론과 실제와 관련된 중요 요지를 개론적으로 이해 습득시켜, 무역학을 전공하는 학생으로 하여금 전공학문의 길잡이와 기초를 확립토록 한다.

0001243 무역영어 Ⅰ (Business English Ⅰ)
무역업무수행에 필요한 각종 영문서식 및 통신문과 제반서류의 작성에 대하여 강의한다.

0010877 글로벌비즈니스커뮤니케이션 (Global Business Communication Skills)
이 과목은 학생들이 글로벌비즈니스 환경 속에서 효과적인 프리젠테이션을 하기 위한 계획과 전달을 하기 위한 의사전달 및 언어 스킬을 배우는 과목이다. 학생들은 프리젠테이션의 단계와 의사전달의 효과성을 높이기 위한 방법에 대해 학습하고, 발표 및 토론 등 실습을 통해 실제 응용능력을 습득한다.

0010885 비즈니스데이터사이언스의이해 (Business Data Science)
본 교과목은 빅데이터와 인공지능을 활용하는 “데이터사이언스”로 사회 전반이 데이터 기반 비즈니스로 변

화하게 된 배경을 이해하고 실제 모습을 간접적으로 이해하기 위해 3가지의 목표를 달성한다. 첫째, 디지털 시대에 방대하게 생성되는 데이터를 기업과 국가가 어떻게 비즈니스와 사회 혁신에 활용하는지 금융시장 발전 관점에서 이해하고, 둘째, 비즈니스와 사회 혁신의 핵심인 데이터에서 인싸이트를 발견 및 선점하기 위한 경쟁적 노력을 더욱 쉽고 빠르고 효율적으로 할 수 있게 해준 현업에서 널리 사용되는 데이터분석 도구(Python, Jupyter, Colab)를 직접적으로 익혀 업무 효율성을 높일 기회를 마련한다. 마지막으로 비즈니스, 수리논리, 컴퓨터 기술의 융합 과정인 데이터로 실제 비즈니스 문제를 해결하면서 학문 차이와 변화에 대한 막연한 두려움을 자연스럽게 해소하고 융합 또는 통합적 사고와 실행력을 갖춘 경쟁력을 완성해간다.

0003854 e-데이터베이스 (e-Database)

데이터베이스 구조와 데이터베이스 관리 시스템, 데이터베이스 설계의 기본 개념을 강의한다. Access, MySQL, SQL 서버 및 오라클 실습을 통해서 SQL 관련지식을 습득하고 e-데이터베이스 실무능력을 함양한다.

0001246 국제무역론 (Theory of International Trade)

국가간의 상품거래를 실물경제 이론에 바탕한 순수 이론적 측면에서 규명한다. 무역의 발생 이유, 무역의 이득, 무역이 국민경제에 미치는 영향 및 국제무역 기구에 대한 이해를 제고시킨다.

0001247 국제경영론 (International Business Management)

국제기업의 환경요인인 정치적 환경, 국제금융환경, 기술적 환경, 사회문화적 환경 등에 대한 이해를 증진시키고, 직접투자전략, 수출전략, 전략적 제휴를 포함한 국제화전략에 관해 강의한다.

0001248 물류개론 (Principles of Logistics and Transportation)

수출입 화물의 육상, 해상, 항공운송에 대한 개념, 무역운송의 발전과정과 형태 규명, 화물 국제운송과 관련된 국제규칙이나 조약에 대한 이해와 국제물류의 기초개념, 국제물류의 주요형태, 국제운송절차와 다국적기업의 국제물류 등 국제물류론 전반과 구체적인 물류비용 절감 방안들에 대해 분석한다.

0001249 금융경제학 (Financial Economics)

경제학과 경영학에서 발전해온 제반 금융이론을 종합적으로 묶어낸다. 화폐의 시간가치, 이자율, 인플레이션, 채권 및 주식 등 주요 금융상품의 가격결정 및 수익률 계산을 살펴본다. 이를 바탕으로 무역활동과 연계되어 있는 전반적인 금융행태를 학습한다.

0001250 e-biz개론 (Introduction to e-business)

인터넷/웹의 폭발적 보급과 함께 급속하게 성장하는 전자상거래 서비스의 발전현황과 기반 기술에 대하여 실제 사례와 함께 심도 있게 분석하고, 향후 전개방향에 대하여 학습한다. 본 강의는 e-비즈니스 전공의 개론과목으로서 새로운 비즈니스의 패러다임을 던져주고 있는 e-비즈니스를 전공자의 입장에서 어떻게 해석하고 다루어야 할지를 학습한다. e-비즈니스의 발전은 여러 경영분야의 파라다임을 완전히 바꾸어 놓고 있으므로, e-비즈니스가 경영전반에 미치는 영향을 분석하고자 한다.

0001252 국제통상법 (International Trade Law)
주요 무역환경인 국제통상규범에 대한 기본적인 이해를 증진시키는 것을 목적으로 하며, 주요 내용을 세계무역기구(WTO)협정, OECD규범 등 다자간 무역규범 및 대외무역법을 비롯한 국내통상규범을 논의한다.

0001253 중국경제론 (Theory of Chinese Economics)
국제무역이론을 기초하여 급변하는 중국경제에 대한 경제개황 및 현안에 대해 연구를 심화하고 학습한다.

0001254 통계학 (Statistics)
통계분석의 기본개념을 이해하고 경제/무역 관련 모집단/표본 자료를 이용하여 통계적 관찰과 분석 방법을 연구한다. 이를 바탕으로 현실의 빅데이터를 체계적으로 분석하여 데이터에 함의된 사실 및 시사점을 도출 후, 실제 사례에 적용할 수 있는 방법을 학습한다.

0001258 조사방법론 (Research Methodology)
사회과학조사방법의 과정, 즉 과학적 조사가 무엇인지에 대하여 이해하고 조사의 실행, 자료의 분석 및 조사평가와 평가조사에 따른 보고서 작성에 대하여 학습한다.

0001259 국제협상론 (Theory of International Trade Negotiation)
수출입계약협상, 국제기업간 해외투자, 합작투자, 및 전략적 제휴협상 등 다양한 국제무역협상에 효과적으로 대응할 수 있는 능력의 배양을 목표로 협상이론과 국제협상전략을 다양한 사례와 함께 분석한다.

0001270 해외지역연구 (International Area Studies)
다양한 학문 영역에 걸친 학제적 연구로서, 해외 각 국가 및 지역의 인문, 사회 및 경제적 특성을 이해하고 상호 비교·분석함으로써 무역, 투자, 자원 개발, 운송 및 관광 등 다양한 분야에서 직무 수행 능력을 높이고 범지구적 시민으로서의 소양을 갖추는 데 유용한 지식과 방안을 연구한다.

0001272 네트워크경제론 (Theory of Network Economics)
경제의 네트워크화에 따라 새롭게 전개되고 있는 경제현상을 올바르게 이해하기 위하여 정보통신경제에 대한 기본적이해를 바탕으로 잠김(lock-in)현상, 긍정적 피드백(positive feedback), 호환성 및 표준화경쟁 등 최근의 이론적 전개 및 기업전략을 논의하고 소프트웨어산업, 정보기술산업 등에 대한 실제적 적용사례를 분석한다.

0001260 국제금융론 (Theory of International Finance)
개방경제하의 거시경제학적 측면에서 국가간의 화폐흐름을 연구대상으로 삼으며, 국제수지의 개념과 이에 영향을 미치는 제반 경제변수와의 관계, 국제수지 조정정책, 환율정책, 국제금융질서, 국제유동성 문제를 강의한다.

0001261 국제무역보험론 (Theory of International Trade Insurance)

국제무역의 발전을 위한 위험관리의 방안으로 국제무역거래에서 발생하는 리스크의 커버원리를 습득하고 무역보험의 발전과정과 형태 및 특징을 규명하며, 무역거래에 동반되는 물류리스크에 대하여는 해상보험 및 항공보험을 학습하고, 계약이행 및 컨트리 리스크에 대하여는 수출보험 및 pl보험에 대하여 강의한다.

0006108 국제통상론 (Trade Policies: Theories and Practices)

○ 핵심 내용

1. 경제통합의 가속화, 미중 무역전쟁 등 새로운 변화가 진행되고 있는 국제통상의 현실에 영향을 미치는 다양한 통상정책들을 관련 사례분석 등을 통하여 심도있게 분석함
2. 상품무역에 초점을 맞추는 기존 접근을 넘어서서 중요성이 증가하고 있는 서비스무역, 디지털무역 등의 통상정책과 국제적 논의를 분석함
3. 무역과의 연계성이 증가하고 있는 기후변화정책, 경쟁정책, 노동정책, 문화정책 등 관련 통상이슈들을 사례들과 함께 분석함
4. FTA 동향 및 미국, 중국, 유럽연합, 인도, ASEAN 등 주요 교역국의 통상정책의 변화 등과 관련된 통상정책의 이론과 사례를 분석함

○ 교과목 목적 : 상품무역, 서비스무역과 FTA 관련 통상정책을 다양한 사례와 연계하여 분석하여 학생들의 현장감을 키워서 경쟁력 제고에 기여하고자 함

0001265 기업물류 및 SCM (Supply Chain Management)

생산 및 마케팅 분야의 교량역할을 하는 물류 시스템에 대한 총괄적 분석과 관리 방법을 적용하여 연구대상으로 하며 재고관리모형, 수송네트워크 모형, 로케이션 모형을 비롯한 각종 계량적 접근방법을 적용하며, 기업 파이프라인의 원활한 유통의 최적으로 달성할 수 있는 방안에 대해 다각적으로 접근한다.

0001256 교통경제학 (Traffic Economics)

사람이나 물량의 이동, 즉 교통 현상에 대한 경제학적 측면에서의 분석 및 정책을 연구한다.

0001266 국제마케팅 (Theory of International Marketing)

국제마케팅의 학문적 개념과 방향을 인식시키고, 국제마케팅의 환경과 도구, 전략, 제품, 가격, 물적 유통 등에 대하여 전문지식의 수준을 이해 습득토록 한다.

0001267 국제물류관리론 (Theory of Logistics Management)

재화나 서비스의 물적유통(Physical Distribution)과 육상, 해상, 항공운송의 문제들 및 그 배경이론을 탐구하고 실제사례를 소개한다.

0001268 무역결제론 (Theory of International Trade Settlements)

무역거래의 형태와 특성에 맞는 각종의 무역결제방법에 대하여 고찰하여 안전한 무역거래를 도모할 수 있는 지

식을 습득한다. 따라서 전통적인 대금결제방식인 신용장을 중심으로 추심방식, 송금방식 등의 장단점을 파악하고 인터넷 확산 및 전자화폐 개발 등에 의해 활성화되고 있는 전자결제방식의 원리와 기능도 함께 연구한다.

0001271 금융상품론 (Theory of Financial Products)

금융에 대한 기초적인 이해를 바탕으로 주식, 채권, 파생상품의 구조를 금융공학적으로 파헤친다.

0004200 지리경제학 (Geographical Economics)

국제경제학의 신분야로서 규모의 경제와 불완전 경쟁이 일반화되는 현실에서 지리와 수송비에 주목하여 산업활동의 공간적 분포(산업 및 기업의 입지), 무역 및 물류 관계를 연구한다. 그간 주류경제학에서 상대적으로 저평가되어 왔으나 최근 집적을 특징으로 하는 경제성장론과 관련하여 주목받고 있는 지리 및 공간의 중요성을 재평가하고 이를 경제학에 반영하고자 하는 대표적 시도이다. 종종 경제지리학이라고도 불리우며 신무역이론, 도시경제학 및 지역경제학과 관련이 깊다. 주요 이론을 고찰하고 기본 모델을 숙지하며 관련된 실증 분석 및 시뮬레이션을 학습한다.

0006714 MICE기획론 (Convention Planning)

컨벤션 산업은 국제회의, 박람회, 전시회 등 각종 국제행사를 유치함으로써 각종 부가이익을 창출하는 산업으로 국제 무역에 있어 지식과 정보의 생산과 유통을 촉진하는 지식기반산업이다. 따라서 컨벤션의 기획 및 운영에 대하여 학습한다.

0001269 관세론 (Tariff Policies)

배경: 오랫동안 통상정책의 핵심정책으로 역할을 해왔었던 관세정책은 최근 들어 경제통합이 가속되어 다양한 자유무역협정(FTA)이 체결됨에 따라 큰 변화를 경험하고 있어서 기존 정책과 더불어 최근의 관세정책 변화를 분석하고 관세사 등 무역현장에서 활동할 학생들에게 현장감 있는 교육을 제공하고자 함.

주요 내용

1. 관세정책의 경제적효과
2. 관세정책 분석
   (1) 관세의 종류
   (2) 관세별 특성
3. 반덤핑관세, 상계관세, 할당관세 등의 발동요건과 특징
4. FTA 체결에 따른 특례관세의 주요 내용
5. 관세정책과 원산지규정
6. 주요국의 관세정책 특성

0004198 유통관리론 (Retail Management)

이 과정을 통해 유통에 대한 기초 개념 이해와 유통기구, 유통경로, 상권분석, CRM, SCM 및 유통물류 정보

시스템에 대한 기본 지식을 습득함은 물론 현장감 있는 사례연구와 유통 정보 관련 S/W 실습을 병행하여 유통업계 현장에서 바로 적용 가능한 인재를 배출하고자 한다.

0003462 e-biz창업실무 (Established practices for e-business)

실제적인 인터넷 쇼핑몰을 구축해보고 이를 통해 최근의 소셜미디어 등을 활용한 인터넷마케팅 이론을 적용하여 쇼핑몰의 운영관리 경험을 체득한다.

0010470 투어리즘개론 (Principles of Tourism)

본 과목은 관광현상에 대한 기본적인 이해를 목적으로 관광의 기본 개념과 영향에 대해 학습한다.

0010469 MICE개론 (Convention and Exhibition industry)

이 수업은 고부가가치 융복합 서비스산업인 MICE(국제회의/포상관광/컨벤션/무역전시회)의 특징 및 구성요소 등에 관한 기본적인 이해를 목적으로 한다.

0006075 게임이론 (Game Theory)

실제 경제활동에 있어서는 기존의 경제이론으로는 설명이 어려운 경우가 많이 존재한다. 다양한 시장참여자 사이에 각자 사용할 수 있는 전략의 선택, 그에 따른 각 참여자의 후생수준이 어떻게 결정되는지를 체계적으로 분석한다. 이와 같은 전략적 의사결정에 적합한 게임이론의 기본 개념에 대해 이해하도록 한다. 구체적으로 완전정보하의 정적게임과 완전정보하의 동적게임에 대하여 배운다. 게임의 구성 요소, 정규 형태, 우월 전략, 나쉬균형에 대하여 이해한다. 단순전략과 혼합전략, 나쉬균형의 존재에 대하여 소개한다. 일회성 게임의 응용으로 꾸르노모형. 버트란드 모형, 중재 모형을 배운다. 순차적 게임의 응용으로 슈타켈버그 모형, 임금협상, 은행쇄도를 다룬다.

0000471 국제관광론 (International Tourism)

본 과목은 관광현상에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 글로벌 관광시장의 흐름을 이해하고, 국제관광 이론 및 국제관광 심화 주제를 학습한다.

0010878 디지털비즈니스애널리틱스 (Digital Business Analytics)

본 교과목은 디지털경제 시대에서 데이터 기반 비즈니스혁신을 만들어내는 데이터사이언티스트로 발돋움하기 위해 필요한 “기초적인 데이터분석 역량”을 갖추기 위해서 3가지 목적을 달성한다. 첫째, 인간이 실제 사회와 삶에서 의사결정하는 단계를 모방한 데이터분석의 전체 과정이 무엇인지 이해하고 Python 도구를 사용하여 직접적으로 완성해본다. 둘째, 대표적인 비즈니스 목적인 예측, 분류, 군집화, 차원변환에 따라 데이터분석 단계는 어떻게 달라지는지 이해하고 결과를 해석하는 방법을 학습한다. 마지막으로 12가지 종류의 실제 비즈니스 분야 중 관심 있는 데이터를 Python으로 분석하여 새로운 비즈니스 기획과 전략을 제시해본다. (12종 분야: 스포츠, 비즈니스, 교육, 문화, 인간, 금융, 여행, 마케팅, 의학, 이커머스, 서비스 등)

0010887 통계실습 (Practice of Statistics)

이 과목에서는 학생들을 통계분석을 실습한다. 본 과목을 수강하기 전에, 학생들은 반드시 통계학(0001254)을 선수과목으로 수강해야 한다. 통계학(0001254)의 내용을 기반으로 본 과목은 다음과 같은 통계분석에 대한 실습 내용을 포함한다: 분산분석, 카이제곱검정, 선형회귀분석과 상관관계분석, 다중회귀분석, 비선형회귀분석, 비모수통계학, 의사결정분석. 이를 통하여 현실의 데이터를 체계적으로 분석할 수 있는 기반을 학습한다.

0010886 글로벌문화콘텐츠시장의이해 (Understanding of Global markets in cultural content)

전통적인 경영학 및 무역학은 공장에서 제조되는 규격화되고 표준화된 제품과 이 제품의 거래에 맞추어 개발되었다. 이에 따라, 무역을 포함하는 전반적인 경영학의 이론과 틀, 그리고 모든 사례들은 주로 제조업(및 서비스업)에 기반을 두어 발전되었다. 그러나 창조적인, 창의에 의해 개발되어진 엔터테인먼트, 문화 콘텐츠들은 개별 콘텐츠 상품마다 개별적이고 독특한 특징을 지니며, 각기 다른 모습을 지닌다. 따라서 모든 형태가 똑같이 공장에서 제조되어 나오는 유형의 제품과 그것에 기반을 두어 거래되는 무역학 및 경영학의 세계를 엔터테인먼트 산업에 그대로 옮겨 담을 수 없다. 또한, 전 세계적으로 확산된 코로나 19 바이러스(COVID-19)는, 그동안 꾸준히 지속된 우리 사회의 디지털 전환속도를 급격하게 바꿔놓았다. 이로 인해, 대면방식과 물리적 거래를 기반으로 했던 국제무역환경은 비대면 및 디지털 전달 등의 거래 방식을 비롯하여, 무역 거래의 대상 자체도 유형재화 중심에서 문화콘텐츠 같은 무형의 제품으로 영역이 확장되었다. 이는 새로운 무역 패러다임으로 디지털 무역을 받아들이고, 국가 혹은 각 기업의 경쟁우위 창출과 확보를 위해 다각도로 디지털 무역 및 유망 수출아이템으로 떠오른 문화콘텐츠에 관한 연구와 티칭을 진행해야 한다는 필요성을 안겨주었다.

이에 본 수업은 디지털 무역시대에 더욱 확장되고 있는 문화콘텐츠 (더 나아가 엔터테인먼트) 산업에 대한 이해를 기반으로, 세계 각 지역의 문화콘텐츠 시장과 한류의 영향을 함께 살펴보는 것을 목표로 한다. 미주권, 아시아권, 유럽권, 중동 및 아프리카권역 등 다양한 글로벌 지역의 문화콘텐츠 시장의 특징을 이해함으로써, 본 수업을 수강하는 학생들은 한류의 글로벌 전략을 세우기 위한 토대를 마련할 수 있다.

0010888 무역전시산업론 (International Trade Exhibition Industry)

본 과목은 무역전시산업 개요 및 구조, 국내외 동향을 분석하고, B2B, B2C 전시박람회, 엑스포 등 전시회 유치 및 기획, 운영 이론, 방법론, 실무 프로세스에 대해 학습한다.

0010879 유럽경제론 (Understanding European Economies)

유럽연합의 이론 및 실제, 그리고 유럽 각국의 경제체제에 대한 전문지식을 함양하기 위한 교과목으로, 무역학을 전공하는 학생들로 하여금 유럽 여러 나라들의 거시경제와 경제제도에 대한 이해를 통해 해외진출 역량을 강화한다.

0010883 글로벌한류와엔터테인먼트경영전략 (Global Hallyu (Korean Wave) and Business Strategy for Entertainment)

전통적인 경영학 및 무역학은 공장에서 제조되는 규격화되고 표준화된 제품과 이 제품의 거래에 맞추어 개발

되었다. 이에 따라, 무역을 포함하는 전반적인 경영학의 이론과 틀, 그리고 모든 사례들은 주로 제조업(및 서비스업)에 기반을 두어 발전되었다. 그러나 창조적인, 창의에 의해 개발되어진 엔터테인먼트, 문화 콘텐츠들은 개별 콘텐츠 상품마다 개별적이고 독특한 특징을 지니며, 각기 다른 모습을 지닌다. 따라서 모든 형태가 똑같이 공장에서 제조되어 나오는 유형의 제품과 그것에 기반을 두어 거래되는 무역학 및 경영학의 세계를 엔터테인먼트 산업에 그대로 옮겨 담을 수 없다.
또한, 전 세계적으로 확산된 코로나 19 바이러스(COVID-19)는, 그동안 꾸준히 지속된 우리 사회의 디지털 전환속도를 급격하게 바꿔놓았다. 이로 인해, 대면방식과 물리적 거래를 기반으로 했던 국제무역환경은 비대면 및 디지털 전달 등의 거래 방식을 비롯하여, 무역 거래의 대상 자체도 유형재화 중심에서 문화콘텐츠 같은 무형의 제품으로 영역이 확장되었다. 이는 새로운 무역 패러다임으로 디지털 무역을 받아들이고, 국가 혹은 각 기업의 경쟁우위 창출과 확보를 위해 다각도로 디지털 무역 및 유망 무역아이템으로 떠오른 문화콘텐츠에 관한 연구와 티칭을 진행해야 한다는 필요성을 안겨주었다.
이에 본 수업은 디지털 무역시대에, 문화콘텐츠에서 시작된 한류 현상을 기반으로, 전반적인 엔터테인먼트 기업들이 어떠한 경영전략을 사용하여 글로벌 한류를 더욱 증폭시킬 수 있는지 살펴보는데 집중한다. 본 수업을 수강하는 학생들은 엔터테인먼트 산업 및 문화콘텐츠 상품에 대한 이해를 바탕으로, 엔터테인먼트 기업들이 어떠한 전략을 펼칠 수 있는지 다양한 수준 (사업별 수준, 기업별 수준, 글로벌 수준)에서 요구되는 경영전략을 케이스를 통해 학습할 수 있다.

0010881 디지털컨벤션마케팅 (Digital Convention Marketing)
본 과목은 컨벤션마케팅 이론 및 적용 방법을 이해하고, 컨벤션 산업의 디지털전환에 따른 실제 사례를 학습한다.

0010880 글로벌비즈니스캡스톤디자인1 (Global Business Capstone Design 1)
국제무역 및 글로벌비즈니스 분야 다양한 전공과목의 지식을 종합하여 실제 응용능력을 함양하기 위한 교과목이다. 이 교과목은 외부 기업 또는 기관과의 연계를 통해 진행되며, 과제 기획, 수행, 분석을 통해 산업이 요구하는 문제해결능력, 협업능력 및 실무능력을 갖춘 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

0010890 글로벌비즈니스캡스톤디자인2 (Global Business Capstone Design 2)
국제무역 및 글로벌비즈니스 분야 다양한 전공과목의 지식을 종합하여 실제 응용능력을 함양하기 위한 교과목이다. 이 교과목은 외부 기업 또는 기관과의 연계를 통해 진행되며, 과제 기획, 수행, 분석을 통해 산업이 요구하는 문제해결능력, 협업능력 및 실무능력을 갖춘 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

0010882 인공지능기반의사결정 (AI Driven Decision Making)
본 교과목은 데이터 기반 비즈니스혁신을 만들어내는 데이터사이언티스트의 역량을 강화하기 위해 보다 정교한 기계학습과 인공지능을 사용하여 “혁신적인 데이터분석 역량”을 갖추기 위해서 2가지 목적을 달성한다. 첫째, 대표적인 비즈니스 목적인 예측, 분류, 군집화, 차원변환에서 기계학습과 인공지능 알고리즘이 어떻게 진화되었는지 이해한다. 둘째, 12가지 종류의 실제 비즈니스 분야 중 관심 있는 데이터를 Python으로

기계학습과 인공지능 알고리즘을 적용하여 비즈니스 정확성을 향상시킨다. 이는 최종적으로 비즈니스 기획과 전략의 신뢰성 있는 의사결정을 가능하게 할 것이다. (12종 분야: 스포츠, 비즈니스, 교육, 문화, 인간, 금융, 여행, 마케팅, 의학, 이커머스, 서비스 등)

0010891 국제계약과상사중재론 (International Contract and Commercial Arbitration)

두 가지 이슈를 중심으로 논의한다. 첫째, 국제무역에서 빈번하게 접하는 다양한 국제계약에 기본적으로 포함시켜야 할 조항들을 권리와 의무 차원에서 논의한다. 특히 각 조항을 작성할 때 유의하여야 할 사항들을 분석한다. 둘째, 국제계약의 이행과정에서 발생할 수 있는 분쟁을 해결하는 주요 분쟁해결방안인 상사중재에 대하여 분석한다. 세부적으로는 한국의 상사중재관련 법률을 중심으로 관련 규정들을 살펴본 뒤에 단계별로 준비해야 할 사항들을 분석한다. 또한 New York 협약의 활용방안과 계약서 작성시 분쟁소지를 최소화하는 전략을 논의한다.

0010889 무역정책세미나 (Seminar on Korean Trade Policy)

대학을 졸업한 후 직장에 적응하고 보다 나은 사회생활을 하기 위해서는 정부정책에 대한 이해가 필수적이다. 본 강좌는 경제학 이론에 바탕하여 한국의 산업, 무역, 외환, 자본 그리고 정부정책 일반에 대한 이해를 제고하는 것을 목표로 한다. 정부정책의 후생경제학적 기초를 먼저 설명하고 통화, 금융, 재정, 규제정책의 일반적 이론을 소개한 후 상품과 서비스 교역 그리고 자본자유화 등 개방경제에서의 정책적 특징을 설명한다. 그리고 1960년대 한국이 경제발전의 역사를 시작한 이후 최근까지 각종 정책들의 역사적 변천, 그리고 향후의 과제들을 살펴볼 것이다.

◈ 소비자학과 교과과정표

구 분	교과목 코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비고
전공핵심	BLO 6003	소비자와시장	3(3)	1-1	
〃	BLC 6012	소비자의사결정	3(3)	1-1	
〃	BLC 6074	가계경제	3(3)	1-2	
〃	BLC 6081	소비자유통	3(3)	1-2	
〃	BLC 6045	가계재무설계	3(3)	2-1	
〃	BLC 6042	소비자법과정책	3(3)	2-1	
〃	000 9415	소비자정량조사	3(3)	2-1	
〃	BCL 6028	소비자상담	3(3)	2-2	
〃	BLC 6052	가계저축과투자	3(3)	2-2	
〃	000 7948	질적소비자조사	3(3)	2-2	
〃	000 9414	소비자빅데이터분석	3(3)	3-1	
〃	000 9416	행동재무학	3(3)	3-1	
〃	000 7947	금융소비자론	3(3)	3-2	
전공심화	000 2726	고객서비스	3(3)	1-1	
〃	BLC 6058	소비자교육	3(3)	1-2	
〃	000 6778	소비윤리	3(3)	1-2	
〃	000 9426	소비자유형분석	3(3)	1-2	
〃	BLC 6063	소비문화와트렌드분석	3(3)	2-1	
〃	000 9412	상품머천다이징	3(3)	2-1	
〃	000 9411	금융교육론	3(3)	2-1	
〃	000 9413	지속가능소비론	3(3)	2-1	
〃	000 2732	소비자이슈	3(3)	2-2	
〃	000 6764	보험설계	3(3)	2-2	
〃	000 6684	소비자심리	3(3)	2-2	
〃	000 9427	서비스시장분석	3(3)	2-2	
〃	000 9428	유통시장분석	3(3)	2-2	
〃	000 9420	신용관리론	3(3)	3-1	
〃	000 6727	상품개발론	3(3)	3-1	
〃	BLC 6061	가계재무상담	3(3)	3-1	
〃	000 9417	매장관리	3(3)	3-1	
〃	000 9419	소비자학세미나	3(3)	3-1	
〃	000 6721	고객관리	3(3)	3-2	

구 분	교과목 코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비고
전공심화	000 9431	은퇴및상속설계	3(3)	3-2	
〃	000 9430	온라인소비자행동분석	3(3)	3-2	
〃	000 9429	소매경영	3(3)	3-2	
〃	000 9432	컨슈머서비스디자인연구	3(3)	3-2	
〃	000 9425	소비자안전	3(3)	4-1	
〃	000 9422	금융소비자행동분석	3(3)	4-1	
〃	000 9424	소비자광고심리	3(3)	4-1	
〃	000 9421	글로벌소싱	3(3)	4-1	
〃	000 9423	서비스측정및평가	3(3)	4-1	
〃	000 9434	컨슈머인터렉션융합프로젝트	3(3)	4-2	
〃	000 9433	창업시장분석	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

소비자학은 다학제적이며, 실용적인 성격과 현실적인 주제들을 많이 다루는 학문으로 학문적 연구대상의 다양성 및 통합적 접근방법이 요구되는 학문분야이다. 소비자학과는 소비자의 선택행동을 분석대상으로 소비자의 합리적 의사결정과정과 소비자행동에 영향을 미치는 사회심리적 요인에 근거하여 소비생활을 효율적으로 향상시키고 소비자문제를 해결하는 역량을 향상시킬 수 있는 특화된 교육과정을 제공한다. 이를 통해 소비자의 입장에서 변화하는 시장환경을 통찰하고 소비자 주권실현과 소비자 복지향상에 기여할 수 있는 소비자전문가 양성을 교육목표로 한다.

⌘ 교과목개요

BLO6003 소비자와시장 (Consumer and Market)

변화하는 시장환경 속에서의 다양한 소비현상을 이해하며, 이와 더불어 발생하는 소비자 문제를 살펴보고, 시장구조와 정책, 공공 소비자 정책, 복지 문제에 이르는 광범위한 쟁점을 다룬다. 이를 통하여 소비자 문제에 대한 다양한 관점과 거시적 안목을 기른다.

BLC6012 소비자의사결정 (Consumer Decision Making)

인간을 둘러싸고 있는 경제, 사회, 정치, 법적인 환경 내에서 소비자로서 경험하게 되는 의사결정행동에 관한 이론에 대해 학습한다. 기술적 접근으로서의 소비자 선택행동을 분석하며 소비자 의사결정의 복합성을 이해함과 동시에 합리적 의사결정과정으로 접근하는 태도와 방법을 습득한다.

BLC6074 가계경제 (Household Economics)
가계경제학의 기초이론과 학문적 성격을 이해하고 이를 바탕으로 가계구조의 특성과 가계경제가 국민 경제의 순환에 미치는 영향 등을 고찰함으로써 개별민간 소비 부분의 중요성을 터득한다.

BLC6081 소비자유통 (Consumer and Retailing)
제품이 생산자로부터 소비자로 이전되는 시장구조내에서 유통시장의 특성을 이해하고, 유통기업의 시장전략을 학습하여 소비자와 기업의 입장에서 유통시장을 분석한다.

BLC6045 가계재무설계 (Financial Planning for Consumers)
개인 또는 가계의 재무설계의 기본개념과 설계과정의 기초적인 사항을 학습한다. 가계재무설계의 과정, 가계재무제표의 작성과 분석, 예산세우기 등과 같이 소비자 또는 가계를 위한 재무설계사로서 재무설계시 필수적으로 알아두어야 할 기본 개념들을 이해한다.

BLC6042 소비자법과정책 (Consumer Law and Policy)
소비자 문제의 발생 원인을 분석하고 이를 해결할 수 있는 방안을 법적인 면과 정책적인 면으로 나누어 분석한다. 사회적 규제로서의 소비자 정책의 특징을 살펴보고 분석하며, 소비자 문제 발생을 최소화할 수 있는 제도적 방안을 검토하고 학습한다.

0009415 소비자정량조사 (Consumer Quantitative Research)
소비자정량조사는 소비장면에서 나타나는 다양한 현상과 현상간의 관계를 체계적으로 수치화하여 자료를 분석하고 해석한다. 소비자정량조사의 주요 목적은 현상을 설명하고 예측하고 통제하기 위해서 관심 있는 변인들 사이의 관련성에 대한 질문에 답하기 위함이다. 따라서 일반적인 수준에서 소비자의 인식과 반응을 파악할 수 있고 이 결과를 바탕으로 상대적 비교를 통한 현 위치의 점검은 물론이고 기업이나 정부의 입장에서 새로운 전략수립을 위한 방향성 설정에 활용될 수 있다.

BLC6028 소비자상담 (Consumers Counseling)
소비자가 시장에서 겪는 다양한 문제를 이해하고, 이를 합리적이고 체계적으로 해결할 수 있는 상담이론과 실제를 학습하는 것을 목표로 한다. 소비자 상담의 개념과 역할, 상담 과정 및 기법, 소비자 불만과 분쟁 해결 절차를 중심으로 이론적 토대를 다지고 실제 사례분석과 상담실습을 통해 현장 적용 능력을 함양한다.

BLC6052 가계저축과 투자 (Saving and Investment Planning for Consumers)
가계의 경제적 성장을 위한 저축과 투자에 대한 이론과 더불어 실제투자방안을 모색한다. 투자설계 절차 및 경제환경 분석에 대한 이해, 금융시장과 금융상품, 주식, 채권, 부동산 등과 같은 다양한 저축 및 투자대안에 대한 지식과 기술을 습득하여 재무설계사로서 고객의 상황에 적합한 저축과 투자계획을 수립할 수 있는 역량을 함양한다.

0007948 질적소비자조사 (Qualitative Research Methodology for Consumer Studies)
소비자학 영역에 적용되는 질적연구의 원리와 이론들을 소개하고, 질적 자료의 수집 및 분석에 필요한 기법들을 비교, 평가하고 직접 활용해 봄으로써 질적연구를 설계할 수 있는 능력을 기른다.

0009414 소비자빅데이터분석 (Consumer Big Data Analysis)
소비자 빅데이터 분석에서는 다양한 분야의 소셜 빅데이터를 수집, 분석하여 그것의 가치를 창출하고 미래를 예측할 수 있는 연구방법과 활용방안을 제시하고자 한다. 빅데이터 분석을 통하여 현대 사회를 더욱 정확하게 예측할 수 있고 개인화된 현대 사회 구성원에게 맞춤형 정보를 제공함으로써 효율적인 마케팅 관리를 할 수 있다.

0009416 행동재무학 (Behavioral Finance)
행동재무학은 경제학과 심리학을 결부시켜 인간행동을 설명하는 학문분야이다. 행동재무학에 대한 지식은 재무설계사들이 최상의 해결책을 가지기 힘든 '불확실성하에서의 의사결정' 에서 최적의 의사결정을 내릴 수 있도록 사람들의 심리적 오류에 대한 설명을 제공한다. 소비자의 비합리적 재무의사결정에 의해 발생하는 다양한 현상을 금융 및 자본시장에서 분석하고 행동재무학 이론과 관련 연구의 학습을 통해 재무의사결정과정의 이해를 높이며, 이를 실제에 응용할 수 있도록 한다.

0007947 금융소비자론 (Topics in Financial Consumer)
금융시장과 금융기관의 현황을 파악하고 금융시장에서 금융소비자의 의사결정과 행동을 이해한다. 또한 금융시장에서 소비자가 겪게 되는 다양한 문제를 예방하고 해결하기 위해 필요한 금융지식과 금융정책을 습득하여 금융소비자문제를 해결하기 위한 대안을 탐색한다.

0002726 고객서비스 (Customer Service)
소비생활과 기업경영에서의 소비자만족의 중요성을 이해한다. 이를 바탕으로 기업경영에 있어서의 고객서비스란 무엇인지, 고객서비스에 대한 장애요소들에는 어떤 것이 있는지, 또한 고객서비스의 질을 높이기 위한 방안은 무엇인지에 대해 다루며, 고객서비스에 필요한 기초지식을 함양하고 다양한 전략 등을 학습한다.

BLC6058 소비자교육 (Consumer Education)
시장상황에서 효과적으로 대처할 수 있는 소비자 능력향상을 목적으로 소비자문제의 기원과 소비자주의를 파악하고 소비자교육의 출현배경과 필요성을 이해한다. 또한 소비자교육의 주요 개념체계에 근거한 소비자교육 내용과 이를 효과적으로 전달하는 소비자교육의 방법을 교육주체와 교육대상별로 연구하고 개발한다.

0006778 소비윤리 (Consumer Ethics)
대량소비로 인해 발생하는 사회, 환경적 문제를 살펴보고 이러한 문제해결을 위한 소비자의 책임행동으로 윤리적 소비에 대해 고찰한다. 상거래윤리, 불매운동, 녹색소비, 로컬소비, 공정무역제품소비 등 다양한 윤리적 소비의 실천사례들을 살펴보고 소비자로서의 사회적 책임감을 함양한다.

0009426 소비자유형분석 (Analysis of consumer typology)
소비자 유형을 분석하는 다양한 기준에 대해서 알아보고 각각의 소비자 유형이 갖는 특징을 소개하고 소비자 유형의 특징에 맞는 적절한 커뮤니케이션과 판매전략이 무엇인지를 알아본다. 또한 최근에는 다양한 개인 데이터를 활용하여 맞춤형 개인 마케팅이 성행하는데 실제로 어떻게 데이터를 활용하여 맞춤형 개인마케팅이 활용되는지에 대해서 알아본다.

BLC6063 소비문화와트렌드분석 (Consumption Culture and Trend Analysis)
소비가 단순한 소비자 개인의 선택 문제에 머물지 않고 사회의 제도 및 체계와 관련되는 문화 현상으로 발전하게 된 배경과 역사를 이해한다. 또한 탈근대 사회의 문화적 특징을 학습하고 소비와 대중문화의 상호 작용을 이해한다. 이와 함께 소비동향을 심도 있게 분석하여 미래의 소비변화 및 트렌드를 예측할 수 있도록 한다.

0009412 상품머천다이징 (Merchandising Analysis)
소매유통업체가 소비자가 원하는 상품을 유통시키는 과정에서 취급하는 상품을 선정하고 조달, 구매하며, 수익성있는 가격을 설정하고, 효과적인 연출과 전시를 통해 점포의 인지도를 높이고 판매를 촉진하는 방법을 탐색하며, 이를 지원하기 위한 시스템으로 재고관리, 물류관리, 정보관리를 다룬다. 또 다양한 소매업체별 머천다이징의 특성과 전략을 탐색한다.

0009411 금융교육론 (Financial Education)
금융시장 변화에 효과적으로 대처할 수 있도록 금융소비자의 역량을 향상시킬 수 있는 다양한 금융시장 및 금융상품에 대한 지식과 기술을 습득한다. 궁극적으로 금융소비자 교육프로그램을 교육주체와 교육대상별로 연구하고 개발한다.

0009413 지속가능소비론 (Sustainable Consumption)
지속가능한 사회를 위해 파생되는 여러 환경문제에 대해서 소비측면에서 경제학적인 접근을 통해 이해와 해결방안을 찾는다. 성장과 에너지 절약, 환경문제, 녹색소비활동, 녹색시민운동, 공유경제, 사회적 경제 등의 개념을 이해하고 관련 이슈와 정책을 습득한다.

0002732 소비자이슈 (Consumer Issue)
시장의 변화에 따라 새롭게 대두되고 있는 소비자이슈를 다루고, 그 원인과 해결방안을 모색한다. 또한 세계화에 따른 국제적인 소비자문제, 미래사회를 위한 새로운 소비유형 등을 탐색하고 예측한다.

0006764 보험설계 (Insurance Planning for Consumers)
가계가 처할 수 있는 경제적 위험과 이에 대한 관리방법에 대한 내용을 학습함으로써 고객의 위험관리와 보험설계에 필요한 기본적인 지식과 기술을 습득한다. 이를 통하여 개인재무설계사로서 고객에게 위험관리의 중요성을 인식시켜줄 수 있고 고객에게 최적의 생애 재무설계 및 보험설계를 제공할 수 있는 능력을 함양한다.

0006684 소비자심리 (Consumer Psychology)
소비자심리학은 소비활동과 관련된 다양한 현상에 대한 심층적인 분석을 진행하기 위해 심리학적 지식을 적용하여 소비자의 선택행동을 심층적으로 이해하는데 도움을 줄 수 있다. 이를 통해 경제활동 중 소비와 관련된 다양한 소비자 선택과 행동에 대한 통찰을 제공하고자 한다.

0009427 서비스시장분석 (Analysis of service market)
서비스 산업의 특징, 서비스 산업의 유형, 그리고 각 서비스 산업의 시대적 변화와 향후 전망에 대해서 알아본다. 인간중심의 서비스 산업과 기계화 그리고 자동화 중심의 서비스 산업의 특징을 비교, 분석하고 미래에는 어떤 유형의 서비스가 인기업종이고 어떤 유형의 서비스가 사라질 위험에 있는지에 대해서 소비 트랜드와 빅 데이터 분석을 통해서 알아본다.

0009428 유통시장분석 (Analysis of Retailing Industry)
국내외의 변화하는 유통환경 속에서 유통과정을 이해하기 위해 유통의 기능과 경로를 기본개념으로 유통업의 흐름을 개념적으로 이해하며 이를 실제 유통업무에 적용시키기 위해 필요한 소매업태의 현황과 실태, 변화양상을 소매업태별로 분석하고 각 소매업체별로 효과적인 유통전략 및 시장환경에서의 생존전략을 비교, 탐색하며 유통시장의 발전방향을 모색한다.

0009420 신용관리론 (Consumer Credit Management)
신용사회에서 소비자에게 필요한 신용의 개념, 신용관리의 중요성을 이해하고, 신용관리 방법, 신용조회 및 집중기관 및 신용관리와 관련된 법률을 학습한다. 또한 신용관리의 이론적인 틀을 이해하고 신용관리가 소비자와 가계의 소비활동에 미치는 영향을 고찰하여 적절한 신용관리 방법을 학습한다.

0006727 상품개발론 (Product Planning)
소비자니즈에 근거한 상품을 기획할 수 있는 능력개발을 목표로 한다. 기본적인 상품개발프로세스를 학습하며 상품개발사례를 고찰한다. 또한 소비자의 니즈분석과 이에 따른 상품개발실습을 통하여 상품개발 능력을 증진시킨다.

BLC6061 가계재무상담 (Financial Counseling for Consumers)
다양한 고객의 유형에 따른 재무상담의 내용과 절차를 학습한다. 생애주기에 따른 가계재무설계, 노후설계 등과 같이 미래를 대비한 재무상담 뿐 만 아니라 신용문제를 경험하고 있는 가계 등과 같은 문제가계의 재무문제를 해결하기 위한 상담과 해결방안에 대한 학습과 실습을 통해 다양한 고객의 문제를 해결하는 능력을 키운다.

0009417 매장관리 (Store management)
매장관리는 매장 내 배치, 설계, 비주얼머천다이징과 고객서비스를 다룰 뿐만 아니라 상품구색관리, 상품계획시스템, 상품매입, 소매가격결정, 소매 커뮤니케이션 믹스 등 상품관리의 전반적 내용을 습득하여 궁극적

으로 점포입지와 입지선정에 대한 지식을 습득하여 점포개발과 상권분석을 할 수 있는 능력을 배양한다.

0009419 소비자학세미나 (Consumer Science Seminar)

소비자학 관련하여 소비현상에 대한 심층적인 이해를 바탕으로 소비 장면에서 발생할 수 있는 문제가 무엇인지를 검토해 보고 그 해결방안을 모색해 본다. 실제로 자료를 수집하고 분석하여 보고서를 작성하는 연습을 해 봄으로써 소비자학에서 다루는 주제에 대한 연구능력을 배양한다.

0006721 고객관리 (Customer Management)

현재의 고객과 잠재고객에 대한 이해를 바탕으로 시장에서 고객의 요구에 맞는 제품과 서비스를 지속적으로 제공하기 위한 다양한 활동들을 이해하고 수행한다. 고객관리 계획의 수립, 고객 데이터 관리, 고객분석, 고객관리 실행, 고객지원, 고객 필요정보 제공, 성과평가, 비정형 데이터의 관리 및 분석 등의 구체화된 영역의 이해를 통해 기존 고객의 유지와 충성고객 확보를 위한 고객관의 관계 관리를 강화하는 다양한 전략을 습득할 수 있도록 한다.

0009431 은퇴및상속설계 (Retirement and Estate Planning)

평균수명이 증가하여 고령사회에 진입함에 따라 노후준비 및 은퇴설계의 필요성을 인지하고, 관련 이론 및 연구, 은퇴설계모델을 공부한다. 궁극적으로 생애설계 관점에서 재무적, 비재무적 측면을 모두 포괄하는 종합적 은퇴설계안을 직접 실행해본다. 또한 은퇴설계와 밀접한 관련이 있는 상속설계의 기본적인 지식과 실전사례를 학습하여 상속설계에 대한 이해를 증진시킨다.

0009430 온라인소비자행동분석 (Online Consumer Behavior Anaysis)

혁신적인 새로운 디지털 기술이 인터넷 환경에서 나날이 진일보하고 있다. 소비자의 온라인 구매행동 역시 시대적 흐름에 맞게 새로운 패러다임으로 해석될 필요가 있다. 온라인 소비자 행동론에서는 인터넷 소비의 특징을 기존의 전통적인 소비자 행동과 비교 · 분석하여 그 차이점을 이해하고 온라인 소비행동에 영향을 주는 다양한 요인들에 대해서 검토해 본다.

0009429 소매경영 (Retailing Management)

국내외 소매기업들이 상품을 판매할 때와 서비스를 제공할 때 직면하는 역동적, 도전적, 보상적 기회를 탐색하는 등 소매 교육과정과 커리어과정에 대한 지식을 습득한다. 또한 소매 산업이 직면한 전략적 이슈들을 다루어 소매경영에 대한 이해를 넓힌다.

0009432 컨슈머서비스디자인연구 (Consumer Service Design Study)

경제에서 차지하는 서비스 산업의 비중 증가와 산업 전반이 서비스 산업화 되어 감에 따라 서비스 산업의 중요성이 부각되고 있는 배경하에 서비스산업과 서비스디자인의 기본개념을 이해하며, 공공 및 비즈니스 영역에서의 서비스 기획 역량 강화를 위한 이론과 방법론을 학습한다.

0009425 소비자안전 (Consumer Safety)
제품과 서비스에 대한 소비자안전의 개념을 이해하고, 소비자안전의 주요이슈, 소비자위험의 유형과 실태, 소비자안전 관련 법 정책 등을 학습하며, 소비자안전과 관련된 경제 및 규제론적 쟁점을 파악하여 안전정책 필요성에 대한 기초지식을 습득한다.

0009422 금융소비자행동분석 (Analysis of Financial Consumer Behavior)
금융소비자행동분석은 경제금융 환경에서 발생하는 소비 및 지출, 저축 및 투자, 부채 및 신용사용 행동 등 다양한 금융소비자의 행동과 이로 인해 야기될 수 있는 문제점을 이론 및 관련 연구를 통해 학습하며, 다양한 조사분석방법을 활용하여 실제 금융시장에서 금융소비자의 행동을 분석한다.

0009424 소비자광고심리 (Consumer Advertising Psychology)
광고는 소비자의 구매활동과 밀접한 관련성이 있다. 판매촉진을 위해 광고가 어떻게 인간본성에 영향을 미치는가를 알아보는 것이 소비자광고심리학의 학습목표라 할 수 있다. 광고에서 소비자의 주의를 끌기 위한 방법, 정보의 처리과정과 기억, 즐거운 감정을 유발하는 조건, 구매행위를 유도하기 위한 설득전략에 관한 내용들을 다룬다.

0009421 글로벌소싱 (Global Sourcing)
유통망 구조에 대한 이해 중에서 특히 해외 물품의 직접 구매, 해외 상품을 거래하고 취급하기 위한 구매방법과 절차, 국제 박람회에서의 거래처럼 외국기업과 상품이나 서비스를 거래하는 방법과 유통경로에 대해서 학습한다.

0009423 서비스측정및평가 (Service Measurement and Assessment)
서비스 산업유형별 특징에 맞는 성과지표를 설정하고 자료수집, 분석, 보고서 작성의 연습을 해 본다. 이러한 서비스 측정의 결과로 나타난 결과를 활용하는 방안을 고려해 봄으로써 산업별 서비스 품질의 객관적 평가와 서비스 품질의 질적 향상방안에 관한 실무적 능력을 배양할 수 있다.

0009434 컨슈머인터렉션융합프로젝트 (Consumer Interaction Convergence Project)
시장에서 요구하는 사용자 중심적인 제품 및 서비스 기획과 활용의 혁신적 프로세스를 학습하고, 실질적인 융합교육을 실시함으로써 창의적 대안을 통해 문제를 해결하는 디자인 사고방식을 적용한 교과 내용을 바탕으로 학습자들에게 복합적이고 다양한 시장환경에 대한 적응력을 향상하게 시키고자 한다.

0009433 창업시장분석 (Analysis of Start up Business)
창업 아이템이 최근의 국내 · 외 정치와 사회적 분위기, 경제상황의 거시적 관점에서 적절한지를 고려해 보고 국내 시장에서의 소비자의 반응을 예측해서 사업의 타당성을 검토한 후 관련업종과 협력관계, 자금확보, 유통, 홍보 등 아이디어의 사업화를 위한 다양한 방안을 검토해 본다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

11

공과대학

기계공학과
전기공학과
전자공학부
산업경영공학과
신소재공학과
안전공학과
에너지화학공학과
바이오-로봇시스템공학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

공과대학
교육목표

1. 참된 인성과 소양을 바탕으로 책임감과 윤리의식이 강한 전문 기술인을 기른다.
2. 전공분야의 전문지식과 체계적인 실험실습을 통하여 시스템을 종합설계하는 능력을 키운다.
3. 전공분야에서 발생하는 문제를 능동적으로 해결할 수 있는 현장업무 능력을 갖춘 전문 기술인을 기른다.
4. 폭넓은 전문지식을 바탕으로 각 분야에서 자신의 직무를 창조적으로 해결하는 기술인을 기른다.

◈ 기계공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7842	기계기초프로그래밍	3(3)	1-1	
〃	001 0895	기계응용프로그래밍	3(3)	1-2	
〃	000 7883	전산기계제도	3(4)	1-2	
〃	000 1208	공학수학1	3(3)	2-1	
〃	000 8479	공학수학2	3(3)	2-2	
전공핵심	000 2806	고체역학1●	3(3)	2-1	부전공필수
〃	000 2807	공업열역학1●	3(3)	2-1	부전공필수
〃	EPA 6123	기계재료	3(3)	2-1	
〃	EP0 6057	유체역학1●	3(3)	2-2	부전공필수
〃	000 1844	동역학	3(3)	2-2	
〃	001 0892	응용기계수학1	3(3)	3-1	
〃	EPA 6044	수치해석	3(3)	3-1	
〃	001 0897	응용기계수학2	3(3)	3-2	
〃	000 6666	캡스톤디자인1	3(4)	3-2	
전공심화	EPA 6098	전기전자공학개론	3(3)	2-1	
〃	000 1837	고체역학2	3(3)	2-2	
〃	EA0 6021	기계공작법	3(3)	3-1	
〃	EPA 6032	기계진동	3(3)	3-1	
〃	EPA 6058	유체역학2	3(3)	3-1	
〃	001 1894	제어공학1	3(3)	3-2	
〃	000 1831	기계요소설계	3(3)	3-2	
〃	000 1853	열전달	3(3)	3-2	
〃	001 0896	기계공학연구	3(4)	3-2	
〃	001 1895	차세대자동차	3(3)	3-2	
〃	EPA 6116	유체기계설계	3(3)	3-2	
〃	000 1840	공업열역학2	3(3)	3-2	
〃	000 9981	첨단정밀가공	3(3)	3-2	
〃	000 6653	캡스톤디자인2	3(4)	4-1	
〃	EA0 6025	기계공학실험	3(4)	4-1	
〃	000 4892	MEMS개론	3(3)	4-1	
〃	001 0894	마이크로패키징	3(3)	4-1	
〃	001 0893	2차전지공학	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	000 1865	로봇공학	3(3)	4-1	
〃	EP0 6029	기계설계	3(3)	4-1	
〃	001 1893	시뮬레이션 구조설계	3(3)	4-1	
〃	001 1896	제어공학2	3(3)	4-1	
〃	EPA 6122	전산유체설계	3(3)	4-1	
〃	EPA 6119	공조냉동시스템설계	3(3)	4-1	
〃	001 1892	연료전지개론	3(3)	4-1	
〃	EC0 6139	신호처리	3(3)	4-2	
〃	001 1897	시뮬레이션 소재해석	3(3)	4-2	
〃	000 9463	인공지능	3(3)	4-2	
〃	000 9436	재료가공과거동	3(3)	4-2	
〃	EA0 6054	유압공학	3(3)	4-2	
〃	000 1867	에너지변환공학	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

기계공학은 힘과 운동, 에너지와 관련한 자연계의 기본 원리를 바탕으로 인류의 생활을 편리하고 윤택하게 하는 다양한 종류의 기계들을 설계, 제작, 해석, 제어하는 제반기술을 탐구하는 공학 학문입니다. 전통적인 제조업부터 반도체, 항공우주, 신재생 에너지 등 모든 첨단 공학분야의 근간이 되는 학문으로 과거부터 현재와 미래까지 수요가 끊이지 않는 공학의 최우선 핵심 분야라 할 수 있습니다.

기계공학은 수학과 물리학을 바탕으로 고체역학, 동역학, 열역학, 유체역학의 4대 역학에 기반하며 각 역학 분야는 첨단소재 및 마이크로/나노기술, 미래 로보틱스, 차세대 에너지 저장시스템, 신재생 에너지 등 4차 산업혁명의 핵심 분야와 모두 밀접한 관련이 있습니다. 또한 기계공학은 전기전자, 재료, 컴퓨터, 화학생명 등 타 공학전공과 융합하여 다학제 연구의 중심이 될 수 있기에 첨단 산업사회 구축에 주도적 역할을 수행할 것으로 기대되고 있습니다.

인천대학교 기계공학과는 4차 산업혁명 시대에 요구되는 창의, 혁신, 소통형 공학인을 인재상으로 가지며, 다양한 기업, 연구소, 학계에서 주도적 역할을 수행하는 우수 엔지니어 양성을 교육 목표로 하고, 이러한 목표 달성을 위해 인천대학교 기계공학과는 반도체 및 배터리, 모빌리티 및 로보틱스, 신재생 에너지 발전 등의 다양한 교육트랙을 운영하고 있으며 관련하여 우수한 연구실적과 산학역량을 보유한 우수한 교수진들의 지도 아래 기초 이론부터 실습까지 폭넓은 교육을 제공합니다.

⌘ 교과목개요

0007842 기계기초프로그래밍 (Basic Programming for Mechanical Engineering)
C 언어의 개념과 문법을 이해하고 이를 바탕으로 주어진 문제를 프로그래밍을 할 수 있는 능력을 기른다. 특히 C 언어를 이용하여 구조적이고 효율적인 프로그래밍을 할 수 있도록 훈련한다. 기계공학과에서 다루어야 할 많은 전공 필수 교과목을 뒷받침 할 수 있는 기본 소양을 가르친다.

0010895 기계응용프로그래밍 (Applied Programming for Mechanical Engineering)
본 강의에서는 프로그래밍 언어의 사용방법에 대해 학습하고 이를 공학적인 문제해결에 활용하는 연습을 수행한다. 강의와 실습을 통해 기계공학관련 기본 예제를 프로그래밍 언어로 표현하고 이를 해결하는 과정을 수행함으로써 프로그래밍 수행 및 공학문제 해결 능력을 함양한다.

0007883 전산기계제도 (Computational Mechanical Drawing)
본 강좌에서는 기계의 3D 모델의 설계할 수 있는 CAD를 활용하여 3D 구조를 설계하는 것을 목적으로 합니다. 본 강좌가 다루는 내용은 치수 기술과 기하학적 치수 및 공차, 기계 제도 표준 기술을 절편의 응용 프로그램 및 지정 스레드 및 잠금 장치를 포함합니다. 공학적 디자인 과정도 함께 설명된다. 효과적인 이해와 실습을 위해 본 강좌는 두 개의 코스로 나누어져 있습니다. 본 강좌는 첫 번째 강좌입니다.

0001208 공학수학1 (Engineering Mathematics 1)
다양한 전공의 공학적 문제를 해결하기 위해 기본적으로 요구되는 제차 및 비제차 상미분방정식에 대한 이해 및 다양한 풀이 방법을 익힌다. 또한 상미분방정식 풀이에 사용되는 라플라스 변환을 익힌다.

0008479 공학수학2 (Engineering Mathematics 2)
공학수학 1의 연장선에서, 행렬의 성질 및 고유값 문제를 풀 수 있는 능력배양을 위한 선형대수의 기본성질과 푸리에 변환에 대해 공부한다. 복소공간에 대한 기본적 성질도 익힌다.

0002806 고체역학1 (Solid Mechanics 1)
고체역학은 인장, 압축, 전단, 굽힘 및 비틀림 등의 하중을 받고 있는 기계구조의 거동을 다루는 응용역학의 한 분야로서 기계 및 구조물 설계시 가장 핵심적 과목으로 역학을 다루는 모든 공학계열의 학과에서 필수적으로 이수해야 되는 과목이다. 본 교과목은 인장, 압축 및 전단력을 받는 기계구조물의 변형과 이에 수반된 응력(stress)과 변형율(strain)을 해석하고 이를 바탕으로 실제 기계나 구조물을 설계하는 방법론을 습득하도록 한다.

0002807 공업열역학1 (Engineering Thermodynamics 1)
순수 물질에서 열과 물질의 상태와의 관계에 대한 이론을 이해하여 열공학 응용분야를 접근할 수 있는 기초지식을 습득하게 한다.

EPA6123 기계재료 (Engineering Materials)

본 교과목은 산업에서 사용되는 다양한 재료의 구조를 이해하고 내부구조와 성질 간의 관계, 내부구조를 변화시켜 강도를 향상시킬 수 있는 각종방법(열처리, 석출경화)등을 이해하는데 그 목적을 둔다. 또한 기계재료의 강도의 원천인 원자결합구조, 결정구조 및 전위 특성을 이해하고 재료 내 발생할 수 있는 각종 결함의 종류와 성질간의 관계를 규명한다. 또한 기계재료의 조직형성과정을 고찰하고 조직형성 과정에 영향을 주는 인자를 규명한다.

EP06057 유체역학1 (Fluid Mechanics 1)

유체역학의 물리적 현상을 이해하기 위해 기본개념 및 이론을 미분방정식과 벡터 해석에 의하여 유도하고 유체 정역학 및 동역학을 제어체적 이론으로 연구하고자 한다. 또한 차원해석과 상사법을 이용하여 효율적인 실험방법에 관하여 논의하고자 한다.

0001844 동역학 (Dynamics)

동역학은 움직이는 물체를 해석하는 학문인데, 두 부분으로 나누어서 진행한다.

1) 질점의 운동에 대해 Newton의 운동방정식을 적용하는 것으로 출발하여, 힘과 가속도, 일과 에너지원리, 충격량과 운동량원리를 다룬다.
2) 질점의 집합의 운동으로 시작하여 부피를 가진 강체의 운동을 해석한다. 관성모멘트 텐서의 성분을 계산하고, 운동량의 모멘트, 강체의 3차원 운동의 일반식, 고정된 축에 대한 강체의 운동, 강체의 평면내 운동을 다룬다.

0010892 응용기계수학1 (Applied Mathematics for Mechanical Engineering 1)

본 강좌는 공학 전공과목의 기초가 되는 수학 이론에 대한 학습과 이를 기계공학 문제에 적용함으로써 공학 문제해결 능력 함양을 목적으로 한다. 1, 2차 및 고차 상미분방정식, 무한급수기반 미분방정식 해석, 라플라스 변환 등 공학수학에서 다루었던 내용을 구체적인 기계공학 문제에 접목하여 공학적 응용 능력을 배양한다.

EPA6044 수치해석 (Numerical Analysis)

본 과목에서는 공학 문제를 수학적으로 모델링하고, 이를 수치적 기법을 통해 효율적으로 해결할 수 있는 능력을 기르는 데 있다. 모델링 과정에서의 오차 발생 원리와 절단·반올림 오차의 영향을 이해하고, 다양한 근 찾기 알고리즘과 연립방정식 해법(Gauss 소거법, LU 분해)을 활용해 실제 공학 데이터를 분석·계산하는 능력을 키운다. 또한 보간법과 회귀를 통한 데이터 근사, 수치미분·적분(사다리꼴·Simpson·유한차분 등)을 이용한 연속 현상의 계산, 그리고 제약·비제약 최적화 기법을 다루며, 복잡한 공학 문제를 정량적으로 해결할 수 있도록 필요한 수치 알고리즘을 선택·적용하는 역량을 키우는 것을 목표로 한다.

0010897 응용기계수학2 (Applied Mathematics for Mechanical Engineering 2)

본 강좌는 공학 전공과목의 기초가 되는 수학 이론에 대한 학습과 이를 기계공학 문제에 적용함으로써 공학 문제해결 능력 함양을 목적으로 한다. 선형대수학, 푸리에 해석, 편미분 방정식, 기초 복소해석 등 공학수학

에서 다루었던 내용을 구체적인 기계공학 문제에 접목하여 공학적 응용 능력을 배양한다.

0006666 캡스톤디자인1 (Capstone Design 1)

필수 전공 교과목을 바탕으로, 과제의 기획, 수행, 분석 등의 과정을 팀 활동을 통해 경험하게 하고, 사회에서 요구하는 문제해결 능력, 협업 능력, 실무 능력 등을 갖추는 종합설계과목으로서 필수 졸업 요건이다.

EPA6098 전기전자공학개론 (Electrical And Electronic Engineering)

전기를 전공으로 하지 않은 기계공학과 학생들이 전기 및 전자관련 기초내용을 이해하고, 현대의 모든 기술의 정보가 전기량으로 변화되고 이것으로 많은 기기가 구동되는 관계를 이해하는 능력을 배양한다.

0001837 고체역학2 (Solid Mechanics 2)

고체역학은 인장, 압축, 전단, 굽힘 및 비틀림 등의 하중을 받고 있는 기계구조의 거동을 다루는 응용역학의 한 분야로서 기계 및 구조물 설계시 가장 핵심적 과목으로 역학을 다루는 모든 공학계열의 학과에서 필수적으로 이수해야 되는 과목이다. 본 교과목은 비틀림과 굽힘을 받는 기계구조물의 변형과 이에 수반된 응력(stress)과 변형율(strain)을 해석하고 이를 바탕으로 실제 기계나 구조물을 설계하는 방법론을 습득하도록 한다.

EA06021 기계공작법 (Manufacturing Process)

기계가공에 직접 영향을 미치는 재료의 기계적, 물리적, 화학적 성질을 지배하는 재료의 성질을 바꾸기 위한 제반기술의 활용을 다룬다. 원재료를 각종 가공공정을 이용하여 필요한 제품이나 기계요소부품을 제작 및 생산하는 기계가공공정에 관한 지식을 습득한다.

EPA6032 기계진동 (Mechanical Vibrations)

본 과목에서는 기계와 구조물이 왜 진동하는지 이해하고, 이를 수학적으로 모델링하여 다양한 진동 거동을 해석할 수 있는 능력을 기르는 데 있다. 질량-스프링-댐퍼와 같은 기본 진동 시스템을 바탕으로 자유진동, 감쇠진동, 강제진동 등 여러 형태의 진동 특성을 파악하고, 모드해석을 포함한 다자유도계의 거동을 분석하여 실제 기계 구조물의 진동 문제를 해결할 수 있도록 한다. 또한 구조 설계, 감쇠기, 방진장치 등을 활용해 불필요한 진동을 효과적으로 제어하는 원리를 배우며, 이를 통해 연구에서 요구되는 기계진동 분석 역량을 키우는 것을 목표로 한다.

EPA6058 유체역학2 (Fluid Mechanics2)

본 교과목에서는 유체 유동에 대한 물리적인 해석을 적용하여 유동을 지배하는 기본 방정식을 유도하고 이러한 유동 지배 방정식을 활용하여 공학상의 그리고 실생활에서 발생하는 유동이 연관된 문제들에 대한 해결능력을 배양한다.

0011894 제어공학1 (Control Engineering 1)

본 강좌에서는 산업로봇, 공작기계, 항공우주, 정보통신, 화학공정 등 현대 산업의 다양한 분야에서 핵심적인

역할을 담당하는 제어공학의 기본 이론을 학습한다. 수학적 방법론을 기반으로 동적 시스템 모델링 및 제어 시스템 해석의 기본 개념을 숙지하고, 프로그래밍 기반 실습을 통해 이를 실제적으로 적용하는 방법을 익힌다. 또한, 라플라스 변환 및 주파수 영역에서의 선형 시스템 해석과 PID 제어 등 기본 제어 이론을 학습하여 실제 시스템에 대한 이해를 높인다.

0001831 기계요소설계 (Design of Machine Element)

본 과목은 기계요소의 기능과 설계법을 다루고, 기계요소의 기계시스템에 대한 기능적, 형상적 관계에 대하여 개념을 갖도록 한다.

0001853 열전달 (Heat Transfer)

인간생활에서 에너지는 전기, 냉난방, 컴퓨터, 자동차에 이르기까지 필수불가결의 요소이다. 에너지를 효율적으로 이용하기 위해서는 한 곳에서 다른 곳으로 이동하거나 온도를 제어하는 것이 필요하고 이를 다루는 학문이 열전달이다. 열은 전도, 대류, 복사를 통하여 이동된다, 본 교과목에서는 이와 관련된 기초이론으로부터 응용기기인 열교환기에 이르기까지 전반적인 학습을 통하여 기본 이론을 습득하고 냉열기기 설계능력을 배양한다.

0010896 기계공학연구 (Mechanical Engineering Research)

본 강좌에서는 기계공학 관련 최신 연구주제에 대한 실험을 진행한다. 연구동향 조사, 연구주제 선정, 기계공학관련 연구내용 진행, 실험활동을 통한 연구내용 검증을 수행하고 최종적으로 연구 결과를 발표함으로써 기계공학 응용기술에 대한 이해와 관련 문제해결 능력을 함양한다.

0011895 차세대 자동차 (Next-Generation Vehicles)

본 강좌는 수소, 전기, 하이브리드 자동차 등의 미래형 모빌리티에 대한 구동 원리 및 설계 방법에 대해 다룬다. 차세대 동력기관에 대한 작동원리, 성능특성에 대한 이해를 통하여 고효율, 고성능 미래형 자동차 개발에 필요한 기본지식을 함양하는데 수업의 목적이 있다.

EPA6116 유체기계설계 (Design of Fluid Machinery)

본 교과목은 유체기계에서 유체 에너지가 기계적 에너지로 또는 기계적 에너지가 유체 에너지로 변환되는 기본 원리들을 깨닫게 하고, 이에 기초하여 실제적인 에너지 변환에 대한 다양한 방법들과 이를 실제로 활용하고 있는 기계들에 대한 공학적 해석 및 응용능력, 그리고 설계능력을 터득케 함으로써 기계공학도들에게 유체 기계에 대한 실용적인 학습 기회를 제공하는 데 목적이 있다.

0001840 공업열역학2 (Engineering Thermodynamics 2)

열동력 사이클 해석에 필요한 기체사이클, 혼합기의 성질, 열역학적 관계식, 화학반응, 연소공학의 기초, 가용에너지에 관한 기초개념을 확립한다.

0009981 첨단정밀가공 (Advanced Precision Machining)

최근의 정밀기계, 로봇, 전기, 전자, 정보통신, 정밀기계, 광학, 바이오, 의료산업 분야 등에서 사용되는 기계기구나 그 구성요소 부품은 소형화와 함께 미세정밀가공 수요가 증가하고 있다. 또한 제작 과정에서 요구되는 정밀도가 마이크로/나노미터 단위로 요구되고 있다. 이러한 수요에 충족하기 위하여 본 과목에서는 정밀기계가공, 초음파가공, 레이저가공, 방전가공, 전해가공 등 다양한 방법의 정밀가공기술의 소개 및 원리를 수학하고자 한다. 이를 통해 졸업 후 산업현장, 학계 등 다양한 분야에 진출하는 학생들에게 요구되는 전문지식을 배양하고자 한다.

0006653 캡스톤디자인2 (Capstone Design 2)

필수 전공 교과목을 바탕으로, 과제의 기획, 수행, 분석 등의 과정을 팀 활동을 통해 경험하게 하고, 사회에서 요구하는 문제해결 능력, 협업 능력, 실무 능력 등을 갖추는 종합설계과목으로서 필수 졸업 요건이다. 그리고, 작품의 발표 및 작품에 대한 스스로의 고찰, 평가를 통하여 엔지니어링 요소를 덧붙여, 전시, 출품을 통한 학문적 성취감을 이루도록 한다.

EA06025 기계공학실험 (MECHANICAL EXPERIMENTS)

본 강좌는 기계공학 열/고체/동/의 4대 역학 등 주요 전공 교과목에서 다루었던 이론 내용의 실험적 검증을 목적으로 한다. 이를 통해 다양한 기계공학 관련 현상에 대한 물리적 이해를 높이고 공학적 응용능력을 배양한다.

0004892 MEMS개론 (Introduction: MicroElectoMechanical Systems)

MEMS 는 기계 및 전기 부품을 통합하고 마이크로미터에서 밀리미터에 이르기까지 다양한 크기를 가진다. 그리고, 집적 회로를 구성하고 배치함에 있어서, 상당한 비용 이점을 제공하며, 그 잠재력 또한 무궁무진하다. 매우 작은 사이즈를 장점으로 하여, 반도체, 기계적 시스템, 센서 등 다양한 시스템에 통합 및 적용할 수 있다. 마이크로 센서 (예를 들면, 자동차 충돌 감지 및 압력 센서, 가속도계) 및 microactuators 등이 MEMS의 상업용 응용의 예라고 할 수 있다.

0010894 마이크로패키징 (Micro Packaging)

패키징 공정은 반도체 특성을 구현한 웨이퍼나 칩을 제품화하는 단계로 반도체 소자의 성능, 최종 전자 제품의 가격, 크기, 신뢰성을 결정하는 차세대 주요 기술이라 할 수 있다. 본 강좌는 반도체의 물성과 소자부터 패키징의 기본 개념과 원리에 대해 다루며, 최근 연구되고 있는 첨단 패키징 구조에 대해 강의하고 토의함으로써 차세대 반도체 산업에 투입가능한 엔지니어를 양성하려 한다.

0010893 2차전지공학 (Secondary Cell Engineering)

2차 전지는 향후 4차 산업혁명의 핵심적인 에너지 공급원의 역할을 담당할 것으로 예상되며, 특히 전기자동차 등 현재에도 급격히 발전하고 있는 차세대 주요 산업의 핵심기술이라 할 수 있다. 본 강좌는 이러한 2차 전지의 기본적인 작동원리와 열전달, 물질수송을 고려한 설계 능력 습득을 목적으로 하며, 이로써 차세대 핵심 기술을 이해할 수 있는 엔지니어 양성을 목표로 한다.

0001865 로봇공학 (Robotics)
생산현장에서 주로 사용되는 산업용 로봇의 설계 및 응용에 대한 기본개념을 배운다. 기구학과 동역학적 관점에서 로봇 작동의 힘과 운동을 해석하고, 효과적인 동적 궤적의 생성 방법, 제어장치, 제어방법과 로봇 Gripper의 종류와 동작 원리를 교육한다. 또한 최근의 각종 지능로봇들에 대해서도 소개한다.

EP06029 기계설계 (Design of Machine Element)
동력계 기계요소의 기능과 형상적 관계에 대한 개념을 터득하여 기계시스템을 설계할 수 있는 능력을 배양한다.

0011893 시뮬레이션 구조설계 (Computer Structural Analysis and Design)
본 강좌는 구조 해석을 위한 대표적 방법론인 유한요소법에 대한 기초 이론을 익히고, 이를 바탕으로 상용툴을 사용하여 정적/동적 구조문제를 해결하는 방법 및 결과값을 해석하는 법을 익힌다. 이후 유한요소해석을 활용하여 기초 구조 설계를 수행하여 구조 역학적 지식이 설계에 활용되는 방법을 학습한다.

0011896 제어공학2
본 강좌에서는 고전 제어이론의 한계를 넘어, 다변수 시스템 및 복잡한 제어 문제를 다루는 현대 제어이론의 핵심 개념인 상태 공간 기법을 학습한다. 상태 변수, 상태 방정식, 출력 방정식 등 상태 공간 표현법을 이해하고, 이를 이용하여 시스템의 동적 특성을 분석하는 방법을 익힌다. 또한, 제어 가능성, 관측 가능성, 안정성 등 현대 제어이론의 주요 개념을 학습하고, 상태 피드백 제어, 관측기 설계 등 고급 제어 기법을 다룬다. MATLAB 등의 소프트웨어를 활용한 실습을 통해 이론적 이해를 심화하고 실제 시스템에 적용하는 능력을 배양한다.

EPA6122 전산유체설계 (Design of Computational Fluid Dynamics)
CFD(Computational Fluid Dynamics)는 유체의 흐름을 컴퓨터를 이용한 수치 해석적 방법을 이용하여 해석하는 것이다. 컴퓨터를 이용한 수치 해석적 방법은 많은 비용과 시간이 드는 실험에 의한 방법보다 빠르고 경제적인 장점이 있다. 그리고 실험적 방법으로 해석이 불가능한 분야에서도 그 성능을 발휘할 수 있다. 지난 수십 년 동안 컴퓨터가 눈부신 발전을 해 왔듯이 전산유체분야도 컴퓨터의 성능향상에 힘입어 비약적인 발전을 해왔다. 수치해석의 알고리즘과 컴퓨터의 발달로 많은 분야에서 실험을 대체할 수 있을 것이다. 전산유체역학의 기본개념을 이해하고 간단한 프로그램을 통하여 실제 응용사례를 이해한다.

EPA6119 공조냉동시스템설계 (Air Conditioning and Refrigeration)
국민생활의 선진화에 따라 쾌적한 생활공간에 대한 요구가 증가하고 첨단산업에서는 온습도등 환경제어가 절실히 요구된다. 본 과목에서는 열부하계산, 습공기선도, 공조기시스템 등 공기조화에 필요한 기초와 냉동기 요소부품에 대한 기본 원리를 습득하여 관련기기의 설계능력을 배양하고자 한다.

0011892 연료전지개론 (Introduction to Fuel Cells)
본 과목은 연료전지 기술을 중심으로 전기화학적 에너지 변환의 기본 원리를 다룹니다. 연료전지는 화학 에

너지를 전기 에너지로 변환하는 가장 효율적인 방법 중 하나로, 기존의 열기관에 비해 에너지 효율이 높고 오염 물질 배출이 적습니다. 움직이는 부품이 거의 없는 연료전지 시스템은 전력을 생산하는 소규모 화학 공장과 유사한 역할을 수행합니다. 본 과목에서는 주로 고분자 전해질막 연료전지(PEMFC)와 고체산화물 연료전지(SOFC)를 다루며, 학생들은 재료과학, 열역학, 유체역학, 전기화학 관련 내용들을 학습하게 됩니다.

EC06139 신호처리 (Signal Processing)

본 강좌는 리얼타임 실험 조정 방법과 실험 데이터를 분석하고 처리하기 위한 기본 이론을 다루고 있습니다. 본 강좌의 주제는 신호의 스펙트럼 분석, 필터 설계, 시스템의 확인, 그리고 연속적인 계측과 불연속적인 계측에 관한 내용을 포함하고 있습니다. 특히, 실제 연구실에 활용될 수 있는 실용적인 문제에 초점을 두고 있습니다.

0011897 시뮬레이션 소재해석 (Computational Materials)

본 강좌는 소재 분자 시뮬레이션의 기본 지식 학습을 통하여 공학 소재의 거동과 물성을 예측하고 평가하는 능력을 배양하고자 한다. 특히, 공학 소재의 분자스케일에서의 미시구조와 거시적 물성간의 상관관계 그리고 미시스케일에서의 다양한 나노 현상들에 대해 학습하는 것을 목적으로 한다.

0009463 인공지능 (Artificial Intelligence)

본 강좌는 4차 산업혁명의 핵심 기술인 인공지능 기술의 기본 이론에 대한 이해와 응용 능력 함양을 목표로 한다. 기계공학 전공 내용과 연계하여 인공지능의 공학문제 응용사례를 탐색하고 목적에 맞는 인공지능 알고리즘 구현 능력을 습득한다.

0009436 재료가공과 거동 (Materials Processing and Behavior)

본 교과목은 항공·우주, 자동차, 철강, 조선 등 다양한 산업 환경에서 사용되고 있는 재료 가공법과 가공 전/후에 고려해야 하는 재료의 거동에 대한 학습을 목표로 한다. 특히, 산업에서 핵심적으로 사용되는 금속 재료의 가공법 (예: 용접/접합, 금속3D프린팅, 고온프레스성형, 소성가공 등)과 이에 따른 재료의 기계적 및 재료적 거동 (예: 탄·소성변형, 피로/파괴/크리프, 응력 및 미세조직 변화 등)에 대해 학습하고, 이를 통해 재료 특성에 대한 보다 깊은 이해를 도모한다.

EA06054 유압공학 (Fluid Power)

본 강좌는 유압시스템의 설계, 해석, 작동, 유지관리 및 응용과 관련된 핵심내용의 전달을 목적으로 한다. 구체적으로, 유압시스템에 적용되는 기본적인 물리법칙((Pascal의 법칙, Bernoulli 방정식, Torricelli 정리) 들을 먼저 소개한 후, 유압펌프, 모터, 밸브의 작동원리와 관련된 기본적인 지식을 전달하고, 유압회로의 설계 및 유지보수등 응용과 관련된 지식을 최종적으로 다룬다.

0001867 에너지변환공학 (Energy Conversion Engineering)

화석연료의 연소를 비롯하여 화석연료로부터 전기에너지로의 에너지 변환기술에 대해 학습한다. 또한 원자력, 태양에너지, 풍력, 연료전지 등 대체에너지 기술에 대해 학습하고 에너지와 환경 문제를 살펴본다.

◈ 전기공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
기초과학·공학	EM0 6006	물리	3(3)	1-2	
〃	000 2607	물리실험	1(2)	1-2	
전공기초	EPB 6068	전기 · 전자기초실험	1(2)	2-1	
〃	000 6742	공학수학1	3(3)	2-1	
〃	EK0 6057	전기실험1	1(2)	2-2	
〃	000 6622	공학수학2	3(3)	2-2	
〃	EK0 6058	전기실험2	1(2)	3-1	
전공핵심	EP0 1004	컴퓨터프로그래밍	3(3)	1-1	
〃	EPB 6002	회로이론1	3(3)	2-1	
〃	EPB 6001	전자기학1	3(3)	2-1	
〃	EPB 6008	회로이론2	3(3)	2-2	
〃	EPB 6007	전자기학2	3(3)	2-2	
〃	000 6706	전기기기1	3(3)	3-1	부전공필수
〃	000 4216	전기물성론	3(3)	3-1	
〃	EPB 6023	전력전자공학	3(3)	3-1	
〃	000 6692	전기기기2	3(3)	3-2	
〃	EK0 6025	송배전공학	3(3)	3-2	부전공필수
〃	000 3178	시스템제어	3(3)	3-2	부전공필수
전공심화	EK0 6110	전기기기실험	1(2)	4-1	
〃	EJ0 6110	전기공학개론	3(3)	1-2	
〃	001 0456	전기에너지와 이노베이션	3(3)	2-1	
〃	000 6696	기초반도체공학	3(3)	2-1	
〃	001 0077	응용선형대수	3(3)	2-1	
〃	000 2687	디지털공학개론	3(3)	2-1	
〃	001 0900	모빌리티임베디드시스템	3(3)	2-2	
〃	EPB 6072	전자공학	3(3)	2-2	
〃	000 4412	신재생에너지개론	3(3)	2-2	
〃	000 6716	전기에너지변환공학	3(3)	2-2	
〃	EBB 6014	디지털시스템설계	3(4)	3-1	
〃	000 6705	에너지발생 및 운용	3(3)	3-1	
〃	EPB 6016	전기응용	3(3)	3-1	
〃	000 8868	인공지능개론	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	EPB 6028	신호 및 시스템	3(3)	3-1	
〃	000 6687	캡스톤설계1	2(4)	3-2	
〃	001 0901	FPGA 및 능동소자설계	3(4)	3-2	
〃	000 6708	전력용반도체공학	3(3)	3-2	
〃	000 9458	아날로그RF회로	3(3)	3-2	
〃	000 9459	전력변환응용	3(3)	3-2	
〃	EPB 6037	디지털신호처리	3(3)	3-2	
〃	000 2800	신재생에너지공학	3(3)	4-1	
〃	000 6707	캡스톤설계2	2(4)	4-1	
〃	000 7845	무선에너지변환	3(3)	4-1	
〃	000 6701	송배전설계	3(4)	4-1	
〃	001 0899	자율주행시스템제어	3(3)	4-1	
〃	001 0457	전기기기제어론	3(3)	4-1	
〃	000 6688	광전기에너지공학	3(3)	4-1	
〃	EPB 6030	전력계통공학	3(3)	4-2	
〃	000 4413	스마트그리드	3(3)	4-2	
〃	EPB 6036	디지털제어	3(3)	4-2	
〃	001 0902	반도체에너지나노공학	3(3)	4-2	
〃	000 6694	수치해석응용	3(3)	4-2	
〃	000 3423	센서공학	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

전기공학에 대한 기초 및 응용 지식과 창의적인 사고방법을 기반으로 실용적인 응용력을 배양하여 급변하는 기술 환경 변화에 적응하며, 고도산업 사회와 정보화 사회에서 전기공학을 선도할 수 있으며, 올바른 인성과 가치관을 바탕으로 윤리적 책임을 인식할 줄 아는 공학인을 양성한다.

(1) 전문화 교육 - 전기공학에 대한 기초 및 응용 지식을 습득하고 실용적인 응용력을 배양함으로써 급변하는 기술 환경 변화에 적응할 수 있으며, 지역사회와 국가에 기여하는 중견 전기기술자를 육성한다.

(2) 실무적 교육 - 실험, 실습, 프로젝트 방법을 토대로 창의적 사고방법과 설계기술을 익히고, 다양한 전문분야에서 능력을 발휘할 수 있는 실무적인 중견 전기기술자를 육성한다.

(3) 협동심 배양 - 연마한 전공지식과 자신의 의사를 효율적으로 전달할 수 있으며, 동료들과 협력하여 전체

적인 업무 수행 능력을 극대화 할 수 있는 의사소통 능력, 리더쉽 및 협동심을 배양한다.

(4) 인성과 가치관 배양 - 평생을 통해 자기 개발을 할 줄 알며, 올바른 인성과 가치관을 바탕으로 성공적인 사회생활을 할 수 있는 윤리적 책임을 인식하는 사회인을 육성한다.

⌘ 교과목개요

EPB6002 회로이론 1 (Circuit Theory 1)

기본법칙인 Ohm's Law와 Kirchoff's Law에 대해 익히고 DC 회로에서 사용되는 기본적인 해석법과 그 이외의 유용한 회로해석 기법을 익힌다. 간단한 OP-Amp에 대해 다룬다. 에너지 저장 소자의 특성에 대해 알아보며, 과도현상에 대해 알아본다.

EPB6008 회로이론 2 (Circuit Theory 2)

전기공학에서 다루는 전력들에 대해 알아보며, 정현파 회로에 대한 해석 방법을 배운다. 회로 주파수 응답에 대해 익히며, 다양한 응용회로들을 다루게 된다.

EPB6001,6007 전자기학1,2 (Electro Magnetics 1,2)

본 교과목은 전기, 전자 공학 계열의 학생들이 향후 각종 수업을 이수함에 있어 필수적인 전자기학에 대한 기본적 이론을 제공하는 학문으로 전기회로와 더불어 전기, 전자 계열의 근간이 되는 학문이다. 전기 전자 계열의 학문을 이해하는데 필수적인 각종 장(field)과 벡터(vector)에 대한 기본 개념을 알아보고 이들의 다양한 기본 정리와 해석에 대해 공부한다. 또한 전기장 및 자기장의 기본 원리와 특성에 대해 알아보고, 이들이 타 전공과목에 어떤 형태로 적용되는지를 심도 있게 학습한다.

0010456 전기에너지와 이노베이션 (Electric Energy & Innovation)

본 과목에서는 통적 과학측면에서의 에너지 발생원의 종류 및 발생원리와 과학의 발전에 의한 신재생에너지 및 차세대 타에너지의 발전 방향과 기술을 기반으로 이들이 에너지의 경제적 측면과 정책적 측면에 미치는 영향 및 효과를 이해하고 실질적으로 현재 과학과 에너지의 측면에서 반영방법을 습득하며 미래의 향방에 대한 향후 전망을 예견하도록 한다.

EPB6068 전기 · 전자기초실험 (Electric and Electronic Basic Experiment)

전기공학의 기초이론에 관한 이론적 지식을 실제 실험결과를 통하여 확실히 하고, 전기자기현상을 측정하기 위한 기초 전기계측기기들을 사용하는 방법을 익히도록 한다. 또한, 실험상의 주의사항들을 숙지하도록 하고, 매 실험과제마다 연구결과를 보고서로 작성하여 제출토록 함으로써 보고서의 작성법을 익히도록 한다.

EPB6048 전기실험1 (Electric Experiment1)

전기전자 계측공학의 이론적 지식을 실제 실험결과를 통하여 확실히 하고, 전기 자기현상을 측정하기 위한 기본 전기전자 계측기기들을 사용하는 방법과 제어 계측기술의 적용기법을 익히도록 한다. 또한, 실험상의

주의사항들을 숙지하도록 하고, 매 실험과제마다 연구결과를 보고서로 작성하여 제출토록 함으로써 보고서의 작성법을 익히도록 한다.

0010077 응용선형대수 (Applied Linear Algebra)

전기공학적 응용에 필수적인 선형대수 심화 내용을 학습하고, 최대한 코딩 등과 병행하여 실무 능력을 향상시킨다.

EPB6023 전력전자공학 (Power Electronics)

본 강좌에서는 전력전자 일반에 대한 개요 및 개념을 파악하고 각종 산업에 걸쳐 다양하게 적용되고 있는 전력 변환 기술의 이해 및 응용력 배양에 그 목적을 두고 있다. 전력 변환 기술에 사용되는 필수적인 소자의 종류 및 그 특성에 대한 고찰을 선행하여 이에 대한 이해를 높이고, 이를 이용한 각종 회로에 대한 기본적 지식을 함양하며, 이러한 기본 지식을 바탕으로 일반 전기 공학에 널리 사용되는 여러 가지의 전력 변환 및 제어 장치에 대한 기초적 이해를 도모하고 각종 소자 및 회로들의 용도 및 응용 사례를 중심으로 전력 변환 기술에 대한 이해도를 배가 시킨다.

0006706 전기기기1 (Electric Machinery 1)

직류발전기와 직류전동기의 기본 원리와 구조를 이해함으로써 현장에서 기기를 조작 제어할 수 있는 능력을 기른다. 2. 고전압을 저전압으로 또는 저전압을 고전압으로 변성하는 변압기의 근본원리와 구조를 이해함으로써 현장감 있는 교육을 실시하여 전문화된 기술인력을 기른다.

0006692 전기기기2 (Electric Machinery 2)

1. 3상유도전동기와 단상유도전동기의 에너지 변환 원리와 기기의 구조를 이해하고 특성을 고찰함으로서 기기를 조작제어하며 운전효율 향상 및 새로운 기기를 개발할 수 있는 능력을 기른다.
2. 동기발전기와 동기전동기의 에너지변환원리와 기기의 구조 및 특성을 이해함으로서 현장감 있는 교육을 실시하여 전문화된 기술인력을 기른다.

EK06025 송배전 공학 (Transmission And Distribution System)

1. 송전 및 배전계통의 구성에 대한 원리, 현황 및 이를 구성하고 있는 각종 전기기기의 전기적 특성을 이해한다.
2. 송전계통 및 배전계통을 수학적으로 모델링하는 방법과 이를 해석하기 위한 전계, 자계의 해석법 및 회로망 해결법을 습득한다.
3. 송배전계통에서 발생하는 각종 제반현상에 대한 발생 원인 및 이를 해석하기 위한 각종 산법을 이해하고 이를 간단한 시험계통에 적용하여 결과를 분석하고, 해석한다.

EPB6028 신호 및 시스템 (Signal And Systems)

공학에서 다루는 아날로그 및 디지털 신호와 시스템에 대해 익숙해지며 다양한 해석 방법을 다루게 된다. 또

한 아날로그 신호를 디지털 신호로 전환하는 과정에서 발생되는 제반사항들에 대해 이해를 할 수 있게 된다.

EPB6016 전기응용 (Electric Application)

조명, 전열에 대한 이론과 응용을 다루고 각종 시설 면에 따른 조명 장치의 구성 및 설치 등을 공부한다.

0003178 시스템제어 (System Control)

수업목표는 시스템 제어 기본이론의 습득이며, 세부내용은 아래와 같다.

1. 제어공학의 개요
2. 제어공학 관련 기초 수학
3. 제어시스템 해석의 상태공간 접근법
4. 동적 시스템의 수학적 모델링
5. 기본 제어동작과 산업용 자동 제어기
6. 과도응답 해석과 상태방정식의 해

현대 문명과 과학 기술이 발전함에 따라 산업 분야와 생활 주변에서 품질 및 생산성 향상과 편리성 증대에 크게 기여하고 있는 자동제어공학의 기본 이론 및 제어 시스템의 해석 기법을 다루며, 제어시스템의 임펄스 응답과 전달함수, 물리계통의 수학적 모델링, 연속시간 시스템의 상태공간 해석, 가제어성과 가관측성, 선형제어 계통의 안정도 해석 기법 등을 습득한다.

EPB6030 전력계통공학 (Power System Analysis)

1. 우리나라의 송전계통에 대한 구성 및 이의 운용형태를 정확히 이해하고 이의 문제점을 파악함으로서 전력계통의 효율적 운용 및 차후 개발계획의 방향을 모색한다.
2. 수력발전, 양수발전 및 화력발전의 운용의 원리 및 운용상의 특성, 각종 발전기의 운전특성이 계통에 미치는 영향에 대하여 정확히 파악하도록 한다.

EPB6036 디지털제어 (Digital Control System)

디지털 제어기는 아날로그 제어기에 비해 신뢰성이 높고 소형이고 가격이 저렴하고 성능이 우수하다는 등의 장점이 있고 복잡한 계산이나 논리적 동작에 포함된 비선형 제어 방정식을 다룰 수 있고 일정한 정밀도를 가지고 고속으로 복잡한 계산을 수행할 수 있는 능력이 있다. 본 강좌의 수업목표는 디지털제어 기본이론 및 디지털 제어 시스템 설계기법의 습득이며, 세부내용은 아래와 같다.

- 디지털 제어시스템의 개념 - 이산시간시스템과 Z-변환
- 샘플링 및 재생 - 개루프 및 폐루프 이산 시간 시스템
- 시간 응답 특성 - 안정도 해석
- 디지털 제어기의 설계

디지털 제어의 기본이론과 이산시간 시스템의 상태공간 해석, 이산시간 시스템의 안정도 해석, 최적제어 시스템, 디지털 제어 시스템의 설계 및 실현 등을 다루며, 디지털 제어 시스템의 전반적인 제어이론과 이의 실제 적용에 대해 학습한다.

0010457 전기기기제어론 (Electric Machine Control)

본 과목은 고성능화, 고정밀화로 대변되는 현대산업의 중추적 역할을 수행하고 있는 전동기 구동 시스템의 기본 원리 및 응용 분야에 대한 강의로서 엘리베이터, 전기자동차와 같은 민수용 응용 분야부터 로봇트 및 반도체 이송장비와 같은 정밀산업응용분야까지 전분야에 걸쳐 핵심요소로 인식되는 모션 제어의 종합적 이해를 목표로하고 있다. 전동기의 기본동작원리부터 제어를 위한 모델링, PI제어기와 같은 주요제어기의 설계 및 응용, 그리고 인버터/컨버터의 PWM원리와 모션제어루프 응용을 포함한 모션제어의 핵심 구성 알고리즘 등에 대한 전반적인 강의가 이루어진다.

0004216 전기물성론 (Physics of Electrical Engineering)

전기, 전자재료의 근본 개념을 물성론적으로 추구하여 각종 재료의 성질을 파악하여 새로운 소자의 개발에 역점을 둔다.

EK06110 전기기기실험 (Electric Machinery Laboratory)

동력실험을 주로 하는 전기기계실험으로 직류발전기, 직류전동기, 변압기, 유도전동기, 동기발전기, 동기 전동기 등의 기본개념과 원리를 실험을 통해서 이해한다. 또한 각종 회로에 대한 특성을 측정 및 해석하여 회로의 구조와 원리를 이해하도록 하며, 회로설계 방법을 습득한다.

0002800 신재생에너지공학 (Renewable Energy Engineering)

전력계통의 기본 구성과 신재생에너지의 등장배경, 태양광, 태양열, 풍력 발전 등의 신재생에너지 시스템 구성과 각 구성요소들의 기능을 파악하고 신재생에너지 시스템의 계통연계를 위한 기본적인 기본 기술을 습득한다.

EP01004 컴퓨터프로그래밍 (Machine Drive System)

컴퓨터 프로그래밍 기초이론과 문법 및 기법을 기본으로 실제적인 응용 프로그램을 제작하는 효과적인 방법과 기술을 배운다. 공학분야에서 필요한 응용 프로그램을 프로그래밍 실습을 통하여 익힘으로서 프로그래밍 응용력을 높인다.

EJ06110 전기공학개론 (Introduction to Electric Engineering)

전기 및 전자공학에 대한 기초지식을 전반적으로 습득하며, 관련된 기초이론과 장비의 동작을 이해한다. 아날로그와 디지털 장비의 이론을 이해하고 응용분야를 습득한다.

EPB6072 전자공학 (Machine Drive System)

현대 전기 · 전자공학의 핵심 능동 소자인 Diode, Transistor, FET 및 Op.Amp 등의 IC에 대한 기초적 이론이 강의되어 기본 소자에 대한 이해를 높이고 이들 소자를 이용한 일반 전자회로에 대한 응용력을 배양함으로써 전문지식을 갖춘 엔지니어로써의 자질을 향상시킨다.

0002687 디지털공학개론 (Digital Engineering)
디지털 시스템에 대해 다룬다. 조합회로와 순차회로 시스템의 특성들과 구현 방법들에 대해 다루며, 표준 논리소자와 프로그램 가능한 논리 에레이에 대해 다룬다. 디지털 정보에서 발생될 수 있는 에러를 제어하기 위한 에러 제어코드에 대해 다룬다.

0006687 캡스톤설계 1 (Capston Design 1)
전기공학과에서 배운 전기공학 및 컴퓨터 공학분야에 관련된 지식을 바탕으로 학생들이 스스로 설계하여 분석하고 제작하여 실험하는 공학적 설계 전과정을 거치면서 산업 현장에서 필요한 설계프로세스를 경험한다.

0006707 캡스톤설계 2 (Capston Design 2)
전기공학과에서 배운 전기공학 및 컴퓨터 공학분야에 관련된 지식을 바탕으로 학생들이 스스로 설계하여 분석하고 제작하여 실험하는 공학적 설계 전과정을 거치면서 산업 현장에서 필요한 설계프로세스를 경험한다.

0006742 공학수학 1 (Engineering Mathematics 1)
공학을 공부하는데 기본이 되는 다양한 수학적 이론 및 그의 응용부분을 다루는 과목으로 상미분방정식, 선형대수학, 벡터미적분, Fourier 해석, 편 미분방정식, 복소해석, 수치해석, 최적화 그래프 및 확률통계가 주된 주제이다.

0006622 공학수학 2 (Engineering Mathematics 2)
공학을 공부하는데 기본이 되는 다양한 수학적 이론 및 그의 응용부분을 다루는 과목으로 상미분방정식, 선형대수학, 벡터미적분, Fourier 해석, 편 미분방정식, 복소해석, 수치해석, 최적화 그래프 및 확률통계가 주된 주제이다.

0007845 무선에너지변환 (Wireless power conversion)
inductive, capacitive, RF, 초음파를 이용한 무선전력변환 회로를 다룬다. 주로 inductive 전력변환 회로에 대해 다루며 코일 구조와 공진형 인버터, dc-dc 컨버터, 이들 서로간의 상호작용에 대해 공부한다. 배터리 충전기에 대해서도 간략하게 다룬다. 실제 무선충전 사례들을 살펴본다.

0006696 기초반도체공학 (Introduction to Semiconductor Devices and Engineering)
반도체 전반에 대한 이해를 추구하며, 전기/전자 소자에 대한 기반 기술 지식을 형성한다. 반도체 소자의 동작원리에 대한 근간 지식을 제공하며, 향후, 전력용 반도체, 광전에너지 공학, 전기에너지 변환 공학 등의 고급 교과목 접근의 기초지식과 응용력을 배양한다.

0006716 전기에너지변환공학 (Energy Conversion to Electric Power)
태양전지를 비롯한 LED, 디스플레이 (Displays), Lighting (조명) 등과 태양전지 발전 및 계통 시스템에 대해 학습한다.

0004412 신재생에너지개론 (Introduction to New & Renewable Energy)
본 강좌는 신재생에너지의 도입 배경을 이해하고, 다양한 신재생에너지에 대한 기초적인 이론과 기술을 습득하는 것을 목적으로 하며, 추후 신재생에너지 및 스마트그리드 관련 교과목 수강을 위한 기초 과목으로 활용된다.

0006705 에너지발생 및 운용 (Energy Generation and Management)
수력, 열에너지, 원자력 에너지의 신재생 에너지의 전기적 에너지에 대한 전반적인 이론에 대해 다룬다.

0006708 전력용반도체공학 (Electrical Semiconductor Engineering)
본 강좌는 신재생 에너지 산업에 쓰이는 전력용 반도체를 제조하는 공정을 중심으로 배운다. 단위 공정인 산화, 확산, 식각, 이온주입, 및 박막(금속 및 산화물) 공정을 이해하며 산업에 파급효과가 큰 최신 공정기술에 대한 소개로 이루어진다. 또한 전력용 반도체 및 광전 에너지 반도체 소자의 공정도 깊이 있게 다룬다.

0006701 송배전설계 (Transmission And Distribution System Design)
본 강좌에서는 송배전공학에 대한 개요 및 개념을 파악하고 각종 산업에 걸쳐 다양하게 적용되고 있는 송배전시스템의 이해 및 응용력 배양에 그 목적을 두고 있다. 송배전 시스템에 사용되는 필수적인 구성품의 종류 및 그 특성에 대한 고찰을 선행하여 이에 대한 이해를 높이고, 이를 이용한 각종 송배전시스템을 스스로 설계하고 해석하는 능력을 고취한다.

0006688 광전기에너지공학 (Opto-Electric Energy Application Engineering)
본 강좌는 기초 반도체 과목에서 습득한 이론적 배경이 많은 도움이 될 것이다. 기본적인 접합에 대한 분석, 반도체 성장 기술, 및 산업에서 중요하게 다루어지는 5대 공정군(증착, 패터닝, 식각, 도핑 CMP)를 접해본다. 강의의 주요 부분은 에너지 관련 기술에 중요한 단위소자인, LED 태양전지 레이저와 같은 광전기 소자에 걸쳐 다양한 소자 응용을 학습한다. 소자 응용에서는 소자 제작 분석 고안 특성규명에 중점을 두어 강의한다.

0004413 스마트그리드 (Smart Grid)
본 교과목에서 최근 전력분야에 진행되고 있는 스마트그리드 기술과 관련하여 정의, 등장배경, 관련 기술, 추후 발전방향에 대한 전반적인 내용을 다룬다.

EBB6014 디지털시스템설계 (Digital System Design)
이 강의는 디지털 시스템 설계의 고위 수준 과정을 대상으로 하며, 디지털 시스템 설계의 기본 원칙과 하드웨어 설명 언어 Verilog를 설계 프로세스에서 사용하는 방법에 대해 다룬다. 디지털 시스템 설계의 기본 지식을 다룬 후에는 다양한 예를 사용하여 배운 기초 지식들을 활용한다. 단순한 binary adder에서 마이크로 프로세서에 이르기까지 다양한 디지털 시스템 설계 예제가 강의에 포함되어 있다.

0008868 인공지능개론 (Introduction To Artificial Intelligence)
4차 산업혁명의 중심인 인공지능에 대한 기초지식을 함양한다. 선형대수, 통계, 머신러닝의 지식을 바탕으로

여러 인공지능 구현 기술에 대하여 학습한다.

0009458 아날로그RF회로 (Analogue RF Circuit)

MOSFET 기초 회로를 먼저 review 한다. 그뒤 LDO 및 IC로의 구현에 대해 공부하고 dc-dc 컨버터와 동기식 정류기의 IC로의 구현에 대해 알아본다. 에너지 하베스팅 소자에 대해 알아보고 이를 위한 전력변환 회로를 탐구한다. 마지막으로 RF 에너지 하베스팅과 RF 전력전송을 위한 안테나 및 회로설계에 대해 알아본다.

0009459 전력변환응용 (Power Conversion Application)

전력변환분야는 4차산업시대의 에너지를 책임지는 핵심 분야로서 기존 발전소 혹은 신재생 에너지원에서 공급되는 AC, DC전력을 응용분야에서 필요로하는 전력에너지로 변환하는 역할을 담당한다. 본 강좌에서는 전력변환의 핵심요소인 AD/DC 혹은 DC/AC변환을 수행하는 컨버터,인버터에 대한 기본개념을 배양하며 태양광발전, 풍력발전, 조력발전등의 신재생에너지를 변환 가공하는 응용분야 및 HVDC, LVDC등의 신 에너지 변환에 대한 이론적 고찰 및 실무에 대한 강의가 진행된다.

EPB6037 디지털신호처리

DSP 응용들의 이해하기 위한 기본 DSP 개념들에 대해 알아본다. Z-변환, 이산 푸리에변환, 고속 푸리에 변환, 디지털 필터에 대한 구조에 대해 다룬다. 또한 디지털 필터 설계 기법을 소개한다.

0003423 센서 공학 Smart Sensor Engineering

본 강좌에서는 센서 기술에 대한 기초에서 중급에 해당되는 지식을 제공하고자 한다. 센서 기술의 기본 원리, 응용 사례 및 최신 동향에 대해 학습을 하며 크게 2 분류로 접근을 한다. (1) 계측하고자 하는 물리량의 변화를 측정하는 이론적인 모델을 배우며 다양한 센서들의 동작 원리를 학습한다. (2) 센서의 계측을 시스템으로 구현 하는 방법을 학습한다. 이를 통합하여 센서 기술의 개요, 특성분석, 센서의 물리적 원리, 센서의 설계, 구동방법에 대한 구체적인 설명을 제공한다. 본 강의를 통해 센서 기술에 대한 기본적 지식을 배우게 되며 다양한 신호를 기반으로 하는 광, 전기, 자기, 화학 센서 등을 다루게 될 예정이다.

0010900 모빌리티임베디드시스템 (Mobility Embedded System)

본 강의에서는 모빌리티 분야 및 각종 산업계에 적용되는 임베디드시스템의 개념 및 기초 이론 지식에 대해 학습하고 실습을 통해 학습한 이론 지식을 검증하여 응용력을 배양한다. 따라서 본 강의에서는 임베디드시스템에 필수적으로 사용되는 Micom의 특징을 학습하고, Micom 구동을 위한 기초 programming 및 핵심 기능인 DIO, ADC, PWM, 통신에 대해 학습과 실습을 병행하여 임베디드시스템에 대한 이해도를 배가시킨다. 본 강의를 통해 임베디드시스템의 기초 지식을 함양한 인재를 육성하여, 모빌리티를 비롯한 다양한 산업계 분야에서 임베디드시스템을 개발할 수 있는 인재를 육성하도록 한다.

0010901 FPGA 및 능동소자 설계 (FPGA and Active Device Design)

본 교과과정은 현대전자공학의 근간을 이루는 능동소자인 다이오드, Transister, FET, IGBT, Op-Amp등

에 대한 기초 동작 실습 및 이를 이용한 Boost-Converter, Flyback-Converter등의 DC-DC 전력변환장치에 대한 실험/설계가 이루어진다. 아울러, 강좌 후반부에는 현대 디지털산업에서 필수소자로 자리잡은 FPGA(Flexible Programmable Gate Array)에 대한 실습/설계가 진행된다. 본 강좌를 통해 아날로그/디지털을 망라한 전기전자공학의 주요한 실습/설계능력을 배양할 수 있다.

0010899 자율주행 시스템 제어 (Autonomous Driving System Control)

본 교과과정은 현대제어이론을 기반으로 미래형 자동차의 핵심 분야중 하나인 자율주행시스템을 다룬다. 자율주행 시스템에 적용되는 인지/판단/제어 기술의 기초 지식을 학습하고, 제어기 설계 이론에 대하여 학습한다. 상태공간모델 설계 방법 및 이를 기반으로 하는 제어기법을 학습하고, 제어기 설계를 위한 관측기에 대한 이론도 학습한다. 차량 또는 로봇의 모델링을 기반으로 제어기 설계를하고, 이를 통해 전반적인 자율주행 시스템의 기본 이론 및 설계 능력을 배양할 수 있다.

0010902 반도체 에너지 나노공학 (Semiconductors and Energy in Nanotechnology)

나노기술은 나노미터의 작은 물질을 기반으로 하여 현재의 기술한계를 뛰어넘을 수 있는 차세대 기술이다. 나노물질은 크게 두 가지의 장점이 있다. 미세한 크기를 가지기 때문에, 기존 기술의 제작기술의 한계를 극복할 수 있으며, 아울러 그동안 밝혀지지 않은 물체의 특성을 획득할 수 있다. 또한, 미세한 크기의 나노물질은 표면적을 획기적으로 증대시킬 수 있다. 이러한 장점은 광전소자 (Photoelectric devices)에서 매우 필요로 하는 이득을 제공할 수 있다. 본 교과목에서는 표면적 증대 효과와 빛의 효율적 운용을 통한 에너지 소자의 성능향상에 대해 학습하며, 현장에서의 응용기술을 배양한다.

◈ 전자공학부(전자공학전공) 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점(시간)	이수학년 - 학기	비 고
기초교양(학문의기초)	XAA 1358	대학수학(1)	3(3)	1-1	
〃	XAA 1359	대학수학(2)	3(3)	1-2	
기초교양(기초과학·공학)	XAA 1077	물리(1)	3(3)	1-1	
〃	000 0102	물리(2)	3(3)	1-2	
〃	XAA 1114	선형대수학	3(3)	1-1	
〃	000 7805	스마트시스템입문	3(3)	2-1	
전공기초	000 6695	소프트웨어입문	3(3)	1-1	
〃	EPC 6059	복소함수및벡터	3(3)	2-1	
〃	000 9850	확률과통계	3(3)	2-2	
전공핵심	EPC 6047	디지털논리설계	3(3)	1-2	연계전공과목(광전자)
〃	EPC 6008	디지털실험	1(2)	2-1	
〃	EPC 6007	전자기학	3(3)	2-1	부전공필수
〃	EPC 6045	회로이론	3(3)	2-1	부전공필수 연계전공과목(광전자)
〃	EPC 6003	기초회로실험	1(2)	2-2	
〃	EPC 6012	전자회로실험	1(2)	3-1	
〃	EPC 6016	반도체소자	3(3)	3-1	
〃	EPC 6050	전자회로	3(3)	3-1	부전공필수
〃	000 7918	IoT응용실험	1(2)	3-2	
〃	EPC 6021	전자회로설계	3(3)	3-2	
〃	000 9982	캡스턴디자인1	3(3)	4-1	
〃	000 9790	캡스턴디자인2	3(3)	4-2	
전공심화	EPO 1004	컴퓨터프로그래밍	3(3)	1-2	
〃	EPC 6046	프로그래밍언어	3(3)	2-1	
〃	EPC 6041	전자장	3(3)	2-2	
〃	EPC 6048	물리전자	3(3)	2-2	
〃	EPC 6049	회로망이론	3(3)	2-2	
〃	IAC 3001	데이터구조및알고리즘	3(3)	2-2	
〃	EPC 6015	전파공학	3(3)	3-1	
〃	EPC 6017	신호및시스템	3(3)	3-1	연계전공과목(광전자)
〃	EPC 6033	컴퓨터구조	3(3)	3-1	
〃	EPC 6051	통신이론	3(3)	3-1	
〃	000 9463	인공지능	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 0079	IoT시스템	3(3)	3-1	
〃	EPC 6023	마이크로파공학	3(3)	3-2	
〃	EPC 6054	디지털통신	3(3)	3-2	
〃	EPC 6055	디지털집적회로	3(4)	3-2	연계전공과목(광전자)
〃	EPC 6056	디지털신호처리	3(3)	3-2	
〃	000 5947	반도체공정기초	3(3)	3-2	
〃	000 8865	딥러닝	3(3)	3-2	
〃	EPC 6027	제어공학	3(3)	4-1	
〃	EPC 6030	무선통신망설계	3(3)	4-1	
〃	001 1438	차세대통신	3(3)	4-1	
〃	EPC 6029	광통신공학	3(3)	4-2	연계전공과목(광전자)
〃	EPC 6057	제어시스템설계	3(3)	4-2	
〃	001 0080	빅데이터공학	3(3)	4-2	
〃	001 1898	생체전자공학	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

인천대학교 공과대학 전자공학부 전자공학전공은 전자공학 전반에 대한 탄탄한 이론적 기초와 실무 역량을 겸비한 창의적 전자공학 인재 양성을 목표로 합니다. 이를 위해 심도 있는 전공 이론 교육과 함께 최신 실험·실습 환경을 활용한 교육을 제공하며, 문제 분석 및 시스템 설계 능력을 체계적으로 함양합니다.

⌘ 교과목개요

0007805 스마트시스템입문 (Introduction to smart systems)

스마트 시스템은 다양한 센서가 주는 신호를 전자 회로를 통해 디지털 신호로 변환하고, 디지털 통신 모듈을 통해 다른 시스템 또는 데이터 센터로 전달하게 된다. 이후, 다양한 종류의 패턴인식을 통해 정보를 추출하고, 이를 사용자에게 다시 전달한다. 본 과목에서는 이러한 신호 생성, 변환, 전달 및 분석 과정에 적용되는 전자공학의 요소 기술들을 소개하며, 아두이노를 이용한 간단한 실습을 통해 전자공학에 대한 흥미를 유발시키고, 시스템에 대한 기초 감각을 키운다.

0006695 소프트웨어입문 (Introduction to Software)

이 과목은 학생들이 C 언어를 사용하여 소규모에서 대규모에 이르는 다양한 프로그램을 능숙하게 작성할 수

있는 능력을 배양하는 데 그 목적이 있다. 1978년 처음 사용되기 시작하였지만 C 언어는 아직도 가장 인기 있고 수적으로도 가장 많이 사용되는 프로그래밍 언어로서의 위치를 고수하고 있다. 선수해야 할 과목은 없지만 학생들은 프로그래밍과 컴퓨터에 대해 친숙해져야 할 필요가 있다. 학생들은 C 언어로 프로그램을 작성하는 법, 특히, 모듈화된 코드를 작성하는 법, 그리고 상용 수준의 개발 툴들을 다룰 때 사용할 수 있는 팁이나 기법 등을 배우게 된다. 이 과목은 프로그래밍 실습을 병행하고 있어 학생들은 많은 프로그램 작성 기회를 가지게 될 것이며 많은 과제가 수반된다. 수업 시간 외에 대개 주당 1~2시간의 과제 수행 시간이 필요하게 될 것이다.

EPC6059 복소함수및벡터 (Complex Function and Vector)

평면에서의 물리적인 현상을 해석하는 기본 도구인 복소수와 복소변수, 복소함수 등에 관한 내용을 다루고 공간적인 개념을 표현하기 위해 필수적인 벡터, 벡터 미분, 벡터 적분 등에
관한 내용을 다룬다. 여러 가지 복소함수를 해석하는 방법을 수학적으로 익히고 유수 정리 및 복소 적분의 방법을 습득한다.

0009850 확률과통계 (Probability and Statistics)

본 과목은 공학 분야의 기초 과목으로 자료의 정리 및 분석, 통계적 추론 기법의 습득을 목적으로 한다. 본 과목의 전반부에는 전자공학부의 많은 과목에서 필요로 하는 조건부 확률, 확률변수, 확률분포함수, 기댓값 등의 확률 개념을 배운다. 본 과목의 후반부에는 통계적 추론의 핵심 분야인 모수 추정과 가설검정을 배운다. 모수 추정은 인공지능, 딥러닝 등의 기반이며, 가설검정은 반도체 공정에 있어서 품질 관리의 핵심이다.

EPC6047 디지털논리설계 (Digital Logic Design)

디지털 시스템에 대한 동작 원리를 이해하고, 디지털 기기 구성에 대한 이해를 통하여 디지털 사회에 필요로 하는 시스템 설계 지식을 부여하고자 한다. 본 교과는 디지털에 대한 기초에서 시작하여 전자공학도로서 필요로 되는 필수적인 디지털 지식 부여를 목표로 한다.

EPC6008 디지털실험 (Digital Experiments)

기초전자회로를 구성하는 기본 소자들과 회로법칙들을 이해하고, 기초전자소자들의 특성과 이들로 구성된 기초전자회로의 동작과 성질들을 직접 실습해 봄으로써 이론적으로 배운 내용과 비교학습을 하여, 전자공학도로서 필히 갖추어야할 기초전자회로에 대한 효율적인 이해와 기본지식 습득을 수업목표로 한다. 트랜지스터로 구성된 논리게이트를 사용하여 교과목 시간에 이론적으로 공부한 내용을 직접 구현하고 논리 방정식을 확인한다. 간단한 논리 게이트로부터 서브시스템 설계, 그리고 TTL게이트와 CMOS 논리게이트의 인터페이스의 간단한 전자회로들을 이론과 실습을 통해 이해하도록 한다. 가산기, Encoder 및 Decoder, 멀티플렉서 실험, 플립플롭, 위상 클럭 발생기, 멀티 바이브레이터, 카운터 회로 등을 학습한다. AND, OR, INVERTOR 등의 기본논리게이트를 포함한 디지털 회로들에 대하여 실습한다.

EPC6007 전자기학 (Electromagnetics)

전자기학은 전계와 자계의 기본 이론을 다루는 학문으로 전자공학의 필수 기초과목이다. 이 과목에서는 정전

계와 정자계 현상의 기초 이론을 다루고 이러한 이론들이 실제 현상에서 어떻게 적용되는지 배우게 된다. 전계와 자계의 기본이론과 법칙을 다루고 있으며 물리적인 의미와 응용에 대해서도 취급하고 있다. 정전계, 정자계 뿐 아니라 시변장에서의 맥스웰 방정식의 의미와 응용분야에 대해 다룬다.

EPC6045 회로이론 (Circuit Theory)

회로이론은 전자공학에서 가장 기초가 되고 필수적인 교과목이다. 본 강좌는 학생들이 전자 공학도로서 갖추어야 할 가장 기본적인 소양으로서, 회로에 대한 기초적인 개념, 회로해석을 위한 여러가지 기본 법칙들 및 이들 법칙을 이용한 다양한 형태의 회로 해석방법 등을 충분히 이해하도록 도와주는데 그 목적이 있다. 강의 내용으로는 전기량 및 기본 회로구성 소자, 마디해석, 메쉬해석, 등가변환, 중첩원리, 테브난 노턴정리, 직류 RLC 회로의 초기응답 특성 등이다.

EPC6003 기초회로실험 (Basic Circuits Experiments)

기초전자회로를 구성하는 기본 소자들과 회로법칙들, 기본측정기 사용법과 측정원리들, 동적회로의 성질과 각종 응답들을 직접 실습을 해봄으로써 이론적으로 배운 내용과 비교 학습을 하여, 전자공학도로서 필히 갖추어야 할 기초전자 회로에 대한 효율적인 이해와 기본지식 습득을 수업목표로 한다. 멀티미터, 오실로스코프 등 기초실험장비의 사용방법 및 원리에 대해 학습한다. 저항, 커패시터, 인덕터와 같은 회로 기본 구성소자들의 특성과 이들 수동 소자들로 구성된 회로를 이해하도록 한다. 이들 회로와 관련된 회로법칙을 실험을 통해 학습한다. 또한 전공과목에서 배운 동적회로의 성질과 각종응답에 대해서도 실험을 통해 비교 확인한다.

EPC6012 전자회로실험 (Experiments in Electronic Circuits)

전자회로에 대한 이론적인 내용을 먼저 습득하고, 설계하고자 하는 회로에 대해 충분히 분석 및 이해를 한 후, 컴퓨터 툴을 이용한 모의실험을 통해 검증한 후 실험에 임할 수 있도록 한다. 학생들로 하여금 실험결과의 예측, 결과의 분석, 오류의 원인 분석 등을 가능하게 하여, 실험의 효과를 극대화 시켜서, 실질적인 전자회로 설계 및 구현 능력을 배양한다.

EPC6016 반도체소자 (Semiconductor Devices)

반도체의 전도 메카니즘을 이용하여 P-N 다이오드, Schottky 다이오드, MIS 다이오드, 전계효과 트랜지스터 및 바이폴라 트랜지스터의 동작원리와 전류-전압 특성을 분석, 모델링한다. 그리고 G-bit급 반도체 소자 레벨을 위하여 0.1um 레벨 CMOS 소자의 특성분석과 모델링에 관한 공부도 하게 된다. SOI 소자 및 새로운 반도체 소자 등도 공부하게 된다.

EPC6050 전자회로 (Electronic Circuits)

능동회로의 주요 구성 요소인 다이오드, BJT, MOSFET 등의 특성 및 동작원리를 이해하고, 이들로 구성된 간단한 능동회로들의 해석 방법에 대해 학습한다. 아날로그 전자회로의 가장 중요한 구성 블록인 증폭기의 이상적인 특성을 알아보고, 증폭기를 이용한 여러 가지 응용회로들의 설계 및 분석 방법에 대해서도 학습한다. 또한, 전자회로 설계 및 검증에 필요한 SPICE의 사용법을 익힌다.

0007918 IoT응용실험 (IoT applications Lab.)

마이크로컨트롤러를 사용하여 다양한 제어 장치를 설계 제작할 수 있는 능력을 배양한다. 먼저 AVR 계열의 8비트 마이크로컨트롤러의 구조를 이해하고 주변 장치를 포함한 컨트롤러 보드를 이해한다. 이를 기반으로 소프트웨어 개발 툴 체인 사용법을 습득하고 C 언어 구사 능력을 배양하여 실제적인 제어 시스템을 설계 구현한다.

EPC6021 전자회로설계 (Electronic Circuit Design)

전자회로의 기본적인 구성 블록인 단일단 증폭기, 차동 증폭기, 다단 증폭기의 해석 및 설계 방법을 알아보고, 응용 회로에 대해서도 학습한다. 전자회로 구현에 필요한 SPICE와 PCB 보드 설계 도구를 실습과 프로젝트 수행을 통해 익혀서, 실질적인 전자회로 설계 및 구현 능력을 배양한다.

0009982 캡스턴디자인1 (Capstone Design 1)

공학계열의 학생이 실제 산업현장에서 부딪히는 문제를 해결할 수 있도록 졸업시 졸업논문 대신 학부과정동안 배운 이론을 바탕으로 하나의 작품을 기획, 설계, 제작, 결과 분석, 팀웍 능력 배양, 보고서 작성, 발표에 이르는 전 과정을 경험토록 하는 창의적 종합설계 교육 프로그램

0009790 캡스턴디자인2 (Capstone Design 2)

공학계열의 학생이 실제 산업현장에서 부딪히는 문제를 해결할 수 있도록 졸업시 졸업논문 대신 학부과정동안 배운 이론을 바탕으로 하나의 작품을 기획, 설계, 제작, 결과 분석, 팀웍 능력 배양, 보고서 작성, 발표에 이르는 전 과정을 경험토록 하는 창의적 종합설계 교육 프로그램

EP01004 컴퓨터프로그래밍 (Computer Programming)

본 교과목은 Python 언어를 기반으로 컴퓨터 프로그래밍의 기초 개념과 문제 해결을 위한 프로그래밍 기법을 학습하며, 향후 인공지능, 딥러닝 등 Python 기반 심화 전공 과목을 이수하기 위한 기초 역량을 함양하는 것을 목표로 한다. 강의에서는 변수와 자료형, 연산자, 입력과 출력, 문자열 처리 및 포매팅, 조건문과 반복문을 포함한 제어 흐름, 중첩 구조와 반복 제어, 리스트·튜플·집합·딕셔너리 등 주요 자료구조의 특성과 활용 방법을 다루며, 인덱싱과 슬라이싱, 리스트 컴프리헨션, 다차원 자료 처리 등을 통해 기본적인 데이터 처리 능력을 기른다. 또한 함수의 정의와 호출, 매개변수와 반환값, 지역 및 전역 변수의 범위, 람다 함수와 모듈의 개념을 학습하고, 재귀 함수 호출과 반복문 응용을 포함한 다양한 형태의 문제 풀이를 통해 알고리즘적 사고력과 프로그램 구조화 능력을 배양한다. 아울러 파일 입출력과 예외 처리 기법을 통해 실제 환경에서 안정적인 프로그램을 작성하는 방법을 익힌다. 마지막으로 클래스와 객체, 상속과 메서드 재정의를 포함한 객체 지향 프로그래밍의 기초를 다루며, 이후 인공지능 및 딥러닝 프레임워크 기반 모델 구현과 소프트웨어 구조 이해에 필요한 기본 프로그래밍 역량을 갖추도록 한다. 본 과목을 통해 학생들은 Python을 활용한 중간 수준의 프로그램을 설계·구현할 수 있는 능력과, Python 기반 인공지능·데이터 분석 심화 과목으로 확장 가능한 기초 실무 역량을 확보하게 된다.

EPC6046 프로그래밍언어 (Programming Language)

C 및 C++ 언어에 대한 기본적인 이해를 얻고 Windows 용 Visual C++를 사용하여 API 및 MFC 응용 프로그램을 작성하고 작성하는 기능을 습득한다. 이 과정은 학생들이 사전에 C 언어의 지식을 가지고 있는 것을 요구하지만 초보자를 위하여 먼저 C 및 C++ 언어에 대한 기초 강의 후에 API 및 MFC 응용 프로그램 개발 능력 강의에 중점을 두도록 한다. 본 과목의 목적은 학생들이 Windows 환경에서 프로그래밍의 기초를 쌓을 수 있도록 하기 위하여 C++ 언어의 원리와 흐름에 초점을 맞추고 API 프로그래밍을 수행하는 것이며, 강의 내용은 C++ 언어와 문법, WinAPI 및 MFC 프로그래밍이다. 성공적으로 강의를 이수한 학생들은 기본 C++ 응용 프로그램을 작성하고 C 또는 C++로 작성된 기존응용 프로그램, WinAPI 소프트웨어 개발 및 포함된 프로그래밍을 이해할 수 있을 것이다.

EPC6041 전자장 (Electromagnetic Fields and Waves)

기초전자기학의 기본이론을 바탕으로 시변전자계의 법칙과 응용분야 등에 대해 익힌다. 특히, 맥스웰 방정식의 활용과 전자파의 특성에 대해 중점적으로 다루고 있는 과목으로 전파공학 및 마이크로파 공학, 안테나 공학을 배우는데 있어서 필수적인 내용을 포함하고 있다.

EPC6048 물리전자 (Physical Electronics)

반도체의 결정구조와 결정 내에서 전자의 파동함수, 에너지 밴, 캐리어 농도, 유효질량 등의 반도체의 기본적인 물리적 성질을 공부한다. 그리고 진성반도체에 불순물을 도핑하였을 때의 캐리어 농도와 분포 등을 공부하며 캐리어의 재결합 및 생성 메카니즘을 공부한다. 인가전압 및 캐리어의 농도 차이에 의한 전도 메카니즘을 공부하므로 반도체 소자의 전류-전압 특성을 이해하기 위한 기본적인 방정식을 공부한다.

EPC6049 회로망이론 (Circuits Theory)

회로이론에서 학습한 RLC회로에 교류파형이 인가될 시에 회로 해석 방법과 회로를 해석하는 여러 가지 수학적인 툴에 대한 지식을 습득한다.

IAC3001 데이터구조및알고리즘 (Data Structure And Algorithm)

이 과정은 C/C++/Java 프로그래밍에서 필요한 데이터 구조 및 알고리즘 설계 및 구현에 대해 교육한다. 스마트 기기에서 사용하는 안드로이드 운영체계의 Java 프로그래밍을 근간으로 진행되며 전자공학 분야에서 최근 각광받고 있는 패턴인식, 딥 러닝 분야를 비롯하여 스마트 기기를 포함하는 디지털 임베디드 시스템 설계 및 응용, CAD 툴 개발 등에 필수적인 기술이다. 하드웨어 기술과 소프트웨어 기술을 융복합화 해야 살아남는 4차 산업혁명 직종 대변혁 시대에 대비하기 위해 반드시 수강해야 하는 과목이다.
이 과정을 수료하면 첫째, 정렬 및 탐색 알고리즘들을 설명하고 복잡도를 비교할 수 있으며, 둘째, 그래프 및 기하학적 알고리즘들을 설명하고 그들에서 사용되는 데이터 구조들을 비교 설명할 수 있게 된다. 셋째, 각종 하드웨어 장치를 직접 혹은 네트워크로 연결하고 있는 스마트 기기에서 수행되는 소프트웨어를 개발하여 새롭고 복잡하고 다양한 융복합 문제를 해결할 수 있게 된다.

EPC6015 전파공학 (Radio Engineering)

전자파의 발생 및 진행에 관한 기본 개념을 바탕으로 무선통신용 안테나의 동작원리, 전송선로 및 도파관을 이용한 전파 에너지 전송에 대하여 강의한다. 또한 무선통신회로 및 시스템 해석을 위한 기본 개념인 스미스 차트, 산란계수, 2 포트 해석기법, 대표적인 무선시스템블록의 구성을 습득하도록 강의가 진행된다.

EPC6017 신호및시스템 (SIGNALS AND SYSTEMS)

신호 및 시스템, 신호처리 등에 대한 기본 개념과 특성을 분석하는 능력을 배양한다. 이를 위해 연속신호와 이산신호의 시간 및 주파수 영역에서의 분석, Fourier급수, Fourier변환, 라플라스변환 등과 같은 기본적인 신호의 처리방법에 대하여 학습한다. MATLAB프로그램을 이용하여 프로그램 기법을 익힌다.

EPC6033 컴퓨터구조 (Computer Architecture)

컴퓨터의 동작원리를 이해하고, 컴퓨터 기종에 따른 구조해석과 설계문제를 취급한다. 세부적으로 명령어에 대한 u-동작, 프로세서 해석 및 설계, 제어시스템 해석 및 설계, 입출력 시스템, 메모리 시스템에 관하여 배운다.

EPC6051 통신이론 (Communication Theory)

통신시스템 모델과 아날로그 변, 복조 방식을 이해하는 능력 배양을 목적으로 한다. 이를 위해 세부적으로 신호와 선형시스템 분석, 변조 방식, 신호의 검파 방식, 주파수 대역폭, 다중화 방식, 협대역 잡음 신호, 신호 대 잡음비, 변조 시스템의 잡음 등에 대하여 학습한다.

0009463 인공지능 (Artificial Intelligence)

본 교과목에서는 인공지능 기술의 기초 원리를 학습하고, 이를 실제 데이터에 적용하여 새로운 인공지능 서비스를 제공하는 방법을 체득한다. 인공지능 기술의 핵심 원리로 지도 및 비지도 학습의 대표적인 기법들을 학습한다. Python 프로그래밍 언어와 관련된 다양한 Open Source SW를 활용하여 다양한 데이터를 처리하고 분석하는 방법을 학습한다. 자신이 선택한 실제 데이터를 활용하여 인공지능 알고리즘을 학습시키고, 이를 통해 새로운 가치를 제시하는 Term Project를 수행하여 인공지능 기술의 실전 활용 능력을 함양한다. 선수 과목은 선형대수(1학년 1학기)와 확률변수론(2학년 2학기)이다.

0010079 IoT시스템 (IoT Systems)

IoT는 모든 사물을 인터넷에 연결하고 연결된 기기로부터 정보를 수집 및 분석, 활용하는 시스템으로 기존 센서 기반의 시스템에서 자동차, 인체 등 연결 대상과 활용 범위가 크게 확대되고 있다. 특히 4차 산업혁명으로 대변되는 정보량의 폭증과 인공지능 등 융합 학문과 기술의 핵심 분야 중의 하나로 인식되고 있으며, 각종 사회 문제 해결에도 그 활용 범위가 확대되고 있다. 본 교과목은 이와 같은 IoT시스템의 확대 일로에서 IoT 구성을 위한 네트워크 기본 개념을 소개하고, 정보의 수집과 분석, 응용 등을 위한 이론 학습과 도구를 연마하는 내용으로 구성된다. 이를 통해 학생들은 IoT 디바이스의 인터넷 연결, 정보 수집 및 활용 플랫폼 등에 대한 기초 이해를 하고 간단한 실험 도구를 통해 이의 동작을 경험한다. 또한 IoV, V2X 등 현장에서 진행되

는 최신 학문, 연구 동향을 소개하며 과제 제출, 발표 등을 통해 본 교과에서의 학습한 이론, 경험한 도구 등에 대한 이해의 폭과 깊이를 심화한다.

EPC6023 마이크로파공학 (Microwave Engineering)

마이크로파 신호의 발생 및 송신, 신호의 수신, 증폭 및 신호처리의 기본 회로를 설계하는 능력을 배양하기 위하여 임피던스 매칭의 개념, 마이크로파 증폭기 설계 기법, 저잡음, 대전력, 선형 회로의 설계 기법을 소개한다. 또한 현재 RF/마이크로파 회로설계에 유용하게 이용되는 마이크로파 회로설계용 CAD 도구를 학습한다.

EPC6054 디지털통신 (Digital Communication)

디지털통신시스템의 전반에 대하여 소개한 후, 각 주요 블록에 대한 기능 및 설계와 관련된 이론을 학습한다. 이를 위해 데이터 포맷, 변·복조, 채널 부호화 등을 다루며 확률적 모델링에 의한 변·복조 방식의 성능 및 최적 수신기 설계 이론을 학습한다.

EPC6055 디지털집적회로 (Digital Integrated Circuits)

디지털시스템의 디자인 원리를 논리 및 레지스터 수준에서 이해하고 하드웨어 기술 언어 (VHDL 또는 Verilog HDL)를 익힌 후 이를 사용하여 제품의 창안하고, 사양을 결정하며, 설계 및 검증을 거쳐 FPGA를 사용하여 구현하는 전 과정을 체득한다.

EPC6056 디지털신호처리 (Digital Signal Processing)

신호 및 시스템 신호처리의 개념을 이해하고 이산시간 선형 시불변 시스템과 이산 신호의 특성과 분석에 대하여 학습한다. 또한 Z-변환의 특성 및 Z-영역에서의 시불변 시스템의 분석과 주파수 영역의 분석 방법인 DFT와 FFT에 대해서 자세히 알아보고 FIR 필터와 IIR 필터에 대해서도 상세히 학습한다.

0005947 반도체공정기초 (Fundamentals of Semiconductor Process Technology)

최근 반도체공정기술은 20 nm 급 또는 그 이하의 게이트 길이를 갖는 반도체 소자의 집적화를 할 정도로 발전을 거듭하였다. 이와 같이 최신 반도체 소자를 이해하고 추세에 부응하는 공정기술을 습득하기 위해서는 최신 공정 기술뿐만 아니라, 반도체 공정의 가장 기초가 되는 단위 공정에 대한 이해가 필수적으로 요구된다. 본 강의에서는 반도체 소자를 제작하기 위한 제반 단위공정 기술에 대한 기본적인 이해와 더불어 반도체 공정 및 소자에 대한 엔지니어링 센스를 체득하기 위해서 도움이 될 수 있는 TCAD simulation, MOSFET의 측정 분석 및 단위 반도체 공정의 실습을 진행하고자 한다. 이를 통해서 반도체 소자 및 공정에 대한 흥미 유도와 자기 주도적 학습을 통한 문제해결 능력 및 응용능력을 배양함을 주목적으로 한다.

0008865 딥러닝 (Deep Learning)

본 과목에서는 최근 영상/비디오 기반 인공지능의 핵심요소기술인 Convolutional Neural Network (CNN)와 CNN의 다양한 응용분야를 이해하는 것을 주된 목표로 한다. 딥러닝 이해를 위한 기초적인 선형대수학,

확률통계부터 시작해서 multi-layer perceptron, back-propagation algorithm 등의 딥러닝 기초에 대해서 공부한다. 이후 CNN에 대한 소개 및 CNN의 안정적인 학습을 위한 활성함수의 변화, 네트워크 구조의 변화, 최적화 기법의 변화, regularization 기법 등에 대해서 다룬다. 요즘 많은 관심을 받고 있는 Generative Adversarial Network (GAN) 에 대해서도 공부하며, GAN의 다양한 응용분야 및 최신 기술에 대해서도 다룬다. 마지막으로 Recurrent Neural Network (RNN) 에 대해서 공부하며, RNN과 CNN이 함께 사용된 응용 분야에 대한 소개로 본 과목을 마무리한다. 본 과목의 실습은 Python 언어를 사용하며, 가장 많은 사랑을 받는 딥러닝 라이브러리 중의 하나인 PyTorch를 이용한 실습을 병행한다.

EPC6027 제어공학 (Control Engineering)

제어 시스템의 분석과 설계를 위하여 페루우프 제어 시스템의 안정도를 해석한다. 안정도 해석의 수학적 검사법과 도식적 검사법을 연구한다.

EPC6030 무선통신망설계 (Wireless Communication System)

무선통신의 기본 이론 및 발전 동향을 이해하고 이를 가능하게 하여 주는 기지국 및 단말기 송수신부의 설계에 필요한 블록 구성 및 동작을 익힌다. 잡음 및 페이딩을 고려한 다양한 무선환경에서의 신호전송 및 수신, 셀룰러 통신의 개념, 이동국의 배치 및 셀 설계, 차세대 무선통신 기술의 발전 등을 익힌다.

0011438 차세대통신 (Next Generation Communications)

통신 이론 및 시스템은 IT 기술의 근간이자 다양한 분야에서 융합을 위한 원동력으로 자리잡고 있다. 본 과목에서는 정보 전송 및 통신 계층 등 통신에 대한 기본 이론과 원리를 학습하고, 이에 기반한 차세대 통신으로의 진화 방향과 주요 기술을 소개한다. 5/6G 등 최근 통신 기술의 진화 방향과 주요 개념을 학습하고, 인공지능, 빅데이터 등 신기술의 접목을 위한 표준 등 현장 및 실무 이해도를 높이기 위한 학습을 진행한다.

EPC6029 광통신공학 (Optical Fiber Communication)

광통신 시스템의 구조 및 원리를 이해하고, 광섬유 기반 네트워크의 구조 및 원리 지식을 습득하여 통신망 전문지식의 기반을 형성한다. 이를 위한 기초지식으로 광섬유 내에서의 광도파 원리, 광섬유 종류 및 특성, 반도체 광원 및 광검출기, 수동소자 등에 대해서도 원리를 습득한다.

EPC6057 제어시스템설계 (Control System Design)

제어공학에서 배운 지식을 기본으로 시스템의 제어기 설계에서 유용한 여러 가지 제어기법을 학습한다. Bode 선도를 이용한 제어기 설계기법, 시간지연 시스템 제어에 유용한 Smith 예측기, 시스템 모델이 주어지지 않은 경우 유용한 퍼지 제어기, 마이크로프로세서로 구현할 때 유용한 디지털 제어 기 설계 방법 등을 사례연구와 함께 학습한다.

0010080 빅데이터공학 (Big Data Engineering)

IoT, 5G 등 통신 네트워크의 진화와 인터넷 서비스의 확산에 따라 정보의 수집과 활용에 대한 기술적, 학문

적 수요가 폭증하고 있다. 이에 따라 빅데이터를 효과적으로 다루고 활용하는 분야에 대한 기술 수요가 산업적으로 사회적으로 증가하고 있다.
본 교과목에서는 빅데이터의 수집, 분석, 가시화, 활용 등의 각 단계에서 요구되는 학문적, 기술적 내용을 다룬다. 빅데이터의 수집에 필요한 도구와 방법, 이를 정제하고 저장, 분석하기 위해 필요한 데이터 처리 이론 및 기술, 문제 모델링과 해결을 위한 데이터 분석 이론, 가시화를 통한 데이터 이해 방법 등을 익힌다. 제시된 이론과 방안을 적용하기 위한 도구 및 프로그래밍을 경험하고 과제 제출, 발표 등을 통해 이해의 폭과 깊이를 넓힌다.

0011898 생체전자공학 (Bioelectronics Engineering)

본 과목은 생체전자공학의 기초 개념과 응용 기술을 다루며, 생체 시스템과 전자공학의 융합을 통해 의학 및 생물학 문제를 해결하는 기술과 원리를 학습한다. 인체 해부학과 생체전기현상에 대한 기초 지식을 습득하여 세포와 조직에서 발생하는 생물학적 현상을 이해하고, 생체신호 측정 및 분석 원리를 학습한다. 미세생체시스템 및 생체 내 전달 현상의 이해를 바탕으로 반도체 기반 나노바이오 센서와 lab-on-a-chip 기술의 응용에 대해 학습한다. 나아가 신경-기계 인터페이스와 디지털 헬스케어 기술 등 최근 연구 주제를 소개한다.

◈ 전자공학부(반도체융합전공) 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
기초교양(학문의기초)	XAA 1358	대학수학(1)	3(3)	1-1	
〃	XAA 1359	대학수학(2)	3(3)	1-2	
기초교양(기초과학·공학)	XAA 1077	물리(1)	3(3)	1-1	
〃	000 0102	물리(2)	3(3)	1-2	
〃	XAA 1114	선형대수학	3(3)	1-1	
〃	000 7805	스마트시스템입문	3(3)	2-1	
전공기초	000 6695	소프트웨어입문	3(3)	1-1	
〃	EPC 6059	복소함수및벡터	3(3)	2-1	
〃	000 9850	확률과통계	3(3)	2-2	
전공핵심	EPC 6047	디지털논리설계	3(3)	1-2	
〃	EPC 6008	디지털실험	1(2)	2-1	
〃	EPC 6007	전자기학	3(3)	2-1	부전공필수
〃	EPC 6045	회로이론	3(3)	2-1	부전공필수
〃	EPC 6003	기초회로실험	1(2)	2-2	
〃	EPC 6012	전자회로실험	1(2)	3-1	
〃	EPC 6016	반도체소자	3(3)	3-1	
〃	EPC 6050	전자회로	3(3)	3-1	부전공필수
〃	000 7918	IoT응용실험	1(2)	3-2	
〃	EPC 6021	전자회로설계	3(3)	3-2	
〃	001 1439	소자설계프로젝트	3(3)	4-1	
〃	001 1440	회로설계프로젝트	3(3)	4-2	
전공심화	EPO 1004	컴퓨터프로그래밍	3(3)	1-2	
〃	EPC 6046	프로그래밍언어	3(3)	2-1	
〃	EPC 6048	물리전자	3(3)	2-2	
〃	EPC 6049	회로망이론	3(3)	2-2	
〃	EPC 6017	신호및시스템	3(3)	3-1	
〃	EPC 6033	컴퓨터구조	3(3)	3-1	
〃	000 9463	인공지능	3(3)	3-1	
〃	000 8865	딥러닝	3(3)	3-2	
〃	EPC 6055	디지털집적회로	3(4)	3-2	
〃	000 5947	반도체공정기초	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	EPC 6027	제어공학	3(3)	4-1	
〃	EPC 6058	아날로그집적회로	3(3)	4-1	
〃	EPC 6069	고체전자소자	3(3)	4-1	
〃	EPC 6073	디스플레이공학	3(3)	4-1	
〃	001 0903	VLSI설계	3(4)	4-1	
〃	001 0904	고체물리	3(3)	4-1	
〃	001 0905	유연전자소자	3(3)	4-2	
〃	001 1441	반도체데이터사이언스	3(3)	4-2	
〃	001 1898	생체전자공학	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

인천대학교 공과대학 전자공학부 반도체융합전공은 반도체 소자, 공정, 회로, 시스템 및 응용 전반을 아우르는 융합 교육을 통해 반도체 산업을 선도할 핵심 전문 인재 양성을 목표로 합니다. 최신 반도체 이론과 실습 중심 교육과정을 기반으로, 실제 산업 현장과 연계된 문제 해결 능력과 실무 적응력을 체계적으로 함양하고자 합니다.

⌘ 교과목개요

0007805 스마트시스템입문 (Introduction to smart systems)

스마트 시스템은 다양한 센서가 주는 신호를 전자 회로를 통해 디지털 신호로 변환하고, 디지털 통신 모듈을 통해 다른 시스템 또는 데이터 센터로 전달하게 된다. 이후, 다양한 종류의 패턴인식을 통해 정보를 추출하고, 이를 사용자에게 다시 전달한다. 본 과목에서는 이러한 신호 생성, 변환, 전달 및 분석 과정에 적용되는 전자공학의 요소 기술들을 소개하며, 아두이노를 이용한 간단한 실습을 통해 전자공학에 대한 흥미를 유발시키고, 시스템에 대한 기초 감각을 키운다.

0006695 소프트웨어입문 (Introduction to Software)

이 과목은 학생들이 C 언어를 사용하여 소규모에서 대규모에 이르는 다양한 프로그램을 능숙하게 작성할 수 있는 능력을 배양하는 데 그 목적이 있다. 1978년 처음 사용되기 시작하였지만 C 언어는 아직도 가장 인기 있고 수적으로도 가장 많이 사용되는 프로그래밍 언어로서의 위치를 고수하고 있다. 선수해야 할 과목은 없지만 학생들은 프로그래밍과 컴퓨터에 대해 친숙해져야 할 필요가 있다. 학생들은 C 언어로 프로그램을 작

성하는 법, 특히, 모듈화된 코드를 작성하는 법, 그리고 상용 수준의 개발 툴들을 다룰 때 사용할 수 있는 팁이나 기법 등을 배우게 된다. 이 과목은 프로그래밍 실습을 병행하고 있어 학생들은 많은 프로그램 작성 기회를 가지게 될 것이며 많은 과제가 수반된다. 수업 시간 외에 대개 주당 1~2시간의 과제 수행 시간이 필요하게 될 것이다.

EPC6059 복소함수및벡터 (Complex Function and Vector)

평면에서의 물리적인 현상을 해석하는 기본 도구인 복소수와 복소변수, 복소함수 등에 관한 내용을 다루고 공간적인 개념을 표현하기 위해 필수적인 벡터, 벡터 미분, 벡터 적분 등에 관한 내용을 다룬다. 여러 가지 복소함수를 해석하는 방법을 수학적으로 익히고 유수 정리 및 복소 적분의 방법을 습득한다.

0009850 확률과통계 (Probability and Statistics)

본 과목은 공학 분야의 기초 과목으로 자료의 정리 및 분석, 통계적 추론 기법의 습득을 목적으로 한다. 본 과목의 전반부에는 전자공학부의 많은 과목에서 필요로 하는 조건부 확률, 확률변수, 확률분포함수, 기댓값 등의 확률 개념을 배운다. 본 과목의 후반부에는 통계적 추론의 핵심 분야인 모수 추정과 가설검정을 배운다. 모수 추정은 인공지능, 딥러닝 등의 기반이며, 가설검정은 반도체 공정에 있어서 품질 관리의 핵심이다.

EPC6047 디지털논리설계 (Digital Logic Design)

디지털 시스템에 대한 동작 원리를 이해하고, 디지털 기기 구성에 대한 이해를 통하여 디지털 사회에 필요로 하는 시스템 설계 지식을 부여하고자 한다. 본 교과는 디지털에 대한 기초에서 시작하여 전자공학도로서 필요로 되는 필수적인 디지털 지식 부여를 목표로 한다.

EPC6008 디지털실험 (Digital Experiments)

기초전자회로를 구성하는 기본 소자들과 회로법칙들을 이해하고, 기초전자소자들의 특성과 이들로 구성된 기초전자회로의 동작과 성질들을 직접 실습해 봄으로써 이론적으로 배운 내용과 비교학습을 하여, 전자공학도로서 필히 갖추어야할 기초전자회로에 대한 효율적인 이해와 기본지식 습득을 수업목표로 한다. 트랜지스터로 구성된 논리게이트를 사용하여 교과목 시간에 이론적으로 공부한 내용을 직접 구현하고 논리 방정식을 확인한다. 간단한 논리 게이트로부터 서브시스템 설계, 그리고 TTL게이트와 CMOS 논리게이트의 인터페이스의 간단한 전자회로들을 이론과 실습을 통해 이해하도록 한다. 가산기, Encoder 및 Decoder, 멀티플렉서 실험, 플립플롭, 위상 클럭 발생기, 멀티 바이브레이터, 카운터 회로 등을 학습한다. AND, OR, INVERTOR 등의 기본논리게이트를 포함한 디지털 회로들에 대하여 실습한다.

EPC6007 전자기학 (Electromagnetics)

전자기학은 전계와 자계의 기본 이론을 다루는 학문으로 전자공학의 필수 기초과목이다. 이 과목에서는 정전계와 정자계 현상의 기초 이론을 다루고 이러한 이론들이 실제 현상에서 어떻게 적용되는지 배우게 된다. 전계와 자계의 기본이론과 법칙을 다루고 있으며 물리적인 의미와 응용에 대해서도 취급하고 있다. 정전계, 정자계 뿐 아니라 시변장에서의 맥스웰 방정식의 의미와 응용분야에 대해 다룬다.

EPC6045 회로이론 (Circuit Theory)

회로이론은 전자공학에서 가장 기초가 되고 필수적인 교과목이다. 본 강좌는 학생들이 전자 공학도로서 갖추어야 할 가장 기본적인 소양으로서, 회로에 대한 기초적인 개념, 회로해석을 위한 여러가지 기본 법칙들 및 이들 법칙을 이용한 다양한 형태의 회로 해석방법 등을 충분히 이해하도록 도와주는데 그 목적이 있다. 강의 내용으로는 전기량 및 기본 회로구성 소자, 마디해석, 메쉬해석, 등가변환, 중첩원리, 테브난 노턴정리, 직류 RLC 회로의 초기응답 특성 등이다.

EPC6003 기초회로실험 (Basic Circuits Experiments)

기초전자회로를 구성하는 기본 소자들과 회로법칙들, 기본측정기 사용법과 측정원리들, 동적회로의 성질과 각종 응답들을 직접 실습을 해봄으로써 이론적으로 배운 내용과 비교 학습을 하여, 전자공학도로서 필히 갖추어야 할 기초전자 회로에 대한 효율적인 이해와 기본지식 습득을 수업목표로 한다. 멀티미터, 오실로스코프 등 기초실험장비의 사용방법 및 원리에 대해 학습한다. 저항, 커패시터, 인덕터와 같은 회로 기본 구성소자들의 특성과 이들 수동 소자들로 구성된 회로를 이해하도록 한다. 이들 회로와 관련된 회로법칙을 실험을 통해 학습한다. 또한 전공과목에서 배운 동적회로의 성질과 각종응답에 대해서도 실험을 통해 비교 확인한다.

EPC6012 전자회로실험 (Experiments in Electronic Circuits)

전자회로에 대한 이론적인 내용을 먼저 습득하고, 설계하고자 하는 회로에 대해 충분히 분석 및 이해를 한 후, 컴퓨터 툴을 이용한 모의실험을 통해 검증한 후 실험에 임할 수 있도록 한다. 학생들로 하여금 실험결과의 예측, 결과의 분석, 오류의 원인 분석 등을 가능하게 하여, 실험의 효과를 극대화 시켜서, 실질적인 전자회로 설계 및 구현 능력을 배양한다.

EPC6016 반도체소자 (Semiconductor Devices)

반도체의 전도 메카니즘을 이용하여 P-N 다이오드, Schottky 다이오드, MIS 다이오드, 전계효과 트랜지스터 및 바이폴라 트랜지스터의 동작원리와 전류-전압 특성을 분석, 모델링한다. 그리고 G-bit급 반도체 소자 레벨을 위하여 0.1um 레벨 CMOS 소자의 특성분석과 모델링에 관한 공부도 하게 된다. SOI 소자 및 새로운 반도체 소자 등도 공부하게 된다.

EPC6050 전자회로 (Electronic Circuits)

능동회로의 주요 구성 요소인 다이오드, BJT, MOSFET 등의 특성 및 동작원리를 이해하고, 이들로 구성된 간단한 능동회로들의 해석 방법에 대해 학습한다. 아날로그 전자회로의 가장 중요한 구성 블록인 증폭기의 이상적인 특성을 알아보고, 증폭기를 이용한 여러 가지 응용회로들의 설계 및 분석 방법에 대해서도 학습한다. 또한, 전자회로 설계 및 검증에 필요한 SPICE의 사용법을 익힌다.

0007918 IoT응용실험 (IoT applications Lab.)

마이크로컨트롤러를 사용하여 다양한 제어 장치를 설계 제작할 수 있는 능력을 배양한다. 먼저 AVR 계열의 8비트 마이크로컨트롤러의 구조를 이해하고 주변 장치를 포함한 컨트롤러 보드를 이해한다. 이를 기반으로

소프트웨어 개발 툴 체인 사용법을 습득하고 C 언어 구사 능력을 배양하여 실제적인 제어 시스템을 설계 구현한다.

EPC6021 전자회로설계 (Electronic Circuit Design)

전자회로의 기본적인 구성 블록인 단일단 증폭기, 차동 증폭기, 다단 증폭기의 해석 및 설계 방법을 알아보고, 응용 회로에 대해서도 학습한다. 전자회로 구현에 필요한 SPICE와 PCB 보드 설계 도구를 실습과 프로젝트 수행을 통해 익혀서, 실질적인 전자회로 설계 및 구현 능력을 배양한다.

0011439 소자설계프로젝트 (Device Design Project)

이 교과목은 반도체 소자 및 공정 분야에서의 연구 및 개발에 필요한 기본 지식과 실무 지식을 제공하는 과목입니다. 핵심 내용으로는 장비 사용법, 실무에서의 연구 및 개발 기법 등을 포함하며, 관련 분야의 교수님들이 팀티칭 방식으로 수업을 진행합니다. RISE 과목을 통해 반도체 소자/공정 분야에서의 연구에 관심이 있는 학생들은 이 교과목을 미리 수강하는 것이 도움이 될 것입니다. 이 과목은 학생들에게 해당 분야의 연구 및 개발에 필요한 기본적인 지식과 실무 능력을 갖추게 해 줄 것입니다.

0011440 회로설계프로젝트 (Circuit Design Project)

이 교과목은 아날로그 및 디지털 회로 분야에서의 연구 및 개발에 필요한 기본 지식과 실무 지식을 제공하는 과목입니다. 핵심 내용으로는 CAD툴의 사용법, 연구 및 개발 기법 등을 포함하며, 관련 분야의 교수님들이 팀티칭 방식으로 수업을 진행합니다. RISE 과목을 통해 아날로그/디지털 회로 분야에서의 연구에 관심이 있는 학생들은 이 교과목을 미리 수강하는 것이 도움이 될 것입니다. 이 과목은 학생들에게 해당 분야의 연구 및 개발에 필요한 기본적인 지식과 실무 능력을 갖추게 해 줄 것입니다.

EP01004 컴퓨터프로그래밍 (Computer Programming)

본 교과목은 Python 언어를 기반으로 컴퓨터 프로그래밍의 기초 개념과 문제 해결을 위한 프로그래밍 기법을 학습하며, 향후 인공지능, 딥러닝 등 Python 기반 심화 전공 과목을 이수하기 위한 기초 역량을 함양하는 것을 목표로 한다. 강의에서는 변수와 자료형, 연산자, 입력과 출력, 문자열 처리 및 포매팅, 조건문과 반복문을 포함한 제어 흐름, 중첩 구조와 반복 제어, 리스트·튜플·집합·딕셔너리 등 주요 자료구조의 특성과 활용 방법을 다루며, 인덱싱과 슬라이싱, 리스트 컴프리헨션, 다차원 자료 처리 등을 통해 기본적인 데이터 처리 능력을 기른다. 또한 함수의 정의와 호출, 매개변수와 반환값, 지역 및 전역 변수의 범위, 람다 함수와 모듈의 개념을 학습하고, 재귀 함수 호출과 반복문 응용을 포함한 다양한 형태의 문제 풀이를 통해 알고리즘적 사고력과 프로그램 구조화 능력을 배양한다. 아울러 파일 입출력과 예외 처리 기법을 통해 실제 환경에서 안정적인 프로그램을 작성하는 방법을 익힌다. 마지막으로 클래스와 객체, 상속과 메서드 재정의를 포함한 객체 지향 프로그래밍의 기초를 다루며, 이후 인공지능 및 딥러닝 프레임워크 기반 모델 구현과 소프트웨어 구조 이해에 필요한 기본 프로그래밍 역량을 갖추도록 한다. 본 과목을 통해 학생들은 Python을 활용한 중간 수준의 프로그램을 설계·구현할 수 있는 능력과, Python 기반 인공지능·데이터 분석 심화 과목으로 확장 가능한 기초 실무 역량을 확보하게 된다.

EPC6046 프로그래밍언어 (Programming Language)

C 및 C++ 언어에 대한 기본적인 이해를 얻고 Windows 용 Visual C++를 사용하여 API 및 MFC 응용 프로그램을 작성하고 작성하는 기능을 습득한다. 이 과정은 학생들이 사전에 C 언어의 지식을 가지고 있는 것을 요구하지만 초보자를 위하여 먼저 C 및 C++ 언어에 대한 기초 강의 후에 API 및 MFC 응용 프로그램 개발 능력 강의에 중점을 두도록 한다. 본 과목의 목적은 학생들이 Windows 환경에서 프로그래밍의 기초를 쌓을 수 있도록 하기 위하여 C++ 언어의 원리와 흐름에 초점을 맞추고 API 프로그래밍을 수행하는 것이며, 강의 내용은 C++ 언어와 문법, WinAPI 및 MFC 프로그래밍이다. 성공적으로 강의를 이수한 학생들은 기본 C++ 응용 프로그램을 작성하고 C 또는 C++로 작성된 기존응용 프로그램, WinAPI 소프트웨어 개발 및 포함된 프로그래밍을 이해할 수 있을 것이다.

EPC6048 물리전자 (Physical Electronics)

반도체의 결정구조와 결정 내에서 전자의 파동함수, 에너지 밴, 캐리어 농도, 유효질량 등의 반도체의 기본적인 물리적 성질을 공부한다. 그리고 진성반도체에 불순물을 도핑하였을 때의 캐리어 농도와 분포 등을 공부하며 캐리어의 재결함 및 생성 메카니즘을 공부한다. 인가전압 및 캐리어의 농도 차이에 의한 전도 메카니즘을 공부하므로 반도체 소자의 전류-전압 특성을 이해하기 위한 기본적인 방정식을 공부한다.

EPC6049 회로망이론 (Circuits Theory)

회로이론에서 학습한 RLC회로에 교류파형이 인가될 시에 회로 해석 방법과 회로를 해석하는 여러 가지 수학적인 툴에 대한 지식을 습득한다.

EPC6017 신호및시스템 (SIGNALS AND SYSTEMS)

신호 및 시스템, 신호처리 등에 대한 기본 개념과 특성을 분석하는 능력을 배양한다. 이를 위해 연속신호와 이산신호의 시간 및 주파수 영역에서의 분석, Fourier급수, Fourier변환, 라플라스변환 등과 같은 기본적인 신호의 처리방법에 대하여 학습한다. MATLAB프로그램을 이용하여 프로그램 기법을 익힌다.

EPC6033 컴퓨터구조 (Computer Architecture)

컴퓨터의 동작원리를 이해하고, 컴퓨터 기종에 따른 구조해석과 설계문제를 취급한다. 세부적으로 명령어에 대한 u-동작, 프로세서 해석 및 설계, 제어시스템 해석 및 설계, 입출력 시스템, 메모리 시스템에 관하여 배운다.

0009463 인공지능 (Artificial Intelligence)

본 교과목에서는 인공지능 기술의 기초 원리를 학습하고, 이를 실제 데이터에 적용하여 새로운 인공지능 서비스를 제공하는 방법을 체득한다. 인공지능 기술의 핵심 원리로 지도 및 비지도 학습의 대표적인 기법들을 학습한다. Python 프로그래밍 언어와 관련된 다양한 Open Source SW를 활용하여 다양한 데이터를 처리하고 분석하는 방법을 학습한다. 자신이 선택한 실제 데이터를 활용하여 인공지능 알고리즘을 학습시키고, 이를 통해 새로운 가치를 제시하는 Term Project를 수행하여 인공지능 기술의 실전 활용 능력을 함양한다.

선수 과목은 선형대수(1학년 1학기)와 확률변수론(2학년 2학기)이다.

0008865 딥러닝 (Deep Learning)

본 과목에서는 최근 영상/비디오 기반 인공지능의 핵심요소기술인 Convolutional Neural Network (CNN)와 CNN의 다양한 응용분야를 이해하는 것을 주된 목표로 한다. 딥러닝 이해를 위한 기초적인 선형대수학, 확률통계부터 시작해서 multi-layer perceptron, back-propagation algorithm 등의 딥러닝 기초에 대해서 공부한다. 이후 CNN에 대한 소개 및 CNN의 안정적인 학습을 위한 활성함수의 변화, 네트워크 구조의 변화, 최적화 기법의 변화, regularization 기법 등에 대해서 다룬다. 요즘 많은 관심을 받고 있는 Generative Adversarial Network (GAN) 에 대해서도 공부하며, GAN의 다양한 응용분야 및 최신 기술에 대해서도 다룬다. 마지막으로 Recurrent Neural Network (RNN) 에 대해서 공부하며, RNN과 CNN이 함께 사용된 응용 분야에 대한 소개로 본 과목을 마무리한다. 본 과목의 실습은 Python 언어를 사용하며, 가장 많은 사랑을 받는 딥러닝 라이브러리 중의 하나인 PyTorch를 이용한 실습을 병행한다.

EPC6055 디지털집적회로 (Digital Integrated Circuits)

디지털시스템의 디자인 원리를 논리 및 레지스터 수준에서 이해하고 하드웨어 기술 언어 (VHDL 또는 Verilog HDL)를 익힌 후 이를 사용하여 제품의 창안하고, 사양을 결정하며, 설계 및 검증을 거쳐 FPGA를 사용하여 구현하는 전 과정을 체득한다.

0005947 반도체공정기초 (Fundamentals of Semiconductor Process Technology)

최근 반도체공정기술은 20 nm 급 또는 그 이하의 게이트 길이를 갖는 반도체 소자의 집적화를 할 정도로 발전을 거듭하였다. 이와 같이 최신 반도체 소자를 이해하고 추세에 부응하는 공정기술을 습득하기 위해서는 최신 공정 기술뿐만 아니라, 반도체 공정의 가장 기초가 되는 단위 공정에 대한 이해가 필수적으로 요구된다. 본 강의에서는 반도체 소자를 제작하기 위한 제반 단위공정 기술에 대한 기본적인 이해와 더불어 반도체 공정 및 소자에 대한 엔지니어링 센스를 체득하기 위해서 도움이 될 수 있는 TCAD simulation, MOSFET의 측정 분석 및 단위 반도체 공정의 실습을 진행하고자 한다. 이를 통해서 반도체 소자 및 공정에 대한 흥미 유도와 자기 주도적 학습을 통한 문제해결 능력 및 응용능력을 배양함을 주목적으로 한다.

EPC6027 제어공학 (Control Engineering)

제어 시스템의 분석과 설계를 위하여 페루우프 제어 시스템의 안정도를 해석한다. 안정도 해석의 수학적 검사법과 도식적 검사법을 연구한다.

EPC6058 아날로그집적회로 (Analog Integrated Circuits)

아날로그 집적회로 설계에 필요한 기본지식을 습득하고, 회로설계, 회로의 검증을 위한 모의실험, mask 제작에 필요한 layout 등 집적회로 설계 전 과정을 학습을 통해 이해하고, 실습을 통해 아날로그 집적회로 설계 능력을 배양한다.

EPC6069 고체전자소자 (Solid State Electronic Device)

정보통신용고속 반도체 개발 및 아날로그회로, 초고주파 회로, 디지털 집적회로 설계를 위한 심도 있게 CMOS소자에 대한 학습을 하며 구체적인 내용은 MOS커패시터의 C-V 특성, long channel 및 short channel MOSFET 동작원리와 전류-전압 특성과 spice 변수추출, 소자 파라미터에 따른 CMOS의 지연, CMOS 소자 설계 가이드라인 등을 공부하게 된다.

EPC6073 디스플레이공학 (Display Engineering)

디스플레이공학 강의는 학부생들에게 디스플레이 기술의 기본 원리와 응용에 대한 깊은 이해를 제공하는 과목입니다. 학생들은 빛의 원리부터 디스플레이 제조까지 폭넓게 배우게 됩니다. LCD, OLED, LED와 같은 주요 기술부터 플렉시블 및 스트레처블 디스플레이까지 다양한 디스플레이 기술에 대한 깊은 통찰을 얻을 수 있습니다.

이 강의를 통해 학부생들은 디스플레이 기술 분야에서의 전문 지식을 습득하고, 현대 디스플레이 산업에서의 역할과 중요성을 깊이 이해할 수 있게 됩니다. 또한, 산업계나 연구 기관에서의 진로나 연구 활동을 위한 기초를 다질 수 있게 됩니다.

0010903 VLSI설계 (VLSI Design)

VLSI는 반도체 칩에 수십억개의 MOS 트랜지스터를 포함하는 집적회로를 만드는 과정이다. VLSI는 1970년대에 MOS 집적회로 칩이 널리 채택되면서 복잡한 반도체 및 통신 기술이 개발될 때 시작되었다. 현재 널리 쓰이고 있는 마이크로 프로세서와 메모리 칩이 VLSI 장치이다. 본 수업에서는 MOS 트랜지스터와 게이트를 사용하는 VLSI 회로 설계에 중점을 둔다.

0010904 고체물리 (Solid State Physics)

본 과목에서는 전자공학도를 위한 고체물리를 학습한다. 금속과 반도체를 비롯한 고체의 전기적, 광학적, 자기적 성질을 고전 및 양자역학적으로 다룬다. 결정 구조, 격자 진동, 에너지 띠, 전자 수송, 자성에 대해 공부한다.

0010905 유연전자소자 (Flexible electronic devices)

전자공학의 새로운 기술 트렌드인 유연전자소자를 소개하고 그 원리에 대해 학습한다. 제조 공정을 포함하여 기초적인 소재, 기계공학적 개념에 대한 내용을 다룬다. 이를 통해 유연소자를 위한 기계적/화학적 물성에 어떤 것들이 있고 그 물성이 의미하는 바가 무엇인지 알아본다. 최종적으로 이를 활용하여 TFT, 디스플레이, 태양전지 및 센서로의 활용에 대해서 알아본다.

0011441 반도체데이터사이언스 (Semiconductor Data Science)

반도체 공정과 관련되는 데이터 구축과 활용 방안을 소개한다. 회귀분석, 클러스터링, 머신 러닝 등 데이터 분석 모델을 통해 주요 공정에서의 최적화, 불량 및 수율 분석, 예지 진단 등에 관한 이론과 데이터 정련 및 가공, 분석을 위한 프로그래밍 학습 과정을 포함한다. 웨이퍼 불량 검출 이미지 데이터 등 실제 공정에서 생

산되는 데이터에 분석에 인공지능 솔루션을 적용하는 Python 프로그래밍 실습을 진행한다.

0011898 생체전자공학 (Bioelectronics Engineering)

본 과목은 생체전자공학의 기초 개념과 응용 기술을 다루며, 생체 시스템과 전자공학의 융합을 통해 의학 및 생물학 문제를 해결하는 기술과 원리를 학습한다. 인체 해부학과 생체전기현상에 대한 기초 지식을 습득하여 세포와 조직에서 발생하는 생물학적 현상을 이해하고, 생체신호 측정 및 분석 원리를 학습한다. 미세생체시스템 및 생체 내 전달 현상의 이해를 바탕으로 반도체 기반 나노바이오 센서와 lab-on-a-chip 기술의 응용에 대해 학습한다. 나아가 신경-기계 인터페이스와 디지털 헬스케어 기술 등 최근 연구 주제를 소개한다.

◈ 산업경영공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점(시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	EPG 6701	프로그래밍언어	3(3)	2-1	
〃	EPG 7025	확률및통계(1)	3(3)	2-1	확률및통계(2)의 선수
〃	EPG 7026	확률및통계(2)	3(3)	2-2	
전공핵심	000 9467	제조시스템 공학	3(3)	2-2	
〃	001 0909	확정적경영과학	3(3)	2-1	
〃	EPG 6013	경제성공학	3(3)	2-2	
〃	EPG 6053	생산계획	3(3)	2-2	부전공필수, 생산통제의 선수
〃	EPG 6063	인간공학	3(3)	2-1	부전공필수
〃	001 0908	제품개발프로세스	3(3)	3-1	
〃	001 1899	품질공학	3(3)	3-1	부전공필수
〃	EPG 7032	시스템종합설계	3(3)	4-1	
전공심화	000 4867	산업경영공학개론	3(3)	1-1	
〃	EPG 7031	공학설계입문	3(3)	1-2	
〃	000 9462	디지털 비즈니스	3(3)	2-1	
〃	001 0081	인간공학적설계	3(3)	2-2	
〃	001 0907	확률적경영과학	3(3)	2-2	
〃	EPG 6103	CAD/CAM	3(3)	2-1	
〃	000 2686	금융공학개론	3(3)	3-1	
〃	000 6745	UX UI 디자인	3(3)	3-2	
〃	000 9468	의사결정분석	3(3)	3-2	
〃	001 0906	인간공학적실험평가론	3(3)	3-1	
〃	001 1900	머신러닝	3(3)	3-2	
〃	001 1901	최적화모델링응용1	3(3)	3-1	
〃	001 1903	고급데이터분석	3(3)	3-2	
〃	001 1904	최적화모델링응용2	3(3)	3-2	
〃	EPG 6048	실험계획법	3(3)	3-1	
〃	EPG 6057	생산통제	3(3)	3-1	
〃	EPG 7006	데이터베이스	3(3)	3-2	
〃	FE0 6064	데이터마이닝	3(3)	3-1	
〃	000 9465	스마트제조및자동화	3(3)	4-1	
〃	001 0910	강화학습	3(3)	4-1	
〃	001 1902	디지털제조와설계혁신	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
〃	001 1905	게임이론응용	3(3)	4-2	
〃	001 1906	서비스공학	3(3)	4-2	
〃	EPG 6049	시뮬레이션	3(3)	4-1	
〃	EPG 7005	공급망관리	3(3)	4-1	
〃	EPG 7016	기업과안전	3(3)	4-2	
〃	000 6154	현장교육.실습(V-1), 현장교육실습(Ⅶ) 중 택1	2~12	3-1~4-2	
〃	000 9062	RISE	3(3)	3-1~4-2	
교양(핵심)	001 0453	기초데이터분석	3(3)	1-2	
교양(심화)	XAA 2026	공학윤리	3(3)	3-2	
기초교양	XAA 1358	대학수학(1)	3(3)	1-1	
기초교양	XAA 1359	대학수학(2)	3(3)	1-2	
기초과학 · 공학	EF0 6043	선형대수	3(3)	1-2	

『산업경영공학과 교과과정 운영 지침』에 의해
- 핵심교양(과학기술영역) “기초데이터분석(1학년 2학기)[2021학번 이후부터 필수, ~ 2020학번까지 권장]”과
- 심화교양(과학기술영역) “공학윤리(3학년 2학기)[모든 학번 필수]” 는 교양 교과목이지만 필수 이수해야 하는 교양 교과목임

⌘ 교육목표

급변하는 AI 기반 산업지능화 시대에 부응하여 산업시스템을 효율적으로 설계-운영-개선할 수 있는 창의적 문제 해결 역량을 갖춘 인재 양성
- 교육목표 1 : 산업시스템 관리, 운영, 설계 능력을 갖춘 창의융합적 산업공학 전문 인력 양성
- 교육목표 2 : 복잡한 산업 현장 문제를 올바르게 파악하고 과학적 접근을 통해 효과적으로 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양
- 교육목표 3 : 데이터 기반 문제 해결 및 AI응용 역량을 갖춘 첨단 산업 전문가 양성
- 교육목표 4 : 조직사회의 일원으로 제 역할을 다할 수 있는 국제성, 윤리성, 협동심을 가진 참된 산업인력을 양성

⌘ 교과목개요

EPG6701 프로그래밍언어 (PROGRAMMING LANGUAGE)

본 교과는 프로그래밍 언어에 대한 기본적인 문법과 이를 이용하여 어떻게 산업공학 문제를 해결할 수 있는

지에 대한 이론과 실습을 병행한다. 구체적으로, 파이썬 프로그래밍 언어에 대해 살펴보고, 이를 응용한 고급 실무 주제에 대한 프로그램 개발을 다룬다.

EPG7025 확률및통계(1) (PROBABILITY AND STATISTICS(1))

확률 및 통계(1)은 다양하고 복잡한 사회 · 경제 경영환경의 수많은 각종 자료를 분석하고 현상을 파악하며, 이를 근거를 하여 합리적인 의사결정을 위한 데이터의 정리 및 해석방법, 확률분포 및 확률과정의 기초, 가설의 검정 · 추정을 습득케 하여 품질관리, 실험계획법, 회귀분석의 기초분야를 학습시킨다. 본 강좌의 목적은 확률 및 통계학의 기본 개념과 논리를 학습하고 이를 현실에 적용할 수 있는 방법론을 습득하여 제 문제를 과학적 분석 기법으로 해결할 수 있는 능력을 배양하는 데 있다.

EPG7026 확률및통계(2) (PROBABILITY AND STATISTICS(2))

확률 및 통계(2)은 다양하고 복잡한 사회 · 경제 경영환경의 수많은 각종 자료를 분석하고 현상을 파악하며, 이를 근거를 하여 합리적인 의사결정을 위한 데이터의 정리 및 해석방법, 확률분포 및 확률과정의 기초, 가설의 검정 · 추정을 습득케 하여 품질관리, 실험계획법, 회귀분석의 기초분야를 학습시킨다. 본 강좌의 목적은 확률 및 통계학의 기본 개념과 논리를 학습하고 이를 현실에 적용할 수 있는 방법론을 습득하여 제 문제를 과학적 분석 기법으로 해결할 수 있는 능력을 배양하는 데 있다.

0009467 제조시스템 공학 (Manufacturing System Engineering)

본 강좌에서는 최적화 관리기법을 적용할 현장의 생산기술에 대하여 학생들로 하여금 이해의 폭을 넓히는 것을 목표로 각종 제조공정들의 전반적인 개요를 알아보고 실제로 생산 제조공정을 살펴볼 기회를 제공하려 한다. 또한 VTR등을 활용하여 각 공정을 간접 체험하게 하여 현실감 있는 수업이 되도록 한다. 본 강좌의 목적은 학생들이 산업계에서 활용되는 Manufacturing Process 전반에 걸친 지식을 습득하여 졸업 후 산업계에서 전공의 응용에 도움을 주고자 하는것이다. 주요 강의 내용으로는 주조(Casing), 소성가공(Forging), 용접(Welding), 열처리(Heat treatment), 절삭가공(Machining), NC 가공 등이 있다.

0010909 확정적경영과학 (Deterministic Operations Research)

선형계획법은 기업, 정부, 군사, 농업, 의료 등의 분야에서 합리적인 의사결정 방법인 계량적 의사결정방법을 다룬다. 선형계획법은 제한된 자원의 사용을 최적화하기 위해 설계된 수리적기법이다. 선형계획법은 생산관리, 재무관리, 판매관리 등 매우 다양한 분야의 의사결정문제를 해결하기 위해 적용된다. 선형계획 문제를 분석하고, 수리적모형으로 나타내고, 최적해를 구하는 방법과 실질 문제에 선형계획법을 적용하는 방법을 배운다. 응용으로 수송문제, 할당문제, 목표계획 등도 공부한다.

EPG6013 경제성공학 (Engineering Economics)

본 교과목은 정확하고 포괄적인 경제성공학 기법을 다룰 뿐아니라, 실제 기업에서 경험할 수 있는 문제들을 학생들에게 소개함으로써 제반 기법의 실질적 응용성을 제시하는데 다음의 사항들을 이해하고 배우게 된다. 1) 정확한 이론과 경제 개념을 통한 투자프로젝트 분석방법 제시 2) 복잡한 경제성분석 문제를 이해하고 해결

할 수 있는 능력 함양 3) 엑셀을 사용한 분석기법 소개 4) 각 공학분야의 실제 응용 사례를 통한 현실성 강조

EPG6053 생산계획 (PRODUCTION PLANNING)

본 교과목은 제조업 및 서비스업의 가치창출 과정을 이해하고 생산계획에 대한 효율적/효과적으로 의사결정을 할 수 있는 관리자의 소양을 함양하는 내용을 포함한다. 구체적인 내용으로는 생산시스템 및 생산성의 이해, 수요예측, 재고관리, 총괄계획, MRP, 일정계획에 대한 이론을 학습하고 나아가 습득한 이론을 학생들이 활용함으로써 생산계획에 대한 효율적/효과적인 의사결정 능력을 함양한다.

EPG6063 인간공학 (ERGONOMICS)

인간의 신체적, 생리적, 심리적 요소 등을 고려한 최적의 작업, 제품, 환경의 설계에 필요한 원리, 설계지침, 연구방법 등을 배운다. 주요 주제는 인체계측 및 작업장의 설계, 작업생리학, 생체역학, 수공구의 설계, 근골격계질환 예방 등이 포함된다.

0010908 제품개발프로세스 (Product Development Process)

본 강의는 제품 설계 및 개발을 위한 시스템적 접근법의 프로세스와 의사결정의 중요성을 이해하고 관련 역량을 내재화하는 것을 목표로 한다. 고객 니즈 파악, 설계 컨셉 도출, 설계 컨셉 평가 및 분석, 프로토타이핑, 제조특화설계와 같은 제품 설계 및 개발 프로세스에서 적용 가능한 다양한 방법 및 도구들이 수업을 통해 제시되고 연습된다. 이를 통해 공학적 설계 프로세스 수립과 제품 설계 분석을 위한 다양한 방법론에 친숙해지고, 팀 프로젝트를 통해 실제 제품 개발 문제에 적용해본다.

0011899 품질공학 (Quality engineering)

품질관리에서 수요자가 요구하는 품질을 확보/유지하기 위하여 품질목표를 세우고, 이것을 합리적이고 경제적으로 달성할 수 있도록 수행하는 모든 통계적 기법을 응용하는 활동체계이고, 본 교과목의 목적은 통계학의 지식을 토대로 제품의 생산과정에서 발생하는 문제를 해결하기 위한 통계적 기법을 습득함으로써 품질경영의 모든 단계와 특히 공정해석 및 공정관리를 하기 위함이다.

EPG7032 시스템종합설계 (CAPSTONE DESIGN)

본 과목에서는 캡스톤설계를 위한 설계이론을 학습하며 실습을 통해 프로토타입을 제작해본다. 설계목표 정의, 개념설계, 상세설계, 구현, 테스트 등의 각 단계에서 필요한 이론 및 도구를 학습하며 팀별로 설계단계에 따라 설계과제를 진행하고 진행상황을 토론을 통해 다른 팀들과 공유한다. 팀별 진행사항을 세미나 형태로 팀들간에 공유하며 최종 설계 결과물에 대해 발표 및 전시회를 갖는다.

0004867 산업경영공학개론 (Introduction to Industrial and Management Engineering)

산업경영공학 입문으로서의 본 과목에서는 산업경영공학의 기본적 개념, 탄생배경, 연구범위 및 주요 교과목 개요 등을 학습한다. 주요내용으로는 산업경영공학의 발전과정, 제품 및 공정 설계, 작업설계 및 측정, 설비배치 및 물자취급, 인간공학, 생산 및 운영관리, 품질경영, 경영과학 및 운영연구, 응용확률 및 통계, 경제성

공학, 물류 및 공급사슬관리, 정보시스템 등이 포함된다.

EPG7031 공학설계입문 (INTRODUCTION OF ENGINEERING DESIGN)

본 과목은 주어진 제약조건 하에서 산업체 및 일상생활 속에서 사용할 수 있는 시스템 및 제품을 설계하는데 필요한 공학 지식과 기술을 익힌다. 기본적 설계이론, 도면작성 방법, 프로젝트 관리 기법, 인간공학적 설계 이론 등을 학습하며 팀별로 설계 프로젝트를 수행하여 현실 세계에서 설계 대상 문제를 찾아내고 설계물을 만든 후 발표를 통해 결과를 토론한다.

0009462 디지털비즈니스 (Digital Business)

본 과목은 4차산업혁명시대에서 기업이 디지털비즈니스를 수행하기 위해 사용하는 최신 디지털기술과 솔루션에 대해 알아본다. 최신 IT 트렌드와 기업용 업무 솔루션에 대해 학습하고, 빅데이터, 클라우드컴퓨팅, 인공지능 등의 4차산업혁명 핵심기술을 업무에 어떻게 적용할 수 있는지 사례와 실습을 통해 학습한다.

0010081 인간공학적설계 (Ergonomic Product Design)

인간공학적설계 수업을 통하여 인간공학 분야의 기초이론을 바탕으로 생활주변 및 산업현장에서 사용되는 기계장치 및 도구, 제품의 설계 시에 사용자와 근로자가 보다 효율적이고 안전하게 사용할 수 있으며, 궁극적으로 인간생활을 보다 윤택하게 할 수 있는 사용자중심의 제품설계(User-centered Design)철학과 인간중심의 설계(Design for Human)철학을 익히고 배우는데 그 목표를 두고 있다.

0010907 확률적경영과학 (Stochastic Operations Research)

기업, 정부 등의 조직에서 합리적인 의사결정시 필요한 방법을 다루는데 확률 기반의 계량적 의사결정방법을 주로 다룬다. 실제 문제에서는 시스템이 확률적인 변동성을 가지고 있다. 본 과목에서는 이를 반영하여 시스템을 분석하고, 수리적 모형을 나타내고, 이의 최적해를 구하는 방법과 결과를 실질 문제에 적용하는 방법을 공부한다. 의사결정이론, 마코프 체인, 대기 이론 및 확률 동적계획 등의 내용을 다룬다. 프로그램 실습을 함께 병행한다.

EPG6103 CAD/CAM (COMPUTER AIDED DESIGN/COMPUTER AIDED MANUFACTURING)

제조과정 전반에 CAD/CAM시스템을 활용하고 NC가공을 보다 효율화하는데 필요한 이론과 실무를 습득시키는데 있다. 습득해야 될 주제로는 형상모델링 기본개념, 2차원 CAD시스템, 3차원 CAD시스템, 자유곡면 형상의 설계 제작용 CAD/CAM 시스템, CAM시스템과 NC가공원리, 자동공정계획 PDM 등이 있다.

0002686 금융공학개론 (INTRODUCTION TO FINANCIAL ENGINEERING)

금융공학은 금융자산 및 금융 파생상품의 가치를 정량적, 수학적으로 평가하는 학문으로, 투자 의사결정과 자산 위험 관리 등의 문제에 이론적 기반을 제공한다.
본 과목은 금융공학의 입문 과목으로, 선물, 옵션 등 다양한 금융 파생상품의 구조와 가격 결정 기법에 대한 이해를 목표로 한다.

또한, 소프트웨어를 활용한 시뮬레이션을 통해 수리적 모형을 실제 의사결정에 활용할 수 있는 방법을 함께 탐구한다.

0006745 UX·UI 디자인 (UX UI Design)

인간이 제품 또는 서비스와 상호작용하는 과정에서 얻을 수 있는 사용자 경험(UX, User experience)의 다양한 요소에 대하여 다룬다. 특히 사용성(Usability), 감성(Affect), 그리고 사용자 가치(User value)를 고려하여 제품 및 서비스의 접점을 설계하고 평가하는 방법을 학습하며, 모바일 기기(mobile device)의 사용자 인터페이스(UI, User Interface)에 대한 사례 연구를 진행한다.

0009468 의사결정분석 (Applied Decision Analysis)

본 강의는 의사결정분석의 이론 및 방법론을 기반으로, 불확실성과 다수의 의사결정 목적이 존재하는 환경에서 의사결정의 중요성을 이해하고 이를 응용하는 것을 목표로 한다. 비즈니스 환경에서 정량적인 의사결정분석을 위한 모델링 및 다양한 의사결정기준에 알맞은 최적의 의사결정을 내리기 위한 기법들이 소개되고 실습된다. 이를 통해 의사결정자가 실제 산업현장에서 올바른 의사결정을 하기위한 다양한 방법론에 친숙해지고, 이론과 실습을 통해 배운 의사결정 방법론을 팀 프로젝트를 통해 적용해본다.

0010906 인간공학적실험평가론 (Ergonomics Lab and Evaluation)

본 과목에서는 인간의 육체적 생리적 심리적 능력과 수행도를 평가하는 방법론을 학습하게 된다. 이를 위하여 학생들은 다양한 인간공학 실험기기를 직접 다루어 실험과 평가를 직접 수행하게 된다. 주요 실험평가 주제는 작업장의 설계 및 평가, 작업분석과 평가, 작업시스템의 평가방법론 등을 다양하게 다루게 된다.

0011900 머신러닝 (Machine learning)

본 강의에서는 기계학습의 원리와 그 응용에 대한 이론 및 실습을 학습한다. 학습의 범위는 기계학습을 이해하기 위한 기초 최적화 이론, 인공신경망과 심층신경망을 기초로 학습하고, 이의 응용인 합성곱 신경망과 순환신경망 이용한 이미지 데이터 및 시계열 데이터에 대한 학습과 각각의 방법의 다양한 산업 현장 응용사례와 최신의 기술동향을 소개한다. 실질적 개발실습을 병행하여 인공지능을 이용한 문제정의, 디자인, 학습까지의 능력 배양을 목표로 학습한다.

0011901 최적화모델링응용1 (Applied Optimization Modelling 1)

본 과목에서는 최적화 모형의 종류와 모델링 기법, 해법을 학습하며, 이를 다양한 의사결정 문제에 응용하는 과정을 다룬다. 이를 통해 최적화 모형을 구성하고, 소프트웨어 도구를 활용하여 모형을 구현하며 해를 도출하는 방법을 익힌다. 나아가, 실제 의사결정 문제를 인식하고 이를 바탕으로 유효한 문제를 정의한 후, 최적화 기법을 활용해 해결하는 문제 해결 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

0011903 고급데이터분석 (Advanced Data Analytics)

본 수업에서는 비즈니스 데이터를 분석하기 위한 다양한 분석 방법론을 다룬다. 비즈니스 현장에서는 실시간

으로 정확한 의사결정을 내리고 운영전략을 수립하기 위해서 방대한 양의 복잡한 데이터를 효과적으로 분석하기 위한 능력이 요구되고 있다. 이러한 능력을 배양하기 위해서 본 수업에서는 고차원의 예측 방법론, 고객들의 의견 분석을 위한 텍스트 마이닝 기법, 추천시스템 및 장바구니 분석 등과 같은 고객 관리를 효과적으로 수행하기 위한 방법론들을 다룬다. 또한, 실무적인 능력을 배양하기 위해서 R, 파이썬 등의 통계 및 기계학습 언어를 사용하여 각 방법론들을 실제 구현해보는 과정을 포함한다.

0011904 최적화모델링응용2 (Applied Optimization Modelling 2)

본 과목에서는 최적화모델링응용(1)에서 다양한 의사결정 문제에 적용된 수리적 최적화 모형들을 가지고 효율적이고 효과적인 해를 탐색하는 최적화 알고리즘들, 동적계획법, 분지한계법, 그리고 휴리스틱 알고리즘들을 학습한다. 이를 통해 최적화 모형을 구성하고, 프로그래밍 언어를 활용하여 알고리즘들을 구현하며 해를 도출하는 방법을 익힌다. 나아가, 실제 의사결정 문제를 인식하고 이를 바탕으로 유효한 문제를 정의한 후, 최적화 기법을 활용해 해결하는 문제 해결 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

EPG6048 실험계획법 (DESIGN OF EXPERIMENTS)

실험을 실시하기 이전에 실험에 대한 충분한 계획이 없이는 실험의 목적을 달성하기 어렵다. 이에 따라 해결하고자 하는 문제에 대하여 실험을 행하는 방법, 실험데이터의 수집방법 등을 수집된 데이터에 대하여 통계적 분석을 실시하여 최소의 실험회수에서 최대의 목표를 얻는 방법들을 연구한다.

EPG6057 생산통제 (PRODUCTION CONTROL)

본 교과목은 제조업의 가치창출 과정을 이해하고 생산통제에 대한 효율적/효과적으로 의사결정을 할 수 있는 관리자의 소양을 함양하는 내용을 포함한다. 생산기업의 의사결정을 중심으로 입지선택, 설비배치, 제약관리, 프로젝트 일정관리, 네트워크 및 교통통제 문제, 토요타 생산시스템(TPM) 및 린(Lean)생산 등 운영에 관한 전반적인 문제와 운영과정에서의 제반 문제점을 계획과 일치되도록 관리하여 생산관리분야의 통제기법 및 총괄적인 관리 이론들에 대한 지식들을 함양한다.

EPG7006 데이터베이스 (DATABASE)

데이터베이스는 현대 기업의 정보 시스템의 핵심적인 요소라고 할 수 있다. 본 과목의 목표는 데이터베이스를 효율적으로 설계하고 관리할 수 있는 능력을 배양하는데 있다. 이를 위해서, 본 과목에서는 데이터베이스의 개념과 정보 시스템분석 등에 관한 내용을 다루며, 데이터베이스를 효율적으로 활용하기 위한 정보시스템의 설계 및 개선을 위한 기법들에 대해서 강의한다.

FE06064 데이터마이닝 (Data Mining)

디지털 시대에 따른 다양한 형태의 비즈니스 활동이 이루어지면서 다양한 종류와 대량의 데이터를 효과적으로 관리하고 활용하는 것이 중요하게 인식되었다. 이러한 대량의 데이터를 효과적으로 관리하고 활용하는 것뿐만 아니라 이러한 데이터로부터 기업에게 의미있는 정보를 추출해 내 비지니스 인텔리젼스를 활용하는 것이 중요하게 되었다. 대량의 데이터에서 숨겨진, 함축된 지식이나 패턴을 찾아내 이를 바탕으로 데이터에 대

한 통찰을 얻는 활동을 비즈니스 데이터 마이닝(Business Data Mining)이라고 하며, 많은 기업에서 비즈니스 데이터 마이닝을 통해 기업의 경쟁력을 제고하고 있다. 따라서 본 교과목은 데이터 마이닝의 기초적인 분석 기법을 다루고 이를 비즈니스 데이터에 적용하는 방안을 강의한다.

0009465 스마트제조및자동화 (Smart Manufacturing and Automation)

본 강좌에서는 4차 산업혁명에 의하여 대두된 혁신적인 기술을 융합한 제조 패러다임, 즉 스마트 제조시스템을 소개하고 생산자동화와 관련된 여러 가지 토픽을 포괄적으로 다룬다. 향후 자동화 관련 분야에 진출할 학생들에게 기초지식 및 스스로 방향설정을 할 수 있는 능력을 제공하는데 목적이 있으며, 주요토픽으로는 스마트제조, 자동화 구성요소로서 센서, 엑츄에이터, CNC 공작기계와 CNC 프로그래밍, 시퀀스제어, Programmable Logic Controller 등이 있다.

0010910 강화학습 (Reinforcement Learning)

본 강의에서는 이산시간 환경에서 MDP로 표현되는 연속된 의사결정 문제해결을 위한 대표적인 학습기반 방법론인 강화학습을 교육한다. 구체적으로 강화학습 기본개념과 Model-Free 방법론인 MC, Sarsa, Q-learning에 대해 학습하며, 고려해야 하는 상태 공간이 매우 넓어 결정론적 방법을 사용하기 어려운 문제의 해결을 위해 Deep Learning이 접목된 DQN, A3C 등의 응용 모델을 익힌다. 이를 통해서, 제조 및 서비스 산업에 필요한 계획수립, 경로탐색, 자원할당 등의 문제 모델링, 프로그래밍, 학습 및 결과분석 능력배양을 목표로 한다.

0011902 디지털제조와설계혁신 (Digital Manufacturing and Design Innovation)

본 과목은 제조 및 제품설계 분야에서 최근 대두되고 있는 첨단 기술 트렌드를 소개하여 재학생의 미래 제조·설계 핵심역량을 함양하는 것을 목표로 한다. 본 수업은 차세대 제조 기술, 제조 시스템의 지능적 운영 및 분석, 설계 혁신을 위한 고려사항에 대한 기본 개념 및 사례를 소개하며, 제조·설계 분야에 대한 수강생의 창의적 문제해결력을 함양하기 위한 교과활동을 진행한다.

0011905 게임이론응용 (Game Theory and its Application)

본 과목에서는 구성원들이 상호작용 및 경쟁하는 시스템에서 발생하는 의사결정 문제를 분석할 수 있는 이론인 게임이론의 기초적인 내용을 소개한다.
상호작용하는 환경에 따라 달라지는 모형의 구조(정태적 게임, 동태적 게임 등)와 이에 대응되는 균형의 컨셉을 학습한다.
특히, 게임이론을 산업공학에서 발생하는 경쟁 시스템에 응용할 수 있도록 모형을 중심으로 강의가 진행된다.

0011906 서비스공학 (Service Engineering)

본 교과목에서는 서비스 개발, 품질 관리, 개선을 위한 다양한 공학적 방법론과 기법을 배우고 토의한다. 주요 토픽으로는 서비스 사이언스 이해, 서비스 품질 측정, 고객 만족도 및 로열티, 신서비스 개발, 서비스 및 서비스프로세스 디자인, 서비스 성능 및 품질 향상, 그리고 산업/학계에서의 서비스공학 최신 트렌드를 다룬

다. 또한, 서비스 혁신과 지속적인 개선의 중요성을 강조하며, 데이터 기반 접근법과 신기술을 활용해 서비스 제공 및 고객 경험을 향상시키는 방법에 대해서도 학습한다. 이를 통해 학생들은 실무에서 발생할 수 있는 다양한 서비스 문제를 해결할 수 있는 역량을 기르고, 사례 연구 및 협력 프로젝트를 통해 실질적인 경험을 쌓게 된다.

EPG6049 시뮬레이션 (SIMULATION)

본 과목은 산업경영공학 분야에서 해를 해석적으로 구할 수 없거나 구하기 어렵거나 어려운 문제에 대하여 컴퓨터 모의실험을 이용하여 해를 분석하는 방법을 공부한다. 실질문제를 분석하여 실질상황과 동일한 요소를 반영하는 컴퓨터 프로그램 모형을 만들고, 프로그램을 이용하여 다양한 실험을 함으로서 실질문제를 이해하고 분석하여, 문제의 해의 대안들을 제시하고, 대안들의 결과를 예측하는 기법을 다룬다. 또한 실무에서 사용되고 있는 시뮬레이션 프로그램을 공부한다.

EPG7005 공급망관리 (SUPPLY CHAIN MANAGEMENT)

본 수업은 단일기업 경영과는 다른 공급사슬에 참여하는 모든 기업들 상호 간 상충되는 의사결정들을 고려하여 기업들 간의 서로 이익(win-win)이 되는 공급망관리 정책들을 배운다. 이를 위해 1) 기업 간의 정보 공유 및 조정, 그리고 협업을 이끌어내기 위한 전략적, 전술적, 운영적 수준의 공급망관리 이론 및 기법들을 소개한다. 이를 위해 학생들에게 습득한 이론 및 지식을 활용하는 팀 프로젝트 수행함으로써 공급망 관리자로서의 능력을 함양한다.

EPG7016 기업과안전 (INDUSTRIAL SAFETY)

생산의 합리화와 인간존중의 가장 기본이 되는 활동인 안전관리에 대하여 그 기본적 원리와 예방기법에 대한 이론적인 학습과 현장의 사고 사례와 예방기법을 통하여 실무적 능력을 병행하여 고양함으로서 재해의 근본적인 예방 기법을 습득한다.

0006154 현장교육.실습(V-1) (INTERNSHIP(V-1))

학생들에게 전공분야의 다양한 경험을 주고, 학교에서 배운 내용들을 현장에서 실습할 수 있는 기회를 제공한다.

0009062 RISE (RISE)

학생 및 교원 연구역량강화를 위한 연구집약적 자기주도 교육

0010453 기초데이터분석 (Introduction to Data Analytics)

본 교과목에서는 빅데이터 분석 절차, 분석방법, 시각화방법 등을 학습한다. 이를 위해 데이터마이닝 패키지와 시각화 패키지를 사용하여 실습과 함께 수업을 진행한다.

XAA2026 공학윤리 (ENGINEERING ETHICS)

산업사회의 발달과 함께 과학과 기술의 중요성이 강조되면서, 동시에 엄청난 위험성을 경계하기도 한다. 과학이 인간의 지적 욕망을 충족시키는 학문이라면, 공학은 인간이 꿈꾸어 오는 상상의 세계를 실현하는 학문이다. 하지만 현대 자본주의 사회의 성장주의 흐름에 공학이 인간의 행복과 꿈을 실현하기 위한 본질적 역할보다는 생산과 발달의 도구로 이용되는 경우가 허다하며, 그에 따른 인류의 삶의 황폐화와 생명까지도 위협하는 결과를 초래하고 있는 부작용 또한 심각하다. 본 과목에서는 기능적이고 획일적인 공학자가 아닌 인간의 얼굴을 가진 공학의 과제와 따듯한 가슴을 가진 공학자를 위한 균형 잡힌 시각과 철학과 윤리 의식을 가진 공학자의 기초소양을 기르는데 그 목적을 두고자 한다.

XAA1358 대학수학(1) (CALCULUS(1))

함수의 극한과 연속, 도함수, 극좌표, 부정적분 및 정적분 등 수학의 기본 이론을 다룬다.

XAA1359 대학수학(2) (CALCULUS(2))

대학수학(1)에 이어 편도함수, 중적분, 급수 및 행렬과 행렬식 등의 수학의 기본 이론을 다룬다.

EF06043 선형대수 (LINEAR ALGEBRA)

공학에서 필요한 행렬 및 벡터의 기본 개념과 연산을 다룬다. 특히, 연립방정식, 벡터공간과 차원, 벡터의 기본 연산, 행렬의 계산, 행렬식, 선형변환, 고유치와 고유벡터 등에 대해 다룬다.

◈ 신소재공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	학년학기	비 고
기 과	000 2399	물리(1)	3 (3)	1 - 1	
교 필	XAA 1358	대학수학(1)	3 (3)	1 - 1	
기 과	000 2402	대학화학	3 (3)	1 - 1	
기 과	000 2401	물리(2)	3 (3)	1 - 2	
교 필	XAA 1359	대학수학(2)	3 (3)	1 - 2	
전공기초	EH0 6049	재료공학개론	3 (3)	1 - 2	
〃	001 1497	에너지재료공학개론	3 (3)	2 - 1	
〃	001 1498	전자재료공학개론	3 (3)	2 - 1	
전공핵심	000 9478	기초전기화학	3 (3)	2 - 1	
〃	EH0 6066	현대물리학	3 (3)	2 - 1	
전공심화	EQA 6068	금속재료	3 (3)	2 - 1	
전공기초	001 0449	재료공업수학	3 (3)	2 - 2	
〃	EQA 6057	재료물리화학 I	3 (3)	2 - 2	
전공핵심	000 0018	신소재공학실험(1)	1 (2)	2 - 2	
〃	EQA 6046	재료결정구조	3 (3)	2 - 2	
전공심화	001 1499	에너지소자공정	3 (3)	2 - 2	
〃	EQA 6073	재료역학	3 (3)	2 - 2	
〃	EQA 6009	고체구조및결함	3 (3)	2 - 2	
〃	EQA 6105	반도체물성론	3 (3)	2 - 2	
〃	EQA 6154	전자패키지	3 (3)	2 - 2	
전공핵심	001 0912	재료컴퓨터해석	3 (3)	3 - 1	
〃	EQA 6103	재료의전기적성질	3 (3)	3 - 1	
전공심화	001 1907	박막공학	3 (3)	3 - 1	
〃	001 1908	재료전자기학	3 (3)	3 - 1	
〃	001 1909	전기화학응용	3 (3)	3 - 1	
〃	001 1910	촉매공학	3 (3)	3 - 1	
〃	EQA 6023	분말야금학	3 (3)	3 - 1	
〃	EPA 6058	재료물리화학 II	3 (3)	3 - 1	
〃	001 2372	반도체나노공정1	3 (3)	3 - 1	
전공핵심	000 0019	신소재공학실험(2)	1 (2)	3 - 2	
〃	000 9475	재료열역학	3 (3)	3 - 2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	학년학기	비 고
전공심화	000 1236	이차전지공학	3 (3)	3 - 2	
〃	001 1911	전자세라믹스	3 (3)	3 - 2	
〃	EQA 6109	분체공학	3 (3)	3 - 2	
〃	EQA 6116	반도체소자공학	3 (3)	3 - 2	
〃	001 2377	반도체나노공정2	3 (3)	3 - 2	
전공핵심	EQA 6142	상변태	3 (3)	4 - 1	
〃	001 2373	신소재세미나	1 (2)	4 - 1	
전공심화	001 0451	전산재료학	3 (3)	4 - 1	
〃	EQA 6108	재료의자기및광학적성질	3 (3)	4 - 1	
〃	001 2376	전기화학소자평가실험	3 (6)	4 - 1	
〃	001 2374	반도체공정실험	3 (6)	4 - 1	
〃	001 2375	신소재연료전지공학	3 (3)	4 - 1	
전공핵심	000 4222	재료기기분석	3 (3)	4 - 2	
전공심화	EQA 6120	정보저장재료	3 (3)	4 - 2	
〃	001 2378	광에너지변환및태양전지	3 (3)	4 - 2	

⌘ 교과목개요

EHO6049 재료공학개론 (Introduction to Material Engineering)

현대공학과 산업기술 발전의 밑바탕을 이루고 있는 신소재에 관한 정의와 개발의 중요성을 이해하고, 첨단 신소재들의 이해에 필요한 최소한의 재료과학의 기본이론들을 설명한다. 그리고 최근의 첨단 신소재에 관한 원리와 제조 방법, 응용에 관하여 강의한다.

0011497 에너지재료공학개론 (Introduction to Energy Materials and Engineering)

본 교과목은 기존 화석 에너지 현황을 살펴보고, 이를 대체할 수 있는 지속 가능한 청정 에너지원에 대해 배우게 됩니다. 이와 더불어, 신재생 에너지 개발에 필요한 기본 공학 개념 및 원리를 학습할 수 있습니다. 이를 바탕으로 태양 전지, 연료 전지, 수소 에너지, 바이오 에너지, 이산화탄소 포집 및 전환, 이차전지, 에너지 저장, 인공 광합성 등과 같은 실질적인 에너지 분야의 기술에 대한 깊은 통찰력을 얻을 수 있습니다. 더 나아가, 다양한 에너지 분야에서 사용되는 재료의 물성 및 특성에 대해 배우게 되며, 이를 토대로 지속 가능한 에너지 개발을 위한 적절한 재료 선택과 설계에 필요한 기초적인 지식을 함양할 수 있습니다.

0011498 전자재료공학개론 (Introduction to Electronic Materials Engineering)
반도체 소자 및 시스템을 구성하는 재료와 공학적 원리에 대한 기초 개념을 다루는 과목으로 반도체 소재, 유전체, 금속 소재의 물성과 트랜지스터 등 반도체 소자 작동 원리를 학습함.

0009478 기초전기화학 (Basic Electrochemistry)
신에너지의 중요성이 부각되고 있는 현실에서 수소연료전지, 태양광을 비롯한 신에너지와 에너지 저장장치인 2차전지는 전기화학 반응에 기초하고 있기 때문에 전기화학의 이해는 매우 중요하다. 그 외에도 부식, 전기도금, 센서 등 여러 분야에 전기화학의 개념이 응용된다. 본 강좌에서는 전기화학의 기본이론을 이해하고 전기화학적 분석 방법들에 대해서 배운다. 이를 바탕으로 다른 전기화학 응용 분야를 분석하고 이해한다.

EH06066 현대물리학 (Modern Physics)
본 수업은 1900년대 이후에 정립된 현대 물리의 전반적인 내용을 이해하고, 재료공학에 관련되는 물리학적 지식을 공부한다.

EQA6068 금속재료 (Metals)
금속재료의 제조공정 및 열처리에 대한 이해가 주목적으로서 철강, 알루미늄, 구리 등의 제조공정을 다룬다.

0010449 재료공업수학 (Mathematics for Materials Science and Engineering)
신소재공학 전공과목들을 학습하고 이해하기 위해서는 미분방정식, 퓨리에 변환 등의 다양한 수학적 지식이 필요하고 따라서, 본 과목의 개설이 요구됨

EQA6057 재료물리화학(I) (Physical Chemistry for Materials Science (1))
보다 좋은 재료의 개발을 위해 재료의 생성, 반응 및 결합 등에 대한 물리, 화학적 기본지식을 습득하는 것이 본 교과목의 목적이다. 특히, 물리, 화학 분야 중 재료공학의 전문지식을 이해하는데 필수적인 열역학에 대한 중점적인 강의를 통해 향후 재료공학 전공학문에 대한 기본지식의 습득을 돕는다.

0000018 신소재공학실험(1) (Advanced Materials Science Lab. (1))
신소재공학에 필수적인 화학 분야에 관한 실험으로, 실험실 안전 및 각종 실험기자재의 사용법 숙지, 측정법 및 결과정리, 결과해석법, 재료의 성형, 소결, 가공에 관한 기초실험, 정성 및 정량분석에 관한 실험을 통해 신소재공학의 기본지식을 습득시킨다.

EQA6046 재료결정구조 (Crystal Structure of Materials)
재료를 구성하고 있는 원자의 구조와 배열 방법의 반복성을 이해하고 분류 방법을 익혀서 물성과의 상관관계를 알아본다.

0011499 에너지소자공정 (Energy Devices and Processing)

본 교과목은 에너지 소자의 제조 공정에 대한 기본 개념과 원리를 다루는 과목입니다. 다양한 전자기 이론과 전기기기의 기초 지식을 바탕으로 에너지 변환 기기의 구성 및 동작 특성을 학습합니다. 더 나아가, 태양 전지, 연료 전지, 반도체 및 기타 에너지변환 소자의 구조, 작동 원리, 제조 및 공정 등을 학습하여, 학생들이 차세대 에너지 기술 분야에서 효율적이고 신뢰성 있는 에너지 소자를 개발하고 평가할 수 있는 능력을 함양할 수 있도록 합니다.

EQA6073 재료역학 (Mechanics of Materials)

재료의 여러 가지 기계적인 특성 향상을 위해 필요한 지식을 습득하는 것을 목적으로 함. 물질을 구성하는 원자 및 분자 구조에 대한 기초지식으로부터 재료에 가해지는 응력의 해석 및 그에 따른 재료의 기계적 변형 관계 등 재료역학에 광범위한 지식을 배양토록 한다.

EQA6009 고체구조및결함 (Structure and Defects of The Solids)

고체 속에 존재하는 결함의 발생 및 이용에 대한 이해 증진.

EQA6105 반도체물성론 (Semiconductor Physics)

재료의 전기적 물성 지배 인자인 전자의 에너지와 운동기구를 교수함으로써 고체 전자 물리의 기본개념을 이해한다. 또한 대표적 전자재료인 반도체의 제 물성을 이해함으로써 반도체의 공학 응용 특성을 고찰한다.

EQA6154 전자패키지 (Microelectronic Packaging)

저학년 과정에서 배운 전공지식을 산업사회에 필요한 기술로 발전시키는 것이 본 학과목의 목표이다. 이를 위해 물리화학, 결정구조, 결함, 파괴역학 등을 총체적으로 예습하면서 이들 다양한 재료의 특성을 필요로 하는 반도체 패키지 산업에 어떻게 연계되고 활용될 수 있는지에 대한 폭넓은 지식을 습득하도록 한다.

0010912 재료컴퓨터해석 (Numerical analysis for materials science)

수치해석에 활용되는 다양한 수학적 방법들을 소개하고 컴퓨터를 활용하여 이들을 어떻게 구현하는지 알아본다. 이를 통해, 컴퓨터 계산을 통해 신소재공학과 관련된 다양한 수학적 문제들을 해결하는 방법을 학습한다.

EQA6103 재료의전기적성질 (Electrical Properties of The Materials)

근래에 중요시되고 있는 재료의 전기적 특성과 관련하여 그것의 근원이 되는 전자의 물리적 기본성질에 관하여 양자론적 접근을 시도하고, 이것을 기초로 결정구조 내에서 재료의 결합과 전기전도 등의 성질을 이해한다. 그리고 에너지띠 이론을 바탕으로 금속 및 반도체 재료의 전기적 성질을 이론적으로 해득한다.

0011907 박막공학 (Thin Film Technology)

박막공학은 수 나노미터에서 수 마이크로미터 두께의 박막을 제조하고, 그 특성 및 응용을 연구하는 학문임. 이 과목은 박막의 증착 기술, 성장 메커니즘, 물리적, 화학적, 전기적 특성 등을 다룸. 또한, 반도체, 디스플레

이, 태양전지, 센서와 같은 다양한 전자기기에서 박막이 어떻게 활용되는지에 대해 학습함.

0011908 재료전자기학 (Materials Electromagnetics)

재료전자기학은 전자기적 특성을 지닌 다양한 재료의 원리와 응용을 연구하는 학문임. 이 과목은 전자기장의 기본 이론을 바탕으로 재료의 전도성, 유전성, 자기성, 그리고 광학적 특성을 다룸. 또한, 이러한 재료들의 실생활에서의 응용, 예를 들어 전자기 소자 및 메모리 등에 대해 학습함.

0011909 전기화학응용 (Application of Electrochemistry)

본 강의는 에너지 소재(이차전지, 연료전지, 태양전지) 및 반도체 공정에 활용되는 전기화학의 기본 원리와 응용을 다루는 것을 목표로 합니다. 평형, 이온전도, 반응속도론, 물질전달 등의 기본 이론을 학습하고, 주사전위법, 임피던스 등의 전기화학 분석법을 통해 전기화학 기반의 에너지 소자 및 시스템의 원리를 이해합니다. 또한, 전기화학적 성능 평가 방법에 대한 실무적인 지식을 습득하게 됩니다. 이를 통해 수강생들은 전기화학의 이론적 기초부터 실험 기술, 그리고 다양한 응용 분야까지 폭넓게 학습할 수 있습니다.

0011910 촉매공학 (Advanced Catalyst Engineering)

본 강의는 화학 반응에서의 촉매의 역할과 원리, 촉매의 설계 및 응용을 중점적으로 다룹니다. 수강생들은 촉매의 기초 개념, 반응 메커니즘, 촉매 활성 및 선택성에 대해 학습하게 됩니다. 또한, 산업 및 환경 분야에서 중요한 역할을 하는 이종 촉매와 균일 촉매 및 다양한 나노 촉매에 대한 심층적인 이해를 제공하며, 촉매 특성화 및 성능 평가 기법에 대해서도 다룹니다. 촉매공학의 이론과 실제 응용에 대한 지식을 바탕으로 에너지, 환경, 화학 공정 등 다양한 산업 분야에서의 활용 가능한 촉매 개발 및 최적화를 위한 실무 능력을 함양할 수 있습니다.

EQA6023 분말야금학 (Powder Metallurgy)

제조 야금 분야의 일종인 분말야금에 있어서 분말의 제조와 그 특성 및 제조된 분말의 성형기술에 대하여 폭넓게 취급하며, 분말야금학의 기초가 되는 고상 및 액상 소결 이론에 대하여 상세히 강의한다. 그밖에 최근 분말야금의 응용기술에 대하여도 국내 연구 사례를 들어 설명한다. 분말야금 개설, 금속분말의 성형 및 소결, 기계재료, 초경공구재료, 전기재료, 자성재료, 내열재료의 용도와 특징에 관해 설명하고 소결 이론을 상세히 강의함. 분말야금 개설, 금속분말의 성형 및 소결, 기계재료, 초경공구재료, 전기재료, 자성재료, 내열재료의 용도와 특징에 관해 설명하고 소결 이론을 상세히 강의함.

EPA6058 재료물리화학(II) (Physical Chemistry for Materials Science (2))

재료물리화학은 물질들 간의 화학평형 및 물질 거동에 관한 학문으로써 주어진 계의 평형상태와 외부 영향들 간의 관계를 설정하는 것이 목적이다. 본 교과목에서는 열역학 제1법칙, 제2법칙 및 열역학 기본개념을 기초로 하여 가스 상들과 응축 상들이 포함된 반응의 평형을 이해하고 탄소에 의한 금속 산화물들의 환원반응의 평형, 용액의 거동 및 Regular System에 대한 자유에너지 및 활동도를 학습하여 응축 상들 간의 평형 및 이원계 상태도를 이해한다.

0012372 반도체나노공정1 (Semiconductor Device Nanofabrication 1)

본 수업은 3학년 학부생들이 Modern IC 제작, 즉 실리콘(Si) 소자 제조를 이해할 수 있도록 설계되었습니다. 수업에서는 현대 Si 소자의 개발 역사와 웨이퍼 준비, 확산, 도핑, 증착, 리소그래피, 식각, 그리고 배선 등 각 단위 공정의 배경과 기본 원리를 다룹니다. 해당 강의는 1년 과정의 첫 번째 파트이며, 두 번째 파트는 가을 학기에 'Semiconductor Device Nanofabrication 2'라는 이름으로 이어집니다.

0000019 신소재공학실험(2) (Advanced Materials Science Lab. (2))

준평형상태에서 제조되는 bulk 금속들의 응고 시에 나타나는 조직 및 특성을 관찰하고, 비평형상태에서 제조되는 금속박막의 제조공정 및 장비 조작 방법을 숙지하고, 조직 및 특성을 조사 관찰하여 평형상태에서 제조되는 이론적인 재료의 조직 및 특성과 비교함으로써 재료의 특성 및 조직을 제어하는 방법을 숙지시킨다.

0009475 재료열역학 (Materials Thermodynamics)

본 강의는 재료열역학의 중요성/응용성, 열역학 기본개념 및 법칙, 고전열역학 및 통계열역학 일반, 자유에너지의 본질, 재료의 평형/비평형 상태 및 상 안정성, 상태도의 중요성/응용성, 단일 성분 계의 상태도에 대한 열역학적 해석 및 상태도 작성법 등을 주로 다룬다.

0001236 이차전지공학 (Secondary Battery Engineering)

리튬 2 차 전지의 에너지 및 화학 공학의 주요 원리 이해, 리튬 2 차 전지 기술의 이해 및 전기 화학 및 구조 해석 방법을 통한 리튬 2 차 전지의 접근 및 연구 방법에 관한 체계적 토론. 본 과목에서는 리튬 이차 전지의 핵심 재료의 구조와 특성 및 특성에 대해서도 다룬다.

0011911 전자세라믹스 (Electronic Ceramics)

전자세라믹스는 전기적, 자기적, 열적 특성을 지닌 세라믹 재료를 연구하는 학문임. 이 과목에서는 세라믹스의 구조와 결합, 미세구조, 그리고 전자적, 유전적, 압전적 특성 등을 다룸. 또한, 전자세라믹스가 반도체, 센서, 에너지 저장 장치 등 다양한 전자기기에 어떻게 응용되는지에 대해 학습함.

EQA6109 분체공학 (Powder Engineering)

세라믹스의 출발원료인 분체의 성질을 이해하고, 분체의 물성을 측정하여 분체를 다루는데 필요한 기술을 익히고, 분체 공정에 대한 설계 능력을 키운다.

EQA6116 반도체소자공학 (Semiconductor Device Engineering)

전자재료공학을 반도체 전기·전자물성의 전자소자 응용 특성으로 이해한다. 반도체 전자소자의 동작 원리와 응용 특성을 소개함으로써 전자재료의 응용 물성 개발 및 전자소자의 설계개념을 교수한다.

0012377 반도체나노공정2 (Semiconductor Device Nanofabrication 2)

본 수업은 3학년 학부생들이 Modern IC 제작, 즉 실리콘(Si) 소자 제조를 이해할 수 있도록 설계되었습니다.

수업에서는 현대 Si 소자의 개발 역사와 웨이퍼 준비, 확산, 도핑, 증착, 리소그래피, 식각, 그리고 배선 등 각 단위 공정의 배경과 기본 원리를 다룹니다. 해당 강의는 1년 과정의 두 번째 파트이며, 본 강의를 수강하고자 원하는 학생들은 봄 학기의 첫 번째 파트 'Semiconductor Device Nanofabrication 1'를 이수해야 합니다.

EQA6142 상변태 (Phase Transformation)

용액 중의 응축 상들의 자유에너지 변화에 따른 일성분계 및 이성분계 상태도 제작과정을 이해하고, 평형 및 비 평형 냉각에 따른 상과 조직변화에 관련된 지식을 습득한다.

0012373 신소재세미나 (Seminar in Materials Science and Engineering)

신소재세미나는 신소재공학 분야의 최신 연구동향과 다양한 연구 주제를 소개하는 과목이다. 학생들은 각 분야의 전문가 강연과 사례 발표를 통해 신소재 연구의 흐름과 산업적 활용 가능성을 이해할 수 있다. 이를 통해 학문적 시야를 넓히고 자신의 연구 주제를 탐색하는 데 도움을 준다.

0010451 전산재료학 (Computational Materials Science)

전산재료학은 소재 경쟁력 확보를 위한 소재 공정 혁신을 가능하게 하는 학문으로 신소재공학 전공생들에게 중요한 과목임.

EQA6108 재료의자기및광학적성질 (The Magnetic and Optical Properties of Materials)

정보화 사회의 도래에 따라 광학적, 자기적 특성을 지닌 재료에 관한 관심은 증대되고 있다. 본 과목은 재료의 자기적 특성의 이해를 위하여 자성에 관한 기초적인 전자기 이론을 학습하고, 고전론적 및 양자론적 접근법을 사용하여 재료를 자기적으로 분류한다. 그리고 간단한 응용을 소개한다. 또한 자유전자 이론과 에너지띠 이론의 이해를 기초로 하여 금속, 반도체, 유전체의 광학적 특성을 해석한다. 레이저의 원리와 종류 및 응용을 소개하고 광집적 소자를 알아본다.

0012376 전기화학소자평가실험 (Electrochemical Energy Device Characterization Lab.)

본 교과목은 다양한 전기화학 에너지 변환 및 저장 소자의 성능을 실험적으로 평가하는 방법을 다룬다. 학생들은 전기화학 측정 기법(사이클릭 볼타메트리, 임피던스 분광법, 전류-전압 특성 분석 등)을 직접 수행하며, 소자의 기본 작동 원리와 성능 특성을 이해하게 된다. 또한 재료의 전기화학적 물성, 전극 구조, 전해질 특성 등이 소자 성능에 미치는 영향을 분석함으로써, 이론과 실험을 연결하는 능력을 배양한다. 실험 결과의 데이터 처리 및 해석 능력을 키우고, 나아가 전기화학 소자 연구 및 응용에 필요한 기초 역량을 습득하는 것을 목표로 한다.

0012374 반도체공정실험 (Semiconductor Process Laboratory)

반도체 공정실험은 반도체 소자 제작에 필요한 주요 공정을 직접 실습하는 과목이다. 포토리소그래피, 식각, 증착, 확산 등의 핵심 기술을 이해하고 실제 장비를 활용하여 소자 제작 과정을 경험한다. 이를 통해 반도체 제조 공정의 원리를 체득하고 실무 능력을 함양할 수 있다.

0012375 신소재연료전지공학 (Fuel cell materials and engineering)

본 교과목은 수소 기반 에너지 변환 시스템, 특히 연료전지를 중심으로 다룬다. 학생들은 연료전지의 구성 요소와 시스템의 기본 원리, 주요 특성 및 성능 분석 방법을 학습하게 된다. 또한 신소재공학의 관점에서 연료전지에 활용되는 다양한 재료들의 종류와 물성을 배우고, 이를 기반으로 전기화학적 에너지 변환 시스템의 기초 원리를 이해한다. 나아가 다양한 응용 시스템으로의 확장 가능성까지 탐구함으로써, 연료전지가 지닌 학문적·산업적 중요성을 포괄적으로 이해할 수 있도록 한다.

0004222 재료기기분석 (Characterization of Materials)

본 강좌는 재료의 특성 발현을 해석 또는 고찰 시에 필수적으로 대두되는 성분분석 및 미세구조해석을 위한 기기 분석에 대해 이론적으로 다루며, 또한 재료 물성(열적 성질, 기계적 성질, 전기자기적성질, 자성적 성질, 광학적 성질 등)의 대표적인 측정법에 관해 다루어, 각종 재료의 특성 조사와 분석 방법을 습득시키고자 한다.

EQA6120 정보저장재료 (Materials for Information Storage)

정보화 사회의 발전에 따라서 많은 양의 데이터를 짧은 시간 안에 저장하고, 장시간 보관할 수 있는 정보저장기기의 등장이 요구되고 있다. 그에 따라서 정보저장을 위한 다양한 재료가 개발되고 있는데, 본 강의에서는 정보저장의 원리를 자기기록 방식을 중심으로 소개한다.

0012378 광에너지 변환 및 태양전지 (Light energy conversion and solar cells)

최근 기후 변화 대응과 지속 가능한 에너지 전환의 필요성이 커짐에 따라, 신재생에너지는 학문적 연구와 산업적 응용에서 모두 중요한 위치를 차지하고 있음. 이에 본 과목은 재생에너지의 핵심 기술인 태양전지를 과학적, 공학적 관점에서 탐구하기 위해 신설 예정임. 특히 기초부터 고급 태양전지 공학을 모두 커버할 수 있도록 세 부분으로 나누어 진행하려고 함. 세 부분은 각각, i) 태양전지 기초 (반도체 물성, pn junction, 태양전지 구동원리). ii) 태양전지 시스템 (다양한 태양전지 구조, 탠덤형 시스템의 소개), iii) 미래 발전 가능성 (성능 향상을 위한 접근법, halide perovskite 등 떠오르는 물질에 대한 소개) 임.

◈ 안전공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비고
기초과학·공학	000 2393	물리(1)	3(3)	1-1	
〃	000 2396	대학화학	3(3)	1-1	
〃	000 2401	물리(2)	3(3)	1-2	
전공기초	EJO 6089	안전공학개론	3(3)	1-1	
전공핵심	EQB 6090	안전관리론	3(3)	2-1	부전공필수
〃	EQB 6037	재료역학	3(3)	2-1	
〃	EQB 6032	인간공학	3(3)	2-1	
〃	EQB 6119	전기설비안전공학	3(3)	2-2	부전공필수
〃	EQB 6091	구조공학	3(3)	2-2	
〃	000 0432	화학안전공학	3(3)	3-1	부전공필수
〃	EQB 6030	원자력안전공학	3(3)	3-2	
〃	EPC 5891	캡스톤디자인	3(3)	3-2	
전공심화	EQB 6052	화학공정론	3(3)	2-1	
〃	EQB 6114	전기공학기초	3(3)	2-1	
〃	EPD 6072	토질역학	3(3)	2-1	
〃	EQB 6024	신뢰성공학	3(3)	2-1	
〃	EQB 6029	열역학	3(3)	2-1	
〃	EQB 6031	유체역학	3(3)	2-2	
〃	000 6735	안전과창업	3(3)	2-2	
〃	000 4827	재난관리론	3(3)	2-2	
〃	000 6733	원자력공학개론	3(3)	2-2	
〃	EQB 6066	연소공학	3(3)	2-2	
〃	001 0447	작업생리학및생체역학	3(3)	2-2	
〃	000 9471	화재유동벤처실무	3(3)	3-1	
〃	EQB 6051	회로이론	3(3)	3-1	
〃	EQB 6065	건설재료학	3(3)	3-1	
〃	000 4953	수리수문학	3(3)	3-1	
〃	EQB 6013	방화공학	3(3)	3-1	
〃	000 6739	에너지안전공학	3(3)	3-1	
〃	001 0445	산업안전심리	3(3	3-1	
〃	EQB 6093	기계안전실험	1(2)	3-1	
〃	EQB 6021	산업안전법규	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비고
전공심화	000 6734	공정안전관리및방폭공학	3(3)	3-2	
〃	000 7830	방재계획실무	3(3)	3-2	
〃	EQB 6002	건설안전공학	3(3	3-2	
〃	000 4949	수자원재해관리	3(3)	3-2	
〃	001 0446	공학재료화학	3(3	4-1	
〃	EQB 6006	기계안전공학	3(3)	4-1	
〃	EQB 6076	정전기공학	3(3)	4-1	
〃	000 6737	건설안전관련법규	3(3)	4-1	
〃	000 6098	재난위험성평가	3(3)	4-1	
〃	001 1912	안전경영시스템	3(3)	4-1	
〃	001 0442	에너지저장기술안전	3(3	4-2	
〃	000 9473	소방시설및구조론	3(3)	4-2	
〃	000 4224	건설시공학	3(3)	4-2	

⌘ 교과목개요

0002393 물리(1) (Physics(1))
정역학 및 동역학에 초점을 둔 물리학의 일반이론을 강의한다.

0002396 대학화학 (University Chemistry)
화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화학, 유기화학 및 생화학의 기본 등 화학전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 기초화학 지식을 취급한다.

0002401 물리(2) (Physics(2))
정역학 및 동역학에 초점을 둔 물리학의 일반이론을 강의한다.

EJO6089 안전공학개론 (Introduction to Safety Engineering)
본 교과목은 안전공학을 전공하려는 학생들에게 입문 과목으로 전반적인 안전공학과 관련된 정보를 전달한다. 안전공학과 관련 배경과 역사를 소개하고, 건설안전, 재난안전, 화재 및 소방안전, 에너지안전, 원자력안전, 화공안전, 인간공학, 전기안전, 기계안전 등 분야별 전공 개요 및 특성에 대해 요약해서 설명한다.
본 교과목을 통해 안전공학과 신입생들의 학교적응과 학과이해를 돕고, 산업안전/에너지 및 재난안전/화재

소방 등 전공 트랙별 교과과정 설계 및 진로설계에 도움을 주고자 한다.

EQB6090 안전관리론 (Safety Management)
현대산업사회에서 끊임없이 발생하는 재해의 원인 및 경과의 규명과 그 방지에 필요한 계통적인 지식체계를 습득시킨다.

EQB6037 재료역학 (Solid Mechanics)
기계 및 구조물이 구성하고 있는 재료가 갖추어야 될 기계적 성질 및 안전적 측면에서 힘과 재료에 대한 사고방법을 역학적으로 해석하여 이해함으로써 산업 각 분야에서 이용되는 각종 기계요소의 기초적 지식을 습득함과 아울러 기계요소의 설계에 필수적인 역학적 개념 습득 및 응용에 학습 목표를 둔다.

EQB6119 전기설비안전공학 (Electrical Installation Safety Engineering)
일상생활 및 생산활동에 쓰여지는 고 · 저압 전기의 취급, 정전기의 장 · 재해, 전기방폭 및 낙뢰현상을 분석 고찰하여 안전대책을 세울 수 있는 역량을 키우기 위해 전기설비를 설계하고 운용할 수 있는 능력을 기르며 응용능력도 갖추도록 하는 학문이다.

EQB6091 구조공학 (Structural Analysis)
구조공학은 특정한 힘과 조건에 구속을 받는 구조물에서 결정되는 반응에 대한 역학적 설명을 다룬다. 이런 역학적 반응은 구조물의 내부 힘과 응력 그리고 변형과 변형률을 결정함으로써 표현되어 질 수 있다. 이 과목은 공업 역학과 고체역학에 기반을 둔 응력법과 변위법을 다룬다.

0000432 화학안전공학 (Chemical Safety Engineering)
화학공장과 공정의 안전한 관리방법과 기초를 배우고, 안전한 조업방법을 습득하여 온도 압력 변화에 따른 물질의 위험성, 화재, 폭발 및 누출 등의 예방방법을 배운다.

EQB6030 원자력안전공학 (nuclear safety engineering)
원자력의 안전성을 확보하기 위해서는 원자력에 대한 체계적인 이해와 적용과정, 발전과정에서 생성되는 저준위, 고준위 방사성폐기물의 생성과정, 그리고 국외에서 처리되고 있는 방사성폐기물 처리 방법에 대하여 고찰해 볼 필요가 있다. 따라서 위에서 제시한 내용을 바탕으로 국내에서 발생되는 방사성폐기물의 적정 처리방안과 안전관리 방안을 학습하여 보다 수준 높은 안전관리인을 배양하는데 그 목표를 둔다.

EPC5891 캡스톤디자인 (Capstone Design)
본 과정은 1, 2, 3학년 과정 중에 배운 기초 및 전공 이론을 바탕으로 브레인스토밍 및 프로젝트 기획, 수행, 분석 등의 과정을 팀 활동을 통해 경험함으로써 산업체에서 요구하는 문제해결 능력, 협업능력, 창의적 아이디어 도출 능력 등을 갖춘 인재양성을 목표로 하는 종합설계 교과목이다.
본 강의에서는 소방 및 에너지공학 관련 시스템 이론 및 그 공학적 설계 방법론을 이해하고, 창의적 아이디어

를 통해 새로운 시스템 설계를 Term Project를 통해 수행한 후 우수한 아이디어는 특허 및 창의 아이디어 경진대회에 출전할 수 있는 기회를 부여코자 한다.

EQB6052 화학공정론 (Chemical Process Engineering)

화학공정에서 사용하는 각 장치의 개념을 이해하고 물질수지와 에너지 수지를 기초로 하여 각 공정의 성능 특성을 이해한다.

EQB6114 전기공학기초 (Foundation of Electrical Engineering)

물리학 분야에 속하는 전기, 자기 현상의 기초이론으로서 전기응용, 통신, 재료 특히 안전공학에 필요한 기초적인 학문으로 다른 응용과목을 이해하는데 빼 놓을 수 없는 필수과목이다.

EPD6072 토질역학 (Principles of Geotechnical Engineering)

토질 역학은 흙의 성질과 현장에서 필요한 역학과 지식을 다룬다. 학생들이 공학적으로 설명을 할 수 있고 건설 현장에서 발생할 수 있는 문제들을 다룰 수 있도록 하는데 목적이 있다. 또한 이 과목은 지반공학 분야에서의 새로운 재료와 많은 적용사례에 대한 소개를 제공한다.

EQB6024 신뢰성공학 (Reliability Engineering)

신뢰성공학은 부품이나 시스템의 수명분포, 주어진 시점에서 시스템이 본연의 기능을 수행하는 확률, 그리고 주어진 시간 내에 계통의 고유 기능을 성공적으로 수행할 확률을 계산하는 것을 목표로 한다. 본 과목에서는 계통의 신뢰성을 확률과 통계 기법으로 정량화하는 방법을 소개한다. 그리고 신뢰도가 시스템의 안전성 및 위험도와도 연계되므로 이들 사이의 연관관계를 포괄적으로 논한다.

EQB6029 열역학 (Thermodynamics)

열에너지와 관련된 전문적 기초 지식을 열역학적 관점에서 습득하며, 실제 현장에서 적용 가능한 온도 제어법, PID 정수처리법, 일반온도조절기능에 대한 학습을 포함한다.

EQB6032 인간공학 (Human Engineering)

본 과목은 안전을 위한 인간공학의 전반적인 내용을 다루는 개론 과목으로서, 인간공학의 기본개념(정의, 목적/필요성, 역사적 배경, 적용 사례)을 소개하고, 산업안전 및 보건에 중요하게 작용하는 다양한 인간공학 분야/주제/접근방법을 폭넓게 다루는데, 여기에는 인체측정학, 작업생체역학, 작업생리학, 근골격계질환, 인간의 정보처리, 인지적 작업부하 및 인적오류, 인간-기계 시스템 및 인터페이스, 작업환경 등이 포함된다.

EQB6031 유체역학 (Fluid Mechanics)

유체유동에 대한 기본개념과 유체정역학, 동역학 및 운동방정식, 에너지 방정식의 기초를 배우고 난류현상, 경계층 이론, 교반 및 혼합, 유체의 수송 및 측정 장치의 특성을 배운다.

0006735 안전과창업 (Safety and Eentrepreneurship)

창업과 기술사업화 활동에 대한 이해와 필요성에 대해 대학 발 창업이 우리 경제의 새로운 성장엔진으로 자리잡기 위한 안전분야의 대표적인 사업영역으로 엔지니어링 분야의 대표적인 화재안전창업분야를 중심으로 방향과 기술적 요수수준에 대한 이해와 습득을 목표로 한다.
강의는 창업기초부터 실무에 이르기까지 외부강사를 초청하여 진행되며 안전분야의 창업에는 어떠한 종류가 있는지에 대해 기존 회사를 대상으로 창업 가능한 분야에 대해 소개함으로서 향후 기술창업으로 연결될 수 있는 폭넓은 창업아이템에 대해 소개한다.

0004827 재난관리론(Disaster Management Theory)

모든 집단은 자연 재해 및 인적 재난에 취약한 속성을 가진다. 재난 관리는 재난의 영향을 줄이기 위해 예방, 대비, 대응 및 복구를 포함한 전 단계에서의 자원과 책임의 관리로 정의된다. 본 교과목에서는 재난 분석, 응급상황 대비, 재난 저감, 재난의 교훈 등의 내용을 학습한다.

0006733 원자력공학개론 (Introduction to Nuclear Engineering)

원자력공학 개론은 원자력공학의 전반적인 내용을 다루는 과목으로, 원자력 안전공학의 선수과목 역할을 한다. 본 과목은 핵반응의 원리와 방

EQB6066 연소공학 (combustion engineering)

연소이론을 기초로 가연물질에서 발생되는 연소가스 및 및 생성물질의 종류에 대하여 학습하며 화재시 연소가스의 효과적 제어 및 연소 확대 방지로부터 인명 피해 최소화를 목표로 한다.

0010447 작업생리학및생체역학 (Work Physiology and Biomechanics)

본 과목은 육체적 작업에 의한 스트레스/부하를 정량적으로 평가하고, 나아가 작업부하 감소와 작업 관련성 질환 예방을 위해 작업환경을 개선하는데 필요한 생리학적 및 생체역학적 지식을 다룬다. 구체적으로, 작업생리학 기초(인체구성, 대사작용, 작업부하), 작업생체역학 기초(힘/모멘트, 인체동작, 근력, 생체역학적 모델), 작업부하 측정 및 평가, 근골격계질환(종류, 원인, 관리/예방, 관련 법규, 유해요인 조사 등), 작업환경 평가/관리(조명, 소음, 진동, 고온/저온)를 다룬다. 본 과목을 통해 학생들은 작업자의 안전과 보건을 향상시키는데 직접적으로 기여할 수 있는 신체적/물리적 인간공학 분야의 핵심역량을 함양할 수 있다.

0009471 화재유동벤처실무 (Fire propagation venture practice)

화재위험성평가는 인간이 거주하는 밀폐, 반밀폐 또는 거주공간을 대상으로 하는 모든 화재 시 인간이 가연물의 조건에 따른 화재상황에 노출 시 안전구역까지 대피가능 여부를 판단함으로서 공간 안전의 계획 및 관리상 필수적이다. 이는 건축물의 화재 시 대피성능이 가능하며 화재성상에 따라 열 또는 독성연소가스로부터 인적안전계획과 구조물 열화에 따른 물적안전계획에 대한 평가를 포함한다. 화재발생에 따른 위험도의 정량적평가방법에 대한 이해와 엔지니어링 tool의 활용방법에 대한 이해와 활용방법에 대하여 중점적으로 학습 및 실습한다.

EQB6051 회로이론 (Theory of Basic Circuit)
전기회로의 기초개념 및 회로의 해석을 통해 안전설비의 설계 및 설비의 운영능력을 갖게 하는 학문이다.

EQB6065 건설재료학 (Mechanics of Construction Materials)
과학기술의 눈부신 발전과 건설 기술 분야에 있어서도 비약적인 발전을 이루어 각종 시공 기술이 날로 고도화 복잡화하고 있는 실정이며 그에 따라 건설재료도 새로운 재료에 대한 연구개발이 점차 절실히 요구되고 있다. 건설재료 중 주재료인 시멘트, 콘크리트, 금속재료 및 역청재료를 중심으로 하고 미래의 주재료인 고분자재료와 과거의 주재료였던 목재, 석재 등을 콘크리트 시방서와 한국 공업규격에 맞추어 학생들에게 보다 정확한 건설 재료의 지식을 소개하고 있다. 재료의 역학적인 특성 및 거동을 설명하고 특히 콘크리트의 특성을 알기위한 각종 시험방법을 소개한다.

0004953 수리수문학 (Hydraulics and Hydrology)
개수로 수리학과 수문학에 대한 지식을 습득하고 관련 분야의 과학적 토대와 기본 원리를 이해하여 수리수문학적 방법을 공학적인 문제에 통합적으로 적용하는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 개수로 수리학에서는 흐름의 분류, 마찰방정식, 점변화류, 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식 등을 학습하고 수문학에서는 물의 순환, 물수지, 수문모형, 강우-유출, 홍수추적에 관한 내용을 다룬다.

EQB6013 방화공학 (fire prevention engineering)
본 과목은 화재 시 발생되는 역학적 인자로부터 구조물의 붕괴예방 및 인명피해의 최소화를 목표로 한다. 화재역학을 기초로 가연물질의 발열량 및 구조물의 효과적 방어를 위한 방화재료에 대하여 학습한다.

0006739 에너지안전공학 (Energy Safety Engineering)
에너지 전달은 산업 전반에 응용되는 물리현상으로, 특히 사고 발생 시 사고의 진행과 전파에 큰 영향을 미친다. 따라서 에너지 전달 현상을 이해하고 이에 기반하여 시스템의 거동을 분석/평가하는 것은, 시스템의 안전성 평가에 있어서 매우 중요하다. 본 과목에서는 에너지 전달 현상을 물리적으로 설명하고 다양한 시스템의 예를 통하여 본 현상을 안전성 평가에 응용하는 방법을 제공한다.

0010445 산업안전심리 (Industrial safety Psychology)
본 교과목에서는 산업안전 분야에서 그 중요성이 대두되고 있는 산업심리학의 주요 개념/이론들을 다루며, 여기에는 인간의 기본적인 심리특성(행동이론, 주의/부주의와 안전심리, 의식단계와 피로, 반응시간, 동기부여 이론 및 직무만족), 직무 스트레스(스트레스 이론, 작업능률, 요인 및 관리), 집단, 조직 및 리더십(조직이론, 집단역학, 리더십 이론)이 포함된다. 또한 본 교과목은 산업재해의 주된 원인이 되는 인적오류와 관련하여, 인적오류의 개념 및 유형, 분석기법 및 예방대책을 상세히 다룬다. 본 교과목을 통해 학생들은 산업현장에서 발생하는 안전문제들에 대한 심리학적으로 이해하고 접근하여 해결하는 능력을 함양할 수 있다.

EQB6093 기계안전실험 (Mechanical Safety LAB.)
배연 및 제연설비설계의 안전성 평가의 실습을 화재전산역학에 기초한 컴퓨터시뮬레이션으로 수행한다. 실습대상은 건물, 지하공간의 실제 CAD도면을 중심으로 실시한다. 프로그램: Fire Dynamic Simulator/ Auto CAD

EQB6021 산업안전법규 (Industrial Safety Law)
근로자의 안전과 보건을 유지, 증진시키기 위하여 만들어진 산업안전보건법을 학습시킴으로써 과학적, 체계적, 종합적, 자율적으로 재해예방을 전개할 수 있는 능력을 배양시킨다.

0006734 공정안전관리및방폭공학 (Process Safety Management & Explosion Protection Engineering)
화학 Plant 공장과 화학공장의 공정안전관리 기법과 폭발의 예방방법을 배운다.

0007830 방재계획실무 (Practice of Disaster prevention plan practice)
방재계획실무는 화재와 피난에 관한 시뮬레이션을 공부하고자 하는 학생을 대상으로 시뮬레이션에 관한 개념 정리에 도움을 주고, 관련 프로그램을 쉽게 운용함을 목표로 한다. 대피 전문프로그램을 기초로 운용 방법에 대해 학습하며 실제 상황 시나리오기반 컴퓨터 실습을 통해 재실자의 대피시간산정에 대한 이해도를 높임으로써 건축물 화재 시 인명피해 최소화를 위한 공간안전설계를 목표로 한다.

EQB6002 건설안전공학 (Construction Safety Engineering)
건축, 토목 및 설비의 건설에 있어서 지질, 설계, 계획, 구조 등의 연관성을 기초로 하여 안전시공의 방법을 다룬다.

0004949 수자원재해관리 (Water Resource and Disaster Management)
최근 기후변화 및 지구온난화로 인해 세계적으로 홍수와 태풍의 발생빈도와 강도가 증가하고 있다. 또한 오염물질 유출에 의한 수질사고도 빈번히 발생하고 있다. 본 강좌는 치수관리에 대한 이해를 통해 지속가능한 수량과 수질을 확보하여 수자원 관련 재해를 예방하고 대비하는 것을 목표로 한다.

0010446 공학재료화학 (Chemistry of Engineering Materials)
안전공학에서 필요로 하는 재료과학과 고체재료 기초화학을 이해하는 것을 목표로 한다. 이 수업을 통해 원자구조, 화학결합, 화학성분구성(금속/산화물/규산염/고분자 등), 결정구조와 해석법, 상평형, 열적변화, 상전이와 관련된 기본지식을 습득하고 이를 바탕으로 재료가 갖는 화학적, 전기적, 기계적, 광학적, 자기적 특성을 배운다. 또한 본 교과를 통해 산업안전용 소재, 장치 및 설비들에 활용이 되는 합금, 금속산화물, 고분자, 세라믹, 복합재료 기반의 기능성 소재들의 특성(예. 방화, 방폭, 난연, 불연, 부식 및 방식 등)에 관하여 학습한다. 본 강의는 재료과학/화학/안전공학 등 학제간 균형이 잡힌 입문강좌이다.

EQB6006 기계안전공학 (Mechanical Safety Engineering)
Fail Safety 이론에 입각하여 위험설비에 사용되고 있는 위험검출형 시스템에서 안전확인형 시스템으로의 변환방법에 대한 시스템디자인실습을 병행하여 실시한다.

EQB6076 정전기공학 (Static Electricity Engineering)
정전기의 발생원인 및 이용범위 등을 파악하고, 정전기로 인해 발생될 수 있는 모든 문제점을 도출하여 이로 인한 재해를 미연에 방지할 수 있도록 그 대책을 수립한다.

0006737 건설안전관련법규 (Construction Safety Relation Raw)
건설안전관련법규 과목은 건설산업 현장에서의 안전과 건강에 대한 유해위험인자의 인지, 방지, 경감, 제거 등에 관계된 국내 관련법에 대한 이해를 제공한다. 특히, 산업안전보건법과 산업안전보건공단의 업무와 관련된 안전에 대한 유해위험인자의 인식, 평가, 조정에 대해서 중점 있게 살펴볼 것이다. 이 과목은 또한 근로자의 권리, 고용주의 책임, 그리고 불합리한 것에 대해 관련 부처에 신고하는 방법 등을 제공한다.

0006098 재난위험성평가 (Disaster Risk Evaluation)
원자력발전소와 같은 에너지시설물의 위험인자발생으로 물적, 인적피해 위험성은 날로 증대하고 있으며 인적, 물적피해의 정량적 평가를 기반으로 재난발생 시 내부 및 외부의 피해를 예측함으로써 재난위험에 대한 정량적 평가를 목표로 함.

0011912 안전경영시스템 (Occupational Safety Management Systems)
산업안전보건법 상 정부의 책무사항인 사업주의 자율적인 산업안전 및 보건 경영체제 확립을 위한 지원, 2022년부터 시행 중인 중대재해처벌법 상 사업주와 경영책임자 등의 의무사항인 안전보건관리체계 구축 및 공공기관 안전보건활동 수준평가에서 요구하는 안전보건경영 시스템 구축 및 운영방법 등에 대한 세부적인 내용 및 사례구축 학습을 통해 기업에서 요구하는 인재를 양성하는데 목적이 있다.

0010442 에너지저장기술안전 (Energy Storage Technology Safety)
리튬 2차전지, ESS 등과 같은 에너지저장기술을 소개하고 재료화학의 관점에서 기술의 작동원리를 공부한다. 또한, 에너지저장기술과 관련된 사고사례들을 분석하면서 잠재적 위험성을 이해하고, 이를 평가하는 방법을 공부한다. 궁극적으로 에너지저장기술의 안전을 확보할 수 있는 공학적인 방법을 모색하고 관련 실무능력을 배양한다.

0010448 화공재료 (Chemical Engineering Materials)
본 수업에서는 실무안전공학에 매우 유용한 재료화학공학관련 기초지식습득을 목표로 한다. 특히 최근 주요 이슈가 되고 있는 에너지저장분야 (산업용ESS, 리튬2차전지, 전기차배터리 등)를 구체적사례로 들어 응용기술에 내재되어있는 안전공학의 의미와 활용을 공부하고자 한다.

0009473 소방시설및구조론 (Fire fighting facilities and structure)

본 과목은 화재예방을 위한 안전관리자의 책무로서 건축물의 화재안전설비에 대한 학습은 필수적이다.
수업의 내용은 소방안전을 확보하기 위한 필수 소방시설 및 이에 대한 구조에 대하여 학습한다.
따라서, 본 과목의 이수로부터 화재안전설비와 연계하여 화재예방계획, 인명대피계획, 훈련계획서 작성 및 교육, 소방시설 유지관리 및 화기취급의 감독 업무에 대한 업무가 가능하다. 본 과목은 등 해당 건물에 대해 막중한 임무와 책임이 부여된다. 본 과목은 소방청이 고시한 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 제23조제1항제8호에 따른 "소방관련 교과목")에 해당됨. 본 과목의 신설은 취업 후 소방안전관리자 자격 과목으로 인정받기 위하여 필수적이다.

0004224 건설시공학 (Construction Engineering and Management)

건설시공학은 시공에 관계된 계획, 설계, 현장작업등 여러 가지 기본적인 개념에 대한 설명을 제공한다. 작업 계획, 조정, 조달, 품질 보증, 안전등 여러 가지가 다루어진다. 이 과목은 학생들이 건설 프로젝트를 다루는데 있어서의 시공에 대한 전반적인 공학적 개념을 가질 수 있도록 도와준다.

◈ 에너지화학공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	XAA 1184	일반화학(1)	3(3)	1-1	
〃	XAA 1187	일반화학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1114	선형대수학	3(3)	1-2	
〃	000 1532	일반화학(2)	3(3)	1-2	
〃	000 1192	일반화학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 2406	일반물리	2(2)	1-2	
〃	000 1535	일반물리실험	1(2)	1-2	
전공핵심	000 1206	유기화학1	3(3)	2-1	
〃	000 1207	물리화학1	3(3)	2-1	
〃	000 1208	공학수학1	3(3)	2-1	
〃	000 9480	화학공학양론	3(3)	2-1	
〃	000 1219	기기분석1	3(3)	2-2	
〃	000 1210	화공열역학	3(3)	2-2	부전공 필수
〃	000 4841	공정설계및제어	3(3)	3-1	
〃	000 1211	에너지화공기초실험	2(4)	3-1	
〃	000 1217	유체역학	3(3)	3-1	
〃	000 4148	반응공학	3(3)	3-1	
〃	000 1218	열및물질전달	3(3)	3-2	부전공 필수
〃	000 1216	에너지화공심화실험	2(4)	3-2	
〃	000 1224	에너지변환및저장실험	2(4)	4-1	
전공심화	000 1799	분석화학	3(3)	2-1	
〃	001 0913	화학공학입문	3(3)	2-1	
〃	000 1212	공학수학2	3(3)	2-2	
〃	000 1213	물리화학2	3(3)	2-2	부전공 필수
〃	000 1214	유기화학2	3(3)	2-2	
〃	001 0595	화공수치해석개론	3(3)	2-2	
〃	000 1226	기기분석2	3(3)	3-1	
〃	000 1209	무기화학	3(3)	3-1	
〃	000 1222	고분자공학	3(3)	3-1	
〃	001 0914	에너지생산공학	3(3)	3-1	
〃	000 1221	고체화학	3(3)	3-2	
〃	000 1223	전기화학	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 9481	공정설계모사:실습	3(3)	3-2	
〃	000 9482	화공생화학	3(3)	3-2	
〃	001 0919	태양에너지공학	3(3)	3-2	
〃	001 0918	에너지저장기술	3(3)	3-2	
〃	000 1230	촉매개론	3(3)	4-1	
〃	000 1231	반도체공정	3(3)	4-1	
〃	000 6626	캡스톤디자인화공설계	3(3)	4-1	
〃	001 0920	분리공정개론	3(3)	4-1	
〃	001 0916	바이오에너지기술	3(3)	4-1	
〃	001 0915	무기재료공학	3(3)	4-1	
〃	001 1443	공정설계및최적화	3(3)	4-1	
〃	000 1236	이차전지공학	3(3)	4-2	
〃	000 4147	나노소재화학	3(3)	4-2	
〃	001 0084	화공안전	3(3)	4-2	
〃	001 0917	에너지공학개론	3(3)	4-2	
〃	001 0922	화공머신러닝	3(3)	4-2	
〃	001 0921	수소에너지기술	3(3)	4-2	
〃	000 1234	연료전지공학	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

- 에너지화학공학 산업, 연구, 학계의 지도자적 인력을 육성한다.
- 엔지니어로서의 자질을 갖추기 위해 필요한 의사전달 능력을 포함한 기본소양 및 자연과학적 기초지식을 교육한다.
- 에너지화학공학에 관련된 실용적 문제를 창의적으로 해결할 수 있도록 전공지식을 교육한다.
- 도덕적이며 사회적인 책임감을 갖는 지도자로서의 자질을 배양하고 국제적 시대적 감각을 갖추도록 교육한다.

⌘ 교과목개요

XAA1184 일반화학(1) (General Chemistry(1))

화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화

학, 유기화학 및 생화학의 기본 등 화학전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 이공학도의 기초화학 지식을 취급한다.

XAA1187 일반화학실험(1) (General Chemistry Experiment(1))
화학의 기본원리를 실험에 의하여 확인하고 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득시킨다.

XAA1114 선형대수학 (Linear Algebra)
Vector 공간, 행렬 및 행렬식의 설질, 선형변화, 고유방정식을 다룬다. 쌍대공간, 고유방정식, Hamition 행렬의 대각화, Convex집합 등 수학의 구조에 관한 사항을 다룬다.

0001532 일반화학(2) (General Chemistry(2))
일반화학(1)의 연속 강좌로서 화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화학, 유기화학 및 생화학의 기본 등 화학전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 이공학도의 기초화학 지식을 취급한다.

0001192 일반화학실험(2) (General Chemistry Experiment(2))
일반화학실험(1)의 연속 강좌로서 화학의 기본원리를 실험에 의하여 확인하고 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득시킨다.

0002406 일반물리 (General Physics)
역학, 열역학, 전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리에 대한 일반적인 내용을 다룬다.

0001535 일반물리실험 (General Physics Experiment)
물리학을 이해하는데 필요한 기초적인 개념들을 실험을 통하여 이해한다. 주로 역학, 열역학 및 광학의 기초실험들을 수행한다.

0001206 유기화학1 (Organic Chemistry 1)
유기물질의 구조 및 결합에 대한 기초적인 지식과 명명법을 익히고, 기본적인 유기화합물의 성질, 반응, 반응기구 및 반응속도에 관한 개념을 습득시키는데 목적을 둔다.

0001207 물리화학1 (Physical Chemistry 1)
물질들이 물리화학적 성질을 이해하는데 필요한 기본적 개념을 소개하는 과목으로 기체의 상태방정식으로 출발하여 열역학 1법칙, 2법칙, 상평형 및 화학평형에 대한 기본적 원리를 소개한다.

0001208 공학수학1 (Engineering Mathematics 1)
에너지화학공학의 전공과목의 기초가 되는 과목으로 실제적인 실험과 다양한 전공과목에서 꼭 필요한 수학

의 활용에 대한 것을 배우는 것으로 상미분방정식, 선형대수 기초, 벡터 등의 활용에 대하여 배우게 된다.

0001210 화공열역학 (Chemical Engineering Thermodynamics)

화학반응에 있어서 열역학적 물성자료를 모델링하고 응용하는 것이 필수적이다. 열역학 1,2법칙을 설명하는 고전열역학을 근간으로 하여, 순수물질과 혼합물의 평형물성과 PVT등 열역학적 물성을 예측하거나 실험하기 위한 과정을 배운다. 화학공학 열역학을 응용하는 많은 경우에 기체 또는 액체의 다성분 혼합물의 조성, 온도, 압력 및 열역학적 평형물성을 예측할 수 있는 방법도 배운다.

0001211 에너지화공기초실험 (Fundamental Experiment for Energy and Chemical Engineering)

화학공학에 이용되는 여러 가지 원료 물질들의 제반 특성인 온도, 점도, 압력, 밀도, 조성 등을 직접 측정하고 이론과 연계시켜 상호 관계를 정립시킨다.

0001217 유체역학 (Fluid Mechanics)

화학공정의 중요한 단위조작 중 하나인 유체유동과 관련한 장치들의 설계인자를 디자인하기 위한 기본적인 유체역학적 지식을 배우고 응용해 본다.

0001218 열 및 물질전달 (Heat and Mass Transfer)

화학공정의 중요한 단위조작 중 하나인 열전달, 물질전달과 관련한 장치들의 설계인자를 디자인하기 위한 기본적인 지식을 배우고 응용해 본다.

0001216 에너지화공심화실험 (Experiment for Energy and Chemical Engineering)

화학공정의 기본인 단위공정에 관련된 유체역학, 열전달 그리고 물질전달에 관한 이론적인 내용을 실험을 통하여 정량적으로 해석하고 이해하는 것을 목적으로 한다.

0004148 반응공학 (Chemical Reaction Engineering 1)

반응 속도론에 영향을 끼치는 인자들, 반응기 사이즈 또는 특정한 전환률에 해당하는 반응 시간등을 계산하기 위한 디자인 공식들과 같은 반응공학의 기본적인 이론들에 대하여 다루게 된다.

0001224 에너지변환 및 저장실험 (Experiment for Energy Conversion and Storage)

에너지화학공학 기초실험 및 심화실험에서 배운 실험적 이론과 기술을 바탕으로 전공에서 배운 에너지 변환 및 저장에 대한 이론들을 실험을 통하여 이해, 해석하게 된다.

0001799 분석화학 (Analytical Chemistry 1)

분석화학에서는 데이터를 측정 해석하기 위한 정량/정성분석의 기초이론과 실험데이터의 통계학적 해석 및 처리법에 대하여 다룬다.

0009480 화학공학양론 (Chemical process calculation)
화학 공학의 기초 과목으로 화학공정의 기본 원리 이해를 통하여, 공정 분석 및 설계를 위한 기본 원리와 효율적 문제 해결 방법을 공부한다. 질량, 부피, 온도, 압력, 화학조성, 유속 등 다양한 공정 변수의 단위를 이해하고, 단위 변환 및 조작에 대해서 공부하여, 화학공정 문제를 풀이할 수 있는 능력을 배양한다.

0010913 화학공학입문 (Introduction to Chemical Engineering)
화학공학 전반을 이해하고, 화학공정공학을 이해하기 위해서 반응, 분리, 공정합성 등의 기본 개념을 학습한다. 또한 고분자 재료, 정보재료, 무기재료 등을 개발하는 데 필요한 기초지식을 학습한다.

0001219 기기분석1 (Instrumental Analysis 1)
일반적인 기기분석의 이론 및 특성에 대해 학습하고 다양한 분석 장치들의 이론 및 목적을 이해하여 실험 및 연구를 진행하는데 있어서 활용할 수 있도록 한다.

0001212 공학수학2 (Engineering Mathmatics 2)
공학수학 1의 연속 강좌로 공학수학 1에서 배운 내용을 더 발전시켜 푸리에 변환, 편미분 방정식, 복소해석학 등의 공학에서의 활용에 대하여 배운다.

0001213 물리화학2 (Physical Chemistry 2)
물리화학 1의 연속 강좌로서 물리화학이 전공과목의 기초가 됨을 이해시키고 타 전공과목과의 연계성을 바탕으로 물리화학을 이해시키는 것을 목적으로 한다.

0001214 유기화학2 (Organic Chemistry 2)
유기화학 1의 연속 강좌로서, 다양한 유기화합물의 구조, 성질 및 반응등을 익히며, 이로부터 보다 복잡한 유기화합물의 합성반응과 관련반응 메커니즘을 익히는데 목적을 둔다.

0001226 기기분석2 (Instrumental Analysis 2)
기기분석 1의 연속 강좌로서 기기분석에 대한 이해를 바탕으로 다양한 예를 통하여 기기분석의 활용분야를 이해시킨다.

0010595 화공수치해석개론 (Chemical Engineering Numerical Analysis)
본 과목에선 MATLAB(또는 Python)을 활용하여 화학공학 관련 문제 (열전달, 반응공학, 열역학, 공정해석 등)를 다루는 기초지식을 배운다. 먼저, MATLAB(또는 Python)의 기초문법 및 활용법을 학습한 후, 반복적인 계산을 통해 해가 없는 수식들의 근사치를 구하는 알고리즘 등을 익힌다. 대수학, 미적분, 그리고 선형대수학을 활용하여 컴퓨터 알고리즘이 어떻게 결과값에 수렴해가는지에 대한 개념을 익힌다. 본 과목에서 익히는 컴퓨터 활용 능력은 화학공학 범위를 넘어서 기계학습과 인공지능의 개념이 어떻게 작동되는지에 대한 이해력을 기를 수 있다.

0001222 고분자공학 (Polymer Engineering)
나노바이오 융합기술 개발에 중요한 역할을 할 수 있는 다양한 기능성 고분자 재료들에 관하여 배운다. 엔지니어링 고분자, 전도성 고분자, 의료용 고분자, 바이오 플라스틱 등 분야에 사용될 것으로 기대되는 고분자 소재들의 설계, 합성, 구조 및 물성에 관하여 배운다. 또한 고분자를 다루는 화학분야로서 연구대상에 따라 고분자 중합, 고분자 물성, 고분자의 응용 등에 대하여 배우게 된다.

0001209 무기화학 (Inorganic Chemistry)
무기화학은 유기화학에서 다루지 않는 전이 금속 및 희토류 금속의 기초적인 이론을 다루고 이러한 무기물이 유기 화합물과 어떻게 반응을 하는지에 대하여 배우게 된다.

0004841 공정설계 및 제어 (Process Design and Control)
에너지 및 화학공정의 설계 및 제어와 관한 배경 지식 및 이론을 설명하며 이를 통하여 다양한 공정 개발 등 관련 기술 실용화에 관한 실질적 응용학습을 수행한다.

0010914 에너지생산공학 (Energy production engineering)
- 에너지생산과 관련된 소재에 대한 기본 이해를 바탕으로 다양한 에너지의 생산원리에 관해서 배우게 된다.
- 재료의 에너지 레벨 기본원리와 에너지 소자로 응용에 대해서 배우게 된다.
- 에너지 재료에 대해서 공부하여 산업 현장이나 연구 기관에서 사용하고 있는 여러가지 재료에 관한 정보와 지식을 습득한다.

0001221 고체화학 (Solid State Chemistry)
양자화학에 대한 기초와 함께 고체물리에 대한 기초 교육을 통하여 물질의 구성의 개념에 대한 이해를 높이는 것을 목적으로 한다.

0001223 전기화학 (Electrochemistry)
여러 공학적 현상의 기본이 되는 전지화학의 기본 이론을 이해하고 전기화학적인 분석 방법을 습득함으로써 실질적인 전기화학적 시스템을 분석하는 능력을 갖춘다.

0009481 공정설계모사:실습 (Chemical Process Design and Simulation)
본 과목은 플랜트 엔지니어링에서의 선행설계인 공정설계에 대한 기초 이론 및 다양한 실제 사례의 실습을 통하여 공정설계 전문가가 되기 위한 기초적 소양을 기르는 데에 목적을 두었으며, 다음과 같은 학습 내용이 포함된다.
- 공정설계 개요
- 공정설계를 위한 기본 지식
- Hydraulic 계산의 이해 및 실습
- PSV Sizing의 이해 및 실습

- 공정모사(Process Simulation) 이론 및 작성 실습
- PFD 및 Heat & Mass Balance 이해 및 작성 실습
- P&ID 소개 및 간단한 작성 실습
- Process Data Sheet의 이해 및 작성 실습
- Final Exam

0009482 화공생화학 (Biochemical Engineering)

이 강의에서는 생체 내 화학반응 (신진대사)의 자세한 메카니즘 및 생체 구성성분 (단백질, 탄수화물, 지방, 핵산)의 구조 및 기능에 대해 분자 수준에서 학습한다. 또한, 바이오테크 산업 분야에 필요한 역량배양을 위해 화학공학의 개념 및 생물학적 원리를 결합한 내용을 학습한다.

0010919 태양에너지공학 (Solar Energy Engineering)

- 태양전지산업과 관련된 소재에 대한 기본 이해를 바탕으로 태양전지 원리에 관해서 배우게 된다.
- 재료의 에너지 레벨 기본원리와 소자에서 전하의 흐름에 대해서 배우게 된다.
- 전자재료에 대해서 공부하여 산업 현장이나 연구 기관에서 사용하고 있는 여러가지 재료에 관한 정보와 지식을 습득한다.

0010918 에너지저장기술 (Energy Storage Technology)

본 교과목에서는 전기, 태양, 수소등의 다양한 신에너지에 대한 저장 유, 무기 소재에 대해 학습하고 에너지 저장에 대한 최신 기술에 대해 소개 한다.

0001230 촉매개론 (Introduction to Catalysis)

반도체공정 과목은 크게 반도체 물성 부분과 반도체 제조 공정 부분으로 구성된다. 물성 부분은 화학공학적 기본지식을 바탕으로 반도체의 특징을 이해할 수 있도록 할 것이면 제조 공정 부분은 웨이퍼 제작부터 시작하여 현재 반도체 제조에 널리 사용되고 있는 공정들에 대하여 배우게 될 것이다.

0001231 반도체공정 (Chemical Processes in Semiconductor Fabrication)

실리콘 태양전지 공정의 기본이 되는 반도체 공정과 디스플레이 공정에 대하여 알아본다.

0006626 캡스톤디자인화공설계 (Capstone Design in Chemical Engineering)

화학공학의 전공기초이론을 적용하여 화학공학적 원리의 실질적 응용방법을 익힌다. 화학공학과에서 주로 다루는 에너지, 환경, 재료, 생명공학과 같은 특정 과제를 선정하여 문제점을 검토, 해석하고 해결함으로써 엔지니어로서의 장래를 설계할 수 있는 힘을 기른다.

0010920 분리공정개론 (Separation Process)

- 화학공학적 분리공정 개론 수업

- 열역학적 지식을 기반으로 상평형, Phase Addition, Phase Separation 기법을 활용한 분리공정 설계
- 증류, 결정화, 추출, 크로마토그라피, 분리막, 흡착, 흡수 공정
- 물질수지, 에너지수지 진행, 공정 최적화 기법 학습

0010916 바이오에너지기술 (BioEnergy Engineering)

- 탄소중립적인 바이오에너지 생산공정 기초
- 발효공정 (혐기성/호기성) 및 Downstream Separation 공정 학습
- 관련 분석장비 및 물질수지 / 에너지수지 학습
- Biogas(CH4)/CO2 separation 공정 학습
- BioEnergy 경제성 평가 및 최신 산업동향

0010915 무기재료공학 (Inorganic Material Engineering)

무기재료 공학은 금속, 세라믹, 탄소, 유-무기 혼성 물질 등으로 구성된 다양한 무기 재료에 대한 기본 물성에 대해 학습하고, 연료전지, 이차전지, 태양전지, 에너지 전환 촉매 등의 다양한 에너지 생산, 저장 및 활용으로의 응용성에 대한 최신연구에 대해 소개한다.

0011443 공정설계및최적화 (Process Optimization and Design)

본 과목은 공정설계모사의 심화수업으로, 공정의 최적 설계에 관한 이론 및 실습을 하는 수업이다. 공정 경제성 평가를 기반으로 하여, 설계, 실시간최적화, 제어, 모니터링 등 다양한 최적설계 문제를 살펴보는 것을 목표로 한다. 세부 내용은 다음과 같다.

- 공정경제: 공정 장치와 운전 비용에 대한 경제성 및 수익성 평가
- 최적화 기법: 이론 및 적용
- 응용: 에너지공정 설계, 회분식 생물공정 최적화, 연속식 화학공정 제어, 배터리시스템 모니터링

0004147 나노소재화학 (Nanomaterial Chemistry)

나노크기의 유-무기 소재에 관한 기본내용을 학습하고 이를 이용한 에너지 변환, 유-무기반응 촉매, 센서 등의 응용에 관한 내용을 알아본다.

0001230 이차전지공학 (Secondary Battery Engineering)

리튬 2 차 전지의 에너지 및 화학 공학의 주요 원리 이해, 리튬 2 차 전지 기술의 이해 및 전기 화학 및 구조 해석 방법을 통한 리튬 2 차 전지의 접근 및 연구 방법에 관한 체계적 토론. 본 과목에서는 리튬 이차 전지의 핵심 재료의 구조와 특성 및 특성에 대해서도 다룬다.

0010084 화공안전 (Chemical Process Safety)

물질수지 및 에너지 수지의 개념을 이해하고 화학공정의 계획, 설계, 안전 및 관리에 필요한 기술적인 기초사항을 바탕으로 유해위험물질의 방출모델과 분산모델 및 화재폭발이론의 실제와 위험확인 평가를 배운다. 더

불어 정성적 정량적 안전도 분석을 위한 방법론을 익히며, 실제 화학공정에서 안전 및 사고에 관련된 현안과 전략에 관하여 학습한다.

0010917 에너지공학개론 (Introduction to Energy Engineering)

- 에너지공학에 대한 개론적 학습
- 지속적이고 청정한 에너지 기술, 즉 에너지 저장 (이차전지), 생산 (태양전지) 및 활용 (연료전지)에 대해 학습
- 화석연료와 탄소저장 및 전환기술에 대해 학습
- 유해물질 포집 및 제거와 같은 환경 분야의 연관성에 대해 학습
- 기타 에너지와 관련된 기술의 효율 향상 및 잠재적인 가능성을 가직 기술에 대해 학습

0010922 화공머신러닝 (Machine Learning for Chemical Engineering)

- 기초 선형대수, 확률론, 통계학, Python 학습
- 선형 회귀, 데이터의 차원축소, 밀도함수 추정, 선형 분류, 최적화기법 학습
- 딥러닝모델 (심층신경망, 컨볼루션 네트워크, 순환네트워크) 학습
- 열역학과 속도론과 관련된 화공 데이터셋 (이미지, 분광학, 시계열)을 이용한 실습

0010921 수소에너지기술 (Hydrogen Energy Engineering)

수소는 기존의 화석연료를 대체할 수 있는 에너지 저장-수송 수단으로 수소 에너지 경제의 핵심이 되는 물질이다. 현재는 수소를 기존의 화석연료에 의존하여 생산하고 있으나, 궁극적으로는 신재생 에너지와 연계하여 생산되어야 한다. 본 과목은 신재생 에너지와 연계된 수소의 생산, 생산된 수소의 저장 및 필요한 곳 까지 이송하는 수소의 운송 기술에 대한 문제를 화학공학적 관점으로 접근하고, 그 기술의 경제적 가치 및 전망에 대하여 논의 한다.

0001234 연료전지공학 (Fuel Cell Engineering)

연료전지 기술은 열역학, 전기화학, 반응공학, 무기화학 등 다양한 분야에 대한 이해를 바탕으로 이해할 수 있다. 따라서 관련 학문에 대한 포괄적인 설명을 바탕으로 연료전지 기술에 대한 이론적 이해를 돕는다. 연료전지는 하나의 디바이스로 구동 원리에 대한 이론적인 이해 외에 연료전지를 구성하는 각종 소재 및 시스템에 대한 이해가 필요하다. 따라서, 연료전지에 구동에 대한 실제적인 지식을 제공하여 연료전지 활용에 대한 이해를 돕는다.

◈ 바이오-로봇시스템공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
기초교양	XAA 1358	대학수학1	3(3)	1-1	
〃	001 1616	화학생물	3(3)	1-1	
전공기초	001 1097	자기설계세미나	1(1)	1-1	
〃	000 8309	정역학	3(3)	1-1	
〃	000 8730	공학프로그래밍	2(3)	1-1	
기초과학·공학	EN0 6100	물리	3(3)	1-2	
〃	EPO 1007	물리실험	1(2)	1-2	
기초교양	XAA 1359	대학수학(2)	3(3)	1-2	
전공기초	000 6700	공업수학(1)	3(3)	1-2	
전공핵심	000 1844	동역학	3(3)	1-2	
전공심화	001 1444	심화프로그래밍	2(3)	1-2	
전공기초	000 9438	전기회로실험	2(3)	2-1	
전공핵심	001 1913	전기회로	3(3)	2-1	
〃	EPD 6089	재료역학	3(3)	2-1	부전공 필수
〃	EBA 6003	공업수학(2)	3(3)	2-1	
전공심화	EPA 6048	열역학	3(3)	2-1	
〃	001 1914	로봇동역학및제어	3(3)	2-1	
〃	000 1426	객체지향프로그래밍	2(3)	2-1	
〃	001 0443	세포생명공학1	3(3)	2-1	
전공핵심	EK0 6075	전자기학	3(3)	2-2	
〃	000 9449	시스템동역학1	3(3)	2-2	
〃	000 9455	디지털회로	3(3)	2-2	
전공심화	000 1217	유체역학	3(3)	2-2	
〃	000 8733	재료공학	3(3)	2-2	
〃	001 1915	디지털회로실험	2(3)	2-2	
〃	000 9447	캐드형상모델링	2(3)	2-2	
〃	001 0444	세포생명공학2	3(3)	2-2	
전공핵심	000 9441	자동제어1	3(3)	3-1	
〃	000 1831	기계요소설계	3(3)	3-1	
전공심화	EPA 6032	기계진동	3(3)	3-1	
〃	000 9442	시스템동역학2	3(3)	3-1	
〃	EI0 6062	신호와시스템	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	EA0 6044	수치해석	3(3)	3-1	
〃	EPG 6114	확률및통계	3(3)	3-1	
〃	000 3421	전력전자공학	3(3)	3-1	
〃	001 0076	최적설계	3(3)	3-2	
〃	EBA 6017	전자회로	3(3)	3-2	부전공 필수
〃	EK0 6044	전기기기	3(3)	3-2	
〃	000 9456	자동제어2	3(3)	3-2	
〃	000 4172	유한요소법	3(3)	3-2	
〃	000 1865	로봇공학	3(3)	3-2	부전공 필수
전공핵심	000 9440	PSPICE MATLAB	2(3)	3-2	
〃	000 9454	바이오융합공학실험	2(3)	3-2	
전공심화	000 9443	유한요소구조해석	2(3)	4-1	
〃	000 8822	종합설계프로젝트1	1(2)	4-1	
〃	EA0 6052	열전달	3(3)	4-1	
〃	000 9444	바이오메카닉스	3(3)	4-1	
〃	000 9446	신재생에너지	3(3)	4-1	
〃	EPB 6036	디지털제어	3(3)	4-1	
〃	001 0075	디지털이미지프로세싱	3(3)	4-1	
〃	000 8821	종합설계프로젝트2	1(2)	4-2	
〃	000 9457	전기기기제어	3(3)	4-2	
〃	EPA 6121	자동차공학	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

졸업 후 사회에 윤리적, 창의적 공헌을 할 수 있는 공학도를 양성하기 위하여 교육과정의 기초지식을 기반으로 보다 더 전문적인 지식을 습득하여, 기계, 전기/전자 및 바이오 분야의 전문엔지니어를 양성하는 것을 목표로 두고 있다.

이에 따라, 본 학과는 로봇융합, (미래형)자동차 및 (바이오)열/유체분야를 중점으로 복합적이고 융합적인 학문분야를 선도할 수 있는 엔지니어를 양성하기 위한 각 분야별 이론 및 실험과목을 편성하고 있으며, 다양한 전공 선택과목의 편성을 통하여 본과 학생들이 이론지식을 기반으로 해당 분야별 응용능력을 심화하는데 역점을 두고 있다.

⌘ 교과목개요

EN06100 물리 (Physics 1)
자연에서 나타나는 물리현상을 크게 구분하면 역학, 열역학, 유체 및 기체, 전자기학, 원자와 물질에 의한 현상으로 구분할 수 있고, 일반물리학은 이러한 내용을 전반적으로 다룬다. 이 수업에서는 역학과 열역학, 유체 및 기체의 분야에 대한 수업을 진행하게 된다. 이로 인한 자연현상은 다양하고, 매우 복잡하게 보이나 그 원리인 운동학과 동역학의 기본 개념을 이해하면 쉽게 묘사할 수 있게된다. 본 과목에서는 다양한 자연현상의 기본 개념을 추출하여 간단한 이론으로 설명되는 과정을 중점적으로 다루며, 기본 이론을 충실하게 수업하여 향후 본 공학부 수업에 등, 다른 분야에 적용하는 능력을 키우도록 수업이 진행된다.

EPO1007 물리실험 (Physics Laboratory 1)
기초과학을 전공할 학생들에게 기초적인 물리실험을 통하여 자연의 원리를 터득하고 직접 실험을 함으로써 과학적 사고력 및 탐구력 신장을 시키고 기초과학 관련 고급실험에 필요한 기본능력을 배양하는 데 그 목적이 있다.

0011616 화학생물 (Basic Chemistry and Biology)
의공학 전공과목의 이해를 위한 기초 화학 지식 및 생물 지식을 전달함. 아울러 화학 및 생물의 기본 개념을 체계적으로 이해하여 공학적 문제해결에 이를 이용하며, 현상을 설명하기 위한 창의적인 지식을 축적시켜 바이오-로봇 시스템 공학과 전공 수학을 위한 체계적이고 과학적으로 탐구하는 능력을 신장시키고자 한다.

0008309 정역학 (Statics)
정역학은 정지해 있는 물체의 역학관계를 규명하는 학문으로, 역학의 기본 개념과 힘의 평형 및 구조 해석에 관한 기초적인 것을 다룬다.

0008730 공학프로그래밍 (Engineering Programming with MATLAB)
공학분야에서 기본적인 계산, 해석을 위해 필요한 다양한 명령문 및 함수를 포함하는 MATLAB은 공학분야 전반에 걸쳐서 다양하게 사용할 수 있는 프로그래밍 Tool이다. 본 교과목에서는 공학을 전공하는 학생들에게 MATLAB을 통한 기본적인 사용법을 익히고, 이를 통한 프로그래밍 기법을 접하게 한다.

0006700 공업수학Ⅰ (Engineering Mathematics Ⅰ)
공학을 공부하는데 기본이 되는 다양한 수학적 이론 및 그의 응용 부분을 다루는 과목으로 상미분방정식, 선형대수학, 벡터미적분, Fourier 해석, 편미분방정식, 복소해석, 수치해석, 최적화 그래프 및 확률통계가 주된 주제이다.

EBA6003 공업수학Ⅱ (Advanced Engineering Mathematics Ⅱ)
공학을 공부하는데 기본이 되는 다양한 수학적 이론 및 그의 응용부분을 다루는 과목으로 상미분방정식, 선

형대수학, 벡터미적분, Fourier 해석, 편 미분방정식, 복소해석, 수치해석, 최적화 그래프 및 확률통계가 주된 주제이다.

0011444 심화프로그래밍 (Advanced Programming)

프로그래밍의 깊이 있는 이해를 제공하고, 복잡한 공학 및 과학 문제를 해결하기 위한 알고리즘 및 자료구조의 기초를 다룬다. 이 과정에서 학생들은 프로그래밍 개발 환경을 직접 구축해보고, 강의를 통해 학습한 기초 문법과, 알고리즘들을 통해 다양한 실제 예제를 해결함으로써 문제 해결 능력을 향상시킬 수 있다.

0001844 동역학 (Dynamics)

힘 또는 모멘트의 작용으로 인한 물체의 움직임에 대하여 다룬다. 적용원리는 뉴튼의 법칙, 일-에너지의 법칙, 운동량-충격량 법칙 등이 있다. 이 법칙을 이해함으로써 움직이는 물체의 상태를 해석할 수 있으며, 작용하는 힘에 의한 물체의 동적 반응을 계산할 수 있다.

EPD6089 재료역학 (Mechanics of Materials)

부재의 응력, 변형도, 응력-변형도 관계를 배우고, 작용하중과 응력사이의 관계를 파악한다. 또한 휨에 의한 처짐 곡선의 미분방정식을 이용하여 기둥의 좌굴현상을 고찰한다.

0009438 전기회로실험 (Electric Circuit Experiment)

전기회로의 기초적인 이론을 뒷받침할 수 있도록 R, L, C의 기본소자에 대한 특성을 파악하다. 이들 기본소자의 여러 직병렬 회로에 대한 전압, 전류, 저항, 전력 등을 다루며, 전기 회로를 해석하는 이론과 관련된 실험을 제공한다.

EPA6048 열역학 (Thermodynamics)

순수 물질에서 열과 물질의 상태와의 관계에 대한 이론을 이해하여 열공학 응용분야를 접근할 수 있는 기초지식을 습득하게 한다.

0009455 디지털회로 (Digital logic circuits)

융합시스템에 적용할 수 있는 센싱 및 제어 시스템을 구현하기 위해 필요한 여러 가지 논리회로의 개념에 대해 배우고, 이를 기본으로 여러 게이트들의 조합에 의한 종합적인 논리회로 구성에 대한 기본 이론을 습득한다.

0010443 세포생명공학1 (Cell Biotechnology1)

본 과목은 공학도들의 바이오 분야에 대한 공학적 해석 능력을 함양하기 위해, 생명체의 기본단위인 세포의 기능 및 작용들을 포괄적으로 다룬다. 공학도의 관점에서 세포의 개념과 세포의 생명현상을 이해하기 위해 세포를 구성하는 다양한 단백질의 발현 및 역할 등을 공부한다.

0010444 세포생명공학2 (Cell Biotechnology2)
본 과목에서는 공학도들의 바이오 분야에 대한 근본적인 이해를 돕기 위해, 모든 생명 현상 및 생체 활동의 기본이 되는 세포 내 작용 기작 및 에너지의 흐름들을 분자 수준에서 학습하고, 바이오 응용 공학 분야에서 이용되는 다양한 분자생물학 연구 방법의 이론적 배경을 소개한다.

0001426 객체지향프로그래밍 (Object oriented programming)
데이터를 객체라는 작은 단위로 추상화하여 모든 처리를 기술하는 프로그래밍 방법론에 대해 학습한다. 객체지향언어인 Java를 이용하여 이론으로 배운 부분을 실습한다.

0011913 전기회로 (Electric Circuit)
전기 회로를 해석하고 설계하는 데 필요한 기초 이론과 전기 회로 소자의 물리적 특성을 학습한다. 먼저 전기 회로의 기본 개념과 원리를 이해한 후, 수동 소자의 물리적 특성에 대해 학습한다. 이를 바탕으로 직류 및 교류 회로 해석 방법을 익히며, 회로 설계에 필요한 이론적 지식을 학습한다.

0009447 캐드형상모델링 (CAD Shape Modeling)
CAD 및 3차원 솔리드모델링을 통한 도면작성, 공학제도의 방법, 정투상, 부투상, 단면법, 3차원 투영방법, 도면분석 및 관리, 공차해석, 기하공차, 형상공차, 시스템설계, 파라미터설계, 공차설계, CAD/CAM의 기초 등을 배운다.

0001865 로봇공학 (Robotic Engineering)
생산현장에서 주로 사용되는 산업용 로봇의 설계 및 응용에 대한 기본개념을 배운다. 기구학과 동역학적 관점에서 로봇 작동의 힘과 운동을 해석하고, 효과적인 동적 궤적의 생성 방법, 제어장치, 제어방법과 로봇 Gripper의 종류와 동작 원리를 교육한다. 또한 최근의 각종 지능로봇들에 대해서도 소개한다.

0011914 로봇동역학및제어 (Robot dynamics and Controls)
직렬 로봇 매니퓰레이터에 대한 모션 및 힘 제어의 기본 사항을 다룬다. Inverse dynamics와 forward dynamics에 대한 연구는 로봇과 그 컨트롤러를 설계하기 위한 기초로 사용될 것이다.

0011915 디지털회로실험 (Digital Circuit Laboratory)
디지털 회로의 기본 개념과 동작 원리를 실험을 통해 학습하고 계측장비 사용법을 익히는 것을 목표로 합니다. 디지털 회로 실험은 논리 게이트, 플립플롭, 카운터, 레지스터 등의 디지털 소자를 활용하여 다양한 디지털 시스템을 설계하고 분석하는 능력을 배양한다. 디지털 논리회로 이론을 실습을 통해 검증하고, 실제 회로를 구현함으로써 디지털 회로의 동작 원리를 체계적으로 이해할 수 있다.

0009449 시스템동역학1 (System Dynamics 1)
일반 기계시스템을 포함한 다양한 시스템의 동역학적 거동현상을 2계 선형상미분방정식으로 구현하는 일련

의 모델링 기법에 대하여 다룬다. 학생들은, 시스템 모델링 과정을 통해, 기계, 전기, 유체 및 열전달 시스템의 거동 특성을 이해하고 수학적인 모델로 구현하는 일련의 과정을 배우게 된다.

0009442 시스템동역학2 (System Dynamics 2)

일반 기계시스템을 포함한 다양한 시스템의 동역학적 거동 현상을 2계 선형상미분방정식으로 구현하는 일련의 모델링 기법에 대하여 다룬다. 학생들은, 시스템 모델링 과정을 통해, 기계, 전기, 유체 및 열전달 시스템의 거동 특성을 이해하고 수학적인 모델로 구현하는 일련의 과정을 배우게 된다. 학생들은, 본 과목을 통하여 여러 시스템에서 일어나는 거동 특성과 관련하여 진동 및 제어에 필요한 기초지식을 습득하게 된다.

0001217 유체역학 (Fluid Mechanics)

기본적인 유체역학 이해 및 응용에 필요한 기본 유동 방정식의 유도와 그 원리에 대해 배우고, 향후 융합시스템 설계 및 제작 등 응용 분야에 필요한 수학적, 공학적 능력을 배양한다.

EK06075 전자기학 (Electromagnetic Theory)

전기, 전자 공학 계열의 학생들이 향후 각종 수업을 이수함에 있어 필수적인 전자기학에 대한 기본적 이론을 제공하는 학문으로 전기회로와 더불어 전기, 전자 계열의 근간이 되는 학문이다. 전기 전자 계열의 학문을 이해하는데 필수적인 각종 장(field)과 벡터(vector)에 대한 기본 개념을 알아보고 이들의 다양한 기본 정리와 해석에 대해 공부한다. 또한 전기장 및 자기장의 기본 원리와 특성에 대해 알아보고, 이들이 타 전공과목에 어떤 형태로 적용되는지를 심도 있게 학습한다.

0003421 전력전자공학 (Power Electronics)

전력반도체 스위치 소자에 의한 전력의 변환과 제어를 다루는 전기전자공학의 한 분야로서 이상적인 스위치로 구성된 전력변환 회로의 구성과 기본적인 동작원리를 이해한다. 본 교과를 통하여 전력전자 기술에 사용되는 필수적인 소자의 종류 및 동작원리에 대해 학습하고, 전력전자 소자를 활용한 전력변환기기 및 응용회로를 학습한다.

0009441 자동제어1 (Automatic Control 1)

본 과목은, 기계 및 로봇융합 공학분야에서 나타나는 여러 거동현상을 제어하기 위한 수학적 모델링, 수립된 모델을 바탕으로 시스템의 안정성 판별, 그리고, 안정된 시스템 설계에 필요한 여러 필수 요소를 분석적으로 해석하고 필요한 설계요소를 도출하는 일련의 자동제어 기법을 다룬다. 이런 기초지식의 습득을 통하여 로봇 및 융합시스템 설계에 최적화된 제어기를 설계할 수 있는 기본 잠재력을 키울 수 있다.

0009456 자동제어2 (Principles of Dynamic Control System 2)

본 과목에서는, 자동제어에서 배운 내용을 토대로, 1자유도계 시스템의 범위를 넓혀 다자유도계 시스템 제어에 필요한 이론적 내용을 다룬다. 주파수 분석을 비롯한 PID 제어 방법도 배워본다.

0001831 기계요소설계 (Mechanical Element Design)

본 과목은 기계요소의 기능과 설계법을 다루고, 기계요소의 기계시스템에 대한 기능적, 형상적 관계에 대하여 개념을 갖도록 한다.

EA06044 수치해석 (Numerical Analysis)

여러 가지 공학 문제를 컴퓨터를 포함한 공학용 계산기를 이용하여, 수치적으로 근사값을 구하는 학문 분야로서, 본 과목에서는 1학년 동안 배운 수학과목을 기반으로, Matlab을 응용하여 효율적인 공학 계산에 필요한 여러 가지 기법들을 이해하고 습득할 수 있도록 한다.

EPG6114 확률및통계 (Probability And Statistics)

확률 및 통계는 다양하고 복잡한 사회·경제 경영환경의 수많은 각종 자료를 분석하고 현상을 파악하며, 이를 근거를 하여 합리적인 의사결정을 위한 데이터의 정리 및 해석방법, 확률분포 및 확률과정의 기초, 가설의 검정·추정을 습득케 하여 품질관리, 실험계획법, 회귀분석의 기초분야를 학습시킨다. 본 강좌의 목적은 확률 및 통계학의 기본 개념과 논리를 학습하고 이를 현실에 적용할 수 있는 방법론을 습득하여 제 문제를 과학적 분석 기법으로 해결할 수 있는 능력을 배양하는 데 있다.

EI06062 신호와 시스템 (Signals and Systems)

전자, 전기, 컴퓨터, 정보통신 분야에서 다방면으로 활용되는 매우 중요한 과목이다. 본 과목을 통하여 다양한 정보 나타내는 신호와 시스템의 수학적 표현 방법을 익히고, 컨벌루션을 통하여 선형시불변 시스템의 입출력 특성을 수학적으로 해석하는 방법을 학습한다. 주파수 영역에서 신호 해석법을 익히기 위하여 푸리에 급수, 푸리에 변환, 라플라스 변환, 그리고 Z-변환을 학습히고 이를 활용한 시스템 해석법을 익히는 것을 최종 목표로 한다.

0010076 최적설계 (Design Optimization)

기계 및 전자 시스템의 성능 향상은 중요한 고려사항으로 설계의 필수적인 요소이다. 본 수업의 목표는 설계요구사항을 고려하여 공학 설계문제를 수학적 문제로 변환하고, 이를 바탕으로 최적 설계점을 도출하는 기법에 대하여 학습하는 것이다. 이를 위하여, 설계문제 및 최적 설계문제의 정식화 기법, 최적점의 수학적 조건, 해석적 최적화 기법, 수치적 최적화 기법 등을 학습하고 실제 공학 설계문제에 적용한다.

0009440 PSPICE MATLAB (PsPice MATLAB Simulink)

전기 공학의 기초적인 이론을 뒷받침할 수 있도록 시뮬레이션 능력을 습득하는데 목표를 둔다. 또한, 기본적인 전기 회로도의 설계 및 해석 능력을 습득할 수 있다.

0009454 바이오융합공학실험 (Biomedical Engineering Experiment)

모션 캡쳐 카메라와 지면 반력기를 이용하여 기본적인 인체 움직임의 동역학적 분석을 해본다. 또한 동물세포배양에 필요한 기본 지식을 습득하고 실제 멸균환경에서 동물세포의 거동을 조절하는 배양법을 실습한다.

0004172 유한요소법 (Finite Element Method)
공학문제를 해석하기 위한 경계치 문제(미분방정식)의 수치해법으로서 유한요소법을 소개하고 응용방법을 공부한다. 유한요소법의 기초이론과 개념을 이해하고, 열전달, 탄성문제 등 전형적인 응용역학 문제에 응용할 수 있는 능력을 배양한다. 또한, 유한요소법에 첨가되어야 하는 수치적분 및 미분, 보간법, 내삽법, 유한차분, 근사법, 오차해석 등의 수치해석 방법 및 전산프로그래밍에 관한 내용을 추가로 다룬다.

0008733 재료공학 (Material Engineering)
기계재료의 구조와 성질 및 성능에 관한 공통기초 이론과 그 원리에 관해 포괄적으로 배우며, 이를 바탕으로 향후 융합시스템 설계에 필요한 재료를 설계하고 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

EBA6017 전자회로 (Electronic Circuits)
현대 전기 · 전기공학의 핵심 능동 소자인 Diode, Transistor, FET 및 Op.Amp 등의 IC에 대한 기초적 이론이 강의되어 기본 소자에 대한 이해를 높이고 이들 소자를 이용한 일반 전자회로에 대한 응용력을 배양함으로써 전문지식을 갖춘 엔지니어로써의 자질을 향상시킨다.

EK06044 전기기기 (Electric Machinery)
직류발전기와 직류전동기의 기본 원리와 구조를 이해함으로써 현장에서 기기를 조작 제어할 수 있는 능력을 기른다. 또한 고전압을 저전압으로 또는 저전압을 고전압으로 변성하는 변압기의 근본원리와 구조를 이해함으로써 현장감 있는 교육을 실시하여 전문화된 기술 인력을 기른다.

0008822 종합설계프로젝트1 (Mechanical System Design Project 1)
기계 및 로봇공학 관련 이론 과목을 토대로, 이론적인 내용을 구현하거나, 실제 시스템에 적용할 수 있는 창의적인 요소 및 시스템을 설계하고 구현한다.

0008821 종합설계프로젝트2 (Mechanical System Design Project 2)
설계 프로젝트 I에서 구현하고 설계한 내용을 토대로, 보다 더 완성도 높은 시스템을 구현하고 이를 위해 적용된 기법과 이론적인 배경을 요약 정리하는 일련의 과정에 대해서 배운다.

0009443 유한요소구조해석 (Finite Element Structural Analysis)
유한요소법에서 배운 수치해석 이론을 토대로 유한요소 해석을 실습한다. 유한요소 상용해석 소프트웨어 사용법을 배우고, 이를 설계에 적용하는 과정을 다룬다.

0009444 바이오메카닉스 (Biomechanics)
기본적인 인체 움직임의 동역학적 분석을 배운다. 근육 모델을 비롯하여 포워드 다이나믹스와 인버스 다이나믹스를 이용하여 인체 움직임을 분석한다.

0010075 디지털이미지프로세싱 (Digital Image Processing)
이 강의는 자율주행 및 로봇 비전등에 활용 가능한 기본적인 이미지 처리 기술을 다룬다. 먼저, 이미지 표현을 위한 수학적 모델링에 대하여 소개한 뒤, 화질 개선을 위한 다양한 이미지 처리 기법에 대하여 배운다. 주파수 도메인 상에서 화질 개선 기법에 대하여 학습한 뒤, 최신 이미지 처리 기법에 대하여 배운다.

0009446 신재생에너지 (Renewable Energy)
신재생 에너지 시스템에 대한 이해, 분석, 설계에 대한 이해 증진을 목표로 함. 풍력 및 태양광 발전 시스템, 전력 전송 기술에 대한 이해도 향상을 목표로 한다.

EA06052 열전달 (Heat Transfer)
인간 생활에서 에너지는 전기, 냉난방, 컴퓨터, 자동차에 이르기까지 필수불가결의 요소이다. 에너지를 효율적으로 이용하기 위해서는 한 곳에서 다른 곳으로 이동하거나 온도를 제어하는 것이 필요하고 이를 다루는 학문이 열전달이다. 열은 전도, 대류, 복사를 통하여 이동된다, 본 교과목에서는 이와 관련된 기초이론으로부터 응용기기인 열교환기에 이르기까지 전반적인 학습을 통하여 기본 이론을 습득하고 냉열기기 설계 능력을 배양한다.

EPB6036 디지털제어 (Digital Control System)
디지털제어의 기본 이론과 이산시간 시스템의 상태공간 해석, 이산시간 시스템의 안정도 해석, 최적제어 시스템, 디지털 제어 시스템의 설계 및 실현 등을 다루며, 디지털제어 시스템의 전반적인 제어이론과 이의 실제 적용에 대해 학습한다.

0009457 전기기기제어 (Control of Electric Machine)
전기기기의 원리와 기본적인 제어 방법에 대해 소개한다. 정상상태 및 과도 상태에서의 전기적 특성을 소개하고 전기기기 제어시스템 설계 기법을 습득한다.

EPA6032 기계진동 (Mechanical Vibrations)
물리학, 동역학과 공업수학을 이수한 공과대학생에게는 필수과정으로, 향후 엔지니어로서 주어지는 개발 대상의 구상 설계 문제를 스스로 해결할 수 있도록 시스템의 동적 거동의 수학적 모델링, 해석(Analysis)과 종합(Synthesis)에 대한 기초를 이해한 후, 실제적 응용 예로 기계진동의 해법에 관한 연습을 통하여, 이론과 엔지니어링을 체계화시킴에 있다.

EPA6121 자동차공학 (Vehicle Engineering)
자동차 개발기술인 자동차의 안전성, 안정성, 안락성 및 전자제어성에 관한 기초과정이다. 우선, 자동차 차량의 수직, 종, 횡방향의 역학적인 기초이론을 제공하고 다음에는 응용기술 이론으로 자동차량의 거동제어 이론과 해석방법 등을 실제 응용 예로 취급함으로써, 수강자가 차량동역학을 고려한 자동차의 기초적 설계 방법을 습득하도록 한다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

12

정보기술대학

컴퓨터공학부
정보통신공학과
임베디드시스템공학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

정보기술대학
교육목표

정보기술은 이미 국가 경쟁력을 좌우하는 핵심 분야이며, 대한민국의 미래 비전과 모든 산업의 발전 방향을 제시하는 최고의 화두이다. 정부는 이 분야의 기술 발전과 인력 양성을 위해 매년 대규모의 지원 계획과 다양한 정책을 추진하고 있으며, 세계 경제를 이끄는 수많은 핵심 기업은 물론 우리나라의 대기업이나 중소기업들도 기업의 존망을 정보기술 분야에 걸고 국내외의 경쟁에 참여하고 있다. 인천대학교 정보기술대학은 정보기술의 이론적인 발전을 선도함은 물론 산업체의 요구에 부응하는 기술개발 인력양성을 목적으로 하여 설치되었다. 정보기술대학에는 컴퓨터 소프트웨어 산업 인력 양성을 위한 컴퓨터공학부와 네트워크 및 정보통신산업 인력 양성을 위한 정보통신공학부, 그리고 다양한 임베디드 시스템을 구현하는 임베디드소프트웨어 인력 양성을 위한 임베디드시스템공학과가 설치되어 있으며 학문적으로 우수하고 다각적인 산학 협력을 수행하고 있는 교수진으로 구성되어 있다. 정보기술대학의 교육목표는 국가와 지역사회의 발전에 필요한 실용적 정보기술을 교육 연구하여 미래지능정보 사회에서 환영받는 실무적인 고급 인재를 양성함으로써 지역사회의 미래를 선도하는 것이다.

◈ 컴퓨터공학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 1762	컴퓨터공학개론	2(2)	1-1	
〃	000 3426	프로그래밍입문	3(4)	1-1	
〃	IA0 2009	이산수학	3(3)	1-1	연계전공
〃	000 1760	C언어	3(4)	1-2	연계전공
전공핵심	IAA 6002	자료구조	3(3)	2-1	연계전공
〃	001 1445	데이터프로그래밍	3(3)	2-1	연계전공
〃	IAA 6007	컴퓨터구조	3(3)	2-2	
〃	000 1765	C++언어	2(3)	2-2	
〃	000 1772	알고리즘	3(3)	2-2	
〃	IAA 6018	운영체제	3(4)	3-1	연계전공
〃	000 8370	기계학습	3(3)	3-1	연계전공
〃	000 1770	데이터베이스	3(3)	3-1	연계전공
〃	000 6819	캡스톤디자인(1)	2(3)	3-2	연계전공
〃	IAA 6021	컴퓨터네트워크	3(3)	3-2	연계전공
〃	000 6824	캡스톤디자인(2)	2(3)	4-1	연계전공
전공심화	IAA 6068	확률및통계	3(3)	1-1	연계전공
〃	IAA 6069	선형대수학	3(3)	1-2	연계전공
〃	000 8868	인공지능개론	2(2)	1-2	
〃	001 0087	LINUX시스템	2(3)	1-2	연계전공
〃	000 3428	Java 언어	2(3)	2-1	연계전공
〃	000 6686	시뮬레이션기초및실습	3(3)	2-1	연계전공
〃	001 1924	정보보호개론	2(2)	2-1	
〃	IAA 6005	디지털공학	3(3)	2-1	
〃	000 1780	모바일소프트웨어	3(4)	2-2	연계전공
〃	000 3429	시스템프로그래밍	3(3)	2-2	
〃	IAA 6020	수치해석	3(3)	2-2	연계전공
〃	001 1920	암호와인증	3(3)	2-2	
〃	IAA 6014	데이터통신	3(3)	3-1	
〃	FE0 6064	데이터마이닝	3(3)	3-1	
〃	000 1421	웹프로그래밍	3(3)	3-1	연계전공
〃	001 1916	사이버공격및방어	3(3)	3-1	
〃	IAA 6038	컴파일러설계	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 9484	지능정보시스템	3(3)	3-2	
〃	000 1423	컴퓨터그래픽스	3(3)	3-2	
〃	001 0925	자연어처리	3(3)	3-2	연계전공
〃	001 1918	심층학습	3(3)	3-2	연계전공
〃	001 1921	시스템보안	3(3)	3-2	
〃	IAA 6036	컴퓨터비젼	3(3)	3-2	연계전공
〃	IAA 6066	게임프로그래밍	3(3)	4-1	
〃	IAA 6074	소프트웨어설계	3(3)	4-1	
〃	000 6117	네트워크보안	3(3)	4-1	
〃	001 1919	인공지능융합특론	3(3)	4-1	
〃	001 1917	인공지능과강화학습	3(3)	4-1	
〃	000 1777	클라우드컴퓨팅	3(3)	4-1	
〃	001 1925	클라우드보안	3(3)	4-2	
〃	001 1922	블록체인	3(3)	4-2	
〃	001 1923	인공지능윤리	3(3)	4-2	
〃	001 0517	음성인식입문	3(3)	4-2	연계전공
〃	000 6683	엔터테인먼트소프트웨어	3(3)	4-2	
〃	000 7853	빅데이터입문	3(3)	4-2	연계전공

* 부전공 필수과목: 캡스톤디자인(1),(2)를 제외한 전공필수 교과목 중 9학점 이상 이수

⌘ 교육목표

인천대학교 정보기술대학 컴퓨터공학부는 동북아 시대의 정보기술 인프라 구축을 위해 필요한 컴퓨터 엔지니어 육성을 위해 설립되었다. 본 학부에서는 이러한 정보기술 인프라를 구축하는데 필요한 실무중심의 컴퓨터 소프트웨어 전문가 양성을 위해 다음과 같은 목표를 세워 최선을 다하고 있다.

1) 정보기술 및 컴퓨터에 대한 기초지식을 갖춘 컴퓨터 공학인 양성
   수학, 기초과학 및 정보기술, 컴퓨터 기초를 충실히 하고, 구술 및 작문 등을 통하여 효율적인 의사전달 능력을 함양하는 등의 광범위한 교육과정을 통하여 컴퓨터공학의 기초를 확립하도록 한다.
2) 시스템 분석 및 설계(Software 설계) 능력을 갖춘 컴퓨터 공학인 양성
   컴퓨터 및 정보기술 문제를 해결하기 위한 컴퓨터 원리 이해능력과 주요 분석 및 설계경험을 통하여 응용능력을 극대화시키도록 한다.
3) 산업체가 요구하는 프로젝트 실무능력을 갖춘 컴퓨터 공학인 양성

컴퓨터 정보기술 관련 최신기술, 분석 및 설계 도구 사용을 통하여 사회가 요구하는 기술을 개발하기 위한 실무능력을 배양토록 한다.

4) 평생학습의식과 윤리의식 및 언어 능력을 구비한 컴퓨터 공학인 양성
미래 지향적인 컴퓨터공학도로서 책임의식을 배양하고, 지속적인 학습의 필요성과 윤리관을 확립토록 한다.

⌘ 교과목개요

IAA6068 확률및통계 (PROBABILITY AND STATISTICS)
자료구조와 확률, 통계의 기본 구조를 정리하고 이를 컴퓨터 프로그래밍에 응용하기 위한 방법 등을 학습한다.

IA02009 이산수학 (DISCRETE MATHEMATICS)
전산 분야에 활용되는 이산 환경의 수학적 배경을 학습한다.

0001762 컴퓨터공학개론 (Introduction to Computer Engineering)
컴퓨터의 기초적인 개념, 컴퓨터의 특성 구조, 데이터의 표현, 프로그램과 계산기의 상호간 관계 등을 연구하고 간단한 프로그래밍을 연습함으로서 컴퓨터를 보다 올바르게 이해한다.

0003426 프로그래밍입문 (Introduction to Programming)
대학에 입학하여 처음으로 프로그래밍 언어를 배우기 시작하는 신입생을 대상으로 파이썬 프로그래밍 언어를 사용하여 컴퓨터 프로그래밍의 기초에 대해 학습한다.

0010087 LINUX시스템 (Linux System)
'알파고'가 사용하는 운영체제는 '우분투 리눅스' 입니다. 이 교과목에서는 최근 인공지능 기술 개발을 위한 오픈소스 운영체제로 널리 사용되고 있는 실제 Linux 시스템의 사용에서 프로그래밍까지 학습합니다. 이 교과목의 목표는 활용 영역이 확대되고 있는 실제 Linux 시스템을 효과적으로 사용하고 응용할 수 있는 기초 능력을 개발하는 것입니다. 이 교과목에서는 Linux 기본 사용법, Linux 시스템 관리, Linux 서버 구축, Linux 쉘 프로그래밍, Linux 시스템 프로그래밍 등을 다룹니다.

IAA6069 선형대수학 (LINEAR ALGEBRA)
선형대수학의 개념과 기본이론을 배운다. 선형시스템의 구조를 vector, matrix, 그리고 vector공간에서의 기하학적관점에서 해석하는 방법을 배운다. 공학 및 다른 분야에서 선형대수학의 역할을 익힌다.

0008868 인공지능개론 (Introduction to Artificial Intelligence)
인공지능개론(Introduction to Artificial Intelligence)은 인공지능의 기본 개념과 활용에 대하여 학습 하고자 하는 모든 학부생을 대상으로 하며 인공지능에 대한 지적 호기심을 충족시킬 수 있는 다양한 이론과 예제를 다룬다. 인공지능을 이해하는 데 필요한 확률·집합론 등의 수학 이론부터 인공지능 논 리와 현실에서 접할

수 있는 다양한 실생활 예제를 다루며, 이를 통하여 인공지능 시스템의 원리와 특징을 알아보고 해결 과정을 살펴본다.

0010086 C언어 (C language)

C 언어는 많은 고급 프로그래밍 언어의 기초가 되었으며, Unix, Linux 등 대다수의 운영체제의 기반을 이루는 언어이다. 따라서 C 언어의 기초를 튼튼히 하는 것은 좋은 프로그래머가 되는 출발점이 될 수 있으며, 컴퓨터 공학 전반의 이해에 있어서도 도움을 줄 수 있다. 이를 위해서 프로그래밍을 위한 기본적인 사항들과 C 언어의 문법, 그리고 주어진 문제를 C 언어로 해결할 수 있는 방법 등을 이론적으로 학습하고 실습을 통해서 다져나간다.

0011445 데이터프로그래밍 (Data Programming)

데이터를 분석하고 연구하는 방법에 대해 학습하며, 데이터 정리, 변환, 패턴 분석, 시각화, 예측 모델 개발 등의 포괄적인 절차를 포함하며, 실제 데이터를 분석할 수 있는 기초 능력을 갖출 수 있도록 프로그래밍 실습을 수행한다.

IAA6002 자료구조 (DATA STRUCTURE)

스택, 큐, 리스트, 트리, 그래프 등 컴퓨터 프로그래밍에 기초적으로 필요한 자료 구조에 대해 학습한다.

0003428 Java언어 (Java Language)

Java 언어에 대한 이해를 바탕으로 기본문법, 객체지향프로그래밍 이론, 표준 class library, 예외처리, I/O, Graphic 프로그래밍 등을 학습하여 기본적인 Java 프로그래밍이 가능하도록 한다.

IAA6005 디지털공학 (DIGITAL ENGINEERING)

디지털 컴퓨터의 하드웨어적인 구성과 그 동작원리를 이해할 수 있도록 전형적인 컴퓨터의 구조에 대해 강의함으로써 앞으로의 전자계산학 관련 공부에 그 기초를 마련하게 한다.

0006686 시뮬레이션 기초 및 실습 (Basic simulation lab with Matlab)

현재 다양한 컴퓨터 공학 분야에서 폭넓게 쓰이는 Matlab을 사용하여 컴퓨터 공학에서 쓰이는 다양한 공학적 문제 및 시뮬레이션을 학습한다. 기본적인 Matlab의 문법을 익히고 컴퓨터 공학 분야의 여러 문제를 Matlab을 사용하여 직접 작성해보고 분석해 본다.

0011924 정보보호개론 (Introduction to Information Security)

개인이나 국가의 중요한 정보를 처리하기 위한 IT에 대한 사회적 의존도가 커짐에 따라 보안이 매우 중대한 이슈로 부각되었다. 정보보호개론 교과목에서는 보안의 기본 수단인 암호를 기반으로, 이를 활용한 사용자 인증, 전자 서명 등 클라이언트와 서버를 보호하기 위한 정보 시스템 보안을 다룬다. 또한, 네트워크 보안을 위한 인터넷 보안 프로토콜과 네트워크 보안 장비를 다룬다. 이를 바탕으로 이메일 보안, 통신 보안, 웹 보안

과 같은 응용 분야에 대한 보안 이슈를 소개한다. 마지막으로 보안 체계가 제대로 동작하도록 관리하고 유지하기 위한 ISMS-P 제도를 소개한다. 본 교과목은 운영체제나 네트워크에 대한 깊은 지식을 갖추지 않은 상태에서도, 보안 기술을 충분히 이해하고 다양한 보안 주제를 접해볼 수 있도록 함으로써 향후 보안을 전공하고자 하는 학생들에게 중요한 가이드 역할을 할 것으로 기대된다.

0001765 C++언어 (C++ Language)

C++프로그래밍에 관해 기초적인 개념과 개괄적인 개념을 배운다. (클래스 선언 및 사용법 등에 관해 배운다.) 또한 심화적인 내용을 배우며 활용을 중심으로 학습한다.(상속 및 다형성 등 고급 내용을 다룬다.)

0001772 알고리즘 (Algorithm)

정렬, 탐색, 스트링 처리, 기하학, 그래프 등을 처리하는 다양한 알고리즘의 이론적인 배경을 이해하고 알고리즘 성능분석 기법에 대해 학습한다.

IAA6007 컴퓨터구조 (COMPUTER ARCHITECTURE)

컴퓨터의 하드웨어 이론과 동작원리 등을 주로 다루며 논리회로, 중앙처리장치, 기억장치, 제어장치, 주변장치의 구성을 학습하고 기본 컴퓨터를 설계함으로써 하드웨어와 소프트웨어의 관계를 이해한다.

0001780 모바일소프트웨어 (Mobile Software)

휴대 전화기와 휴대단말기(PDA)를 이용한 무선 인터넷 프로그래밍 실습과, 무선 인터넷의 특징을 활용할 수 있는 컨텐츠의 제작 및 개발 기술을 익힌다.

IAA6020 수치해석 (NUMERICAL ANALYSIS)

컴퓨터를 이용하여 계량화된 문제를 해결하는 방법으로 수의 연산, 비선형대수방정식, 연립 대수방정식, 적분, 상미분방정식 등의 해법과 적용을 다룬다.

0003429 시스템프로그래밍 (System Programming)

컴퓨터 시스템의 운영을 위하여 하드웨어 요소들을 직접 제어, 통합, 관리하는 시스템 소프트웨어는 운영체제, 장치 드라이버, 프로그래밍 도구, 컴파일러, 어셈블러, 링커, 로더, 유틸리티 등을 포함한다. 시스템 소프트웨어의 기능과 프로그래밍 방법을 습득함으로써 컴퓨터 시스템과 소프트웨어 프로그램의 동작 원리를 이해하고, 기계어 및 어셈블리어에 대한 이해, 메모리 접근 제어, 흐름 제어, 디버깅 원리 등을 다룬다.

0011920 암호와인증 (Cryptography and Authentication)

응용 서비스 사용 시 사용자들이 겪는 복잡한 회원가입, 로그인 절차는 응용 서비스의 성장을 가로막는 요인 중 하나이다. 사용자는 자신이 가입한 모든 응용 서비스에 대한 로그인 정보를 기억하지 못해 불편을 겪곤 한다, 이러한 불편을 해소하기 위해 특정 서비스 (예: 구글, 카카오)에서 사용자 인증을 대신해 주는 OAuth2.0 기술이 도입되었다. 본 교과에서는 OAuth2.0 이해를 위한 암호학 배경 지식을 학습한 뒤 OAuth2.0 프로토

콜을 살펴본다. 더 나아가 웹 응용 서비스 개발에 OAuth2.0 기술을 적용하고 OAuth2.0 기술의 장단점을 논의해본다. 또한 최근 각광받아 온 DID 기술을 OAuth2.0 과 비교하며 학습한다.

0008370 기계학습 (Machine Learning)

이 강좌에서는 기계 학습의 기본 원리를 소개한다. 지도학습/비지도학습 , 베이지안 결정 이론, 매개 변수 / 비모수 방법, 결정 트리, 추정 이론, 선형 차별, 다층 지각, 클러스터링, 강화 학습 등에 대한 학습으로 구성됩니다. 이 수업에서는 기계 학습 이론의 최첨단 기술로서 심 신경 네트워크 (deep neural network)에 대해서도 학습한다.

0001770 데이터베이스 (Database)

데이터베이스의 기본적인 개념과 관계데이타베이스 언어인 SQL 등을 학습하며 데이터베이스 설계를 위한 모델과 객체지향 데이터베이스를 다룬다.

IAA6018 운영체제 (OPERATING SYSTEM)

운영체제의 Process 구현, 동기화, 기억장치 운영, 자원분배, 시스템 보안 등에 대하여 연구하며, 대형컴퓨터의 사례연구와 실제 설계의 구성 능력을 배양한다.

FE06064 데이터마이닝 (Data Mining)

디지털 시대에 따른 다양한 형태의 비즈니스 활동이 이루어지면서 다양한 종류와 대량의 데이터를 효과적으로 관리하고 활용하는 것이 중요하게 인식되었다. 이러한 대량의 데이터를 효과적으로 관리하고 활용하는 것뿐만 아니라 이러한 데이터로부터 기업에게 의미있는 정보를 추출해 내 비지니스 인텔리젼스를 활용하는 것이 중요하게 되었다. 대량의 데이터에서 숨겨진, 함축된 지식이나 패턴을 찾아내 이를 바탕으로 데이터에 대한 통찰을 얻는 활동을 비즈니스 데이터 마이닝(Business Data Mining)이라고 하며, 많은 기업에서 비즈니스 데이터 마이닝을 통해 기업의 경쟁력을 제고하고 있다. 따라서 본 교과목은 데이터 마이닝의 기초적인 분석 기법을 다루고 이를 비즈니스 데이터에 적용하는 방안을 강의한다.

IAA6014 데이터통신 (DATA COMMUNICATION)

통신 Network, 착오 검출 및 수정 코드, Multiplexing, Network의 기본개념을 배우며, 통신 System의 제어 소프트웨어 등 전반적인 설계사항을 다룬다.

0011916 사이버공격및방어 (Cyber Attacks and Defense)

본 교과목은 사이버 공간에서 발생할 수 있는 다양한 공격 기법을 이해하고, 이에 대응하기 위한 방어 기술을 학습하는 것을 목표로 합니다. 구체적으로는 악성코드 취약점 분석이나 침투 테스트 기법, 접근 제어 등 실제 적용 가능한 보안 기술을 다룬다. 이 교과목을 통해 학생들은 사이버 공격의 다양한 방법을 학습하고, 이를 방어할 수 있는 실질적인 보안 기술을 습득하여 사이버 보안 문제를 효과적으로 해결할 수 있는 능력을 기르는 것을 목표로 한다.

0001421 웹프로그래밍 (WEB PROGRAMMING)

오픈소스 기반(Based on Open Source) LAMP(Linux, Apache, MySQL and PHP)로 대표되는 오픈 소스 환경에서 웹 응용 프로그램을 작성하는 방법에 대해 학습한다. 주로 JSP를 사용하며, Eclipse IDE를 사용하여 실습을 진행한다. - 윈도우 기반 (Based on Windows) 윈도우 .NET 환경에서 웹 응용 프로그램을 작성하는 방법에 대해 학습한다. 주로 ASP를 사용하며, Visual Sudio .NET을 사용하여 실습을 진행한다.

IAA6038 컴파일러설계 (COMPILER DESIGN)

컴파일러 설계과정의 전반부(front-end)에 해당하는 어휘 분석, 구문 분석 및 의미 분석 등 이론설명이 필요한 부분과 함께 lex(flex), yacc(bison) 등의 도구 사용법을 배우게 된다. 특히, 실제 활용 능력을 높이기 위해 HTML 파싱, java 및 XML 을 사용한 웹 문서 변환 등의 응용 주제를 다룬다.

IAA6021 컴퓨터네트워크 (COMPUTER NETWORK)

컴퓨터 간에 자료 전송을 위한 네트워크 구성 및 프로토콜, 네트워크 상호간의 결합 네트워크에 연결된 컴퓨터 상호간의 access protocol 등을 다룬다.

0011921 시스템보안 (System Security)

본 교과목은 운영체제 시스템의 보안 원리와 기법을 이해하고, 보안 위협에 대응하는 방법을 학습한다. 구체적으로 운영체제의 구조와 기능을 기반으로 버퍼 오버플로우 공격과 같이 시스템 내에서 발생할 수 있는 다양한 보안 문제를 탐구하고, 접근 제어 및 권한 관리와 같은 이를 해결하기 위한 실질적인 기술을 다룬다. 이 교과목을 통해 학생들은 실제 운영체제 환경에서의 보안 문제를 진단하고 해결하는 능력을 기르는 것을 목표로 한다.

0011918 심층학습 (Deep Learning)

인공지능의 핵심기술인 심층학습은 일상생활에서 누구나 쉽게 접할 수 있는 기술이 되었습니다. 이 교과목은 심층학습의 기초를 다지기 위한 학부 과정의 교과목으로, 심층학습의 기본 개념을 이해하고 다양한 모델을 실습을 통해 학습합니다. 전반부에서는 심층학습의 기본 동작 원리에 대해 충분히 학습하며, 후반부에서는 파이토치(PyTorch)를 활용하여 전반부에 배운 개념과 다양한 딥러닝 모델을 구현해 봅니다. 또한, 현실 데이터를 활용하여 실제 문제를 해결할 수 있는 딥러닝 프로젝트를 설계하고 구현하는 방법을 학습합니다.

0010925 자연어처리 (Natural Language Processing)

자연어처리란 기계가 사람의 말을 이해할 수 있도록 하는 인공지능의 주요 연구 분야 중 하나이다. 본 교과목에서는 자연어처리의 전통적인 처리 방법인 규칙 기반 및 통계 기반의 방법과 최근에 주로 연구되고 있는 머신러닝 및 딥러닝 기법에 대해 알아본다. 또한 각 방법들이 감성 분석, 기계 번역, 질의 응답 등 자연어처리의 주요 응용 분야에서 어떻게 적용되는지 알아본다. 본 교과목은 자연어처리와 관련된 언어학적 지식의 습득과 자연어처리 기술의 작동 방식에 대해 이해하는 것을 목표로 한다.

0009484 지능정보시스템 (Intelligent Information Systems)

지능 정보 시스템은 데이터를 바탕으로 정보를 생산하는 시스템입니다. 지능정보시스템 교과목은 데이터의 수집, 저장, 구조화, 추출, 검색, 생성을 통해 새로운 정보를 생산하는 과정에 필요한 시스템을 위한 정보 과학의 이론과 실제에 대해 가르칩니다. 정보 과학의 이론에 대한 이해를 기본으로 텍스트/언어 처리, 정보 검색/추출, 추천 시스템, 소셜 네트워크 등 실제 응용 시스템을 설계하고 개발 할 수 있는 내용까지 포함합니다. 또한, 지능 정보 시스템을 위한 효과적인 표현 모델로부터 효율적인 처리 알고리즘에 이르는 다양한 최신의 방법론을 경험해 볼 수 있는 실용적인 과정을 포함합니다.

0001423 컴퓨터그래픽스 (Computer Graphics)

컴퓨터 그래픽스에 대한 기초강의로 OpenGL을 사용하여 컴퓨터 그래픽스의 구성요소, 좌표계, OpenGL 파이프라인, 모델 변환, 시점 변환, 투상, rasterization과 같은 다양한 컴퓨터그래픽스의 기초 이론 및 알고리즘등에 대해서 배운다.

IAA6036 컴퓨터비전 (COMPUTER VISION)

이론에서 배운 기본적인 화상인식 및 처리를 위한 알고리즘을 학습하고, 이를 응용하여 기초 Computer Vision 소프트웨어를 개발해보는 프로젝트 수행을 익힌다.

0006819, 0006824 캡스톤디자인(1), 캡스톤디자인(2) (Capstone Design (1), (2))

다양한 전공 교과목들과 새로운 지식 및 기술을 종합하여, 창조적이고 실질적인 문제의 해결을 수행하는 설계, 실습 교과목이다. 졸업 작품과 연계하여 시스템의 기반을 설계하고 구현을 심화하는 수업을 진행한다.

IAA6066 게임프로그래밍 (GAME PROGRAMMING)

게임 소프트웨어 제작에 필요한 이론 및 구현 방법을 학습한다. 게임 개발에 필요한 요소로서의 수학적인 기초 원리, 실시간 렌더링 기법, 게임 인터페이스, 게임 서버 등이 있다. 게임 개발에 필요한 체계적인 이론 및 배경 지식과 실무적인 구현 기법들을 동시에 다룬다.

0006117 네트워크보안 (NETWORK SECURITY)

본 교과목은 네트워크 관련 전반적인 이해를 바탕으로 다양한 보안 위협과 공격으로부터 네트워크 시스템을 보호하는 기술과 방법을 학습한다. 구체적으로는 네트워크 보안의 기본 개념부터 MITM 공격, DoS, 피싱 등 다양한 네트워크 공격 기법을 이해하고, 인증 및 암호화 기법 등 실제 적용 가능한 보안 기술을 다룬다. 이 과목을 통해 학생들은 네트워크 보안에 대한 이론적인 이해뿐만 아니라 실습을 통해 실제 네트워크 환경에서 보안 설정과 문제 해결 능력을 습득하는 것을 목적으로 한다.

IAA6074 소프트웨어설계 (Software Design)

본 수업에서는 소프트웨어 생명주기를 중심으로 소프트웨어 공학의 기본적인 개념들을 학습한다. 소프트웨어 개발에는 단순한 프로그래밍 과정만이 아니라 사용자의 요구를 분석하는 과정, 설계하는 과정, 테스트하

는 과정이 포함된다. 크고 복잡한 소프트웨어를 효율적으로 개발하여 높은 품질을 갖도록 하는 방법과 개발 생산성을 향상시켜주는 다양한 툴을 이론과 실습을 통해 학습한다. 더 나아가 학습한 소프트웨어 공학의 원리와 방법론들을 오픈소스 프로젝트에 적용해 봄으로써 대규모 상용 프로젝트를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.

0011917 인공지능과강화학습 (Reinforcement learning)

강화 학습은 기계 학습의 한 방법으로 에이전트가 환경과 상호 작용하면서 최적의 정책을 학습하는 방법이다. 마르코프 결정 과정 (MDP), 보상 함수, 상태-행동 값 함수, Q-러닝. REINFOCE, DQN등의 개념을 배운다. 본 강의에서는 강화 학습의 기본 개념부터 배워서 실제 문제까지 적용하는 법을 배운다.

0011919 인공지능융합특론 (Advanced Topics in AI Convergence)

인공지능 기술의 산업적 활용과 상품/서비스에서 인공지능의 역할 등을 소개하여 인공지능의 산업융합에 대한 기본적인 개념과 산업혁신을 위한 인공지능 기술의 중요성에 대해 사례를 통해 이해한다. 글로벌 스타트업과 기술 대기업의 사업전략에 대해 살펴보고, 산업계에서 인공지능의 활용 현황을 소개하여 산업별 시장 특성과 인공지능이 창출하는 사업/서비스 기회에 대해 고찰해 본다.

0001777 클라우드컴퓨팅 (Cloud Computing)

본 교과목에서는 분산 모델을 기반으로, 병렬 분산 클라우드 컴퓨팅 시스템의 설계 원리와 시스템 아키텍처 그리고 최신 응용을 다룬다. 병렬 처리 기술과 네트워크 기반의 분산시스템을 활용하여 확장성 있는 물리 시스템과 가상 데이터 센터를 구축하고 클러스터링과 가상화와 같은 클라우드 시스템 구축하는데 필요한 기술을 습득한다.

0011922 블록체인 (Blockchain)

분산시스템 중 하나인 블록체인은 응용 서비스에 투명성과 무결성을 제공하는 기술로 암호화폐, NFT, DID 등 블록체인 기술과 플랫폼을 활용한 서비스들이 등장하면서 많은 관심을 받아왔다. 최근에는 중고 거래, 투표 등 기존 웹 서비스에 블록체인 기술이 함께 적용되고 있다. 본 교과목에서는 블록체인 기술을 구성하는 기술 스택들 (Smart Contract Layer, Consensus Layer, P2P Network Layer, Data Layer)을 학습하고 블록체인에서 가장 널리 알려진 이더리움 플랫폼을 활용하여 웹 3.0 서비스 개발을 진행한다.

0007853 빅데이터 입문 (Intorduction to Bigdata)

빅데이터란 고전적인 데이터 분석 기법으로 분석이 어려울 만큼 크거나 복잡한 데이터를 통칭하며, 종종 비정형적이라는 특징을 가진다. 빅데이터는 최근 저장장치 기술을 비롯한 IT 기술 전반의 발전으로 그 양이 기하급수적으로 늘어나고 있는 추세이며, 이에 맞추어 빅데이터 분석 기술 또한 마케팅, 과학 연구, 정책 수립 등등의 다양한 분야에서 그 중요성이 커지고 있다. 본 수업의 목표는 다양한 빅데이터의 특성들을 이해하고, 빅데이터를 분석하기 위한 빈번 패턴 분석, 텍스트 분석, 그래프 분석 등의 여러 기법들을 이해하며, 이들을 실제 데이터에 적용하여 가치있는 정보를 찾는 방법을 배우는 것이다.

0006683 엔터테인먼트소프트웨어 (Entertainment Software)

엔터테인먼트 소프트웨어의 구조와 구성 요소를 학습한다. 게임 소프트웨어와 더불어 응용소프트웨어의 엔터테인먼트 분야를 학습하고 창의적인 게임의 기획 및 제작 과정을 학습한다.

0010517 음성인식입문 (Introduction to Speech Recognition)

HCI(Human Computer Interface)의 핵심 기술로 주목받고 있는 분야인 음성 인식 기술에 관한 전반적인 처리과정을 이해한다. 음성 인식 기술의 동향과 적용 분야 등에 대해 학습하고 음성 인식 기술이 모델링하고 있는 인간의 발화 및 인지 과정에 대해 이해한다. 음성 인식 기술의 기본이 되는 은닉 마르코프 모델(Hidden Markov Model, HMM)에 대해 상세하게 다룬다. 특히 오픈 음성 인식 Toolkit을 이용하여 실제 음성 인식 시스템의 설계 및 실험 과정을 익힌다.

0011923 인공지능윤리 (Artificial Intelligence Ethics)

인공지능에 대한 기본적인 이해를 거쳐 인공지능이 사회 전반에 걸쳐 어떻게 영향을 끼치고 있는지 살펴 본 후, 디지털 콘텐츠, 의료, 교육 및 다양한 산업 분야에서 인공지능이 촉발하는 사회 변화에 대해 섬세하게 검토할 것입니다.

0011925 클라우드보안 (Cloud Security)

본 교과목은 클라우드 환경에서 발생할 수 있는 다양한 보안 문제를 이해하고, 이를 해결하기 위한 보안 기술과 방법을 학습한다. 구체적으로 가상화 및 컨테이너 보안을 포함한 클라우드 인프라의 특성상 발생할 수 있는 보안 위협과 취약점을 분석하고, 이를 대응하기 위한 액세스 제어 및 인증과 같은 최신 보안 솔루션과 실무적인 전략을 다룬다. 이 교과목을 통해 학생들은 실제 클라우드 환경에서 보안 문제를 해결할 수 있는 실질적인 기술을 습득하는 것을 목표로 한다.

◈ 정보통신공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 2026	프로그래밍(1)	3(4)	1-1	
〃	000 2027	프로그래밍(2)	3(4)	1-2	
〃	001 1927	ICT공학수학	3(3)	2-1	
전공핵심	IAC 3038	데이터구조	3(3)	1-2	
〃	IAB 6002	회로이론	3(3)	2-1	
〃	IAB 6060	데이터베이스	3(3)	2-1	
〃	IAB 6004	전기자기학	3(3)	2-2	
〃	001 0089	통신공학이론	3(3)	3-1	
〃	IAB 6021	컴퓨터네트워크	3(4)	3-2	
전공심화	000 2025	전자물리	3(3)	1-1	
〃	000 8752	이산수학론	3(3)	1-1	
〃	001 1926	인공지능ICT융합개론1	3(3)	1-1	
〃	000 4264	디지털논리회로	3(3)	1-2	
〃	001 1934	통계학기초	3(3)	1-2	
〃	001 1933	인공지능ICT융합개론2	3(3)	1-2	
〃	IAB 6020	전자계산기구조	3(3)	2-1	
〃	000 2032	확률이론	3(3)	2-1	
〃	000 9485	컴퓨터알고리즘	3(4)	2-1	
〃	IAB 6062	정보논리실험	2(4)	2-1	
〃	001 1928	리눅스기초및프로그래밍	3(3)	2-1	
〃	IAB 6007	회로망이론	3(3)	2-2	
〃	IAB 6025	신호와시스템	3(3)	2-2	
〃	000 9487	객체지향소프트웨어	3(3)	2-2	
〃	000 9488	임베디드컴퓨팅	3(3)	2-2	
〃	IAB 6059	기초정보공학실험	2(4)	2-2	
〃	001 1935	빅데이터개론	3(3)	2-2	
〃	001 1937	하드웨어프로그래밍	3(3)	2-2	
〃	001 1936	빅데이터수학	3(3)	2-2	
〃	000 2311	전자장론	3(3)	3-1	
〃	IAB 6030	데이터통신	3(3)	3-1	
〃	IAB 6065	전자회로	3(3)	3-1	
〃	001 0090	선형대수론	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	IAB 6022	운영체제	3(3)	3-1	
〃	IAB 6068	인터넷설계실습	2(4)	3-1	
〃	001 1929	빅데이터프로그래밍	3(3)	3-1	
〃	IAB 6046	디지털통신	3(3)	3-2	
〃	IAB 6031	디지털신호처리	3(3)	3-2	
〃	IAB 6024	마이크로파공학	3(3)	3-2	
〃	001 0092	모바일프로그래밍	3(3)	3-2	
〃	000 6837	사물인터넷	3(4)	3-2	
〃	001 0093	통신실험	2(4)	3-2	
〃	001 1938	기계학습론	3(3)	3-2	
〃	001 1931	무선및이동통신	3(3)	4-1	
〃	000 2035	정보보호시스템	3(3)	4-1	
〃	IAB 6079	영상처리	3(3)	4-1	
〃	001 0095	분산클라우드컴퓨팅	3(3)	4-1	
〃	001 0091	통신시스템설계	3(3)	4-1	
〃	IAB 6016	수치해석	3(3)	4-1	
〃	001 1930	딥러닝론	3(3)	4-1	
〃	001 1932	인공지능신호처리	3(3)	4-1	
〃	000 6819	캡스톤디자인(1)	1(2)	4-1	
〃	001 0080	빅데이터공학	3(3)	4-2	
〃	IAB 6036	화상통신	3(3)	4-2	
〃	IAB 6081	안테나공학	3(3)	4-2	
〃	001 1939	차세대광통신공학	3(3)	4-2	
〃	001 1942	빅데이터플랫폼	3(3)	4-2	
〃	001 1940	데이터윤리	3(3)	4-2	
〃	001 1941	빅데이터응용	3(3)	4-2	
〃	EL0 6039	정보이론	3(3)	4-2	
〃	000 6824	캡스톤디자인(2)	1(2)	4-2	

⌘ 교육목표

정보사회의 근간을 이루는 정보통신 분야에 있어 정보의 생성, 분산처리 및 분배를 위한 통신기술과 컴퓨터 기술에 관한 전반적인 이론 습득과 하드웨어 설계능력 및 실험능력을 배양하여 유 · 무선 통신망을 통한 각종 정보통신 실습을 통하여 앞으로 유비쿼터스 정보통신 분야에 능동적으로 대처 할 수 있는 정보사회의 주역이 될 창의적 능력을 키우고, 의사 전달 능력 및 기술 개발과 정보윤리 의식을 겸비한 지도자의 자질을 갖춘 고급 인력을 육성하는데 그 목표를 둔다.

⌘ 교과목개요

0002026 프로그래밍(1) (Programming(1))

본 교과목은 컴퓨터 시스템을 구성하는 하드웨어와 소프트웨어의 기본 개념을 이해하고, 프로그래밍의 의미와 역할을 학습하는 것을 목표로 한다. 컴퓨터 프로그래밍 언어 중 하나인 C 언어를 사용하여 변수, 연산자, 제어문, 함수 등 기본적인 문법과 각 구문의 의미 및 사용 방법을 익힌다. 또한 다양한 예제와 실습을 통해 문제 해결을 위한 프로그래밍 기초 역량을 기르고, 이후 전공 과목에서 요구되는 기본적인 프로그래밍 능력을 갖추도록 한다.

0002027 프로그래밍(2) (Programming(2))

파이썬(Python) 프로그래밍 기초 이론의 전반적인 지식을 학습하고 프로그래밍 연습을 통해서 가장 기본적인 프로그래밍 스킬을 배운다.

0011927 ICT공학수학 (ICT Engineering Mathematics)

본 교과목에서는 기존 공업수학에서 다루었던 정보통신 학문분야의 기초가 되는 푸리어 변환 및 복소함수 해석 에 관한 기본 지식들을 습득하고 응용 예들에 관하여 알아본다.정보통신 관련 전공을 위한 기본적인 수학내용들을 이해하는데 중점을 둔다. 연습문제 및 예제등을 중심으로 하여 중요한 수학적 개념들을 이해하고 활용할수 있도록 한다. 추가로 최신 ICT 기술 (빅데이터, 차세대통신)과의 연계와 응용에 관해 학습한다.

IAC3038 데이터구조 (Data Structure)

소프트웨어에서 효율적으로 데이터를 구성하고 접근하는 방법을 다룬다. 주요 데이터구조로는 스택과 큐, 링크드 리스트, 트리, 그래프, 해싱을 다룬다. 이를 통해 소프트웨어 구현에 필요한 기초적인 데이터 구성 및 접근 방법을 알 수 있다. 또한 이를 응용하여 복합적인 데이터 구조를 생성하는 방법에 대해서도 배운다.

IAB6002 회로이론 (Circuit Theory)

본 교과목은 전기회로의 기본 개념과 해석 방법을 학습하는 것을 목표로 한다. 회로를 구성하는 기본 소자인 독립전원, 종속전원 및 수동소자 R, L, C의 특성을 이해하고, 회로 해석의 기초가 되는 키르히호프의 전류법칙(KCL)과 전압법칙(KVL)을 학습한다. 이를 바탕으로 노드 전압 해석법, 메쉬 전류 해석법, 중첩의 원리, 테브닌 정리 등 대표적인 저항 회로 해석 기법을 다룬다. 또한 동적 회로의 기초로서 RL, RC, RLC 회로의 고유

응답과 직류 전원에 의한 완전응답을 분석함으로써, 시간 영역에서의 회로 동작을 이해한다.

IAB6060 데이터베이스 (Database)
대량의 데이터를 컴퓨터를 이용해 저장, 관리하는 파일 시스템과 데이터베이스 관련 이론을 학습한다. 전체적인 기술은 현재까지 상용 DBMS 시장의 대부분인 관계형 데이터베이스에 관한 기술을 중심으로 강의하며, 이미 핵심 기술로 등장하고 있는 객체지향 데이터베이스, 분산 데이터베이스, 멀티미디어 데이터베이스에 대해서도 설명한다.

IAB6004 전기자기학 (Electromagnetic Field Theory)
고정된 대전입자인 전하와 일정속도의 전류에 의해 발생되는 전기력의 전기장과 자기력의 자기장 각각의 물리적 수학적 기초에 대하여 이해한다. 아울러 전기장과 자기장이 도체와 유전체, 자성체 매질에서 유도하는 현상과 경계에서 만족하는 조건에 대해 학습한다. 이런 학습을 통해 전송선, 안테나와 초고주파 부품에 대한 기초를 다진다.

0010089 통신공학이론 (Communication Engineering)
신호해석에 대한 이해를 바탕으로 통신 시스템에 대한 기본적인 개념을 학습하는 것을 목표로 하며, 구체적으로 amplitude modulation (AM), frequency modulation (FM), pulse modulation (PM)과 같은 통신 방식과 그 성능 분석에 대해서 다룬다.

IAB6021 컴퓨터네트워크 (Computer Network)
본 교과목은 컴퓨터 네트워크를 구성하는 주요 요소들의 기능과 역할을 이해하고, 네트워크를 효율적으로 설계하고 구성하는 기본 원리를 학습하는 것을 목표로 한다. TCP/IP 기반 5계층 참조 모델을 중심으로 각 계층의 기능을 살펴보고, 계층별로 사용되는 대표적인 프로토콜의 구조와 동작 원리를 이해한다. 이를 통해 학생들은 컴퓨터 네트워크의 계층적 구조와 동작 메커니즘을 이해하고, 컴퓨터 네트워크 시스템의 기본적인 동작과 설계 개념을 습득한다.

0002025 전자물리 (Physics for Electronics)
역학의 기본개념에서 출발하여 일과 에너지, 진동, 파동, 그리고 전자기학에 대한 기본 지식과 물리현상을 수학적으로 표현하는 방법을 습득한다.

0008752 이산수학론 (Discrete Mathematics)
컴퓨터와 소프트웨어의 수학적 기반이 되는 교과목으로, 집합과 논리, 관계론과 그래프 이론, 형식 이론을 포함하여 전산 수학의 전반을 학습한다.

0011926 인공지능ICT융합개론1 (Introduction to AI and ICT Convergence1)
본 교과목에서는 인공지능(AI)과 정보통신기술(ICT)의 이론과 응용을 깊이 있게 배우기보다, 향후 상위 학년

에서 배우게 될 정보통신공학의 여러 핵심 분야들을 개괄적으로 살펴보는 데 중점을 둔다. 전통적인 ICT 기술부터 AI가 융합된 스마트ICT에 이르기까지 다양한 주제를 소개하며, 이를 통해 정보통신공학 분야의 용어와 개념을 미리 익히고 이후 심화 학습에 대비할 수 있도록 한다.

0004264 디지털논리회로 (Digital Logic Circuit)

디지털 시스템의 기본인 컴퓨터는 물론 모든 전자제품에 광범위하게 사용되고 있는 디지털 디바이스들의 동작원리 및 구조에 대한 기본 지식을 습득하기 위해 조합논리회로와 순서논리회로의 해석과 설계 분야를 학습한다.

0011934 통계학기초 (Introduction to Statistics)

통계학과 데이터 분석의 기본 개념을 학습하는 1학년 과목이다. 본 과목은 데이터의 수집 및 정리 방법을 다루며, 기술 통계를 이용하여 데이터를 해석하는 능력을 기르는 것을 목표로 한다. 학생들은 히스토그램, 막대그래프, 산점도 등 시각화 기법을 사용하여 데이터를 분석하고, 평균, 중앙값, 최빈값, 분산, 표준편차와 같은 기초적인 통계 개념을 이해하게 된다. 또한, 확률의 기본 개념과 이항 분포, 정규 분포 등의 기초 확률 분포를 학습하여 데이터 분석의 기초를 다지게 된다. 실습과 사례 연구를 통해 통계 소프트웨어를 사용하여 데이터 분석을 수행하고, 분석 결과를 해석하여 보고서를 작성하는 경험을 제공한다. 이 과목은 이후에 배우게 될 확률이론과 고급 통계학을 위한 필수적인 기초 지식을 제공한다.

0011933 인공지능ICT융합개론2 (Introduction to AI and ICT Convergence2)

이 과목은 빅데이터 분석의 기본 개념을 중심으로, 향후 학습할 다양한 전공 과목들에 대한 기초 지식을 제공하는 입문 과정입니다. 학생들은 빅데이터의 정의와 특성, 데이터 분석 방법, 그리고 ICT 기술과의 연관성을 학습하게 됩니다. 이 과목은 향후 심화 과목에서 다루게 될 주요 개념들을 소개하며, 데이터를 다루는 데 필요한 기초 역량을 갖출 수 있도록 합니다.

IAB6020 전자계산기구조 (Computer Architecture)

디지털 논리회로의 기본으로 컴퓨터의 기본구조를 이해하며, 명령어 세트, RISC와 CISC컴퓨터의 구조 및 특징과 I/O 장치를 포함하는 각 장치간의 연결과 동작 방식을 연구한 후 컴퓨터를 설계하도록 한다.

0002032 확률이론 (Introduction to Probability)

정보기술 분야를 전공하는 학부생들을 대상으로 확률과 랜덤변수 기본 개념과 이론을 소개하고, 이것이 정보기술의 전공 분야에서 어떻게 활용되는지를 소개하는 것을 목표로 하고 있다. 특히, 통신/네트워크(Communication Network) 분야에서 확률적인 개념의 활용 예를 자세히 다룬다.

0009485 컴퓨터알고리즘 (Algorithm)

컴퓨터를 이용한 문제 해결을 위한 논리적이고 체계적인 방법을 학습한다.

IAB6062 정보논리실험 (Logic Circuit Laboratory)

논리 디지털회로에 대한 동작원리 이해 및 이론시간에 배운 디지털공학 내용등을 실험으로 검증하고 확인함과 동시에 VHDL을 사용하여 시뮬레이션을 통해 검증하여 향후 연구적응 능력을 향상시키고, 응용력을 배양한다.

0011928 리눅스기초및프로그래밍 (Linux fundamentals and programming)

리눅스(Linux)는 많은 하드웨어를 지원하며, 관련 커뮤니티가 잘 갖춰져 있는 대표적인 공개소프트웨어 기반 운영체제이다. 큰 규모의 컴퓨팅 자원을 필요로 하는 대부분의 클라우드, 인공지능 및 빅데이터처리 플랫폼에서는 리눅스 운영체제를 사용한다. 따라서, 관련분야에서 리눅스 환경에서 기본적인 이해와 서비스 및 개발 환경을 구축하고 활용하는 경험은 필수적이다. 본 과목에서는 리눅스 기본 개념 및 환경 구축, 기본 서비스 및 프로그래밍 개발 환경, 프로그래밍 실습 등을 통해 시스템 이해도를 높이고 관련 지식을 쌓는데 집중한다.

IAB6007 회로망이론 (Network Theory)

회로이론을 기초로 하여, Steady-State 응답 해석, 교류전원 회로의 Steady-State 전력 해석, 자기결합회로 해석, 회로의 주파수 특성 해석, 라플라스 변환을 이용한 회로 해석, 푸리에 기법을 이용한 회로 해석, 컴벌루션과 회로망 함수의 개념, 2포트 회로망 해석 등을 학습한다.

IAB6025 신호와시스템 (Signal and System)

연속시간 신호와 이산시간 신호등의 각종 신호와 시스템들에 관하여 시간영역 및 주파수 영역에서의 표현 방식과 변환방법 등에 관한 내용을 이론 강의와 컴퓨터 시뮬레이션을 통하여 학습한다.

0009487 객체지향소프트웨어 (Object-Oriented Software)

객체지향 프로그래밍의 기본개념을 이해하고 대표적인 객체지향언어(C++, Java 또는 Python)에 대한 특징적인 개념(상속, 캡슐화등) 및 문법을 기초부터 응용에 이르기까지 이론 및 실습을 통하여 학습하고 정보통신공학과 다양한 전공과목에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

0009488 임베디드컴퓨팅 (Embedded Computing)

임베디드 시스템의 기본 지식을 학습하고 Arduino 또는 Raspberry Pi를 활용한 임베디드시스템 프로그래밍 기초 및 응용프로젝트를 수행하여 DIY 프로젝트 능력을 배양한다.

IAB6059 기초정보공학실험 (Basic Information Laboratory)

정보통신공학의 이론을 뒷받침하고 그 물리적인 이해를 돕기 위한 실험 실습을 통하여 이론을 확인하고 측정기술을 익힌다. 실험을 통하여 저항 및 캐퍼시터, 인덕터등을 이용한 회로들을 구성하고 기본 값들을 측정하여 이론적인 값들과 비교, 분석한다. 또한 아날로그 필터링 회로 및 공진 회로의 구성과 특성들을 구현 및 측정을 통하여 알아본다.

0011935 빅데이터개론 (Introduction to Big Data)

본 교과목은 빅데이터 분석 과정의 각 단계에 대한 개략적인 개념을 배우는 것을 목표로 합니다. 빅데이터 분석 과정은 빅데이터 수집, 빅데이터 저장, 빅데이터 처리, 빅데이터 분석, 빅데이터 시각화 단계를 포함합니다. 본 교과목에서는 빅데이터 분석에서 각 개별 단계가 가지는 의미를 소개하고, 각 단계에서 사용될 수 있는 알고리즘을 소개하고, 관련 소프트웨어 도구들을 이용하여 간략한 실습을 수행합니다. 본 교과목을 통해, 학생들은 빅데이터 분석에 대한 전반적인 이해도를 높이게 됩니다.

0011937 하드웨어프로그래밍 (Hardware Programming)

통신 시스템에서 활용 가능한 로우레벨 코딩의 기초를 다루는 과목이다. 학생들이 통신 관련 시스템을 설계하고 구현하는 데 필요한 필수적인 기초 지식을 제공한다. 학생들은 임베디드 시스템 및 마이크로컨트롤러 프로그래밍을 포함한 하드웨어와 소프트웨어 간의 상호작용을 이해하게 된다. 하드웨어 제어와 통신 시스템의 구성 요소를 직접 프로그래밍하는 방법을 배운다. 실습을 통해 하드웨어 인터페이스, 디지털 신호 처리, 그리고 효율적인 메모리 및 프로세서 관리를 다루며, 하드웨어 시스템의 성능을 최적화하는 기술을 학습한다. 이 과목은 통신 시스템의 기본 구조를 이해하고, 실제 응용 시스템을 개발할 수 있는 기초 역량을 기르는 데 중점을 둔다.

0011936 빅데이터수학 (Mathematics for Big data Analysis)

이 교과목은 빅데이터 분석을 위한 수학적 이론과 방법을 소개하는 것을 목표로 합니다. 특히, 최적화 이론에 중점을 두어 데이터 분석, 모델링, 기계학습 등 다양한 빅데이터 응용 분야에 필수적인 수학적 기초를 다룹니다. 2학년 학부생을 대상으로 하며, 기초 미적분학 및 선형대수학을 이수한 학생들을 위한 강의로 설계되었습니다.

0002311 전자장론 (Electromagnetic Wave and Propagation Theory)

전자기학에서 배운 정전계 및 정자계 이론을 시간변화(다이내믹)형으로 확장하여 전기장과 자기장의 결합 특성을 정리한 맥스웰 방정식과 파동방정식의 해를 다룬다. 파동방정식에 의한 전자기파의 전력수송과 이종 매질의 경계의 입사시 발생하는 반사파와 투과파에 대한 학습이 이뤄진다. 또한 전자기파의 전송선과 도파관 구조에 대한 물리현상과 모드별 수학적인 표현도 배운다. 이런 학습을 통해 다중 불연속 전송선의 임피던스 정합, 안테나와 초고주파 부품에 대한 기초를 다진다.

IAB6030 데이터통신 (Data Communication)

데이터 통신은 소스와 리시버 사이에 정보를 교환하는 방식이며 이를 이해하기 위하여 데이터 통신의 기본 개념, 기반 구조인 OSI 참조 모델을 설명하고 물리층 (physical layer) 과 데이터 링트 계층 (data link lyaer)를 중심으로 자세한 세부 기술을 배운다.

IAB6065 전자회로 (Electronic Devices and Circuits)

반도체 소자인 다이오드와 트랜지스터인 BJT와 FET의 물리적 및 전기적 특성을 이해하고 정류, 스위칭, 증

폭을 위한 응용회로들의 설계에 대해 학습한다.

0010090 선형대수론 (Linear Algebra)
본 과목은 정보통신공학에서 다루는 일반적인 선형시스템의 분석 및 해석에 필요한 행렬 및 선형대수에 대한 기초이론을 배운다.

IAB6022 운영체제 (Operating System)
컴퓨터 구성 요소의 기능과 연결을 이해한다. 또한, 자원의 효율적 이용과 쉬운 사용을 위한 프로세서 및 메모리 관리, 입출력 인터페이스 등을 학습한다.

IAB6068 인터넷설계실습 (Internet Design Laboratory)
인터넷상에서 클라이언트 및 서버 응용 프로그램을 개발하는 과목이다. Javascript와 JSP, Servlet 등을 중심으로 한 인터넷 프로그램 작성 방법과, Android 환경 등의 클라이언트 프로그램 개발 방법에 대해서 학습하고, 시스템의 설계와 구현, 유지보수 및 평가 과정을 팀별 프로젝트의 형식으로 진행한다. Java 언어에 대한 선수 지식이 필수적이다.

0011929 빅데이터프로그래밍 (Big data programming)
본 교과목은 학생들에게 프로그래밍 언어를 통해 빅데이터를 효과적으로 처리하는 방법을 가르쳐 빅데이터 분석을 실행하는 능력을 개발하도록 돕는 것을 목표로 합니다. 이것은 집중적인 실험실 기반 과정이며, 학생들은 데이터베이스 사용, 데이터 분석 실행, 데이터 시각화, 관련 라이브러리 사용, 탐색적 데이터 분석 수행, 머신 러닝 알고리즘 실행 등을 연습합니다. 이런 방식으로 학생들은 실제 환경에서 빅데이터 분석을 수행하는 방법을 배우게 됩니다.

IAB6046 디지털통신 (Digital Communications)
최근 들어서 대부분의 통신시스템이 디지털 통신시스템으로 바뀌어 가고 있는데, 본 강좌에서는 이러한 디지털 통신시스템의 변조 및 복조에 관한 기초이론을 이해하고, 그들의 응용분야인 확산대역통신시스템 및 다중사용자 무선통신시스템 그리고 정보이론 및 오류정정부호에 관한 기초이론을 다룬다.

IAB6031 디지털신호처리 (Digital Signal Processing)
디지털 신호처리의 기본개념, 변환 및 처리방식에 관한 기초 지식을 다루고 디지털 필터의 설계에 관한 응용을 학습한다.

IAB6024 마이크로파공학 (Microwave Engineering)
초고주파를 이용한 송수신기 설계시 필요한 소자 및 전송선로, 도파관 등의 특성 및 응용범위에 대해서 알아본다.

0010092 모바일 프로그래밍 (Mobile Programming)
기존의 PC를 넘어 핸드폰이나 태블릿, IoT 기기 등 다양한 모바일 단말 환경에서 프로그래밍하는 방법을 학습한다. 수업 중에 이론적인 강의와 실습을 병행한다.

0006837 사물인터넷 (Internet of Things)
사물인터넷의 개념, 시스템 요소 기술에 대해 배우고, 사물인터넷 기술이 실제 환경에서 어떻게 적용되고 있는지 배운다. 사물인터넷의 핵심 요소기술은 센서 기기, 하드웨어, 운영체제, IoT 플랫폼, 네트워킹 및 인터넷, 무선 통신, 데이터 처리, 보안을 포함한다. 학생들은 핵심 요소기술 주제에 초점을 맞추어서 프로젝트를 수행함으로써 IoT의 동작을 실험하게 된다.

0010093 통신실험 (Communication Engineering Lab)
본 실험과목은 통신 시스템을 구성하는 요소들을 실험 및 실습을 통하여 보다 깊이 있게 이해하고 관련 하드웨어 설계와 같은 심화된 전공지식의 향상을 목표로 한다.

0011938 기계학습론 (Introduction to Machine Learning)
기계학습론 (Introduction to Machine Learning) 교과목은 기계학습의 기본 원리와 핵심 개념을 소개하는 것을 목표로 합니다. 학생들은 데이터에서 패턴을 학습하고, 예측을 수행하며, 의사결정을 자동화할 수 있는 기계학습 알고리즘을 배웁니다. 이 과정에서는 지도 학습, 비지도 학습, 강화 학습 등의 다양한 학습 방법을 다루며, 회귀 분석, 분류, 클러스터링, 차원 축소와 같은 알고리즘을 학습하게 됩니다. 핵심 주제로는 데이터 전처리, 모델 평가 및 선택, 과적합 방지, 교차 검증, 하이퍼파라미터 튜닝 등이 포함됩니다. 또한, 기계학습이 실제 문제에 어떻게 적용되는지에 대한 실습을 통해 기계학습 도구(예: Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch) 활용 방법도 익힐 수 있습니다.

0011931 무선및이동통신 (Wireless and Mobile Communications)
본 교과목은 무선 채널의 특성을 이해하고, 이를 기반으로 무선 및 이동 통신 시스템, 특히 셀룰러 통신 시스템의 기본 원리와 핵심 개념을 학습하는 것을 목표로 한다. 주요 내용으로는 무선 채널 모델링, 경로 손실과 SNR 계산, 스펙트럼 효율 및 채널 용량 분석, OFDM의 기본 원리 등을 다룬다. 또한 확률적 분석 기법을 활용한 통신 시스템의 성능 평가 방법을 소개하고, MIMO 기술의 기본 개념을 간단히 살펴본다. 본 교과목을 통해 학생들은 무선 및 이동 통신 시스템의 동작 원리를 이해하고, 기초적인 시스템 분석 및 설계 능력을 기를 수 있다.

0002035 정보보호시스템 (Information Security System)
이번 과정은 현대식 암호(public Key 암호문을 강조하며)의 기초를 이루는 수이론 및 컴퓨터 복장성 이론을 소개하는 과정이다. 우리는 Rivest- Shamir -Adelman, Diffie-Hellman, 그리고 다른 이들의 public key 암호문에 대해 논의할 것이다. 우리는 다음을 포함하는 암호문의 주요 수 이론 문제를 공부할 것이다. 주요시험, 정수인수분해, 불연속 대수. 만약 시간이 허락된다면 우리는 타원곡선 암호문의 증명을 소개할 것이다.

IAB6079 영상처리 (Image Processing)
사람의 이해를 돕기 위한 영상의 화질 개선과 기계 인식의 전처리 과정으로서의 영상처리 기법을 학습하며, 영상 해석을 위한 영상의 표현 기법과 패턴 인식 기법을 소개한다.

0010095 분산클라우드컴퓨팅 (Distributed and Cloud Computing)
복수의 컴퓨터들이 네트워크로 연결되어 공동 작업하는 분산네트워크와 클라우드 컴퓨팅 관련 다양한 최신 기술들을 학습한다. SOAP, REST와 같은 웹서비스 기술로부터 가상화, NoSQL, 상용 클라우드 서비스 및 오픈 소스 클라우드 기술 등에 대해 최신 Topic 중심으로 수업을 진행한다.

0010091 통신시스템설계 (Design of Communication Systems)
통신공학의 이론을 바탕으로 Matlab/ Simulink, ADS/AWR, 등의 응용 소프트웨어들을 활용하여 다양한 무선통신시스템을 설계하고 성능분석을 수행한다.

IAB6016 수치해석 (Numerical Analysis)
수치해석의 기본 개념 및 정보통신분야의 응용을 학습하기 위하여 기본지식을 이해하고 Computer Simulation을 통하여 내용을 확인한다.

0011930 딥러닝론 (Introduction to Deep Learning)
이 교과목은 딥러닝의 기본 원리와 핵심 개념을 학습하는 것을 목표로 합니다. 딥러닝은 기계학습의 하위 분야로, 대규모 데이터를 기반으로 특징을 자동으로 학습하고 복잡한 패턴을 인식하는 기술입니다. 강의는 신경망의 기본 개념부터 시작해, 심층 신경망(Deep Neural Networks), 합성곱 신경망(Convolutional Neural Networks, CNN), 순환 신경망(Recurrent Neural Networks, RNN)과 같은 주요 딥러닝 모델들을 다룹니다. 이론 학습과 더불어 TensorFlow와 PyTorch 등의 딥러닝 프레임워크를 사용한 실습을 통해 학생들이 실제 딥러닝 모델을 구현하고 분석할 수 있도록 설계되었습니다.

0011932 인공지능신호처리 (Artificial Intelligence for Signal Processing)
인공지능 기반 신호처리 알고리즘 통합 설계 및 구현 과정을 학습하며, 신호 향상, 검출, 추정 및 분류의 관련 분야로의 응용력을 배양한다. 특징 추출, 최적화, 그리고 AI 기반 필터링을 위해, 지능형 신호 처리 기법에 대한 포괄적이고 실습 중심의 내용을 다룬다.

0010080 빅데이터공학 (Big Data Engineering)
인터넷, 모바일 컴퓨팅, IoT 등 컴퓨팅 환경 변화에 따라 급속히 증가하는 대량의 데이터들을 저장, 관리하고 분석하는 기술에 대해 학습한다. XML이나 JSON 같은 데이터의 표현 방식부터 데이터 센터, NoSQL 및 데이터 저장 관리 기술, Hadoop과 MapReduce를 포함하는 분산 저장 및 분석 알고리즘, 빅데이터 관련 클라우드 및 인공지능 관련 기술 등에 대해 최신 Topic 중심으로 수업을 진행한다.

IAB6036 화상통신 (Image Communication)
화상 통신을 위한 정지영상 및 동영상의 압축 및 복원 기법, 부호화 및 복호화 기법 등을 학습하며, 화상통신 관련 JPEG, MPEG 등의 국제표준안을 분석한다.

IAB6081 안테나공학 (Antenna Engineering)
현대 무선 및 이동통신 시스템들이 이용하는 무선링크에서 안테나는 필수 불가결한 부품이다. 주위에서 친숙한 대전력형의 대형 반사판 안테나로부터 휴대용 소형 전화기의 보이거나 내장된 안테나의 전자기적인 특성을 제대로 알지 못하면서 통신 시스템을 설계한다는 것은 정보통신기술구현에서 있을 수 없는 일이다. 따라서 안테나 급전부의 전송선 특성으로부터 전파공간으로의 방사의 전기적/물리적 이해가 필요하다. 기본이론의 이해를 통해 안테나의 설계기법과 성능분석, 나아가 전자파 결합과 전파간섭 문제에 대한 접근을 하고자 한다.

0011939 차세대광통신공학 (Next generation optical communication engineering)
본 과목은 전 세계 90%의 통신용량을 책임지고 있는 광통신 시스템에 대한 이해와, 그 구성요소들 및 광통신 기법들에 대해 다룬다. 신호의 발생부터 열화현상 및 복구까지 전반적 광통신의 개념과 기법을 습득한다. 6G 시스템의 핵심 요소인 초고주파 대역의 대표인 광학 스펙트럼 및 이를 이용한 응용 시스템과 원리에 대해 학습하며, 관련 전문지식을 습득하여 통신분야의 경쟁력을 확보한다. 특히 차세대광통신기술은 양자암호통신과 우주광통신에 대하여 학습한다.

0011942 빅데이터플랫폼 (Bigdata platform)
이 과목은 클라우드 컴퓨팅과 알려진 퍼블릭 클라우드 기초 및 설정을 다룬다. 수강생들은 데이터 파이프라인 설계를 위한 주요 원칙과 패턴을 학습한다. 데이터를 수집하고 준비하는 파이프라인 기술, 대규모 데이터를 저장하고 조직하는 방법을 익히며, 빅데이터 처리에 대한 인사이트를 얻는다. 클라우드 기반 도구와 플랫폼을 활용해 방대한 데이터를 효율적으로 관리하고 처리하는 방법을 배우며, 확장 가능한 데이터 인프라를 구축하는 실무 역량을 기른다.

0011940 데이터윤리 (Data Ethics)
본 교과목은 빅데이터 윤리와 인공지능 윤리라는 두 가지 윤리 범주를 탐구하는 것을 목표로 합니다. 빅데이터 윤리는 데이터, 특히 개인 데이터와 관련하여 옳고 그른 행동에 대한 개념을 체계화, 방어 및 권장하는 것을 말합니다. 학생들은 사례를 통해 빅 데이터 윤리의 여섯 가지 원칙을 배웁니다. 여기에는 소유권, 거래 투명성, 동의, 프라이버시, 통화 및 개방성이 포함됩니다. 인공지능 또는 머신 러닝 시스템은 일반적으로 빅데이터 세트를 사용하여 구축되므로 데이터 윤리를 둘러싼 논의는 종종 인공지능 윤리의 논의와 얽혀 있습니다. 후자에서 학생들은 특정 윤리적 이해 관계가 있는 것으로 간주되는 분야 내의 광범위한 주제를 배웁니다. 여기에는 알고리즘 편향, 공정성, 자동화된 의사 결정, 책임, 프라이버시 및 규제가 포함됩니다.

0011941 빅데이터응용 (Big Data Applications)
이 교과목은 다양한 실제 사례를 통해 빅데이터 분석이 어떻게 다양한 산업과 분야에 적용될 수 있는지를 탐

구하는 것을 목표로 합니다. 학생들은 대규모 데이터를 처리하고 분석하는 방법을 배우며, 이를 바탕으로 여러 응용 분야에서 실제로 문제를 해결하는 과정을 학습하게 됩니다. 교과목은 실무에서 사용되는 도구와 기술을 사용한 실습을 포함하여 빅데이터의 실질적인 활용 능력을 기르는 데 중점을 둡니다.

EL06039 정보이론 (Information Theory)

정보의 측정, 전송, 저장, 압축 및 복원에 관한 이론적 기초를 다루는 과목이다. 이 과목은 정보통신 및 데이터 전송 시스템의 성능을 평가하고 최적화하는 데 필수적인 개념을 학습한다. 주요 내용으로는 엔트로피, 상호 정보, 조건부 엔트로피와 같은 정보의 기본 개념과 정보의 효율적 표현을 위한 소스 코딩 및 채널 코딩 이론을 포함한다. 학생들은 잡음이 있는 통신 채널에서의 데이터 전송을 분석하고, 오류 검출 및 수정 기법에 대해 배우게 된다. 또한, Shannon의 정보이론을 바탕으로 데이터 압축과 채널 용량에 대한 이해를 심화하며, 이를 실제 시스템에 적용할 수 있는 능력을 기른다. 다양한 예제와 문제 풀이를 통해 정보의 이론적 개념을 실습하고 응용하는 데 중점을 둔다.

0006819 캡스톤디자인 Ⅰ (Capstone Design Ⅰ)

정보통신공학과에서 배운 이론 및 기술을 기반으로 학생 개개인이 제안한 정보통신 관련 주제를 심층적으로 접근, 해결하는 종합설계과정이다. 주제의 창의성, 실현 가능성 등을 검토하고, 문제 해결 능력을 배양한다.

0006824 캡스톤디자인 Ⅱ (Capstone Design Ⅱ)

정보통신공학과에서 배운 이론 및 기술을 기반으로 학생 개개인이 제안한 정보통신 관련 주제를 심층적으로 접근, 해결하는 종합설계 심화과정이다. 주제의 창의성, 실현 가능성 등을 검토하고, 문제 해결 능력을 배양한다.

◈ 임베디드시스템공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	XAA 1333	이산수학	3(3)	1-1	
〃	000 6799	C언어프로그래밍(1)	2(4)	1-1	
〃	000 6843	C언어프로그래밍(2)	2(4)	1-2	
전공핵심	000 9489	디지털회로및소자	3(3)	1-1	
〃	000 9492	아날로그회로및소자	3(3)	1-2	
〃	000 4262	임베디드시스템개론	3(3)	1-2	
〃	IAC 3038	데이터구조	3(4)	2-1	
〃	000 6800	마이크로컨트롤러구조	3(3)	2-1	
〃	IAC 3045	알고리즘	3(4)	2-2	부전공 필수
〃	000 6808	임베디드구조	3(3)	3-1	부전공 필수
〃	IAC 3047	운영체제	3(3)	3-1	부전공 필수
〃	000 9491	임베디드SW	3(3)	3-1	
〃	000 6836	네트워크구조및설계	3(3)	3-2	
〃	001 1452	임베디드시스템프로그래밍	3(3)	3-2	
〃	IAC 3054	캡스턴디자인(1)	3(3)	4-1	
〃	IAC 3058	캡스턴디자인(2)	3(3)	4-2	
전공심화	000 9490	MATLAB프로그래밍	3(3)	1-1	
〃	001 1943	임베디드전공설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 2603	창의설계입문	3(3)	1-2	
〃	001 1944	임베디드전공설계세미나II	1(1)	1-2	
〃	000 6801	신호처리입문	3(3)	2-1	
〃	001 1441	데이터사이언스기초	3(3)	2-1	
〃	001 1447	통신기초	3(3)	2-1	
〃	000 4259	객체기반SW설계	3(3)	2-2	
〃	001 1451	인공지능수학	3(3)	2-2	
〃	000 6835	마이크로컨트롤러응용	3(3)	2-2	
〃	IAB 6067	통신공학	3(3)	2-2	
〃	000 9493	오픈소스SW설계	3(3)	2-2	
〃	000 4260	임베디드통신시스템	3(3)	3-1	
〃	000 0697	현장교육실습(I)	2(P)	3-1	
〃	000 1770	데이터베이스	3(3)	3-2	
〃	IAA 6027	인공지능	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	IAB 6079	영상처리	3(3)	3-2	
〃	IAC 3052	센서공학	3(3)	3-2	
〃	000 6818	모바일SW	3(3)	4-1	
〃	001 1449	딥러닝알고리즘	3(3)	4-1	
〃	001 1450	AI비젼시스템	3(3)	4-1	
〃	000 6837	사물인터넷	3(3)	4-1	
〃	000 6840	고급알고리즘	3(3)	4-2	
〃	000 1432	임베디드시스템특강	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

임베디드 기술이란 우리를 둘러싸고 있는 각종 사물(Things)에 컴퓨터와 소프트웨어, 그리고 통신 기술을 내장(embed)시켜 지능(intelligence)를 부여하는 기술이다. 스마트 기기, 자동차, 무인 항공기(드론, Drone), 사물인터넷(IoT) 등, 언제 어디서나 컴퓨팅을 사용할 수 있도록 하는, 연결된 세상을 구축하기 위한 핵심 기술이다. 에너지를 적게 쓰면서도 원하는 동작을 빠르고 아주 정밀하고 정확하게 처리하게 하는, 소프트웨어와 하드웨어가 밀접하게 결합된 첨단 전자 시스템을 임베디드 시스템이라고 말한다. 우리 학과에서는 임베디드 시스템을 위한 융합 소프트웨어 설계 및 개발 능력을 갖춘 글로벌 인재양성을 목표로 충분한 이론적 지식과 산업체 수요중심의 실무 기술을 융합한 특화된 교육 과정을 운영하고 있다.
각 교과 과정은 임베디드 시스템 설계 기술과 임베디드 소프트웨어 설계 기술, 센서 및 제어공학, 통신 및 네트워크 기술, 영상 처리 기술 등 임베디드 엔지니어로서 필수적으로 습득해야 하는 많은 과정을 포함하고 있다. 또한 C언어, JAVA 등 융합 소프트웨어 개발에 필수적인 프로그래밍 언어를 다양한 과목에서 접목하여 사용함으로써 소프트웨어 개발능력을 극대화 시킬 수 있도록 교육과정이 체계적으로 이루어져 있다.

⌘ 교과목개요

XAA1333 이산수학 (DISCRETE MATHEMATICS)

전산 분야에 활용되는 이산 환경의 수학적 배경을 학습한다. 입출력 인터페이스의 사용이 필요한 사례연구를 통하여 설명될 것이다.

0006799 C언어프로그래밍(1) (C language programing (1))

이 과목에서는 C언어 문법과 프로그래밍 요소들을 학습하고, 이를 바탕으로 다양한 난이도의 응용 프로그램을 작성해본다.

0006843 C언어프로그래밍(2) (C language programing (2))
C 언어를 중심으로 다양한 예제문제를 통해 프로그램 능력을 향상시킨다.

0009489 디지털논리회로 (Digital Circuits and Devices)
이 과정은 디지털 회로의 삽입과 마이크로 프로세서 설계에 관한 기술을 디지털 시스템 제어지가 필요한 시스템을 위한 설계요건을 고려함으로써 개발한다. Top-down 설계방법의 활용은 실용적인 실행기술의 세부지식을 촉진시킨다. K-map의 이용은 통합적인 회로, 다중송신기, 번역기의 설계와 실현을 위해 도입되었다. 쌍 안정요소의 사용은 단순연속기계 (FSMs)의 설계와 현실로 확대되었다. CISC와 RISC프로세서 구조의 예들은 전형적인 마이크로 프로세서의 구조를 묘사하는데 사용되었다. Advanced RISC machine(ARM) 어셈블리 언어의 자세한 연구는실험실 연구의 근거를 이루는 어셈블리 언어에서 마치 검색 프로그래밍을 위한 전달 도구처럼 사용되었다. 디지털 시스템에서 삽입된 마이크로 프로세서의 통합은 입출력 인터페이스의 사용이 필요한 사례연구를 통하여 설명될 것이다.

0009492 아날로그회로및소자 (Analog Circuits and Devices)
① 전기회로, 전압, 전류, power, 에너지, 저항, 커패시턴스, 인덕턴스에 대한 이론과 함께 Kirchhoff법칙에 따른 노드 및 메쉬 방법에 따른 회로 해석을 학습함. Multi-sim과 같은 회로 시뮬레이션 툴을 사용한 실습 및 브레드보드를 사용한 실습을 병행함
② 다이오드, 연산증폭기, MOSFET, BJT와 같이 반도체 소자에 대한 동작 및 응용에 대한 학습을 진행함
③ 임베디드시스템을 위한 아날로그 필터, 증폭기 및 데이터 변환기에 대한 학습을 진행함

0004262 임베디드시스템개론 (Introduction to Embedded Systems)
멀티미디어 시스템은 소리와 영상을 위한 현대식 하드웨어와 적절한 소프트웨어 툴을 교육적, 상업적, 산업적으로 활용이 가능한 통합제품을 생산하기 위해 결합시킨다. 이번 과정은 관련된 하드웨어/소프트웨어 기술을 소개하고 그것들의 기능양상의 이해를 도와주고, 전형적인 활용에 가장 적합한 하드웨어/소프트웨어 기술과 표준들의 평가를 제시한다.

IAC3038 데이터구조 (Data Structure)
소프트웨어에서 효율적으로 데이터를 구성하고 접근하는 방법을 다룬다. 주요 데이터구조로는 스택과 큐, 링크드 리스트, 트리, 그래프, 해싱을 다룬다. 이를 통해 소프트웨어 구현에 필요한 기초적인 데이터 구성 및 접근 방법을 알 수 있다. 또한 이를 응용하여 복합적인 데이터 구조를 생성하는 방법에 대해서도 배운다.

0006800 마이크로컨트롤러구조 (Microcontroller Architecture)
본 과목에서는 임베디드시스템의 기본이 되는 마이크로 콘트롤러의 기본적인 구성을 습득하고, 실제 많이 사용되는 임베디드 플랫폼의 MCU를 중심으로 마이크로 콘트롤러 내부 구조 및 각 기능을 이해한다. 또한 SFR(Special Function Register)를 통해 각 MCU의 기능을 소프트웨어로써 제어하는 다양한 기술을 이해한다. 본 과목은 또한 GPIO, 외부 인터럽트, 타이머/카운터, 시리얼 통신, 전원관리 등의 세부적인 주제를 다룬다.

IAC3045 알고리즘 (Algorithm)

이 과목에서는 컴퓨터 공학분야에서 많이 사용되는 알고리즘들에 대해서 이론적으로 배우고,
이를 프로그래밍 언어로 구현할 수 있는 능력을 기른다.

0006808 임베디드구조 (Embedded Architecture)

① 임베디드 구조 및 마이크로아키텍쳐에 대한 기본 지식 이해
② 명령어 세트구조, 파이프라인수행, 메모리계층성 및 I/O 시스템 이해
③ 고성능을 위한 하드웨어/소프트웨어 기술

IAC3047 운영체제 (Operating System)

이번 과정은 리눅스 커널, 초기의 검토, 플로피 또는 Rom/Eprom을 사용한 boostrap 시스템; 공중전화, 산업시스템의 연구, 산업 시스템; 인터넷 업그레이드, 사용자의 해킹 및 수정의 방지; 디지털입력, 메모리를 출력, 인터렉티브 장치, 컨트롤링 외부 하드웨어, 드라이버 장치들의 개요; 툴 체인, 실시간 확장, 교차 번역기, 마이크로 컨트롤러를 위한 리눅스, UClinux 개발 환경, ucsimm; 휴대형과 리눅스로 돌아가는 소비자 제품. 학생들은 hands-on 리눅스 프로젝트를 완벽하게 수행해야 한다. 리눅스 실습 프로젝트는 사람들에게 리눅스를 위한 소프트웨어 제어 공정과 데이터 수집의 개발을 할 수 있도록 도와준다. 그것은 그리고 교육적 또는 산업적 환경에서 이 재료를 다루고 있는 애플리케이션 개발자와 흥미를 가지고 있는 사람들을 위한 소프트웨어와 지식의 풀로서 이해되어야 합니다. 그것은 하드웨어 지원부터 어플리케이션 개발까지 넓고 다양한 어플리케이션을 위해 표준화된 개발 환경을 제공할 것입니다. 또한 이 실습 프로젝트는 실제 현장을 통해 Windows CE, .NEt, Bluetooth, Advanced ARM for Windows CE, 그리고 Windows XP에 대한 연습을 제공한다.

0009491 임베디드SW (Embedded Software)

임베디드 보드의 CPU와 관련된 하드웨어 장치들을 운영체제와 라이브러리의 도움없이 직접 제어하는 방법에 대해 공부한다. 그리고 나서, 임베디드 리눅스와 같은 운영체제를 위한 디바이스 드라이버 개발에 대해 공부한다. 보다 크고 복잡한 문제를 해결하기 위해 설계하고, C언어를 이용하여 프로그래밍하는 능력을 기른다.

0011452 임베디드시스템프로그래밍 (Embedded System Programming)

본 과목에서는 어플리케이션 프로그램들에 컴퓨팅 자원과 서비스 제공을 목적으로 하는 시스템 소프트웨어를 임베디드 플랫폼 환경에서 설계하고 구현하는 방법에 대해 배운다.
이를 위해, 운영체제의 프로세스 관리, 메모리 관리 및 동기화 등에 대한 개념을 실습을 통해 학습하며, 이를 적용하는 프로젝트를 수행한다.

0006836 네트워크구조및설계 (Network Architecture and Design)

본 과목은 인터넷의 기본 구조 및 프로토콜을 이해하고, 인터넷 기반의 다양한 네트워크 프로그래밍 기술에 대해 배운다. 리눅스 기반의 Socket 프로그래밍을 시작으로 다양한 플랫폼과 다양한 언어에서의 인터넷 프로그래밍을 습득할 수 있으며, 이를 기반으로 새로운 어플리케이션에서 효율적인 프로토콜 설계 기법에 대한 다양한 기술을 습득한다.

IAC3054 캡스턴디자인(1) (Capstone Design(1))
다양한 전공과목의 지식을 종합하여 주어진 문제에 대해 문제점의 요구사항 도출, 설계, 구현 그리고 검증과정을 거쳐 해결안을 제시하는 능력 배양을 본 교과목의 목표로 한다.

IAC3058 캡스턴디자인(2) (Capstone Design(2))
다양한 전공과목의 지식을 종합하여 주어진 문제에 대해 문제점의 요구사항 도출, 설계, 구현 그리고 검증과정을 거쳐 해결안을 제시하는 능력 배양을 본 교과목의 목표로 한다.

0009490 MATLAB프로그래밍 (Matlab Programming)
Matlab을 이용하여 공학적인 문제를 쉽게 해결하는 방법을 이해하고 적용하는 능력을 기른다. Matlab의 강력한 벡터, 행렬 연산 기능을 이용하여 다양한 데이터를 처리하는 기법을 배운다. 또한, 2차원 및 3차원 그래프를 이용하여 데이터를 표현하는 능력을 기른다. Matlab은 사용하기 쉽고 다양한 공학적 라이브러리를 가지고 있으며, 강력한 객체지향 프로그래밍 언어를 제공한다. 함수 및 스크립트 작성 방법을 통해 이러한 Matlab의 기능을 활용하는 고급 기법을 배운다. Matlab을 이용하여 소리 및 그림 등의 멀티미디어 데이터를 표현하고 조작하는 기본적인 방법도 습득한다.

0011943 임베디드전공설계세미나 I (Embedded Major Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0002603 창의설계입문 (Introduction to Creative Design)
설계하고자 하는 대상을 정하고 이를 창의적으로 구현하기 위한 전체시스템, 세부요소, 프로세스의 고안 과정 등을 통해 학생들의 도전성, 창의성 그리고 공학적 상상력을 배양한다. 기초적인 과학, 수학적 지식 및 체득한 경험을 실제 제작에 반영하는 과정을 통해 이론적 경험적 직관성을 겸비한 체계화된 창의적 설계의 기본능력을 부여한다. 아울러 문제해결을 위한 아이디어 창출, 기획 및 분석 능력을 양성하고, 팀원들과의 협동 및 조정을 통한 팀웍의 중요성을 인식시킨다. 또한 설계 계획 및 결과의 공개발표를 통해 보고서 작성 및 프레젠테이션 기법을 체계화시켜 의사소통 능력을 증대시킨다.

011944 임베디드전공설계세미나II (Embedded Major Design SeminarII)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0006801 신호처리입문 (Introduction to Signal Processing)
본 과목에서는 연속(continuous-time) 및 이산(discrete-time) 신호와 시스템(signals and systems)을 수식적으로 표현하고, 퓨리에 표현(Fourier representations: 퓨리에 급수 및 퓨리에 변환), 라플라스 변환, Z 변환을 이용하여 신호 및 시스템을 해석하고 그 특성을 분석하는 능력을 배운다. 강의내용은 신호와 시스템의 일반적인 개념, 선형특성, 시불변특성, 콘볼루션, 시간함수의 주파수 영역 표현, 선형시 불변시스템의 시간 및 주파수 영역에서의 표현, 시스템 전달함수, 시스템 안정성과 causality 분석, Laplace 변환, Z 변환 및 그 응용을 다룬다.

0011441 데이터사이언스기초 (Introduction to Data Science)

데이터사이언스는 다양한 데이터로부터 의미있는 인사이트를 얻기위해 수학, 통계, 인공지능 분야 등의 원칙과 개발 방법들을 결합하여 분석하는 종합적인 접근 방식을 말한다. 본 교과에서는 이러한 데이터사이언스의 기초가 되는 프로그래밍언어(Python)와 관련 도구들, 그리고 기본적인 이론들을 다룬다.

0011447 통신기초 (Basic Communication)

본 과목은 통신 시스템 및 네트워크 관련 응용 기술에 대한 기본적인 내용을 포괄적으로 소개한다. 통신 및 네트워크 기본용어 및 특징, 계층별 구조 및 역할, 통신 프로토콜, 네트워크 보안 등을 학습한다. 또한, 통신 시스템에 대한 최신 응용 기술 및 이슈를 소개한다.

0004259 객체기반SW설계 (Object-oriented Software Design)

네트워킹 기능 위주의 애플리케이션을 자바언어 기반으로 설계하고 구현하는 것을 다룬다. 사용자 인터페이스 설계, 알고리즘 개발, 네트워킹 처리 등을 주요 내용으로 한다. 주어진 애플리케이션 요구사항에 대해 UML을 이용하여 설계하고, 필요한 알고리즘을 개발할 수 있으며, 이를 자바언어로 구현하여 동작하도록 하는 것을 배운다. 애플리케이션 요구사항을 구현결과가 만족시키는지 평가 하는 방법에 대해서도 배운다.

0011451 인공지능수학 (Mathematics for Artificial Intelligence)

이 과목에서는 인공지능의 기초를 이해하는 데 필요한 수학적 개념과 기법을 학습한다. 주요 학습 내용은 확률과 통계, 선형 대수, 미적분 등이 포함되어 있으며, 이러한 수학적 지식은 향후 머신러닝 알고리즘과 딥러닝 네트워크를 이해하는 기초를 제공하도록 설계되었다. 수업은 이론 강의 중심으로 구성되어 있어 실제 인공지능 문제 해결에 필요한 수학적 능력을 효과적으로 학습한다.

0006835 마이크로컨트롤러응용 (Microcontroller Appplications)

본 과목은 마이크로콘트롤러를 사용하여 기본적인 임베디드시스템을 구현하고, 다양한 실험을 통해 마이크로컨트롤러의 다양한 기능과 어플리케이션 측면에서의 결과물과의 관계를 이해한다. 특히, 최근 가장 널리 사용되고 있는 상용 임베디드 플랫폼을 low level에서부터 직접 제작하여 전체 시스템을 구축하고 어플리케이션까지 개발함으로써 학생들은 보다 전문적인 임베디드 기술을 습득할 수 있다.

IAB6067 통신공학 (Communication Systems Engineering)

아날로그 신호 및 디지털 신호를 전달하기 위한 통신 시스템이 갖추어야 하는 기능을 이해하고 구성 요소, 요소 기술 및 기본적인 이론을 습득한다. 첫 부분에서는 아날로그 신호의 전력, 스펙트럼, 아날로그 변복조 기법을 소개한다. 후반부에서는 AD변환, 기저대역 디지털 변복조 및 통과 대역 디지털 변복조를 소개한다. 잡음 환경에서 동작하는 통신 시스템의 성능을 파악하기 위하여 신호대 잡음비의 개념, 잡음의 성질, 비트 전송 오율 등을 소개하고, 컴퓨터를 활용하는 모의 실험 기법도 소개한다.

0009493 오픈소스SW설계 (Open Source Software Design)

오픈소스 소프트웨어는 소스코드가 공개되어 누구나 소스를 볼수 있고, 수정하고, 확장할 수 있는 소프트웨

어를 말한다. 최근 오픈소스 소프트웨어는 서버에서부터 모바일 시스템까지 활발하게 사용되고 있다. 예를 들어, 슈퍼컴퓨터 10대 중 9대는 오픈소스 소프트웨어인 리눅스로 동작한다. 또한, 전세계 스마트폰의 88% 이상이 오픈소스 소프트웨어인 안드로이드를 통해 동작하고 있다. 이처럼, 오픈소스 소프트웨어는 소프트웨어 산업전반에서 중요한 역할을 하고 있다. 이러한, 오픈소스 소프트웨어의 개발 체계를 이해하고, 이를 통해 양질의 소프트웨어를 개발하는 것은 현재의 소프트웨어 개발자 모두에게 요구되는 중요한 기술이다. 본 교과에서는 오픈소스 소프트웨어를 개발하기 위해 필요한 개발 도구와 방법, 그리고 실무에 대해서 학습한다. 또한, 공개 소프트웨어를 개발하는 팀 프로젝트를 통해, 오픈소스 커뮤니티의 개발 프로세스를 실습한다.

IAC3052 센서공학 (Sensors and Actuators)

센서공학은 임베디드 시스템의 구성에 중요한 부분을 차지하는 다양한 센서들에 대해 공부하며 이를 직접 구성해 보는 교과목이다. 고도로 정보화된 사회에서 적용되는 정보처리시스템이 정상적으로 동작하기 위해서는 외부로부터의 다양한 정보를 획득하는 센서가 그 근간을 이룬다. 센서기술이 IT핵심기술로 부상함으로써 정보화 시대에 막대한 파급효과를 가져오고 있다. 본 강의에서는 다학제적 성격이 강한 센서기술을 기본 물리/화학적 현상에서부터 시작해서 작동 원리를 설명하여 학생이 중요도가 높은 센서들에 대한 이해 및 적용성을 향상시킨다.

0004260 임베디드통신시스템 (Embedded Communication Systems)

임베디드 시스템에 적용되고 있는 유무선 통신 방식을 소개한다. 그 동작 원리 및 신호 처리 기술을 이해한다. 주변 기기와의 기저대역 유선 통신, 근거리 무선통신, 이동통신, 위성통신 등을 포함한다. 소개되는 통신 신호처리 요소 기술은 동기화, 채널 추정, 등화기, 대역 확산, OFDM 등을 포함한다.

0007494 현장교육실습(Ⅰ) (Industrial attachment Ⅰ)

학생들에게 전공분야의 다양한 경험을 주고, 학교에서 배운 내용들을 현장에서 실습할 수 있는 기회를 제공한다.

0001770 데이터베이스 (Database)

데이터베이스 이론과 실습을 다루고, 모바일 환경을 고려한 임베디드 DB의 특수성에 대해서 배운다. 이를 토대로 임베디드 플랫폼 기반의 간단한 DBMS를 설계하고 구현하는 프로젝트를 진행한다. 데이터베이스 실습은 SQL 기반 DB를 사용하고, 이론은 트랜잭션과 동시성 제어부분을 중점으로 다룬다. 이를 통해 임베디드 DB에 대한 이해와 애플리케이션 응용시 고려할 사항들을 이해할 수 있게 된다.

IAA6079 인공지능 (Artificial Intelligence)

인공지능이란 인간과 유사하게 지능적으로 행동하는 컴퓨터 프로그램을 설계하고 개발하는 학문이다. 본 강좌는 인공지능의 전통적인 기법들과 더불어, 딥러닝과 같은 최신 인공지능 기법들의 원리를 학습한다. 본 강의는 인공지능의 이론과 더불어 실험/실습을 통해 인공지능기술의 실질적인 적용을 실습하도록 한다. 본 수업을 수강하는 학생들은 기본적인 확률통계, 미적분학에 대한 이해가 요구된다.

IAB6079 영상처리(Image Processing)
영상처리 분야의 전반적인 기술을 다룬다. 기초적인 알고리듬을 이해하고 어떻게 적용할 것인지를 공부한다. 최신 영상처리 연구 논문을 읽고 이해할 수 있는 실력을 기른다. 영상처리를 실생활에 적용할 수 있도록 실험을 하고 실력을 기른다.

0006818 모바일SW (Mobile SW)
임베디드 보드에서 활용가능한 다양한 응용 소프트웨어를 개발한다. Velos, Embedded Linux, Android 등 최신의 임베디드 운영체제를 직접 경험하고 다양한 응용 프로젝트를 수행한다.

0004270 AI비젼시스템 (AI Vision System)
본 수업은 영상 및 신호처리 개념을 소개한다. 본 수업을 통해 컴퓨터 비전을 배우고 인간에게 도움이 되는 컴퓨터 비전 관련 기술을 배운다. 다루는 주제는 2D 와 3D를 망라하는데 다음과 같다.
- image formation, radiometry, photometry, shading, 3D coordinate systems, homogeneous coordinates, stereoscopic 3D reconstruction, elementary differential geometry, algorithms for processing 3D range and mesh surface data.

0011449 딥러닝알고리즘 (Deep Learning Algorithms)
인공지능의 한 분야로 시작된 인공신경망은 최근들어 많은 데이터, 높아진 계산 컴퓨팅 능력, 다양한 학습 알고리즘에 힘입어 많은 계층과 파라미터를 갖는 딥러닝으로 발전하였다. 이러한 딥러닝 알고리즘은 자율주행차, 메디컬 영상 진단, 창의적인 작문 등의 다양한 분야에서 활용되며 뛰어난 성능을 보여주고 있다. 본 교과목에서는 이러한 딥러닝의 기초가 되는 네트워크의 구조적인 특징과 학습 알고리즘에 대해서 학습한다.

0006837 사물인터넷 (Internet of Things)
본 과목에서는 사물인터넷의 기본 개념 및 다양한 응용분야에 대해 배운다. 사물인터넷을 위한 다양한 임베디드 플랫폼에서의 요구사항을 비롯하여, 다양한 connectivity 기술들 그리고 다양한 응용분야가 다루어지며, 최근 이슈가 되고 있는 사물인터넷 응용에 대해 함께 조사하고 분석하여 사물인터넷 관련 최근동향 및 개발방법론에 대한 능력을 배양할 수 있다.

0006840 고급알고리즘 (Advanced Topics in Algorithms)
효율적인 알고리즘의 설계와 분석에 대하여 공부한다. 다루는 주제는 동적프로그래밍, 검색기법, 근사알고리즘, 머신러닝 등이다.

0001432 임베디드시스템특강 (Advanced Lectures on Embedded Systems)
임베디드시스템공학 분야 중 최근의 주요 이슈에 관한 내용을 선별하여 학습하며 차후 발전방향 및 응용에 관한 내용을 고찰한다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

13

경영대학

경영학부
데이터과학과
세무회계학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

경영대학
교육목표

경영대학은 시대의 변화에 맞춰 급변하는 국제 환경에 기업경영의 효율성을 극대화하기 위한 환경요인들 간의 네트워크 구축을 통한 기업가 정신을 함양하고, 과학적이고 체계적이며 능동적으로 기업환경에 대처하며 부응하기 위하여 연구 및 학생을 지도함으로써 우리나라의 산업계, 학계, 정부기관 등 국내외 기업을 비롯한 조직의 경영진을 주도해 나갈 수 있는 유능한 인재 양성을 교육목표로 하고 있다. 학식과 덕망을 갖춘 교수를 모시고 그분들의 경험과 이론을 바탕으로 창의적 사고와 참여 중심의 교육방식으로 오늘날 복잡한 경영환경의 제반 문제를 인간중심 경영, 세계경영 및 지구경영을 추구하는 혁신적이며 비전지향적인 경영방식을 탐구함과 동시에 종합학문으로서의 전체적인 사고방식을 배양하기 위해 경제학, 사회학, 수학, 인문학, 자연과학, 기초과학, 공학 등의 인접 학문을 보완한 전임 교육을 실시함으로써 창조적 경영인을 양성한다.

◈ 경영학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	JA0 6050	경영학원론	3(3)	1-1	연계전공
〃	JA0 6048	회계원리	3(3)	1-1	부전공필수,연계전공
〃	JA0 6047	경제학원론	3(3)	1-2	연계전공
〃	JA0 6015	경영통계	3(3)	1-2	
전공핵심	JA0 6051	재무회계(1)	3(3)	1-2	
〃	JA0 6012	경영과학	3(3)	2-1	
〃	JA0 6001	마케팅원론	3(3)	2-1	부전공필수,연계전공
〃	JA0 6013	경영정보론	3(3)	2-1	
〃	JA0 6009	조직행위론	3(3)	2-2	부전공필수
〃	JA0 6014	재무관리	3(3)	2-2	
〃	JA0 6005	국제경영학	3(3)	2-2	연계전공
전공심화	JA0 6049	상법	3(3)	2-1	
〃	JA0 6007	재무회계(2)	3(3)	2-1	
〃	001 0931	디지털비지니스	3(3)	2-2	
〃	JA0 6010	소비자행동분석	3(3)	2-2	
〃	JA0 6011	세무회계	3(3)	2-2	
〃	000 1434	생산운영관리	3(3)	3-1	
〃	001 0926	국제협상	3(3)	3-1	
〃	001 0927	기업과문화	3(3)	3-1	
〃	001 0928	세계시장진출실무	3(3)	3-1	
〃	000 2037	조직이론	3(3)	3-1	
〃	JA0 6016	광고론	3(3)	3-1	
〃	JA0 6054	인적자원관리	3(3)	3-1	연계전공
〃	JA0 6061	SCM	3(3)	3-1	
〃	JA0 6044	투자론	3(3)	3-1	
〃	JA0 6018	원가회계	3(3)	3-1	
〃	JA0 6062	인터넷마케팅	3(3)	3-1	
〃	000 5874	기업데이터관리및활용	3(3)	3-1	
〃	000 5948	기업재무론	3(3)	3-1	
〃	JA0 6024	관리회계	3(3)	3-2	
〃	JA0 6022	마케팅조사론	3(3)	3-2	
〃	000 3440	금융기관론	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	JA0 6056	고용관계론	3(3)	3-2	
〃	JA0 6025	국제마케팅	3(3)	3-2	
〃	JA0 6027	서비스운영관리	3(3)	3-2	
〃	001 0932	글로벌시장탐험	3(3)	3-2	
〃	001 0933	지능형자율시스템	3(3)	3-2	
〃	000 5848	임금관리	3(3)	3-2	
〃	001 0929	세계경영환경론	3(3)	4-1	
〃	001 0930	운영관리세미나	3(3)	4-1	
〃	JA0 6028	경영전략	3(3)	4-1	
〃	JA0 6029	유통전략론	3(3)	4-1	
〃	JA0 6033	회계감사	3(3)	4-1	
〃	000 1433	기업과사회	3(3)	4-1	
〃	JA0 6052	파생상품론	3(3)	4-1	
〃	JA0 6030	경영분석	3(3)	4-1	
〃	000 5878	IT융합산업세미나	3(3)	4-1	
〃	000 8753	리더십	3(3)	4-1	
〃	JA0 6036	마케팅세미나	3(3)	4-2	
〃	001 0934	경영과학세미나	3(3)	4-2	
〃	001 0935	경영전략및실행	3(3)	4-2	
〃	FE0 6063	고급회계	3(3)	4-2	
〃	001 0936	비영리조직경영	3(3)	4-2	
〃	000 5838	세계경영세미나	3(3)	4-2	
〃	001 0937	실용금융세미나	3(3)	4-2	
〃	001 0938	인공지능과블록체인	3(3)	4-2	
〃	000 3448	관광경영	3(3)	4-2	연계전공

⌘ 교육목표

글로벌 패러다임의 사고방식으로 기업경영을 위한 창의적이고 합리적이며 체계적인 네트워크 구축을 통한 신뢰경영, 사회적 책임경영, 그리고 환경경영의 기업가 정신 함양과 종합학문으로서의 문제중심의 실천적 해결능력을 겸비한 전체주의적 사고능력을 배양한다.

⌘ 교과목개요

JA06050 경영학원론 (Principles of Management)
경영학에 대한 기초적인 개념과 현대기업의 경영원리를 이해시킨다. 특히 현대적 산업경영의 특징, 경영자의 유형, 경영학의 본질, 경영학의 체계, 그리고 기업의 형태에 관하여 연구한다.

JA06048 회계원리 (Introduction to Accounting)
회계원리는 회계처리과정과 회계자료의 활용에 관한 이해를 위해 회계에 관련된 여러 가지 기본 개념, 회계처리의 바탕이 되는 기초 논리, 초급 수준의 회계처리방법, 회계정보의 이용방법 등을 주 내용으로 하는 과목이다. 이러한 내용은 회계정보의 생산자, 회계정보의 이용자를 비롯하여 경제활동을 영위하는 모든 사람들이 습득해야 할 기초지식이다. 따라서 본 교과에서는 회계에 관한 기초논리의 이해, 회계정보의 활용 방법 습득 등 회계정보이용자의 관점이 강조된다.

JA06047 경제학원론 (Principles of Economics)
경영학의 기초과목으로서 경제학의 주요이론을 원론적인 수준에서 소개한다. 전반부에서는 수요공급 법칙, 소비자생산자 이론, 시장 구조 이론 등 가격의 자원배분기능을 중심으로 미시경제학 관련 내용을 배운다. 또 후반부에서는 거시경제이론으로서 국민경제적 차원의 문제를 다룬다.

JA06015 경영통계 (Business Statistics)
기업의 경영분석과 경영의 의사결정의 기초가 되는 통계적 이론과 방법에 관한 지식체계를 배운다. 평균, 표준편차 등과 확률이론을 기초로 한 기술적 통계와 가설검정을 이용한 추론적 통계를 응용하는 능력을 배양한다.

JA06051,JA06007 재무회계(1),(2) (Financial Accounting(1),(2))
재무회계에서는 회계정보의 이용자 측면보다는 회계정보의 생산자의 측면에 초점이 맞추어진다. 본 교과목에서는 우리나라의 기업회계 기준을 비롯한 각종 회계기준을 중심으로 회계처리의 기법과 그 바탕에 깔린 논리를 숙지시켜, 다양한 상황에서 나타나는 회계문제를 적절하게 해결할 수 있는 능력을 배양함으로써 중급정도의 회계처리능력을 갖추도록 하는 것을 목표로 한다.

JA06012 경영과학 (Management Science)
기업을 계량적인 활동과 관련시킴으로써 문제해결의 최적해를 구하기 위해 수학적 모형의 설정방법, 선형계획법, 대기행렬모형, 시뮬레이션 등 경영상의 과학적 의사결정을 위한 기법을 연구한다.

JA06001 마케팅원론 (Principles of Marketing)
전체적인 마케팅 시스템을 이해시키고 거시적 마케팅 차원에서 유통시스템을 중심으로 하여 마케팅에 관한 기초를 강의한다.

0001434 생산운영관리 (Operations Management)
생산시스템의 설계, 운영 및 통제에 관련된 기본개념을 습득시키고 시장수요요건에 대한 생산능력의 적합을 위한 생산 계획, 재고관리, 품질관리 및 표준설정 등 기초능력의 분석과 그 이용기법을 연구한다.

JA06013 경영정보론 (Management Information)
현대의 정보기술은 급속히 발전하여 이제는 중요한 구성요소로 자리 잡게 되었다. 본 과목은 이러한 정보기술의 발전과정, 현황, 기업경영에의 전략적 활용 그리고 앞으로의 추세를 종합적으로 다루게 된다. 본 과목의 목적은 학생들 스스로가 정보기술의 실체를 파악하도록 하여 앞으로 경영자로서 정보기술의 경영적 활용을 극대화하는데 있다.

JA06009 조직행위론 (Organizational Behavior)
집단 및 조직 내에서 인간의 활동을 설명하는 이론적 및 실증적 배경에 대한 설명과 그 행동에 영향을 주는 환경적 구조적 대인 관계적 요인을 분석한다.

JA06049 상법 (Business Law)
개인과 기업, 기업간 거래 등에 영향을 미치는 법률에 관한 기초지식을 제공하며, 한국의 기업관련 법률에 관한 일반적 소개와 함께 상법 중 기업에 관련된 내용을 집중적으로 강의한다.

0010931 디지털비지니스 (Digital Business)
현재 기업의 경영환경에서 급속도로 영향을 끼치는 디지털비즈니스와 관련하여 기업의 새로운 기회와 위협을 파악함으로써 새로운 가치 창출을 위한 디지털비즈니스 이론과 사례를 확인해본다.

JA06014 재무관리 (Financial Management)
기업의 재무활동에 관한 기본적인 이론과 기법의 습득함을 목적으로 하며, 특히 재무문석 및 예산통제, 투자결정, 자금조달결정, 배당정책 등을 연구한다.

JA06005 국제경영학 (International Business)
기업 국제활동의 효율성을 최적화하기 위해 세계화, 정보화, 개방화를 통합하는 글로벌 패러다임 중심의 인간중심 경영, 세계경영 및 지구경영을 추구하는 혁신적이고 비전지향적인 기업의 정책 및 전략수립의 이론적 접근 및 이해를 극대화한다.

JA06010 소비자행동분석 (Consumer Behavior Analysis)
소비자의 소비행동과 구매행동을 조사 분석하는 방법을 연구한다. 소비자의 생활구조, 생활의식, 상품선택, 구매결정 등을 포함한다.

JA06011 세무회계 (Tax Accounting)
기업을 경영하는 경우에는 빠짐없이 수십 가지의 세금을 내야한다. 이러한 세금을 이해하지 못하고 기업을 경영한다는 것은 불가능하다. 본 과목에서는 기업경영과 관련하여 발생하는 각종의 세금을 모두 포함하여 강의하게 된다.

0010926 국제협상 (International Negotiation)
국제경영활동에서 발생하는 이해충돌을 합리적 커뮤니케이션 교환을 이용한 논쟁의 해결책에 도달하는 과정을 살펴본다.

0010927 기업과문화 (Business and Culture)
미국과 세계 여러 나라를 지리적, 인구 구성적, 관광지 변화나 관습, 전통이나 festivals와 event 등을 분석하고 이런 관습이 환경 변화에 따라 어떻게 변화하는가를 관찰하며 이런 것들이 서비스 산업에 얼마나 관련이 있는지를 분석하고 예를 들면 대표적인 franchise 산업인 맥도날드는 세계 여러 나라의 관습에 따라 메뉴를 변경하고 있다. 인도에서는 고기 버거 대신 두부를 이용한 베지 버거를 선보이는 등 이용한 다른 문화를 이해하며 가장 최적화된 sustainable Business와 culture를 알아본다.

0010928 세계시장진출실무 (Global Marketing)
글로벌 시장의 성공적인 마케팅 활동을 위한 다양한 환경 분석과 시장변화 추이를 검토하고 이에 적절한 글로벌마케팅 전략을 모색한다.

0002037 조직이론 (Organization Development)
기업조직의 구조(structure)와 동학(dynamics)을 다룬다. 조직 내부활동의 통합·조정과 조직 외부 환경에의 적응을 위해 조직이 어떤 모습을 취하는가를 다루는 것이 조직구조/조직설계 파트이다. 여기에서는 조직의 전략, 환경의 불확실성, 기술특성, 조직간 관계 등이 조직구조설계에 미치는 영향과 관련 이론을 다룬다. 조직이 탄생해서 성장하고 변화·혁신하며 쇠퇴·소멸하는 과정을 다루는 것이 조직의 동학 파트이다. 여기에서는 조직수명주기, 조직학습, 혁신과 변화, 계획적 변화로서의 조직개발, 4차산업 혁명과 조직 등 주제를 다룬다.

JA06016 광고론 (Advertising Management)
광고계획, 광고매체선정, 광고제작, 광고관리, 광고효과 측정 등을 위한 과학적 접근 방법을 연구한다.

JA06054 인적자원관리 (Human Resources Management)
기업에 있어서 인사문제 즉 채용, 훈련, 이동, 승진, 임금 및 종업원의 사기문제 등을 내용으로 능력을 최대한으로 계발하여 효과적으로 이용할 수 있는 방안을 연구한다.

JA06061 SCM (Supply Chain Management)
현대 기업 경쟁력의 원천으로 인식되고 있는 공급체인관리에 대해서 공부한다. 제품의 기획에서부터 시작해

서 원자재와 부품의 조달 프로세스, 제품 제조 프로세스, 완성된 제품의 유통, 마케팅과 소비자 서비스 걸친 공급체인 활동을 개별적으로 배우고 나아가서 전체적인 조정과 통합에 대해서도 학습한다.

JA06044 투자론 (Investment)
증권투자에 필요한 투자가의 투자심리분석, 유가증권의 선정이론, 기업투자 자금분석, 투자정책의 수립 등 기초이론과 기법을 연구한다.

JA06018 원가회계 (Cost Accounting)
원가회계는 외부의 회계정보이용자를 위한 영역인 재무회계와 내부 이용자를 위한 영역인 관리회계를 연결하는 중간적인 역할을 하는 과목이다. 즉, 원가회계에서는 재무제표의 작성을 위한 원가정보와 가격 결정, 원가관리, 예산의 편성과 통제 등 기업의 경영의사결정을 위한 원가정보의 산출을 다루게 되며, 특히, 제공품, 제품 등의 재고자산에 관한 원가자료의 인식 측정 분류 요약 해석 전달에 초점을 맞춘다.

JA06062 인터넷마케팅 (Internet Marketing)
인터넷을 통한 마케팅에 대한 전반적인 이해의 습득을 목표로 한다. 인터넷마케팅의 시장세분화, 표적시장의 선정, 포지셔닝, 그리고 인터넷마케팅에 있어서의 효과적인 웹사이트 트래픽 추적 및 관리, 브랜드 전략, 고객지원 서비스, 가격전략, 광고 및 판촉 프로그램의 관리, 온라인 마케팅조사 등을 학습한다.

0005874 기업데이터관리및활용 (Data Management & Applications)
과학적인 의사결정을 위해 데이터의 양과 질에 대한 관심과 더불어 기업의 의사결정에 미치는 데이터 관리의 중요성이 부각되고 있다. 본 과목의 목적은 이러한 데이터 관리에 관한 이론을 정리하고 기업의 실제 적용 사례를 프로젝트를 통하여 경험하여 데이터 관리 및 운용에 대한 이해를 높이는데 있다.

0010932 글로벌시장탐험 (Global Business Expert)
국제비즈니스에 필요한 실무지식을 습득하고 해외 현지시장의 체험활동 및 조사분석을 통한 진출방안을 구상한다.

0010933 지능형자율시스템 (Intelligent Autonomous Agents)
지능형자율시스템의 사례를 살펴보고, 미래 경영 환경변화를 대비하는 것이 목적이며. 지능형자율 시스템에 대한 이해와 비즈니스 모델을 설계해본다.

0005948 기업재무론 (Corporate Finance)
기업재무론은 재무관리 과목에서 학습한 기초내용을 바탕으로 실제 기업의 재무활동에 깊은 관계가 있는 내용들을 심화 학습하는 교과목이다. 자산의 가치평가, 자본예산, 포트폴리오 이론, CAPM, 자본비용에 대한 이해를 바탕으로 시장효율성, 자본구조이론, 기업의 배당정책, 운전자본관리에 대한 이해를 목적으로 한다.

JA06024 관리회계 (Management Accounting)
관리회계는 경영자의 의사결정과 통제활동에 도움이 되는 각종 정보를 수집, 분류, 요약, 분석하여 이를 이용자에게 보고하는 회계 분야로서 내부경영계획과 경영통제 활동에 초점을 맞추는 내부보고 지향적 회계시스템이다. 본 교과목에서는 기업이 계획과 통제를 위하여 회계자료를 활용하는 다양한 기법들의 내용과 그 바탕이 되는 논리가 강의되며, 특히 최근에 기업들이 경쟁력 강화를 위해 개발한 최신 관리회계 기법들도 함께 소개된다.

JA06022 마케팅조사론 (Marketing Research)
시장정보의 수집, 처리에 관한 일반적 과정과 소지자분석, 수요분석 및 판매촉진 활동에 효과측정 등 기업의 마케팅 활동에 영향을 미치는 제반요소의 측정 및 예측기법에 관한 연구이다.

JA06056 고용관계론 (Employment Relations)
노동자와 사용주와의 역사적 배경, 기본성격, 단체교섭, 단체협약쟁의, 경영참가, 근로자복지, 임금문제 등을 강의한다.

JA06025 국제마케팅 (International Marketing)
현대 경제사회를 국제적인 측면에서 본 국제마케팅의 이론과 실제 및 역할과 중요성을 강의한다.

JA06027 서비스운영관리 (Service Operations Management)
고객이 만족할 수 있는 서비스의 창출 및 제공을 위해서는 서비스제공 시스템이 어떻게 디자인되고 운영되어야 하는지를 연구한다. 이를 위해 무형의 재화인 서비스가 유형의 재화와 본질적으로 어떠한 차이가 있고 이로 인해 서비스시스템의 바람직한 운영방법이 제조시스템의 경우와 어떻게 다른지를 분석한다.

0005848 임금관리 (Compensation Management)
임금관리의 의의와 체계, 임금관리 이론, 임금통계, 경영전략과 임금관리 전략, 임금체계, 임금수준, 성과급, 복리후생, 특정 집단별 임금관리 이슈, 한국기업 임금관리의 과제와 전망을 다룬다.

0010929 세계경영환경론 (International Business Environment)
기업의 글로벌 활동에 영향을 주는 환경변수들이 국내외에서 비즈니스에 얼마나 다양하고 복잡하게 영향을 주고 있는지를 살펴본다.

0010930 운영관리세미나 (Operations Management Seminar)
본 수업에서 학생들은 운영관리에 대한 다양한 특별한 주제에 대해 다루게 될 것이다. 이러한 주제들에는 효율성 측정, 스케쥴링, 재고 관리, 공급사슬 컨트롤, 수요예측 분석 등이 포함될 수 있다.

JA06028 경영전략 (Business Strategy)
기업전반에 걸쳐 계획 특히 판매, 재무, 인사, 조달 등의 제 정책에 대한 방법과 의사결정 능력을 향상케 하는 것을 내용으로 강의한다.

JA06029 유통전략론 (Marketing Channel Management)
소매경영과 마케팅경로관리의 두 가지 주제를 다룬다. 성공적인 소매경영을 위하여 필요한 입지선정, 점포관리, 머천다이징, 가격관리, 촉진관리가 소매경영 부문의 내용을 구성한다. 아울러 제품이 생산되어 소비되기까지 개재하는 유통경로의 설계, 유통경로 구성원 간 관계의 효과적 관리, 유통경로 성과의 평가 등이 마케팅 경로관리의 내용을 구성한다.

JA06033 회계감사 (Auditing)
신용사회 및 국제경제사회로 넘어갈수록 검증된 회계정보를 반드시 요구한다. 따라서 기업은 회계정보를 검증받기 위하여 회계감사를 자체적으로 하거나 공인회계사에게 의뢰하고 있다. 본 과목에서는 회계감사의 절차 및 기법 등을 강의하게 된다.

0001433 기업과사회 (Business & Society)
기업의 사회적 책임(CSR), 공유가치 창출(CSV), 지속가능성, 사회 가치경영, ESG 등 오늘날 기업은 다양한 이해관계자들을 위한 가치 창출과 기업의 목적을 조화시키는 윤리적 경영을 요구받고 있다. 본 강좌는 윤리이론과 기업의 사회적 책임에 대한 이론을 학습하고, 기업윤리 이슈로서 근로자의 권리와 의무, 다양성과 차별, 마케팅 윤리, 환경에 대한 책임, 세계화와 기업윤리 등의 주제들을 강의와 집단 토론을 병행하면서 학습한다.

JA06052 파생상품론 (Financial Derivatives)
파생상품이란 그 가치가 다른 자산이나 변수에 의해 결정되는 금융상품을 의미하며, 선물, 옵션, 스왑 등이 그 대표적인 예이다. 근래 파생상품은 금융시장의 중요한 일부분이 됨에 따라 이에 대한 적절한 지식 없이 금융시장을 심도 있게 이해하는 것은 불가능하다. 본 과목은 파생상품의 시장구조, 기초적 가치평가, 파생상품을 이용한 재무위험관리 등에 대해 학생들이 기본지식을 습득할 수 있도록 한다.

JA06030 경영분석 (Business Analysis)
기업분석에 필요한 제반 작업을 연구하여 재무제표 및 경영 전반의 질적 자료를 분석하고 경영성과 및 재무상태 개선을 제시한다.

0005878 IT융합산업세미나 (IT Conversion Industry Seminar)
본 교과목에서는 방송, 콘텐츠, 통신, 정보기기 산업 등 다양한 IT영역의 산업 구조 및 가치 사슬이 어떻게 구성되어 있으며, 새로운 경영 패러다임의 등장에 따라 어떻게 변화되고 있는지를 학습한다. 또한 IT산업에 속한 기업들의 사업 모형, 전략 및 조직 구조 등을 사례 분석을 통해 살펴본다.

0008753 리더십 (Leadership)
우리들은 대부분 어떤 조직의 구성원이며 언젠가는 누군가의 리더가 됩니다. 본 과목은 리더십 특성이론에서부터 변혁적 리더십 이론에 이르기까지 다양한 리더십 이론을 소개하며 급변하는 경영 환경에서 효과적이고 성공적인 리더가 되는 데 필요한 특성과 행동을 탐구하는것을 목적으로 합니다. 또한 학생들은 수업시간에 학습한 이론을 현실에 적용해 보는 팀 과제를 수행함으로써 실제 경영환경에 대한 이해력과 응용력을 향상시킬 수 있습니다.

JA06036 마케팅세미나 (Marketing Seminar)
고급수준에서 마케팅 분야의 중요한 현안문제를 토의한다. 마케팅에 대한 기초지식을 갖추었다고 가정하고, 표적시장의 선정, 제품결정, 가격결정, 촉진프로그램결정, 유통경로에 관한 의사결정 등 마케팅문제에 대해 어떻게 의사결정을 내려야 하는지에 대한 현실적으로 구체적인 판단능력을 배양하는 것을 학습목표로 하여 수업이 진행된다.

0010934 경영과학세미나 (Management Science Seminar)
본 수업에서 학생들은 경영과학에 대한 다양한 특별한 주제에 대해 다루게 될 것이다. 이러한 주제들에는 생산성 측정, 선형계획법을 활용한 운송 관리, 자료포락분석과 시스템 다이내믹스 등이 포함될 수 있다.

0010935 경영전략및실행 (Strategic Management & Execution)
전략경영과정은 조직의 비전과 사명을 탐색하고, 원칙과 기법을 검토하며, 조직 및 환경분석 모델을 검토하고, 전략 수립과 실행에 대한 이론과 실천을 논의하기 위해 마련됐다. 한 학기 동안 학생들은 비즈니스 과정에서 배운 선행학습을 구현, 통합, 적용하고 전략적인 결정을 내릴 수 있을 것이다. 이 과정은 학생들에게 중요한 전략적 개념을 소개하고, 이를 통해 다양한 비즈니스 상황에 적용 및 의사결정을 할 수 있도록 하기 위해 마련됐다.

FE06063 고급회계 (Advanced Accounting)
현대의 글로벌경영과 최첨단기술경영은 다양한 형태로 기업간 결합 및 연동을 하게 된다. 고급회계의 과목에서는 이와 관련한 연결회계, 사업결합회계, 공동약정회계 등의 회계이론과 회계실무에 대하여 학습함으로써, 한국채택국제회계기준을 기초로 관련 재무제표의 작성 및 보고하는 능력 뿐만 아니라 다양한 의사결정을 할 수 있는 역량을 배양한다.

0010936 비영리조직경영 (Non profit Organization Management)
현대사회는 국민후생을 증진하기 위한 복지사회를 지향하고 있다. 사회복지, 의료, 교육, 예술 등 분야에서 비영리조직을 두어 다양하게 활동하고 있다. 비영리조직은 국가가 해야 할 임무의 일부를 수행한다는 점에서 세금혜택 등이 부여된다. 비영리조직의 과목에서는 비영리조직의 설립과 운영 등의 경영 및 회계를 학습함으로써, 비영리조직의 효율적 경영을 할 수 있는 능력을 배양한다.

0005838 세계경영세미나 (Seminar in International Business)

국제경영 분야의 특정 주제 및 주요이슈를 강의하고, 경력개발 및 진로에 대한 설계 및 관리, 외부 강사 특강도 병행한다. 학생은 자신의 경력 개발 계획서를 작성하고 지도 교수와의 면담 및 자문을 통하여 진로를 구상한다.

0010937 실용금융세미나 (Practical Finance Seminar)

본 강좌에서는 실제 금융생활에 필요한 기본적인 금융지식 이론과 사례를 중심으로 세미나를 수행한다. 본 강좌는 강좌목적에 따라 실용적인 주제를 선정하여 다룬다, 예. 금융상품과금융시장, 생애주기 재무설계, 증권 가치 분석의 활용 (증권의 분류, 정보 출처의 이해, 고정가치증권 투자, 보통주 투자, 내재가치 산출, 동종기업 비교분석), 혹은 투자 의사결정 관련실용적 주제 등. 이를 통해 금융소비자로서 적절한 의사결정을 할 수 있는 능력제고를 목표로 한다.

0010938 인공지능과블록체인 (Artificial Intelligence & Block Chain)

4차산업혁명과 핀테크산업의 핵심 기술인 인공지능과 블록체인의 알고리즘을 학습하고, 이를 이용한 비즈니스 전략을 고민해본다.

0003448 관광경영 (Tourism Management and Administration)

본 교과목에서는 관광학의 기본개념과 정의, 발전과정, 관광사업의 종류, 관광사업과 마케팅, 관광정책과 행정, 관광개발, 국제관광, 관광의 미래 등에 대해 체계적으로 학습한다. 또한 관광경영 관리의 원리를 습득하고 효율적 관광경영 기법에 대해 연구한다.

0003440 금융기관론 (Financial Institutions Management)

본 교과목에서는 금융기관 경영의 기본 목표와 금융규제의 새로운 방향에 대해 학습하며, 금융기관 경영의 기초지식인 금융시장의 이론, 이자율과 금융자산의 관계, 금융기관의 자산과 부채 관리기법, 리스크관리 기법 등을 소개한다.

◈ 데이터과학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	001 1453	데이터과학개론	3(3)	1-1	부전공 필수
〃	001 1454	데이터과학을위한기초통계학	3(3)	1-1	부전공 필수
〃	001 1457	비즈니스프로그래밍I	3(3)	1-2	
〃	001 1466	데이터과학을위한기초수학	3(3)	1-2	부전공 필수
전공핵심	001 1455	데이터분석실습1	3(3)	2-1	
〃	001 1456	데이터애널리틱스	3(3)	2-1	
〃	001 1465	데이터과학을위한계량경영학	3(3)	2-1	
〃	001 1467	데이터과학사례연구	3(3)	2-2	
〃	001 1468	데이터분석실습2	3(3)	2-2	
〃	001 1469	비즈니스프로그래밍2	3(3)	2-2	
전공심화	001 1458	비즈니스프로그래밍3	3(3)	3-1	
〃	001 1459	서비스사이언스	3(3)	3-1	
〃	001 1460	인공지능과머신러닝	3(3)	3-1	
〃	001 1461	텍스트마이닝및시각화	3(3)	3-1	
〃	001 1470	데이터과학을위한응용통계학	3(3)	3-2	
〃	001 1471	데이터포락분석	3(3)	3-2	
〃	001 1472	비즈니스데이터분석론	3(3)	3-2	
〃	001 1462	금융투자이론및데이터분석	3(3)	4-1	
〃	001 1463	데이터비즈니스트렌드	3(3)	4-1	
〃	001 1464	마케팅애널리틱스	3(3)	4-1	
〃	001 1473	HR애널리틱스	3(3)	4-2	
〃	001 1474	데이터과학세미나	3(3)	4-2	
〃	001 1475	의사결정과학세미나	3(3)	4-2	
〃	001 1476	인공지능세미나	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

인천대학교 데이터과학과는 경제학을 최신 데이터과학 및 컴퓨터공학과 융합하여 제공하는 MIT의 다전공 교육과정(interdisciplinary program)을 모델로 하여, 경영학의 세부영역인 마케팅, 재무, 인사, 회계, 국제경영, 경영과학 등에 대한 도메인(domain) 지식을 데이터과학의 관점에서 기업경영에 활용하는 방법에 초

점을 맞춤으로써 타 학교/학과와는 차별화된 교육과정을 제공하며 이를 통해 이공계열뿐만 아니라 인문사회계열 학생들로 하여금 데이터에 기반한 분석역량을 갖추고 이를 기업경영에 활용하는 경쟁력 있는 인재를 육성하는 것을 목표로 한다.

⌘ 교과목개요

0011453 데이터과학개론 (Introduction to Data Science)
데이터과학 분야의 이론, 사례, 발전과정, 동향 등에 대해 기초적이고 개괄적으로 학습한다. 데이터과학 분야에 대한 학생들의 흥미를 증진시키고, 세부 전공 관심 분야 선택 및 진로 탐색방향을 설정할 수 있도록 한다.

0011454 데이터과학을위한기초통계학 (Introduction to Statistics for Data Science)
데이터과학 분야에서 필요한 확률과 통계 이론을 학습한다. 기술통계학, 확률과 확률변수, 표본 분포, 추정 및 가설검정, 분산분석, 회귀분석, 베이지안 추론 등에 대해 다룬다. 머신러닝, 데이터(텍스트) 마이닝 등의 방법론을 다루기 위해 필요한 기초 통계 지식을 학습하는 것을 목표로 한다.

0011466 데이터과학을위한기초수학 (Introduction to Mathematics for Data Science)
데이터과학을 학습하기 위해서는 컴퓨터 프로그래밍과 알고리즘에 대한 이해가 뒷받침되어야 하고 이를 위해서는 행렬, 벡터, 미적분, 선형대수학과 같은 수학적 기초가 반드시 요구된다. 본 수업에서는 확률과 통계 외에 데이터과학에서 필요한 수학적 지식을 학습함으로써 심화 과정을 수강할 수 있는 기초실력을 다지는 것을 목표로 한다.

0011457 비즈니스프로그래밍 I (Business Programming 1)
데이터 분석에서 가장 범용적이고 기본적으로 활용되는 SW인 엑셀에 대해 학습한다. 엑셀의 구조, 함수의 활용, 각종 기능, 파일 형식(CSV, TSV) 등 엑셀에 대한 전반적인 이해도를 높이고 다른 SW와 연동할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.

0011465 데이터과학을위한계량경영학 (Introduction to Operations Research for Data Science)
계량경영학(Operations Research)을 기반으로 한 데이터를 활용한 분석 방법에 대해 학습하고, 경영학에 데이터가 어떻게 활용되는지를 이해하는 것을 학습 목표로 둔다. Excel Spreadsheet Modeling(Solver), LINGO, LINDO 등 상황에 맞는 방법 도구를 활용하여 데이터를 활용한 경영학적 분석에 초점을 두어 수업을 진행한다. 실제나 가상의 기업 데이터를 활용하여 이를 계량적으로 분석하는 방법에 대해 다룬다

0011455 데이터분석실습1 (Data Analysis Exercise 1)
엑셀과 Python을 활용한 데이터 분석 실습을 수행한다. 기업 주식 데이터, 지리 정보 데이터, 텍스트, 이미지, 영상, 오디오 데이터, 각종 공공 데이터 API 등 여러 종류의 데이터를 직접 다루고 분석하는 실습을 진행한다. 데이터 종류에 따라 수집, 처리, 저장, 분석의 각 단계가 어떻게 달라지는지 이해하는 것을 목표로 한다.

[0011456] 데이터애널리틱스 (Data Analytics)

기초통계학을 기반으로 하여 회귀분석 이론에 대해 학습한다. 회귀분석 방법론을 적용하기 위한 기본적인 가정 및 조건에 대해 살펴보고, 단순회귀모형과 다중회귀모형의 OLS estimator 추정 방법 및 추정 결과를 정확히 해석하는 방법을 습득한다.

0011467 데이터과학사례연구 (Case Study in Data Science)

데이터과학이 기업 실무 뿐 아니라 사회에 어떠한 영향을 미치는지에 대한 사례를 연구하고 이해하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 학생들은 매 주차 새로운 데이터과학 사례를 배우게 되며, 타 학생이 흥미롭게 찾아본 데이터과학 사례 등을 토론 및 발표를 통해 나누며 데이터과학의 응용 분야에 대해 학습하게 된다.

0011468 데이터분석실습2 (Data Analysis Exercise 2)

기초통계학 및 회귀분석에 대한 이론적 지식을 다양한 실제 사례에 적용함으로써 통계적 추론 방법을 실습한다. 통계분석 소프트웨어를 활용한 기초적인 자료의 입력, 가공, 분석 및 출력 등의 과정을 실습함으로써 통계분석의 방법론을 익힌다.

0011469 비즈니스프로그래밍2 (Business Programming 2)

Python 프로그래밍 기초 및 응용에 대해 학습한다. 변수 및 자료형, 연산자, 자료 구조(List, Dictionary, Tuple, Set), 조건문 및 반복문, 함수/클래스/모듈/라이브러리/패키지 등 파이썬 기초 문법에 대해 학습한다 Ÿ Python을 이용해 간단한 알고리즘을 작성하고 문제의 답을 찾는 과정을 실습한다. 프로그래밍 언어에 대해 이해하고 객체 지향 프로그래밍을 수행할 수 있는 역량을 배양하는 것을 목표로 한다.

0011458 비즈니스프로그래밍3 (Business Programming 3)

SAS 프로그래밍의 기초 및 응용에 대해 학습한다. SAS의 핵심 문법인 Data Step과 Proc Step을 자유롭게 활용하여 데이터를 입력/가공/분석/출력할 수 있는 능력을 배양하며, 반복작업의 효율화를 위한 매크로 구문에 대해서도 학습한다. 코딩의 길이와 시간을 동시에 단축할 수 있는 SQL 구문에 대해 학습함으로써 코딩에 있어서의 효율성에 대한 인식을 갖는다. 궁극적으로 이 과목의 학습내용이 SAS 국제공인 자격증 취득으로 연결될 수 있도록 한다.

0011459 서비스사이언스 (Service Science)

서비스업에 초점을 맞추어 서비스를 과학적으로 분석하기 위한 방법론 및 사례에 대해 학습한다. 이를 통해 수강생들은 서비스업에 대해 이해할 수 있으며, 서비스업을 분석하는 데 필요한 다양한 경영학적 분석 도구 등에 대한 능력을 키울수 있다.

0011460 인공지능과머신러닝 (Artificial Intelligence and Machine Learning)

지도학습, 비지도학습, 앙상블 기법 등의 머신러닝과 딥러닝, generative advesrial learning에 대해 학습한다. CNN, RNN, DNN, regularization 등 간단한 인공 신경망의 학습원리 및 적용방법을 소개하고, 심 층신

경망으로의 확장 및 응용을 위한 기법을 학습 및 실습한다. 비즈니스 애널리틱스 강의 내용을 토대로 심화된 내용을 익힌다.

0011461 텍스트마이닝및시각화 (Text Mining and Visualization)

텍스트 데이터는 비정형 데이터의 대표적인 예시로 빅데이터와 AI 분야에서 가장 활발하게 연구되고 발전하고 있다. 뉴스 기사, SNS, 온라인 평점과 리뷰, 기업 보고서 등 다양한 형태의 텍스트 데이터에 대해 학습한다. 텍스트 데이터의 구조와 특징, 영어와 한글의 차이, 가공 방법에 대해 학습한다. 키워드 분석, 토픽 모델링, 워드 클라우드, word2vec, doc2vec 모델 등에 대해 학습한다.

0011470 데이터과학을위한응용통계학 (Applied Statistics for Data Science)

기초통계학 및 데이터 애널리틱스의 기본지식을 바탕으로 통계학의 다양한 주제에 대해 학습한다. 구체적으로 패널자료의 회귀분석, 비선형 회귀분석모형, 로짓/프로빗 모형, 시계열분석의 기초, 벡터 자기회귀모형 등에 대해 학습함으로써 데이터 분석의 보다 전문적인 방법론에 익숙해지는 것을 목표로 한다.

0011471 데이터포락분석 (Data Envelopment Analysis)

데이터포락분석(Data Envelopment Analysis)은 선형계획법을 활용하여 기업이나 특정 부문의 효율성/생산성을 구하는 방법론이다. 본 수업을 통해 학생들은 실제로 데이터를 수집하고 데이터를 활용하여 효율성을 계산할 수 있게 된다. 추가적으로 Kruskal-Wallis one-way ANOVA, Mann-Whitney U Test, Tobit Regression 등 2nd stage approach에 대해서도 학습하여 효율성에 어떠한 환경 요인이 있는지를 파악할 수 있는 능력을 기른다.

0011472 비즈니스데이터분석론 (Business Data Analytics)

여러 데이터 분석 방법론에 대해 학습하고 이를 활용해 실제 비즈니스 데이터를 분석하는 실습을 수행한다. Naive Bayes classifier, K-means clustering, Support vector machine, Logistic regression, Decision tree 등의 방법에 대해 학습하고 이를 실제 데이터에 적용해 분석하는 과정을 익힌다. 이론 실습을 동시에 진행하나 상대적으로 이론강의에 초점을 둔다.

0011462 금융투자이론및데이터분석 (Theory of Financial Investments and Data Analysis)

대표적인 금융자산인 주식과 채권의 가치평가원리를 학습하고, 실제 금융시장 거래자료를 사용 해 가상으로 구성한 포트폴리오의 투자성과를평가하는 것을 그 목표로 한다. 기본적인 이론 학습과 함께 실제 데이터를 사용하여 다양한 방식으로 금융자산 포트폴리오를 구성하고, 그 투자성과를 SAS 프로그래밍을 통해 체계적으로 분석해보고자 한다. 이러한 과정을 통해 대용량의 금융데이터를 능숙하게 분석하고 자신에게 필요한 결과를 도출할 수 있는 역량을 배양하는 것에 초점을 둔다.

0011463 데이터비즈니스트렌드 (Trend in Data Business)

TED, Stanford Business School Youtube, 세바시 등을 통해 국내외 데이터를 활용한 비즈니스가 어떻게

변화되고 있는지에 대한 트렌드를 학습한다. 다양한 매체에서 소개되는 비즈니스 트렌드에 대해 학습하고, 이를 통해 우리 주변의 비즈니스가 데이터를 통해 어떻게 변화하고 있는지를 살펴본다.

0011464 마케팅애널리틱스 (Marketing Analytics)

마케팅과 관련된 의사결정에 있어 데이터를 사용한 체계적이고 분석적인 접근의 유용성에 대해 살펴보고, 이와 같은 능력을 학생들에게 배양함을 목적으로 한다. 전략적 결정을 내리기 위해 과거와 현재의 시장조사 자료 및 경쟁자에 대한 정보 등을 분석하는 방법에 대해 학습한다.

0011473 HR애널리틱스 (Human Resources Analytics)

인적자원관리에 대한 주요 이슈를 알아보고, 이를 해결하기 위한 HR 애널리틱스 활용법을 살펴본다. 데이터 분석을 통해 인사업무 관련 의사결정의 효율화 방안에 대해 논의한다. 조직에서 HR 애널리틱스 실행방안 및 성공요인에 대해 알아본다.

0011474 데이터과학세미나 (Seminar for Data Science)

데이터과학과 관련된 고급 세부 주제를 선택하여 해당 분야의 논문 또는 사례를 학습하고 토론한다.

0011475 의사결정과학세미나 (Seminar for Decision Science)

데이터를 활용해 과학적으로 의사결정을 하는 의사결정과학(Decision Science) 분야에 대해 학습하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 기초 계량경영학 지식이 필요하며, 기업의 다양한 의사결정 상황에서 데이터를 통한 분석이 어떠한 영향을 미치는지에 대해 이해할 수 있다.

0011476 인공지능세미나 (Seminar for Artificial Intelligence)

다양한 인공지능 기술, 인공지능의 활용 사례, 기업의 동향, 이슈 및 트렌드에 대해 학습한다. 인공지능분야 현업의 전문가를 초청해 특강을 진행하고 학생들의 졸업 후 진로를 탐색할 수 있는 기회를 제공한다 인공지능과 관련된 주제를 선정하고 조사, 분석하여 발표 및 토론을 진행한다.

◈ 세무회계학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 6762	회계원리(1)	3(3)	1-1	부전공 필수
〃	000 1296	경영학원론	3(3)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
〃	000 1295	경제학원론	3(3)	1-2	
〃	000 2044	경영통계학	3(3)	1-2	
전공핵심	000 1293	세법총론	3(3)	1-1	부전공 필수
〃	000 6759	회계원리(2)	3(3)	1-2	
〃	000 6761	중급회계(1)	3(3)	2-1	
〃	000 1541	원가회계	3(3)	2-1	
〃	000 1543	소득세법	3(3)	2-1	부전공 필수
〃	000 6758	중급회계(2)	3(3)	2-2	
〃	000 1540	법인세법(1)	3(3)	2-2	
〃	000 1547	관리회계	3(3)	2-2	
전공심화	000 1295	세무회계론	3(3)	2-1	
〃	000 3451	회계원리연습	3(3)	2-1	
〃	000 1299	상법	3(3)	2-1	
〃	000 1549	소비세제법	3(3)	2-2	
〃	000 1548	재무관리	3(3)	2-2	
〃	000 1550	재정학	3(3)	2-2	
〃	FD0 6075	고급회계	3(3)	3-1	
〃	000 1569	원가회계연습	3(3)	3-1	
〃	000 1551	회계이론	3(3)	3-1	
〃	000 1546	법인세법(2)	3(3)	3-1	
〃	000 1552	지방세법	3(3)	3-1	
〃	001 0939	IT활용회계	3(3)	3-1	
〃	000 3455	재무제표분석	3(3)	3-2	
〃	000 1570	관리회계연습	3(3)	3-2	
〃	000 1554	회계감사	3(3)	3-2	
〃	000 1565	재산세제법	3(3)	3-2	
〃	000 1564	국제조세법	3(3)	3-2	
〃	001 0940	세무회계세미나	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 1567	재무회계연습	3(3)	4-1	
〃	000 1555	고급원가회계	3(3)	4-1	
〃	000 3456	세무회계연습	3(3)	4-1	
〃	000 3457	세무조정실무	3(3)	4-1	
〃	000 1579	관리회계세미나	3(3)	4-2	
〃	000 1578	정부회계	3(3)	4-2	
〃	000 1561	고급관리회계	3(3)	4-2	
〃	000 1575	재무회계세미나	3(3)	4-2	
〃	000 1581	세무전략및관리	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

인천대학교 세무회계학과는 세무 및 회계와 관련한 전문적인 지식을 습득하여 세무회계와 관련한 체계적이고 효율적인 경영관리를 수행할 수 있는 유능한 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 세무회계학과는 세무회계, 세법, 재무회계, 관리회계 등의 이론 및 실제를 이수하도록 교육한다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나 I (Self-Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0006762 회계원리(1) (Principles of Accounting(1))
회계원리(1)은 회계순환과정(부기)을 이해하고, 이와 관련한 회계의 기본개념, 회계정보의 이용방법 등을 수업하는 과목이다.

0001296 경영학원론 (Principles of Management)
경영학원론은 기업을 설립, 운영하는데 필요한 기본개념 및 실제를 수업하는 과목이다.

0007801 자기설계세미나II (Self-Design SeminarII)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

001295 경제학원론 (Principles of Economics)
경제학원론은 세무 및 회계학의 전반을 이해하는데 필요한 경제이론, 경제정책 등을 수업하는 과목이다.

0002044 경영통계학 (Business Statistics)
경영통계학은 사회과학의 연구방법에서 사용하는 통계기법 등에 대한 이론 및 실제를 수업하는 과목이다.

0001293 세법총론 (Introduction of Tax Law)
세법총론은 국세기본법, 국세징수법, 조세범처벌법 등 국세와 관련한 기본적이고 전반적인 법률체계에 대하여 수업하는 과목이다.

0006759 회계원리(2) (Principles of Accounting(2))
회계원리(2)는 회계원리(1)에서 배운 회계순환과정, 기본개념을 바탕으로 재무제표에 포함된 각 계정과목에 대한 구체적인 회계처리 방법 등을 수업하는 과목이다.

0006761 중급회계(1) (Intermediate Accounting(1))
중급회계는 한국채택국제회계기준의 대부분의 내용에 대해 주제별로 전반적인 내용을 수업하는 과목으로서 중급회계(1)과 중급회계(2)로 구성되어 있다. 중급회계(1)에서는 한국채택국제회계기준의 전반부인 재고자산, 유형자산, 무형자산 등의 회계처리를 수업한다.

0001541 원가회계 (Cost Accounting)
원가회계는 기업의 매출원가를 계산하는 개별원가계산 및 종합원가계산 등의 원리를 수업하는 과목이다.

0001543 소득세법 (Individual Income Tax Law)
소득세법은 개인 및 개인기업의 소득에 대한 소득세에 대한 세금계산 및 신고 등에 대해 수업하는 과목이다.

0006758 중급회계(2) (Intermediate Accounting(2))
중급회계는 한국채택국제회계기준의 대부분의 내용에 대해 주제별로 전반적인 내용을 수업하는 과목으로서 중급회계(1)과 중급회계(2)로 구성되어 있다. 중급회계(2)에서는 한국채택국제회계기준의 후반부인 회계변경과 오류수정, 리스회계 등 특수한 거래에서 발생하는 회계처리에 대해 수업한다.

0001540 법인세법(1) (Corporate Income Tax Law(1))
법인세법은 법인의 사업을 통하여 발생한 소득에 대한 법인세의 계산, 조정 및 신고 등에 대한 이해를 수업하는 과목으로서 법인세법(1)과 법인세법(2)로 구성되어 있다. 법인세법(1)에서는 법인세법의 내용 중 전반부를 수업한다.

0001547 관리회계 (Managerial Accounting)
관리회계는 기업의 각종 의사결정에서 원가정보를 통하여 할 수 있는 여러 기법에 대하여 수업하는 과목이다.

0001295 세무회계론 (Tax Accounting)
세무회계론은 국세 및 지방세의 전반적인 내용을 수업함으로써 세무회계를 전공하는 학생들에게 기본적인 지식을 습득하게 하는 과목이다.

0003451 회계원리연습 (Practices in Accounting Principles)
회계원리연습은 회계원리를 수업한 학생을 대상으로 각 계정과목 및 회계순환체계를 더욱 심화된 내용으로 수업하는 과목이다.

0001299 상법 (Business Law)
상법은 기업을 설립, 운영함에 있어서 필요한 상행위, 회사 등과 관련한 법률을 수업하는 과목이다.

0001549 소비세제법 (Consumption Tax Law)
소비세제법은 부가가치세, 개별소비세 등 소비세에 속하는 제반 세금에 대하여 수업하는 과목이다.

0001548 재무관리 (Financial Management)
재무관리는 기업의 재무조달과 운용에 대한 이론 및 실제에 대하여 수업하는 과목이다.

0001550 재정학 (Public Finance)
재정학은 정부의 재원조달과 운영에 대한 이론 및 실제에 대하여 수업하는 과목이다. 특히 조세론에 대해 집중적으로 수업하는 과목이다.

FD06075 고급회계 (Advanced Accounting)
고급재무회계는 중급재무회계의 과목에서 다루지 않은 연결회계 등 특정주제를 심도있게 수업하는 과목이다.

0001569 원가회계연습 (Practices in Cost Accounting)
원회계연습은 원가회계와 관련한 여러 사례 및 문제를 분석하고 관련 정보를 생산, 보고하는 것을 수업하는 과목이다.

0001551 회계이론 (Accounting Theory)
회계이론은 회계의 기본개념, 정보속성을 비롯 계정과목의 이론적 배경에 대하여 수업하는 과목이다.

0001546 법인세법(2) (Corporate Income Tax Law(2))
법인세법은 법인의 사업을 통하여 발생한 소득에 대한 법인세의 조정 및 신고 등에 대한 이해를 수업하는 과목으로서 법인세법(1)과 법인세법(2)로 구성되어 있다. 법인세법(2)에서는 법인세법의 내용 중 후반부를 수업한다.

0001552 지방세법 (Local Tax Law)
지방세법은 지방세와 관련한 총칙, 징수, 조세불복을 비롯 각종 지방세에 대하여 수업하는 과목이다.

0010939 IT활용회계 (IT based Accounting)
IT활용회계는 정보 분석을 위한 IT교과목으로 데이터 기반 회계에 필요한 지식과 기술을 익히고 적용한다. 추가로 전산회계, 전산세무 등 자격증 시험을 대비하기 위한 목적으로도 활용한다. 본 수업의 목표는 기존에

학습한 회계지식을 바탕으로 정보 분석 및 각종 IT 활용 능력의 함양이다. 더불어 해당 교과목은 공인회계사(CPA)시험 응시를 위한 IT교과목 이수 목적으로 활용한다.

0003455 재무제표분석 (Financial Statements Analysis)
재무제표분석은 재무제표 등을 통해 재무회계정보를 분석하여 경영관리에 활용하는데 필요한 이론 및 실제를 수업하는 과목이다.

0001570 관리회계연습 (Practices in Managerial Accounting)
관리회계연습은 관리회계와 관련한 여러 사례 및 문제를 분석하고 관련 정보를 생산, 보고하는 것을 수업하는 과목이다.

0001554 회계감사 (Auditing)
회계감사는 공인회계사의 회계감사절차를 중심으로 감사전반에 대한 이해를 수업하는 과목이다.

0001565 재산세제법 (Properties Tax Law)
재산세제법은 부동산 등의 취득, 보유 및 양도의 과정에서 발생할 수 있는 제반 세금에 대하여 수업하는 과목이다.

0001564 국제조세법 (International Tax Law)
국제조세법은 국제간의 거래에서 발생할 수 있는 여러 과제를 국제조세조정에 관한 법률을 중심으로 수업하는 과목이다.

0010940 세무회계세미나 (Seminar on Tax Accounting)
세무회계세미나는 세무회계와 관련한 각종 방법에 대하여 탐색한다. 필요에 따라 세무전문가를 통한 실무 능력 함양도 가능하다. 추가로 세무사, 회계사 및 세무공무원의 구체적 업무에 대하여 학습한다.

0001567 재무회계연습 (Practices in Financial Accounting)
재무회계연습은 재무회계와 관련한 여러 사례 및 문제를 분석하고 관련 정보를 생산, 보고하는 것을 수업하는 과목이다.

0001555 고급원가회계 (Advanced Managerial Accounting)
고급원가회계는 원가회계의 과목에서 다루지 않는 특수의사결정 및 기법 등에 대하여 심도있게 수업하는 과목이다.

0003456 세무회계연습 (Practices in Tax Accounting)
세무회계연습은 세무회계와 관련한 여러 사례 및 문제를 분석하고 관련 정보를 생산, 보고하는 것을 수업하

는 과목이다.

0003457 세무조정실무 (Practices in Tax Adjustment)
세무조정실무는 세무조정과 관련한 여러 사례 및 문제를 분석하고 실제로 세무조정을 할 수 있는 능력을 배양하기 위한 과목이다.

0001579 관리회계세미나 (Seminars on Managerial Accounting)
관리회계세미나는 관리회계와 관련한 각종 방법에 대하여 탐색한다. 필요에 따라 관리회계 전문가를 통한 실무 능력 함양도 가능하다. 추가로 상장기업의 내부 관리회계의 구체적 업무에 대하여 학습한다.

0001578 정부회계 (Governmental Accounting)
정부회계는 정부가 행하는 예산 외의 복식부기에 대하여 이론 및 실제에 대하여 수업하는 과목이다.

0001561 고급관리회계 (Advanced Managerial Accounting)
고급관리회계는 관리회계의 과목에서 다루지 않은 분야를 심화하여 수업하는 과목이다..

0001575 재무회계세미나 (Seminar on financial accounting)
재무회계세미나는 재무회계에서 배운 지식을 바탕으로, 재무회계에 대한 이론 및 실제 기업 사례 등을 수업하는 과목이다.

0001581 세무전략 및 관리 (Tax Strategy and Management)
세무전략 및 관리에서는 기업이 조세를 통하여 합리적인 의사결정을 할 수 있도록 이론 및 사례를 수업하는 과목이다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

14

예술체육대학

조형예술학부
디자인학부
공연예술학과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

예술체육대학

교육목표

예술체육대학은 조형예술학부, 디자인학부, 공연예술학과, 스포츠과학부, 운동건강학부로 구성되어 있다. 예술계열은 조형예술학부, 디자인학부, 공연예술학과로 구분되어 각 전공 영역별로 전문교육이 이루어지며, 이를 통해 지도자 및 전문가를 배출한다. 체육계열은 스포츠과학부, 운동건강학부로 구분되며, 스포츠과학부는 체육학에 관한 이론과 실기교육을 실시하며 전문스포츠 및 임상재활지도자와 스포츠과학자를 양성하고자 한다. 운동건강학부는 임상운동 및 건강체력 전문가 양성에 필요한 이론 및 실기 능력을 함양하여 건강체력, 운동재활, 바이오 및 건강 스포츠 산업 분야를 선도할 전문 인력을 배출하는데 있다.

◈ 조형예술학부 한국화 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 5939	기초드로잉(적용과 응용)	2	1-1	
〃	000 5945	현대 예술의 이해(20세기 이후)	3	1-2	
〃	001 0946	기초인체드로잉	2	1-2	
〃	001 0947	디지털드로잉	2	1-2	
〃	001 1477	입체와공간1	2	1-1	
〃	HA0 6006	기초동양화	2	1-1	
〃	HC0 6022	기초서양화	2	1-1	
전공핵심	000 5924	표현과 매체(1)	2	2-1	
〃	000 5944	표현과 매체(2)	2	2-2	
〃	HAA 6024	채색기법(1)	2	2-1	
〃	HAA 6026	채색기법(2)	2	2-2	
〃	000 5936	현대수묵(1)	2	3-1	
〃	000 5916	현대수묵(2)	2	3-2	
전공심화	001 0948	한국근현대미술사	3	1-2	
〃	001 1480	입체와공간2	2	1-2	
〃	HC0 6172	한국미술사	3	1-1	
〃	000 5935	한지조형	2	2-2	
〃	001 0155	디지털편집실무1	2	2-1	
〃	000 9791	디지털편집실무2	2	2-2	
〃	001 0941	서예1	2	2-1	
〃	001 0949	예술가와글쓰기	3	2-2	
〃	001 1478	현대사진미디어	2	2-1	
〃	HA0 6017	서양미술사	3	2-1	
〃	HA0 6020	판화(1)	2	3-1	
〃	000 2199	판화(2)	2	3-2	
〃	001 0584	바이오아트	2	3-1	
〃	001 0942	3D모델링1	2	3-1	
〃	001 0950	3D모델링2	2	3-2	
〃	001 0943	동시대현대예술가연구현장실습	3	3-1	
〃	001 0951	스토리아트	2	3-2	
〃	HA0 6012	동양미술사	3	3-2	
〃	000 7321	캡스톤디자인 융합실습	2	4-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 0945	예술경영	3	4-1	
〃	001 0952	미술시장이해	3	4-2	
〃	001 1479	미술교육론	3	4-1	
〃	001 0483	수묵드로잉1	2	2-1	
〃	001 0485	수묵드로잉2	2	2-2	
〃	001 0953	무빙이미지1	2	2-1	
〃	001 0958	무빙이미지2	2	2-2	
〃	000 5925	복합표현연구(1)	2	3-1	
〃	000 5920	복합표현연구(2)	2	3-2	
〃	001 0156	현장드로잉1	2	3-1	
〃	000 9793	현장드로잉2	2	3-2	
〃	HAA 6028	채색화실기(1)	2	3-1	
〃	HAA 6030	채색화실기(2)	2	3-2	
〃	001 0954	스튜디오1	2	4-1	
〃	001 0955	스튜디오2	2	4-1	
〃	001 0956	스튜디오3	2	4-1	
〃	001 0957	스튜디오4	2	4-1	
〃	001 0959	스튜디오6	2	4-2	
〃	001 0960	스튜디오5	2	4-2	
〃	001 0961	스튜디오7	2	4-2	
〃	001 0962	스튜디오8	2	4-2	

⌘ 교육목표

예술의 조형이론과 기법, 전통적 창작, 한국미를 계승 탐구하여 창조적인 실험정신과 나아가 창조적 삶을 영위하는 미술인 양성과 시대요구에 맞춰 다양한 미술관련 분야로의 진출 목표

⌘ 교과목개요

0005939 기초드로잉(적용과 응용) (Basic Drawing-Observational drawing)

미술의 역사 속 드로잉의 양식과 기법을 고찰하고 심상적, 사실적 표현의 기초가 되는 드로잉 능력을 배양하

여 드로잉의 확장된 개념과 독립적 매체로서의 가능성을 탐구하고 드로잉의 다채로운 표현 양식과 기법을 습득한다.

0005945 현대 예술의 이해(20세기 이후) (The Modern Art Comprehension)

1900년대 이후 현대미술에서 동시대 미술에 이르기까지 20세기 이후 보여지는 다양한 작가들의 작품에 대해 이해하고 분석해 보며 확장된 방식으로 공유할 수 있는 방법에 대해 고민해 본다.

0010946 기초인체드로잉 (Figure Drawing)

숙련된 회화 제작의 전제 조건이었던 인체 드로잉은 인류 문명사와 함께 해온 오래된 표현 방법이다. 해부학적 지식을 바탕으로 다양한 자세와 형태를 연구하고 대상과 공간의 관계를 심도 있게 연구하는 방식을 의미한다. 이를 바탕으로 현대미술의 드로잉은 자신의 생각과 작품 형식을 실험하고 시각화하는 방법으로 확장되었으며, 인체에 대한 새로운 해석으로 개인의 가능성을 극대화하고 시대성에 입각한 창의적인 인체 작품 제작 능력을 길러주는 중요한 영역이기도 하며 본 과목의 궁극적 목표이다.

0010947 디지털드로잉 (Digital Drawing)

가상공간에서의 드로잉과 프로젝션 매핑을 통해 평면 드로잉뿐만 아니라 입체/공간드로잉을 경험함으로서 사물을 입체적으로 인식할 수 있는 능력을 기르는 수업이다. 이를 통해 이후 영상이나 뉴미디어에 대한 기본 이해와 실기능력을 함양시킨다.

0011477 입체와공간1 (Sculpture and Space1)

입체와 공간의 개념과 조형언어를 이해하며 이에 대한 표현 가능성을 다양한 재료와 기법으로 실험함으로써 표현의 범주를 입체적으로 확장시킨다. 이를 바탕으로 학생들의 기질과 성향을 다양하게 발견하여 창작역량을 고취시키고자 한다.

HA 06006 기초동양화 (Basic Oriental Painting)

동양화의 기본인 수묵화를 배움으로써 먹과 선의 기초를 깨닫게 하며, 동양화의 사상과 본질을 공부한다. 먹의 농담, 공간의 여백, 선의 힘과 감정 등을 지도한다.

HC06022 기초서양화 (Painting Basics)

기초서양화는 사물을 관찰하고 재현하는 회화적 표현능력을 기르는데 목적이 있으며 명암법, 원근, 색채 등 조형 요소와 원리 등의 이해를 통해 회화의 표현능력을 확장한다.

0005924 표현과 매체 1 (Expression & Media 1)

한국화의 전통적인 재료뿐만 아니라 실험적으로 응용할 수 있는 다양한 매체의 도입을 통하여 현대 미술에서의 확장된 개념을 이해하고 창의적인 표현능력을 갖추도록 한다.

0005944 표현과 매체 2 (Expression & Media 2)
다양한 재료를 활용하여 표현 방법을 연구하고 작품 제작에 활용하여 독창적인 작품을 창출하고자 한다. 한국화에서의 다양한 표현방식을 통한 자유로운 작품 제작은 새로운 시각적 경험과 조형적 가능성을 모색할 수 있게 될 것이다.

HAA6024 채색기법(1) (Techniques of Color Painting (1)
전통과 현대의 채색작품 감상을 통하여 채색화의 본질을 이해하며, 호분, 아교, 장지 등 기초적인 채색화의 재료사용에 관하여 탐구한다.

HAA6026 채색기법(2) (Techniques of Color Painting (2))
채색화 기초과정의 연장으로써 한국화의 전통적인 채색기법을 익힘으로써 채색화의 과정의 발전을 다진다.

0005936 현대수묵 1 (Modern Ink Painting 1)
한국화의 조형원리를 깊이있게 이해시키고 한국화의 중심이라고 할 수 있는 수묵 기법을 현대적으로 활용한 전통이 내제된 창의적인 수묵화 모색에 중점을 준다.

0005916 현대수묵 2 (Modern Ink Painting 2)
동양화의 정신성을 이해하고 한국화의 전통적인 재료인 수묵의 자유로운 표현을 통해 수묵화의 현대적인 변용기법에 대한 모색과 현대적 미감에 적합한 창의적인 수묵작업으로 새로운 가능성을 모색해본다.

0010948 한국근현대미술사 (Korean Modern and Contemporary Art History)
20세기 이후 서양미술이 들어오면서 급변하는 한국미술의 양태를 살펴보고 그 안의 주요 이슈를 집중 조명해본다. 근현대미술의 흐름, 일제강점기 근대미술 및 해방이후 현대미술의 특징에 대해 이해하고 동시대미술을 비평적으로 보는 안목을 키우는데 목적이 있다.

0005933 입체와 공간2 (Sculpture and Space2)
입체와 공간의 개념과 조형언어를 이해하며 이에 대한 표현 가능성을 다양한 재료와 기법으로 실험함으로써 표현의 범주를 입체적으로 확장시킨다. 이를 바탕으로 학생들의 기질과 성향을 다양하게 발견하여 창작역량을 고취시키고자 한다.

HC06172 한국미술사 (History of Korean Arts)
한국미술의 흐름을 시대별로 구분하여 양식사적, 정신사적으로 이해하게 하며, 한국미술의 특성 및 세계 미술사적 위치를 규명함으로써 한국 현대미술의 상황과 방향모색의 안목을 키운다.

0005935 한지조형 (Hanji (Korean Paper) modeling)
종이(한지)의 개념과 특성을 이해하고, 한지를 활용한 표현기법을 이용하여 전문적인 조형세계를 연구해 본

다. 한국적 정서와 미감에 적합한 한지를 응용한 작품제작 결과물을 통해 깊이있는 시각적 조형요소로서의 가능성을 대해 타진해 본다.

0010155 디지털편집실무 1 (Study of Digital Editing 1)
현대미술 영역에 있어 디지털 아트의 개념과 편집, 활용법 등 실무에 가능한 디지털 영역을 심도있게 이해하고 연구하며 회화와 디지털 영역의 상호 작용을 통해 개개인의 작품의 특성과 창조력을 발전시킨다.

0009197 디지털편집실무2 (Study of Digital Editing 2)
현대미술 영역에 있어 디지털 아트의 개념과 편집, 활용법 등 실무에 가능한 디지털 영역을 심도있게 이해하고 연구하며 회화와 디지털 영역의 상호 작용을 통해 개개인의 작품의 특성과 창조력을 발전시킨다.

0010941 서예1 (Calligraphy)
동양예술의 요체인 서예 이론과 실기 수업을 통하여 예술적 미학요소를 습득한다. 획의 가능성과 지, 필, 묵의 이해를 바탕으로 전통문화와 정신을 체험하는 계기가 되도록 하며 현대서예로서의 가능성을 탐구해본다.

0010949 예술가와 글쓰기 (Artist and Writing)
주요한 예술작품을 선정하여 감상하고 비평하며 글쓰기 과정을 해보고 '예술가로서의 글쓰기'에 대해 체계적으로 배워보는 수업이다. 글쓰기는 이해와 설명, 주장과 설득, 감상과 비평 등이 있으며, 본 수업에서는 예술가에게 필요한 글쓰기에 초점을 맞추어 배워본다. 결과적으로 본인 작업에 대한 작품설명, 비평, 작가소개 등 포트폴리오에 필요한 글쓰기 방법을 배우는데 목적이 있다.

0011478 현대사진미디어
본 교과목은 현대 사진 이미지를 통해 예술과 문화를 읽는 능력을 함양함과 동시에 이를 토대로 현대사회속의 문화예술을 향유하고 창의적이고 비평적 시각을 제공하는 목표를 가진다. 또한 대중과 멀어져가는 현대미술을 친숙한 매체를 매개로 접근하여 고급문화와 일상의 간극을 좁히고자 한다. 현대 예술로서의 사진 모더니즘 예술사진의 범주 안에 머물러있지 않고 현대미술작가의 기본적인 매체로 활용되고 있다. 여러 형태로 구현되고 있는 사진매체를 중심으로 융복합 예술을 실험하는 수업이며 전공인 회화와 다른 매체와의 혼합 표현을 통해 하나의 매체에서 표현될 수 있는 표현능력의 한계를 넘어서고자 한다.

HA06017 서양미술사 (DisCourse for Western Art History)
선사시대로부터 지속되어온 서양미술의 다양한 전개과정과 양식 변천의 요인이 되었던 정신과 철학, 그리고 문명의 전환이 된 진보적인 재료와 기술의 발견 등 서양미술의 근간을 탐구하고 서양과 동양역사의 비교 연구를 통해 거시적 안목을 키운다.

HA06020, 0002199 판화 1, 2 (Print 1, 2)
판화의 직각법, 산부식법과 같은 다양한 재료를 사용하는 여러 가지 기법을 습득시키고 판화의 특징인 선으

로 이루어진 조형의 세계를 인식시키며 미술인으로서의 다양한 소양을 갖추도록 하는데 있다.

0010584 바이오아트 (BioArt)

바이오 아트는 살아있는 생물을 소재로 사용하는 미술로서 생명 공학적 지식과 기술을 사용하여 그 특성을 이해하고 미적 관계를 살피고자 한다.
융합적인 사고가 중시되는 새로운 시대에 과학과 예술이 서로 영감을 주고 협력하여 인간과 유기체, 생태계의 새로운 지식 가치 창출을 이끌고 생물구조의 조형성을 분석하여 예술적 시각으로 이해하고 창의적인 작품으로 표현하고자 한다. 또한, 현대 미술의 보편적 지평에 대한 이해를 넓히고자 한다.

0010942 3D모델링 1 (3D Modeling 1)

3D스캐너 및 3D프린팅을 활용한 AR/VR 공간에 대한 이해 및 실습을 해보는 수업이다. 3D 기술을 활용한 창작 작품의 영역을 확장해 보는 데에 그 목적이 있다.

0010950 3D모델링 2 (3D Modeling 2)

3D스캐너 및 3D프린팅을 활용한 AR/VR 공간에 대한 이해 및 실습을 해보는 수업이다. 3D 기술을 활용한 창작 작품의 영역을 확장해 보는 데에 그 목적이 있다.

0010943 동시대현대예술가연구현장실습 (Contemporary Artist Research Field Practice)

동시대작가의 레지던시 방문, 작업실 탐방과 같은 현장실습을 경험하고 작가로서의 삶과 역량, 비전에 대해 알아보는 수업이다. 본 수업은 미술사 속 예술작품을 살펴보는 것으로는 예술가의 삶을 체감하는 것이 부족하다고 보고, 예술가가 작품을 만들어내기까지의 고민, 과정, 환경 등 여러 상황이 존재함을 인식하고 이를 들여다보는 기회를 갖고자 한다. 다양한 작가들을 만나보고 현장경험을 해봄으로써 작가 역량을 키우고자 한다.

0010951 스토리아트 (Story Art)

본 수업은 동아시아의 전통회화 사상 중 한 분야인 '문인화사상'을 현대적으로 재해석하여 이를 시각화해보는 수업이다. 문인화는 일차적인 재현의 단계에서 벗어나 화가의 감정 내지 사상을 추상적으로 표현하고 시(詩)·서(書)·화(畵)의 일치를 보여주는 특징이 있다. 이는 현대미술에서 자기표현을 실현시키기 위해 문학작품이나 스토리를 참조하여 서사를 이루는 방식을 표현하는 것과 비교할 수 있다. 본 수업에서는 문인화사상과 연결된 문학부분을 선정하여 이를 다양한 시각예술(-회화, 설치, 사진, 미디어, 제스쳐 등)로 표현함으로써 융·복합적 사고와 창작을 해보는 데 목적이 있다.

HA06012 동양미술사 (History of Oriental Painting)

동양미술과 특히 한국이 속해있는 한자문화권인 중국과 일본의 정신사적 흐름을 살펴보고, 이를 통해 각 시대 미술의 흐름과 양식적 특성을 분석해보며, 아울러 서양미술과의 거시적 입장 비교를 통하여 동양미술의 독자성을 탐구한다.

0007321 캡스톤디자인 융합실습 (The Fusional workshop as a capstone design)
본 수업은 학부과정 7개 학기동안 경험하고 학습한 실기와 이론 등의 전문지식을 바탕으로 학생 스스로가 자발적이고 독립적으로 설계하고 실행한 결과물을 평가하고 판단하는 창의적 실험실습과정이다.

0010945 예술경영 (Art Management)
예술경영·행정분야와 관련된 여러 필요 능력을 알아보고 이를 습득하여 그 분야의 취업을 대비하는 수업이다. 현재 소득수준 향상에 따른 문화예술의 선호증가, 시민문화활동에 대한 지원요구, 광역/기초문화재단의 설립 붐 등 예술행정 담당자의 수요가 증가할 것으로 본다. 예술행정에 관심있는 학생들이 능동적이며 자기주도적으로 이를 준비해 보는 수업이다.

0010952 미술시장의이해 (Art Market)
급변하는 미술시장의 변화에 대해 이해하고 이를 토대로 예술가의 대처능력을 키우는 수업이다. 4차 산업혁명과 포스트 팬데믹 시대로 미술시장이 크게 변화하고 있으며 예술가들의 역할과 역량에 변화를 요하고 있다. 이를 직시하고 능동적으로 대처할 수 있는 능력을 키우는 데에 이 수업이 목적이 있다.

0010944 미술교육 (Art Education)
미래교육 시스템에 대한 소개와 실습을 통해 예술교육자가 갖추어야 역량을 키우는 수업이다. 메타버스의 비즈니스 모델 구축을 위한 시각적 이미지 활용이 확대되고 교육시장의 이미지 리터러시 영역이 확장됨을 알고 시각이미지 기획 및 제작에 대해 알아보고 배워본다. 미술기반의 융합지식을 배양할 수 있는 융합형 이론 및 실습 수업이다.

0010483, 0010485 수묵드로잉 1, 2 (Ink Painting Drawing 1, 2)
대상의 선묘실습을 통해 필묵의 가치에 대해 고민해 보고 운필의 운용과 여백의 중요성을 강조한다. 수묵화의 가치를 확장시킴과 동시에 시대정신에 적합한 자유로운 수묵드로잉(Korean Ink Drawing)의 표현영역을 모색해본다.

0010953 무빙이미지 1 (Moving Image1)
다양한 미디어 영상예술의 예를 살펴보고 실제 영상제작 툴을 이용해 실습해 봄으로써 주요 영상편집 툴(After Effect, Premiere)의 기본 기능을 숙지하여 미디어예술 및 그 외 응용분야의 능력을 기른다. 창작작품을 활용한 모션그래픽, 애니메이션 제작 및 영상편집을 배워보고자 한다.

0010958 무빙이미지 2 (Moving Image2)
다양한 미디어 영상예술의 예를 살펴보고 실제 영상제작 툴을 이용해 실습해 봄으로써 주요 영상편집 툴(After Effect, Premiere)의 기본 기능을 숙지하여 미디어예술 및 그 외 응용분야의 능력을 기른다. 창작작품을 활용한 모션그래픽, 애니메이션 제작 및 영상편집을 배워보고자 한다.

0005925 복합표현연구 1 (Research of Mixed Expression 1)
회화양식에 나타난 표현에 대한 개념을 익히고 다각적인 실험 실습을 통하여 새로운 형식을 탐구하여 한국화의 영역을 확장하고 조형의 폭을 넓히고자 한다.

0005920 복합표현연구 2 (Research of Mixed Expression 2)
확장된 표현의 개념을 통해 다양한 실험을 바탕으로 복합적인 매체를 연구하여 한국화의 새로운 가능성과 개성있는 회화관에 입각한 창의적인 작품을 제작하고자 한다.

0005937, 0009793 현장드로잉 1, 2 (Scene Drawing 1, 2)
실물 사생 등을 통하여 사물을 표현할 수 있는 전통적인 기법을 배우고 익히며, 새롭게 응용할 수 있는 기법의 도입을 통하여 전통적인 기법을 현대화하여 시대성과 전통성이 공존할 수 있는 개개인의 새로운 형상 표현 방법을 모색해 본다.

HAA6028 채색화실기 1 (Studio Work of Color Painting 1)
다양한 소재를 통하여 장지기법, 호분기법, 아교기법 등 본격적인 채색기법에 대하여 연구하며 나아가 자신만의 작가적 특성을 찾을을 수 있는 계기를 마련한다.

HAA6030 채색화실기 2 (Studio Work of Color Painting 2)인물을 주제로 독창적이고 다양한 표현기법과 양식을 통하여 채색화의 조형적 특성을 이해하며 자신만의 독창적이고 현대적인 회화세계를 이룰 수 있도록 한다.

0010955, 0010954, 0010956, 0010957, 0010962, 0010959, 0010961, 0010962 스튜디오 (Studio) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
다양한 재료를 활용하여 표현 방법을 연구하고 작품 제작에 활용하여 독창적인 작품을 창출하고자 한다. 한국화/서양화에서의 다양한 표현방식을 통한 자유로운 작품 제작은 새로운 시각적 경험과 조형적 가능성을 모색할 수 있게 될 것이다.

◈ 조형예술학부 서양화 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	0005939	기초드로잉(적용과 응용)	2	1-1	
〃	0005945	현대 예술의 이해(20세기 이후)	3	1-2	
〃	0010946	기초인체드로잉	2	1-2	
〃	0010947	디지털드로잉	2	1-2	
〃	0011477	입체와공간1	2	1-1	
〃	HA06006	기초동양화	2	1-1	
〃	HC06022	기초서양화	2	1-1	
전공핵심	0008755	회화1	2	2-1	
〃	0008764	회화2	2	2-2	
〃	0010963	현대미술세미나1모더니즘	2	2-1	
〃	0010974	현대미술세미나2포스트모더니즘	2	2-1	
〃	0010967	동시대회화연구1	2	3-1	
〃	0010978	동시대회화연구2	2	3-2	
전공심화	0010948	한국근현대미술사	3	1-2	
〃	0011480	입체와공간2	2	1-2	
〃	HC06172	한국미술사	3	1-1	
〃	0005935	한지조형	2	2-2	
〃	0010155	디지털편집실무1	2	2-1	
〃	0009791	디지털편집실무2	2	2-2	
〃	0010941	서예1	2	2-1	
〃	0010949	예술가와글쓰기	3	2-2	
〃	0011478	현대사진미디어	2	2-1	
〃	HA06017	서양미술사	3	2-1	
〃	HA06020	판화(1)	2	3-1	
〃	0002199	판화(2)	2	3-2	
〃	0010584	바이오아트	2	3-1	
〃	0010942	3D모델링1	2	3-1	
〃	0010950	3D모델링2	2	3-2	
〃	0010943	동시대현대예술가연구현장실습	3	3-1	
〃	0010951	스토리아트	2	3-2	
〃	HA06012	동양미술사	3	3-2	
〃	0007321	캡스톤디자인 융합실습	2	4-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	0010945	예술경영	3	4-1	
〃	0010952	미술시장이해	3	4-2	
〃	0011479	미술교육론	3	4-1	
〃	0008754	드로잉1	2	2-1	
〃	0008763	드로잉2	2	2-2	
〃	0010964	영상미술1	2	2-1	
〃	0010975	영상미술2	2	2-2	
〃	0010965	회화재료연구	2	2-1	
〃	0010976	유화심화연구	2	2-2	
〃	0010966	뉴폼드로잉	2	3-1	
〃	0010968	뉴미디어아트1	2	3-1	
〃	0010979	뉴미디어아트2	2	3-2	
〃	0010969	드로잉과설치미술1	2	3-1	
〃	0010980	드로잉과설치미술2	2	3-2	
〃	0010977	복합매체표현	2	3-2	
〃	0010981	실험회화	2	3-2	
〃	0010970	스튜디오01	2	4-1	
〃	0010971	스튜디오02	2	4-1	
〃	0010972	스튜디오03	2	4-1	
〃	0010973	스튜디오04	2	4-1	
〃	0010982	스튜디오05	2	4-2	
〃	0010983	스튜디오06	2	4-2	
〃	0010984	스튜디오07	2	4-2	
〃	0010985	스튜디오08	2	4-2	

⌘ 교육목표

조형예술의 이론과 기법을 연구하고 창조적 실험정신을 배양하여 진취적이고 창조적인 삶을 영위하는 미술인 양성

⌘ 교과목개요

0005939 기초드로잉-적응과 응용 (Basic Drawing-Observational drawing)
미술의 역사 속 드로잉의 양식과 기법을 고찰하고 심상적, 사실적 표현의 기초가 되는 드로잉 능력을 배양하여 드로잉의 확장된 개념과 독립적 매체로서의 가능성을 탐구하고 드로잉의 다채로운 표현 양식과 기법을 습득한다.

0005945 현대 예술의 이해-20세기 이후 (The Modern Art Comprehension)
1900년대 이후 현대미술에서 동시대 미술에 이르기까지 20세기 이후 보여지는 다양한 작가들의 작품에 대해 이해하고 분석해 보며 확장된 방식으로 공유할 수 있는 방법에 대해 고민해 본다.

0010946 기초인체드로잉 (Figure Drawing)
숙련된 회화 제작의 전제 조건이었던 인체 드로잉은 인류 문명사와 함께 해온 오래된 표현 방법이다. 해부학적 지식을 바탕으로 다양한 자세와 형태를 연구하고 대상과 공간의 관계를 심도 있게 연구하는 방식을 의미한다. 이를 바탕으로 현대미술의 드로잉은 자신의 생각과 작품 형식을 실험하고 시각화하는 방법으로 확장되었으며, 인체에 대한 새로운 해석으로 개인의 가능성을 극대화하고 시대성에 입각한 창의적인 인체 작품 제작 능력을 길러주는 중요한 영역이기도 하며 본 과목의 궁극적 목표이다.

0010947 디지털드로잉 (Digital Drawing)
가상공간에서의 드로잉과 프로젝션 매핑을 통해 평면 드로잉뿐만 아니라 입체/공간드로잉을 경험함으로써 사물을 입체적으로 인식할 수 있는 능력을 기르는 수업이다. 이를 통해 이후 영상이나 뉴미디어에 대한 기본 이해와 실기능력을 함양시킨다.

0011477 입체와공간1 (Sculpture and Space1)
입체와 공간의 개념과 조형언어를 이해하며 이에 대한 표현 가능성을 다양한 재료와 기법으로 실험함으로써 표현의 범주를 입체적으로 확장시킨다. 이를 바탕으로 학생들의 기질과 성향을 다양하게 발견하여 창작역량을 고취시키고자 한다.

HA 06006 기초동양화 (Basic Oriental Painting)
동양화의 기본인 수묵화를 배움으로써 먹과 선의 기초를 깨닫게 하며, 동양화의 사상과 본질을 공부한다. 먹의 농담, 공간의 여백, 선의 힘과 감정 등을 지도한다.

0005952 기초서양화-재현과 표현 (Painting Basics - Representation and Expression)
기초서양화는 사물을 관찰하고 재현하는 회화적 표현능력을 기르는데 목적이 있으며 명암법, 원근, 색채 등 조형 요소와 원리 등의 이해를 통해 회화의 표현능력을 확장한다.

0008755 회화1 (Advanced Painting 1)
미술의 역사를 통해 실천되었던 회화의 내용적 측면과 형식적 측면을 분석하고 연구하여 회화 원리에 대한 기존적 언어를 학습한다. 이는 향후 전문가로서 중요한 소양이 될 것이며 창의적 자기세계를 구축하는 계기가 될 것이다.

0008764 회화2 (Advanced Painting 2)
회화의 기초 과정으로 표현 재료의 구사능력을 개발한다. 인체, 자연물, 인공물을 대상으로 회화재료를 통한 묘사와 표현능력을 향상시킨다, 효과적 표현을 연구하며 평가를 통하여 객관적 분석능력을 함양한다.

0010963 현대미술세미나1모더니즘 (Contemporary Art Seminar1)
모더니즘의 담론을 바탕으로 이론과 실기가 병행되는 수업으로 학생들이 능동적으로 발표하고 토론에 집중하는 세미나/실기 수업을 표방한다. 이를 통해 예술가의 사회적 역할과 문화현상에 대해 비평적 시각을 함양시킨다.

0010974 현대미술세미나2포스트모더니즘 (Contemporary Art Seminar2Post Modernism)
아방가르드/포스트모더니즘의 담론을 바탕으로 이론과 실기가 병행되는 수업으로 학생들이 능동적으로 발표하고 토론에 집중하는 세미나/실기 수업을 표방한다. 이를 통해 예술가의 사회적 역할과 문화현상에 대해 비평적 시각을 함양시킨다.

0010967 동시대회화연구1 (Contemporary Painting Research1)
서양화전공 3학년 과정에서 반드시 알아야하는 현대회화의 영역 중 대표적인 지역(유럽, 미국, 아시아)의 회화의 특성과 흐름을 분석하고 시대에 뒤지지 않는 학생 각자의 창의적인 회화연구작품을 제작할 수 있도록 훈련하는 과목이다.

0010978 동시대회화연구2 (Contemporary Painting Research2)
서양화전공 3학년과정에서 반드시 알아야하는 현대회화의 영역 중 대표적인 지역(유럽, 미국, 아시아)의 회화의 특성과 흐름을 분석하고 시대에 뒤지지 않는 학생 각자의 창의적인 회화연구작품을 제작할 수 있도록 훈련하는 과목이다. 4학년 과정에서의 졸업작품제작을 위한 스튜디오 3,7과목과 연계된 과목이다.

0010948 한국근현대미술사 (Korean Modern and Contemporary Art History)
20세기 이후 서양미술이 들어오면서 급변하는 한국미술의 양태를 살펴보고 그 안의 주요 이슈를 집중 조명해본다. 근현대미술의 흐름, 일제강점기 근대미술 및 해방 이후 현대미술의 특징에 대해 이해하고 동시대미술을 비평적으로 보는 안목을 키우는 데 목적이 있다.

0005933 입체와공간2 (Sculpture and Space2)
입체와 공간의 개념과 조형언어를 이해하며 이에 대한 표현 가능성을 다양한 재료와 기법으로 실험함으로써

표현의 범주를 입체적으로 확장시킨다. 이를 바탕으로 학생들의 기질과 성향을 다양하게 발견하여 창작역량을 고취시키고자 한다.

HC06172 한국미술사 (History of Korean Arts)
한국미술의 흐름을 시대별로 구분하여 양식사적, 정신사적으로 이해케 하며, 한국미술의 특성 및 세계 미술사적 위치를 규명함으로써 한국 현대미술의 상황과 방향모색의 안목을 키운다.

0005935 한지조형 (Hanji (Korean Paper) modeling)
종이(한지)의 개념과 특성을 이해하고, 한지를 활용한 표현기법을 이용하여 전문적인 조형세계를 연구해 본다. 한국적 정서와 미감에 적합한 한지를 응용한 작품제작 결과물을 통해 깊이있는 시각적 조형요소로서의 가능성에 대해 타진해 본다.

0010155 디지털편집실무1 (Study of Digital Editing 1)
현대미술 영역에 있어 디지털 아트의 개념과 편집, 활용법 등 실무에 가능한 디지털 영역을 심도있게 이해하고 연구하며 회화와 디지털 영역의 상호 작용을 통해 개개인의 작품의 특성과 창조력을 발전시킨다.

0009791 디지털편집실무2 (Study of Digital Editing2)
현대미술 영역에 있어 디지털 아트의 개념과 편집, 활용법 등 실무에 가능한 디지털 영역을 심도있게 이해하고 연구하며 회화와 디지털 영역의 상호 작용을 통해 개개인의 작품의 특성과 창조력을 발전시킨다.

0010941 서예1 (Calligraphy)
동양예술의 요체인 서예 이론과 실기 수업을 통하여 예술적 미학요소를 습득한다. 획의 가능성과 지, 필, 묵의 이해를 바탕으로 전통문화와 정신을 체험하는 계기가 되도록 하며 현대서예로서의 가능성을 탐구해본다.

0010949 예술가와글쓰기 (Artist and Writing)
주요한 예술작품을 선정하여 감상하고 비평하며 글쓰기 과정을 해보고 '예술가로서의 글쓰기'에 대해 체계적으로 배워보는 수업이다. 글쓰기는 이해와 설명, 주장과 설득, 감상과 비평 등이 있으며, 본 수업에서는 예술가에게 필요한 글쓰기에 초점을 맞추어 배워본다. 결과적으로 본인 작업에 대한 작품설명, 비평, 작가소개 등 포트폴리오에 필요한 글쓰기 방법을 배우는데 목적이 있다.

HA06017 서양미술사 (Discourse for Western Art History)
선사시대로부터 지속되어 온 서양미술의 다양한 전개 과정과 양식 변천의 요인이 되었던 정신과 철학, 그리고 문명의 전환이 된 진보적인 재료와 기술의 발견 등 서양미술의 근간을 탐구하고 서양과 동양역사의 비교연구를 통해 거시적 안목을 키운다.

0011478 현대사진미디어

본 교과목은 현대 사진 이미지를 통해 예술과 문화를 읽는 능력을 함양함과 동시에 이를 토대로 현대사회속의 문화예술을 향유하고 창의적이고 비평적 시각을 제공하는 목표를 가진다. 또한 대중과 멀어져가는 현대미술을 친숙한 매체를 매개로 접근하여 고급문화와 일상의 간극을 좁히고자 한다. 현대 예술로서의 사진 모더니즘 예술사진의 범주 안에 머물러있지 않고 현대미술작가의 기본적인 매체로 활용되고 있다. 여러 형태로 구현되고 있는 사진매체를 중심으로 융복합 예술을 실험하는 수업이며 전공인 회화와 다른 매체와의 혼합 표현을 통해 하나의 매체에서 표현될 수 있는 표현능력의 한계를 넘어서고자 한다.

HA06017 서양미술사 (DisCourse for Western Art History)

선사시대로부터 지속되어온 서양미술의 다양한 전개과정과 양식 변천의 요인이 되었던 정신과 철학, 그리고 문명의 전환이 된 진보적인 재료와 기술의 발견 등 서양미술의 근간을 탐구하고 서양과 동양역사의 비교 연구를 통해 거시적 안목을 키운다.

HA06020 판화(1) (Print(1))

판화의 직각법, 산부식법과 다양한 재료를 사용하는 여러 가지 기법을 습득시키고 판화의 특징인 선으로 이루어진 조형의 세계를 인식시키며 미술인으로서의 다양한 소양을 갖추도록 하는데 있다.

0002199 판화(2) (Print(2))

판화의 직각법, 산부식법과 다양한 재료를 사용하는 여러 가지 기법을 습득시키고 판화의 특징인 선으로 이루어진 조형의 세계를 인식시키며 미술인으로서의 다양한 소양을 갖추도록 하는데 있다.

0010584 바이오아트 (BioArt)

바이오 아트는 살아있는 생물을 소재로 사용하는 미술로서 생명 공학적 지식과 기술을 사용하여 그 특성을 이해하고 미적 관계를 살피고자 한다. 융합적인 사고가 중시되는 새로운 시대에 과학과 예술이 서로 영감을 주고 협력하여 인간과 유기체, 생태계의 새로운 지식 가치 창출을 이끌고 생물구조의 조형성을 분석하여 예술적 시각으로 이해하고 창의적인 작품으로 표현하고자 한다. 또한, 현대 미술의 보편적 지평에 대한 이해를 넓히고자 한다.

0010942 3D모델링1 (3D Modeling 1)

3D스캐너 및 3D프린팅을 활용한 AR/VR 공간에 대한 이해 및 실습을 해보는 수업이다. 3D 기술을 활용한 창작 작품의 영역을 확장해 보는 데에 그 목적이 있다.

0010950 3D모델링2 (3D Modeling 2)

3D스캐너 및 3D프린팅을 활용한 AR/VR 공간에 대한 이해 및 실습을 해보는 수업이다. 3D 기술을 활용한 창작 작품의 영역을 확장해 보는 데에 그 목적이 있다.

0010943 동시대현대에술가연구현장실습 (Contemporary Artist Research Field Practice)

동시대작가의 레지던시 방문, 작업실 탐방과 같은 현장실습을 경험하고 작가로서의 삶과 역량, 비전에 대해 알아보는 수업이다. 본 수업은 미술사 속 예술작품을 살펴보는 것으로는 예술가의 삶을 체감하는 것이 부족하다고 보고, 예술가가 작품을 만들어내기까지의 고민, 과정, 환경 등 여러 상황이 존재함을 인식하고 이를 들여다보는 기회를 갖고자 한다. 다양한 작가들을 만나보고 현장경험을 해봄으로써 작가 역량을 키우고자 한다.

0010951 스토리아트 (Story Art)

본 수업은 동아시아의 전통회화 사상 중 한 분야인 '문인화사상'을 현대적으로 재해석하여 이를 시각화해보는 수업이다. 문인화는 일차적인 재현의 단계에서 벗어나 화가의 감정 내지 사상을 추상적으로 표현하고 시(詩)·서(書)·화(畵)의 일치를 보여주는 특징이 있다. 이는 현대미술에서 자기표현을 실현시키기 위해 문학작품이나 스토리를 참조하여 서사를 이루는 방식을 표현하는 것과 비교할 수 있다. 본 수업에서는 문인화사상과 연결된 문학부분을 선정하여 이를 다양한 시각예술(-회화, 설치, 사진, 미디어, 제스쳐 등)로 표현함으로서 융·복합적 사고와 창작을 해보는데 목적이 있다.

HA06012 동양미술사 (History of Oriental painting)

동양미술과 특히 한국이 속해있는 한자 문화권인 중국과 일본의 정신사적 흐름을 살펴보고, 이를 통해 각 시대 미술의 흐름과 양식적 특성을 분석해보며, 아울러 서양미술과의 거시적 입장 비교를 통하여 동양미술의 독자성을 탐구한다.

0007321 캡스톤디자인융합실습 (The Fusional workshop as a capstone design)

본 수업은 학부과정 7개 학기동안 경험하고 학습한 실기와 이론 등의 전문지식을 바탕으로 학생 스스로가 자발적이고 독립적으로 설계하고 실행한 결과물을 평가하고 판단하는 창의적 실험실습과정이다. 본 수업은 팀별 수업과정으로써 팀원들 간의 협업을 통해 독창적인 아이디어를 개발하고 나누어 창의적인 실무능력을 향상시키고, 문제 해결능력을 갖춤으로써 차별화 된 경쟁력을 키울 수 있는 현장 맞춤형 융합교육 실습과정이다.

0010945 예술경영 (Art Management)

예술경영·행정분야와 관련된 여러 필요 능력을 알아보고 이를 습득하여 그 분야의 취업을 대비하는 수업이다. 현재 소득수준 향상에 따른 문화예술의 선호증가, 시민문화활동에 대한 지원요구, 광역/기초문화재단의 설립 붐 등 예술행정 담당자의 수요가 증가할 것으로 본다. 예술행정에 관심있는 학생들이 능동적이며 자기주도적으로 이를 준비해 보는 수업이다.

0010952 미술시장이해 (Art Market)

급변하는 미술시장의 변화에 대해 이해하고 이를 토대로 예술가의 대처능력을 키우는 수업이다. 4차 산업혁명과 포스트 팬데믹 시대로 미술시장이 크게 변화하고 있으며 예술가들의 역할과 역량에 변화를 요하고 있다. 이를 직시하고 능동적으로 대처할 수 있는 능력을 키우는 데에 이 수업이 목적이 있다.

0010944 미술교육론 (Art Education)
미래교육 시스템에 대한 소개와 실습을 통해 예술교육자가 갖추어야 역량을 키우는 수업이다. 메타버스의 비즈니스 모델 구축을 위한 시각적 이미지 활용이 확대되고 교육시장의 이미지 리터러시 영역이 확장됨을 알고 시각이미지 기획 및 제작에 대해 알아보고 배워본다. 미술기반의 융합지식을 배양할 수 있는 융합형 이론 및 실습 수업이다.

0008754 드로잉1 (Drawing 1)
드로잉의 기초적 개념인 객관적 표현과 주관적 표현을 연구하여 표현의 새로운 가능성과 방법을 터득하고 경직된 사고와 습관으로 자유로워지는 실험의 장을 경험한다.

0008763 드로잉2 (Drawing 2)
선사 시대로부터 현대에 이르는 드로잉의 형식과 기법을 연구하여 다양한 개념의 발상능력을 기르고 자신의 독창적인 작품 세계를 구축할 수 있는 조형 능력을 배양한다.

0010964 영상미술1 (Moving image1)
현대 미디어 영상예술의 다양한 예를 살펴보고 실제 영상제작 툴을 이용해 실습해 봄으로써 주요 영상편집 툴(After Effect, Premiere)의 기본기능을 숙지하여 미디어예술 및 그 외 응용분야의 능력을 기른다. 영상 실험을 통해 기법간의 상호연관성에 주목하여 제작과정을 습득한다. 매체가 주는 독특한 시각적 효과를 실험하여 발전적인 매체활용을 추구한다.

0010975 영상미술2 (Moving image2)
현대 미디어 영상예술의 다양한 예를 살펴보고 실제 영상제작 툴을 이용해 실습해 봄으로써 주요 영상편집 툴(After Effect, Premiere)의 기본기능을 숙지하여 미디어예술 및 그 외 응용분야의 능력을 기른다. 영상 실험을 통해 기법간의 상호연관성에 주목하여 제작과정을 습득한다. 매체가 주는 독특한 시각적 효과를 실험하여 발전적인 매체활용을 추구한다.

0010965 회화재료연구 (Painting Materials and Methods)
전통적 기법과 현대적 표현을 위한 재료에 대한 지식을 탐구하고 새로운 매체와 복합적 기법을 체험한다. 회화의 전통적 재료에 대한 연구는 물론 평면, 입체, 물질, 비물질 등 현대적 재료를 이해하고 개개인의 속성과 표현의 가능성을 연구함으로써 자기 자신의 체질을 발견하고 유지 발전시킬 수 있는 기회를 습득하는데 그 의미가 있다.

0010976 유화심화연구 (Intensive Oil Painting)
국내외 미술시장(Art market)의 거래에서 가장 많은 비중을 차지하는 유화작품 중 구상회화의 원활한 표현을 향상시키기 위한 사실적/극사실적(Hyperrealism) 실기 강화를 위한 수업으로써 학생들의 취업준비와 직결되는 과목이다.

0010966 뉴폼드로잉 (New form drawing)

본 과목은 전통적 드로잉의 가치는 물론 현대 드로잉의 다양성을 경험하고 소재보다는 새로운 근원, 고정된 관념과 가치로부터 자유를 얻는 경험을 추구한다. 하나의 스타일이 종전의 스타일을 뒤엎는 것이 아니라 반응 또는 반발의 과정을 통해 새로운 양식을 창출하고 발전시키는 경험을 목표한다. 이는 감각과 체험은 모든 세계와 탐구를 위해 열려있어야 한다는 예술가의 지향점과 일치한다.

0010968 뉴미디어아트1 (New media Art1)

VR에 관한 하드웨어와 관련된 소프트웨어, 관련된 심리학과 매체의 한계 등 기본적인 맥락들을 함께 논의한다. 기본적인 3D 그래픽과 이것을 가상의 환경에서 어떻게 만들고 배치할지를 배우고, VR세계에서 인터랙션이 어떻게 이루어지는지를 탐구한다. 본 수업은 강의와
기존 컨텐츠의 감상, 그리고 실제 자신의 작품을 제작하는 것으로 진행된다.

0010979 뉴미디어아트2 (New media Art2)

이 수업은 Unity를 활용하여 기초적인 VR 환경 내에서의 공간과 서사를 만들어내는 방법에 관해 배우고 방법을 이해하여 이를 자신의 주제와 연동시켜 발전시키고자 한다.

0010969 드로잉과설치미술1 (Drawing and Installation Art)

사물과 물질의 경계를 넘어 설치미술이 추구하는 것은 박제화 된 미술작품이 아니라 물질적 작품 들을 그대로 보여줌으로써 연상되는 깊은 사유를 관객과 소통하는 것이다. 문화적 맥락에서 당연한 것으로 받아들여졌던 경계를 허무는 표현의 일종이며 융합적 사유를 통해 깊은 통찰력을 추구한다.

0010980 드로잉과설치미술2 (Drawing and Installation Art)

드로잉은 전통적으로 묘사적 기능을 하거나 선으로 3차원의 대상을 평면위에 표현하는 기술을 의미한다. 현대미술에서 드로잉은 선을 이용한 드로잉으로부터 디지털 드로잉까지 모든 영역을 포함하는 복합적 성격을 지니며 작가의 사고가 투영된 가장 지성적 매체의 위치를 확보하고 있다. 또한 이러한 방식이 설치미술과 연계될 때 사고의 구성과 전개, 재료의 혁신을 통한 능동성과 개념의 확장은 물론 폭 넓은 상상의 스펙트럼을 제공할 수 있다.

0010951 복합매체표현 (Mixed Media)

본 수업은 4학년 스튜디오 수업의 선행 수업으로 졸업작품 제작의 준비를 하는 수업이다. 특히, 회화를 비롯하여 사진, 영상, 미디어, 설치 등 다른 매체와의 혼합 표현을 통해 창의성과 표현능력의 확장성에 대한 연구를 한다.

0010981 실험회화 (Diverse Painting)

수강생들은 본 교과목을 통해 회화의 표현적 개념을 확장하고 다양한 실험적 표현을 적극적으로 시도함으로써 회화표현의 창의적 역량을 키워 개성적이고 독창적인 표현 의지를 발휘하여 폭넓은 인간의 지식과 경험을

전례 없는 방식으로 표현 해낼 수 있는 역량을 갖춘다.

0010970,0010973,0010971,0010972,0010982,0010983,0010984,0010985 스튜디오 01,02,03,04,05,06,07,08 (Studio01,02,03,04,05,06,07,08)

다양한 재료를 활용하여 표현 방법을 연구하고 작품 제작에 활용하여 독창적인 작품을 창출하고자 한다. 한국화/서양화에서의 다양한 표현방식을 통한 자유로운 작품 제작은 새로운 시각적 경험과 조형적 가능성을 모색할 수 있게 될 것이다.

◈ 디자인학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나I	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
전공핵심	000 6018	평면과디자인	2(3)	1-1	
〃	000 5994	입체디자인	2(3)	1-1	부전공필수
전공심화	000 6643	영상과디자인	2(3)	1-1	
〃	001 1945	카메라와이미지디자인	2(3)	1-1	
〃	001 0986	디자인발상과드로잉	2(3)	1-1	
〃	000 8773	디자인 Thinking	2(3)	1-1	
〃	000 6007	타이포그래피	2(3)	1-2	
〃	001 0589	제품디자인방법론	2(3)	1-2	부전공필수
〃	000 2047	디지털그래픽	2(3)	1-2	부전공필수
〃	000 5996	디자인문화와역사	3(3)	1-2	
〃	001 1605	디자인리서치	2(3)	1-2	
〃	001 1604	3D영상과안전디자인	2(3)	1-2	
〃	000 9500	모션일러스트레이션	2(3)	2-1	
〃	000 5976	타이포와이미지	2(3)	2-1	
〃	001 0992	실감콘텐츠영상디자인	2(3)	2-1	
〃	000 9496	레이아웃디자인	2(3)	2-1	
〃	001 0988	디자인구현프로그래밍	2(3)	2-1	
〃	000 5987	기초제품디자인	2(3)	2-1	
〃	000 4238	그래픽디자인	2(3)	2-1	
〃	001 0996	GUI디자인	2(3)	2-1	
〃	000 8779	3D 컴퓨터 디자인	2(3)	2-1	
〃	000 4241	모션그래픽스	2(3)	2-2	
〃	000 2320	캐릭터디자인	2(3)	2-2	
〃	001 0590	증거기반제품디자인	2(3)	2-2	
〃	001 1607	웨어러블헬스케어디자인	2(3)	2-2	
〃	001 0993	사용자경험디자인	2(3)	2-2	
〃	001 0995	멀티미디어프로그래밍	2(3)	2-2	
〃	000 2535	디지털영상제작	2(3)	2-2	
〃	001 0994	디지털엔터테인먼트콘텐츠	2(3)	2-2	
	001 1606	디자인구축프로그래밍	2(3)	2-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 1602	색채와디지털이미지	2(3)	3-1	부전공필수
〃	001 1603	헬스케어서비스디자인	2(3)	3-1	
〃	000 8780	편집디자인	2(3)	3-1	
〃	001 0990	제품서비스시스템디자인	2(3)	3-1	
〃	001 0991	인포그래픽디자인	2(3)	3-1	
〃	000 4229	시각디자인	2(3)	3-1	
〃	000 9497	비주얼스토리텔링	2(3)	3-1	
〃	001 0587	데이터주도제품디자인	2(3)	3-1	
〃	000 7833	광고디자인스튜디오	2(3)	3-1	
〃	000 4240	패키지디자인	2(3)	3-2	
〃	001 1001	크리에이티브디자인	2(3)	3-2	
〃	000 7332	캡스톤디자인	2(3)	3-2	
〃	000 6730	아이덴티티디자인	2(3)	3-2	
〃	001 1609	스마트헬스케어솔류션디자인	2(3)	3-2	
〃	001 1000	사물인터랙션디자인	2(3)	3-2	
〃	000 9501	디자인마케팅	3(3)	3-2	
〃	001 1608	내러티브안전영상	2(3)	3-2	
〃	000 6644	UI UX디자인	2(3)	3-2	
〃	000 8778	제품디자인프로젝트	2(3)	4-1	
〃	000 9499	영상디자인프로젝트	2(3)	4-1	
〃	000 8776	시각디자인프로젝트	2(3)	4-1	
〃	001 0588	산업디자인프로젝트	2(3)	4-1	
〃	001 0475	브랜드디자인프로젝트	2(3)	4-1	
〃	000 8777	미디어디자인프로젝트	2(3)	4-1	
〃	000 6019	융합제품디자인	2(3)	4-2	
〃	000 6016	융합영상디자인	2(3)	4-2	
〃	000 6015	융합시각디자인	2(3)	4-2	
〃	001 0478	융합산업디자인	2(3)	4-2	
〃	001 0477	융합브랜드디자인	2(3)	4-2	
〃	001 0476	융합미디어디자인	2(3)	4-2	

⌘ 교육목표

미래사회가 요구하고, 변화하는 사회가 요구하는 새로운 디자인의 미적 가치 창조와 실현을 위한 창의적 사고와 디자인 전문지식을 겸비한 다양한 영역에서의 디자인 전문가 육성에 필요한 교과과정과 심도있는 프로그램을 제공하고, 이론과 실무를 겸비한 실험적 연구활동을 중점적으로 지원하고 있다. 디자인 이론과 실기를 균형 있는 교육을 통해 디자인과 산업과의 적극적인 협력을 수행하고, 창의적 전문성과 사회적 윤리성을 겸비한 디자이너 양성을 목표로 한다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나 I (Self-Design Seminal I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0007801 자기설계세미나 II (Self-Design Seminal II)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0006018 평면과디자인 (Design of level)
평면에 대한 기초적인 디자인의 원리 및 개념을 이해하고, 시각적 효과를 평면상에 배치하고 표현하는 능력을 향상한다.

0005994 입체디자인 (3Dimensional Composition)
3차원의 공간연출과 전개방법을 통하여 입체조형과 입체구조의 유기적인 연관관계를 경험케하고, 사물을 능력과 새로운 조형구조를 창조할 수 있는 입체적인 사고와 표현능력을 키워준다.

0006643 영상과디자인 (Image and design)
영상의 기본 개념을 이해하고, 영상디자이너로서 역할을 극대화 할 수 있는 스토리와 이미지의 융합을 통해 새로운 유형의 영상 스토리텔링 개발 가능성과 디자인에 대한 수업이다.

0011945 카메라와이미지디자인 (Camera and Image design)
이미지를 표현할 때 필요한 기초적인 개념을 전달한다. 카메라를 활용하고 DSLR과 스마트폰 카메라에 대해 배울 수 있다. 피사체를 이미지로 표시하기 위해 빛과 색을 활용하는 방법을 배운다. 인물, 상품, 광고 매체에서 이미지를 활용한 디자인 구현 방법을 전달한다.

0010986 디자인발상과드로잉 (Design Idea and Drawing)
본 교과목은 아이디어를 도출하고 시각화하는 디자이너의 기초역량을 배양하는 교육과정으로 구성되어있

다. 이를 위해 디자인 드로잉 및 스케치에 대한 기초적인 원리를 이해하고 아이디어 발상 중심의 감성적이고 미학적인 구상과정을 통해 구체적인 표현방법을 습득한다.

0008773 디자인Thinking (Design Thinking)

과목은 학생들의 창의적인 아이디어를 끌어내는 능력을 향상시키고 사물에 대한 견해와 관심을 다양화시키기 위한 과목이다. 학생들은 각종의 사물, 사건, 현상 또는 개념을 탐구함으로써 스스로 문제의 핵심을 파악하고 전혀 새로운 방식으로 실체적인 디자인으로 진행하는 과정을 체험한다.

0006007 타이포그래피 (Typography)

문자와 관련한 시각언어의 기본개념에 대한 이해를 높이고, 문자의 구조를 연구하여, 다양한 문자디자인의 활용범위를 탐구한다.

0010589 제품디자인방법론 (Product Design Methodology)

제품디자인방법론 수업은 기본적인 제품 디자인 방법론을 바탕으로 대표적인 제품 디자인 프로세스와 그 프로세스의 각 단계와 관련된 구체적인 디자인 방법 및 툴에 대한 기본 지식과 기술을 이해하는 것을 목표로 합니다. 이러한 이해는 그 지식과 기술을 기초 수준의 제품 디자인에 적용해봄으로써 더욱 강화됩니다.

0002047 디지털그래픽 (Digital Graphic)

모든 디자인 목적에 부응하는 소재응용 및 표현의 기량을 향상함에 있어 필수적으로 요구되는 과정으로 디자인 및 고품격의 새로운 이미지 등의 다양한 작품을 제작할 수 있는 능력을 배양한다. 디지털 그래픽스의 입문과정으로서 컴퓨터을 이용하여 그림을 그리고, 이들을 변형시키는 등의 효용성을 연구하는 중요한 기초 과정이며 2D 소프트웨어 등을 통하여 효과적인 색채 표현 능력 및 콘텐츠 제작에 활용되는 소프트웨어의 사용능력을 향상시켜 작품 제작 능력을 개발함으로써 보다 창의적이고 다양한 작품 개발 능력을 배양한다.

0005996 디자인문화와역사 (Design Culture and History)

본 수업은 디자인 역사의 의미와 필요성을 고찰하고 새로운 관점의 디자인사 내용과 방향을 제시하는데 그 목적이 있다. 문화와의 관계 속에서 디자인사 내용을 구성하고 과거로 끝나는 것이 아닌, 현재와 미래의 실천에 영향을 미칠 수 있는 디자인 내용의 강의이다. 산업 초기에 디자인의 사회적, 문화적 상황과 산업혁명 이후 디자인 유럽의 디자인 운동과 현대 디자인 경향을 연구한다. 기술의 발전과 사회 구조의 변화에 따른 디자인의 역할이 미래를 위해 어떻게 적용될 것인가를 강의한다.

0011605 디자인리서치 (Design Research)

라이프스타일의 끊임없는 변화는 디자인 영역을 더욱 확장시키고 있다. 따라서 필요한 아이디어는 어떻게 얻고 어떤 방식으로 전달하는지에 대한 방법론을 학습하는 교과목이 '디자인 리서치'이다. 사용자를 중심으로 한 다양한 관찰 및 조사 방법, 프로세스 등 리서치 개념을 이해하고 디자인 프로젝트를 수행하는 데 필요한 질적연구, 양적연구 등 실질적인 조사기법을 학습한다.

0011604 3D영상과안전디자인 (3D Image and Safety design)
이미지의 역할을 이해하고 3D 디자인을 배운다. 입체 촬영, 편집과 3D 표시 방법을 배울 수 있다. 스테레오스코피와 홀로그래피를 활용해 이미지를 입체로 표현하는 방법을 배운다. 안전 및 사회현상을 테마로 3D 이미지 디자인 작품을 만들 수 있다.

0009500 모션일러스트레이션 (Motion Illustration)
일러스트레이션의 제작을 통하여 하나의 완성된 시퀀스 이미지를 만든다. 그 후, 간단한 모션을 추가하여 영상을 만드는 것을 목표로 한다.

0005976 타이포와이미지 (Typography and Image)
시각언어의 기본인 Type을 기본 디자인 요소로 하는 타이포그래피의 space, line, mess, tonal value, texture에 대해 학습하고 이를 다양한 Design Solution에 적용해 본다.

0010992 실감콘텐츠영상디자인 (Realistic contents Image design)
영상을 실감 콘텐츠로 표현하는 디자인 기법을 배울 수 있다. 실감 콘텐츠 영상을 위한 스토리 구성과 촬영 방법을 전달한다. VR, 홀로그램에 대한 영상 디자인을 소개하고 실감 콘텐츠 작품을 제작하는 방법을 배울 수 있다.

0009496 레이아웃디자인 (Layout Design)
레이아웃디자인 수업은 시각 요소를 활용한 다양한 레이아웃을 포스터 디자인을 통해 배우는 수업이다.

0010988 디자인구현프로그래밍 (Design Embodiment Programming)
이 수업의 주된 목적은 구상한 제품을 실질적으로 구현하는데 필요한 기초 컴퓨터 프로그래밍 역량을 배양하는 것이다. 구상한 제품 내부 설계를 실질적으로 작동시키기 위해 필요한 컴퓨터 프로그래밍 언어인 C언어의 기본적인 개념을 이해하고 기초 수준에서의 사용을 습득한다. 이는 4학년 졸업연구 수업에서 진행되는 아두이노 혹은 라즈베리 파이를 사용하여 워킹 프로토타입을 제작함에 요구되는 지식과 기술에 토대가 될 수 있다. 또한 C언어는 모든 컴퓨터 프로그래밍 언어의 근원으로써 다른 컴퓨터 프로그래밍 언어를 습득하는데 기반이 될 수 있다.

0005987 기초제품디자인 (Basic Product Design)
기초제품디자인 과정을 통하여 제품개발의 기획 단계부터 생산되기까지 전반적 흐름을 이해시키고, 이를 실현하기 위해 아이디어발상, 아이디어 스케치, 디자인제도 등 기본적인 디자인 능력을 배양하며, 제품에 대한 형태와 기능 및 재료와의 유기적 관계를 터득하게 한다.

0004238 그래픽디자인 (Graphic Design)
여러 가지 일러스트레이션, 사진, 문자, 심벌, 색채와 같은 그래픽 디자인의 구성요소를 포스터나, 책표지 등

공리적이고 실제적인 과제의 목적에 맞게 창의적으로 디자인함으로써 그래픽의 표현원리를 습득해나간다.

0010996 GUI디자인 (GUI Design)

본 과목에서는 스마트폰을 중심으로 한 스크린 기반의 미디어에서 GUI (Graphic User Interface)에 관련된 기본 지식을 습득하고 디자인 실습을 통해 UI/UX디자인에 필요한 기초적인 소양을 쌓도록 한다. 컨셉 도출과 아이디어 발상의 구상 과정을 거쳐 디지털 디자인 툴 사용을 통한 시각화 구현으로 GUI디자인의 결과물을 만들어내도록 한다.

0008779 3D컴퓨터디자인 (3D computer design)

본 교과목은 디자인에 있어서 컴퓨터 그래픽스의 활용에 대해 기초적인 지식을 습득하고, 주로 3D 컴퓨터 프로그램을 중심으로 실제 컴퓨터를 활용하여 기초적인 디자인 프로젝트를 진행함으로써 다양한 기법과 프로세스, 방법을 익힌다.

0004241 모션그래픽스 (Motion Graphics)

컴퓨터 그래픽 영상 프로그램을 이용하여 광고영상, 영상타이틀 디자인 등의 다양한 영상콘텐츠를 위한 시각적 효과를 중심으로 디자인 이론과 실기를 학습한다.

0002320 캐릭터디자인 (Character Design)

캐릭터 디자인은 소비자의 흥미를 끌 수 있도록 이름, 성격, 행동 등에 강한 개성이 담겨져 있도록 하는 상징물로서 상품화 가치가 있는 상업적인 개념을 포함하는 디자인으로 이를 위해 디자인의 다양한 표현 방법과 테크닉을 지도한다.

0010590 증거기반제품디자인 (Evidence-based Product Design)

증거기반제품디자인 수업은 디자인된 모든 인공물의 구성요소 형성에는 과학적 그리고 합리적인 근거와 이유가 내재하여 있다는 사실을 기반으로 구성되었습니다. 본 수업에서는 대상 제품의 각 구성요소를 형성하는데 있어서 타당한 증거와 이유를 고려하여 제품 디자인을 수행하는 방법에 대한 지식과 기술을 탐구합니다. 이 수업의 궁극적인 목표는 그러한 증거와 이유를 기반으로 더욱 설득력 있는 제품을 디자인하는 역량을 함양하여, 중급 수준의 제품 디자인 능력을 증명할 수 있어야 합니다.

0011607 웨어러블헬스케어디자인 (Wearable Healthcare Design)

본 교과목은 개인의 생체정보를 기록하고 모니터링하는 방식의 웨어러블 헬스케어 제품디자인 개발과정을 학습한다. 이를 위해 사용자 중심의 디자인방법론을 배우고, 디자인 개선에 필요한 니즈와 인사이트를 정의하고 구체적인 해결안을 제시하는 과정을 배운다. 오늘날 보건의료산업이 디지털 헬스케어로 패러다임이 변화하면서 스마트폰과 더불어 우리 삶의 필수 아이템으로 여겨질 차세대 웨어러블 디바이스 디자인 개발과정을 실습한다.

0010993 사용자경험디자인 (User Experience Design)
사용자경험디자인 수업에서는 문제해결을 위한 인간중심의 창의적 발상과 실제적인 방법을 연구한다. 디자인에 관련된 문제나 이슈의 창의적 사고 방법과 프로세스를 토론과 워크샵을 통해 경험해 본다.

0010995 멀티미디어프로그래밍 (Multimedia Programming)
Processing, P5js를 학습하고 크리에이티브 코딩의 개념을 이해한다. 디지털 멀티미디어 콘텐츠 – 이미지, 사운드, 마이크로애니메이션, 인터랙티브 오브젝트 등 –을 이해한다. 프로그래밍 실습 및 디자인 작업에의 적용을 통해 융합적, 창의적 사고를 함양한다.

0002535 디지털영상제작 (Digital Image Production)
생각하고 상상한 내용을 영상으로 표현하기 위해 프리 프로덕션에서 포스트 프로덕션까지 체계적으로 소개하는 강의이다. 디자인 센스를 바탕으로 기획, 스토리보드, 촬영, 런리니어 편집에 대해 활용 방법을 배울 수 있고 창의적으로 스토리를 구성하여 독창적인 영상 작품을 제작해 보는 수업이다.

0010994 디지털엔터테인먼트콘텐츠 (Digital Entertainment Contents)
문화콘텐츠 산업은 21세기의 신성장동력 분야이며 기술의 발달로 인해 더욱 몰입감과 현실감 있는 콘텐츠의 구현이 가능해지면서 디지털 미디어를 이용한 엔터테인먼트 콘텐츠의 중요성이 높아지고 있다. 본 과목은 이러한 패러다임 변화의 핵심 이론과 최신 트렌드를 학습하고 이해하며 창의적인 프로젝트 실습을 통해 더욱 효과적인 디지털 엔터테인먼트 콘텐츠를 기획하고 제작할 수 있는 디자인 능력을 갖추도록 한다.

0011606 디자인구축프로그래밍 (Design Building Programming)
아두이노(Arduino)를 이용한 간단한장치(Gizmo) 설계(Design)/작동(Working)을 통해, 기초/중급 수준의 아두이노(Arduino) 활용 지식 및 기술을 함양하여, 실질적인 프로토타입(Prototype) 제작(Manufacturing) 및 실험(Test)에 대한 역량을 습득할 수 있다.

0011602 색채와디지털이미지 (Color and Digital Image)
색채 심리, 색채 공학을 바탕으로 색채의 기본원리를 학습한다. 다양한 디지털 이미지 제시를 통해 이미지를 분석하는 능력을 기르고 디자이너로서 필요한 컬러 능력을 배양한다. 특히 안전색채, 공공 공간을 위한 색채 배색에 대한 이론에 관해 알아보고, 관련 실례를 확인하고 현장 조사를 통해 실전에서 응용할 수 있는 능력을 배양한다. 인천지역을 중심으로 인천공공디자인에 사용된 색채를 학생들이 직접 탐구하고, 관련 자료를 데이터화하여 활용성을 높일 수 있도록 한다.

0011603 헬스케어서비스디자인 (Healthcare Service Design)
사용자 중심의 디자인, 보건, 의용공학을 융합한 헬스케어 서비스디자인은 헬스케어분야의 제품과 서비스의 새로운 패러다임을 제시한다. 본 교과에서는 헬스케어서비스디자인의 미래 방향에 대하여 다학제적인 관점에서 분석하고 헬스케어 관련분야의 제품과 서비스를 분석, 개선, 발전시키는 과정들이 현장 중심형 디자인

교과과정으로 진행된다. 수강생들은 프로젝트 진행을 위하여 기업체의 디자이너와 함께 헬스케어서비스디자인 결과물을 도출한다.

0008780 편집디자인 (Editorial Design)
그래픽디자인을 기본으로 한 인쇄출판물의 전체적 디자인 과정을 기획하고, 관련 매체와의 관계를 이해하며 시각적으로 표현하는 과정을 익힌다.

0010990 제품서비스시스템디자인 (Product Service System Design)
본 교과목은 기존 제품에 서비스 요소가 추가되는 '제품의 서비스화'를 기초로 하여 기존 제품이 가지는 사용 목적과 더불어 융합된 서비스 요소가 제공하는 부가가치를 정의하고 시각화하는 과정을 학습한다. 이를 통해 디자인 개발과정과 범위에 있어서 융합적인 디자인 결과물을 제시할 수 있도록 디자인 전개 능력을 학습한다.

0010991 인포그래픽디자인 (Infographic Design)
데이터를 정보화하고 이를 효과적으로 시각화하여 정보의 커뮤니케이션이 원활히 이루어지도록 하는 과정을 연구하고 배우는 수업이다. 데이터를 분석하여 선택하는 것에서부터, 의미를 추출하고 적절한 시각화 방법을 찾아 인포그래픽디자인을 완성하기까지의 전체 프로세스를 경험한다.

0004229 시각디자인 (Visual Communication Design)
인쇄매체를 포함하여 디지털 영상매체 등 각종 매체 전반에 있어서 시각정보의 효과적 전달을 위한 디자인 문제해결 능력의 배양을 목표로 하여 다양한 주제에 대한 개념적이면서 시각적인 접근방법과 표현방법을 연구한다. 또한 시각디자인 전반에 관한 실무프로세스를 학습하며 이를 바탕으로 편집, 광고, 패키지, CIP 디자인 등에 활용하는 능력을 배양한다.

0009497 비주얼스토리텔링 (Visual Storytelling)
이야기 전달 방법, 즉 이야기하기에 따라 사람들은 다른 반응을 나타내 보인다. 이야기를 이용한 스토리텔링을 디자인 기반으로 한다. 어떤 형태의 이야기 전달 방식과 이를 위한 어떤 다양한 디자인 요소 등을 선택하느냐에 따라 이야기가 원하는 목적을 달성하는 결과가 다르게 나타날 수 있다. 시각적 외적 요소가 만들어 낸 내적 요소, 이야기가 전달되는 방식, 스토리텔링이 영상 콘텐츠 구조를 결정하고 이를 접하게 되는 사람들에 의해서 그 결과가 다르게 나타난다. 본 교과는 이러한 목적에 도달하기 위한 다양한 영상 디자인 요소의 특성을 이해하고 활용 방법을 탐구하고 학습하게 된다.

0010587 데이터주도제품디자인 (Data-driven Product Design)
데이터주도제품디자인 수업은 제품 디자인 시 필요한 데이터를 수집하고 분석하여, 그 데이터를 주요 기반으로 제품을 디자인하는 지식과 기술을 배양하는 것에 집중합니다. 제품 디자인에 관련된 여러 가지 영역에서 얻은 데이터는 다양한 관점에서의 제품 디자인 수행을 가능하게 합니다. 이를 통해 더욱 창의적이고 혁신적이며 신뢰할 수 있고 합리적인 제품을 설계할 수 있는 능력이 향상됩니다. 이 수업의 궁극적인 목표는 이러한

데이터 기반 제품 디자인을 통해 고급 수준의 제품 디자인 역량을 증명할 수 있어야 합니다.

0007833 광고디자인스튜디오 (Advertisement Design Studio)

본 강의에서는 광고 커뮤니케이션의 의미와 특성을 탐구하고 학습하며 이와 함께 광고디자인의 프로세스를 정확하게 이해하고, 인쇄매체에서 영상매체에 이르기까지 각각의 매체 특성에 부합하는 광고의 기획과 제작을 실무와 유사한 프로젝트 진행을 통해 경험하게 된다.

0004240 패키지디자인 (Package Design)

패키지에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 구조를 실물 제작하며, 시각화 작업을 통해 포장의 기능과 시각적 디자인 표현영역을 확장시키는 데 목적을 둔다.

0011001 크리에이티브디자인 (Creative Design)

본 수업은 다면적 디자인 프로젝트를 해결하기 위해 체계적이고 개념적인 접근이 활용된다. 우리 생활에서 발생하는 커뮤니케이션 디자인의 문제를 찾아 분석하고 해결 방법을 검토하고 찾아내는 데 목적이 있다. 프로젝트의 결과물은 2차원 및 3차원적 성격을 가지며 그래픽 디자인의 모든 요소와 개념을 포함한다. 수업을 통해 각 학생은 프로젝트 솔루션을 설계하는 독특하고 창의적인 접근 방식을 개발해야 한다.

0007332 캡스톤디자인 (Capstone Design)

본 과정에서는 산학 협동을 중심으로 실제적인 디자인 실무 과정을 연구한다. 다양한 전공의 학생들에게 디자인의 원리와 혁신적 문제해결 방법을 소개하고, 전공별로 서로 협력하여 제시된 문제를 해결하도록 하는 수업이다. 본 수업은 강의, 사례연구 등과 함께 전공별 팀을 이루어 실제적 문제해결의 프로젝트로 진행된다. 또한 본 수업에서 진행된 각 연구결과들을 토대로 도출해낸 디자인 결과물은 프로토타입을 통해 현실화 가능한 것으로 최종 제안된다.

0006730 아이덴티티디자인 (Identity Design)

CI, BI를 비롯한 시각 아이덴티티 디자인을 배우고 프로젝트에 적용하는 실기 수업이다.

0011609 스마트헬스케어솔루션디자인 (Smart Healthcare Solution Design)

본 교과목은 Connected Device 개념에 기반한 디지털 헬스케어 선행제품디자인을 개발하는 과정을 학습한다. 이를 위해 사용자의 요구에 정확하게 부합하는 지능형 제품디자인 컨셉 도출과 최종 결과물까지의 모든 과정을 실무형 디자인프로세스로 경험하고 디지털 헬스케어 분야의 새로운 디자인 기회를 모색한다.

0011000 사물인터랙션디자인 (Interaction Design of Things)

본 교과목은 사용자와 사물 간의 상호작용을 통한 경험뿐만 아니라 사물과 사물 간 상호작용되는 환경을 고려하여 사용자의 행동 의도, 사용성 등을 종합적으로 분석하고 디자인을 전개하는 과정을 학습한다. 이를 통해 제품의 사용성 향상 및 새로운 사용방식을 제안하는 제품디자인 개발과정의 고급역량을 배양한다.

0009501 디자인마케팅 (Design Marketing)

현대 사회에서의 디자인은 기업의 전략적 자산으로 마케팅과 함께 통합된 경영 전략의 하나로써 인식되고 있다. 좋은 디자인은 좋은 기획에서 시작된다. 마케팅의 경우 서비스와 제품 기획과 시장 분석, 트렌드 분석, 경쟁 분석 등의 기획 활동과 소비자의 라이프 스타일에 밀접한 관련이 있으며 소비자의 요구와 감성을 충족시키기 위한 디자인 활동과 그 프로세스와 목적이 상당 부분 유사하다. 이런 부분들을 고려해 본다면 디자이너는 창조적 사고를 하는 또 다른 마케터라고 할 수 있다. 본 수업에서는 이러한 현대 사회에서의 디자인과 마케팅의 관계에 대한 이해를 증진하고 소비자에 대한 이해와 분석, 사례 연구를 통해 효과적인 디자인 전략을 수립하는데 도움이 되는 이론들을 학습하도록 한다.

0011608 내러티브안전영상 (Narrative Safety Image)

내러티브가 있는 안전 영상의 제작을 목표로 한다. 프로페셔널이 되기 위해 스토리텔링을 기반으로 프리 프로덕션, 프로덕션, 포스트 프로덕션 일련의 영상제작 과정을 경험하고, 내용 전달이 가능한 영상제작을 한다. 특히, 본 수업에서는 외부 기업체 전문가의 컨펌을 통해 실무 현장에서의 피드백 프로세스를 경험하도록 한다.

0006644 UI/UX디자인 (UI/UX design)

본 강의에서는 사용자 중심 디자인의 개념에 따라 미디어 인터페이스 디자인에 그 원칙들을 이해하고 적용하는 방법을 습득하게 된다. 다양한 디지털 미디어의 각 영역에서 UI/UX 디자인 기획과 제작에 관한 일련의 과정을 실무적인 관점에서 체계적으로 훈련한다.

0008778 제품디자인프로젝트 (Product Design Project)

합리적이고 분석적인 사고를 바탕으로 제품디자인의 영역 전반에 걸친 검토와 4차 산업사회 구조에서의 디자인의 역할 및 그 대상들을 재확인해 봄으로써 미래를 향한 새로운 가능성 등을 모색한다.

0009499 영상디자인프로젝트 (Image Design Project)

이 수업은 졸업작품 제작과정으로서, 수업 과정을 통하여 영상 기획, 제작, 후반 작업의 과정을 거치며 영상디자이너가 지녀야 할 자질을 향상하는데 그 목적을 두고 있다. 최종적으로 이미지를 이용하여 영상을 만드는 것을 목표로 한다.

0008776 시각디자인프로젝트 (Visual Communication Design Project)

시각디자인 졸업 프로젝트 진행을 위한 첫 번째 수업으로 2학기 때 이어서 진행이 되며, 그동안 익힌 디자인 사고와 표현을 토대로 졸업 프로젝트를 기획하고 디자인할 수 있도록 한다.

0010588 산업디자인프로젝트 (Industrial Design Project)

산업디자인프로젝트 수업은 졸업 연구 과제의 일환으로 진행되는 마지막 과정으로, 그 동안 축적된 디자인 지식과 스킬을 전체적으로 적용합니다. 이 수업은 개별 제품 디자인 프로젝트 수행을 통해 뛰어난 제품 디자인 역량을 육성할 수 있는 기반을 제공하여 심화 수준의 제품 디자인 능력을 증명할 수 있어야 합니다. 4학년

중반을 향한 수업의 심층 학습과 다양한 제품 디자인 역량을 보다 발전시키기 위한 개인 프로젝트 수행과 함께 뚜렷한 직업적 정체성을 개발하기 시작하도록 지원합니다.

0010475 브랜드디자인프로젝트 (Brand Design Project)
본 수업은 브랜드 디자인의 전반적인 이해와 적용을 통해 브랜드의 시각적 문제 해결을 위한 방안을 모색한다. 스스로 만든 브랜드를 발전시키고 확장, 적용하는 개별 디자인 프로젝트 진행을 통해 주도적 디자인 진행 능력을 기른다.

0008777 미디어디자인프로젝트 (Media Design Project)
본 강의에서는 미디어 디자인의 특성에 대한 이해를 증진하고, 디지털 커뮤니케이션의 문제를 디자인적인 관점에서 해결하기 위한 방안을 모색한다. UI/UX와 디지털 영상 등 미디어의 발전에 따라 변화하는 디자인 형태에 대한 이론적 측면에서의 접근과 함께 최근의 트렌드와 각종 미디어 커뮤니케이션 현상 분석을 바탕으로 한 개별 디자인 프로젝트 진행을 통해 디지털 미디어 디자인 관련 실무 능력을 배양한다.

0006019 융합제품디자인 (Convergence Product Design)
목표시장 및 목표고객 그리고 제품 환경에 대한 실제적인 리서치를 통해 제품개발을 구상하고 또 구체적인 양산에 준하는 디자인개발 프로세스를 이해시키며, 이를 통한 분석, 종합, 평가에 이르는 체계적이고 논리적인 디자인개발을 체험케 한다.

0006016 융합영상디자인 (Convergence Image Design)
학생은 다양한 영상디자인의 매체와 표현 방법에 적용할 수 있는 융합디자인 능력을 습득한다. 영상디자인 영역 전반에 걸쳐 과제의 주제 및 형식을 다루고 실습을 통해 아이디어를 발전시키고 완성하여 취업 등을 위한 포트폴리오를 준비한다.

0006015 융합시각디자인 (Convergence Visual Design)
본 강좌는 시각디자인의 졸업작품 제작과정으로서, 수업과정을 통하여 시각디자인 졸업작품의 가치를 극대화 하고자 한다. 이를 위해 시각디자인에 관한 전반적인 이론과 실습을 기반으로 전공분야의 올바른 디자인 연구방향을 설정할 수 있는 글로벌 디자이너로서의 자질을 향상시키는데 있다.

0010478 융합산업디자인 (Convergence Industrial Design)
4학년 졸업전시를 위한 기획 및 컨셉 발굴을 위한 제품디자인 실습과목이다. 디자인의 통합적 접근을 통하여 개인 또는 그룹으로 졸업작품을 기획, 제작, 완성하고 아울러 이를 위한 효과적인 전시방법을 실행하기 위한 종합적인 계획을 수립하고 실행한다.

0010477 융합브랜드디자인 (Convergence Brand Design)
본 수업에서는 시장 환경에 대한 리서치를 바탕으로 브랜드의 탄생과 확장을 프로젝트를 통해 경험한다. 스

스로 주제를 정하고, 각 주제와 아이디어에 어울리는 소통의 방식을 선택해가며 브랜드 커뮤니케이션 디자인 전반에 걸친 능력을 향상한다.

0010476 융합미디어디자인 (Convergence Media Design)

본 수업은 영상디자인 트랙의 미디어 디자인 전공 졸업 프로젝트 진행을 위한 수업이다. 미디어 디자인에 필요한 개인 능력을 파악하고 프로젝트 진행 과정에서 충분히 발휘할 수 있도록 하여 개인 특성에 맞는 성공적인 졸업 프로젝트를 기획하고 디자인할 수 있도록 한다.

◈ 공연예술학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 3485	무대기술1	2(3)	1-1	
〃	000 3488	무대기술2	2(3)	1-2	
전공기초	001 1006	공연학개론	3(3)	1-1	부전공필수과목
전공심화	001 1007	소리와리듬1	2(3)	1-1	
전공기초	001 1008	연기입문1	4(8)	1-1	부전공필수과목
〃	001 1016	연기입문2	4(8)	1-2	부전공필수과목
전공심화	001 1019	소리와리듬2	2(3)	1-2	
전공기초	001 1020	연극사	3(3)	1-2	
전공심화	001 1481	움직임기초1	2(3)	1-1	
〃	001 1482	움직임기초2	2(3)	1-2	
〃	001 1947	영상기초의이해	2(3)	1-2	
〃	001 2429	연기화술1	2(3)	1-1	
〃	001 2438	무대분장2	2(3)	1-2	
〃	001 2439	연기화술2	2(3)	1-2	
〃	001 2441	무대의상1	2(3)	1-2	
〃	001 2495	무대분장1	2(3)	1-1	
〃	000 1053	연출론	3(3)	2-1	
〃	000 3482	연출기법1	2(3)	2-2	
전공기초	000 4834	현대공연예술론	3(3)	2-1	
전공핵심	000 5969	무대미술1	2(3)	2-2	
전공심화	000 9504	성격구축실습	2(3)	2-1	
〃	000 9505	역할창조실습	2(3)	2-2	
〃	001 1002	대본분석과장면발표	4(8)	2-1	
전공핵심	001 1018	연극제작1	4(8)	2-2	
전공심화	001 2430	무대음향실습1	2(3)	2-1	
〃	001 2431	무대의상2	2(3)	2-1	
〃	001 2432	무대조명실습1	2(3)	2-1	
〃	001 2433	연기화술3	2(3)	2-1	
〃	001 2440	무대음향실습2	2(3)	2-2	
〃	001 2442	무대조명실습2	2(3)	2-2	
〃	001 2443	뮤지컬발성1	2(4)	2-2	
〃	001 2445	영상촬영편집1	3(4)	2-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 3483	연출기법2	2(3)	3-1	
〃	000 4925	희곡작법1	3(3)	3-2	
전공핵심	000 5963	무대미술2	2(3)	3-1	
〃	001 1004	연극제작2	4(8)	3-1	
전공심화	001 1013	뮤지컬댄스1	2(3)	3-1	
〃	001 1014	카메라연기1	2(3)	3-1	
전공핵심	001 1017	연극제작3	4(8)	3-2	
〃	001 1024	프로덕션연구1	2(3)	3-2	
전공심화	001 1025	뮤지컬댄스2	2(3)	3-2	
〃	001 1026	카메라연기2	2(3)	3-2	
〃	001 2434	뮤지컬발성2	2(4)	3-1	
〃	001 2435	영상촬영편집2	3(4)	3-1	
〃	001 2444	뮤지컬발성3	2(4)	3-2	
〃	000 4840	희곡작법2	3(3)	4-1	
〃	000 7534	캡스톤디자인 공연창작 워크숍	4(8)	4-2	
〃	001 1003	연극제작4	4(8)	4-1	
〃	001 1012	공연기획	3(3)	4-2	
〃	001 1015	프로덕션연구2	2(3)	4-1	
〃	001 2436	안무실기	2(3)	4-1	
〃	001 2437	영화제작실습1	3(4)	4-1	
〃	001 2446	교육연극	3(3)	4-2	
〃	001 2447	영화제작실습2	3(4)	4-2	

⌘ 교육목표

공연예술 교육을 중심으로 한 전문성 교육을 갖추었을 뿐만 아니라 이를 위한 특성화 교육을 위하여 공연예술에 관련된 전 분야의 이론 및 실기교육을 체계적으로 교육한다.

⌘ 교과목개요

0012495 무대분장1 (Stage Makeup 1)

연극, 무용, 뮤지컬 등의 여러 매체의 극본이 요구하는 배역 및 캐릭터에 대한 기본 메이크업을 교육하고, 성

격구축과 역할창조에 시각적 이미지를 더하는 다양한 분장 방법론을 배워, 각자 맡은 배역에 대해 스스로 분장 할 수 있는 기능을 갖출 수 있게 한다.

0012430 무대음향실습1 (Satge Sound1)
현대공연에서 중요해지고 있는 음향을 다양한 공연에 실제적으로 접목해보고 무대예술에서 음향과 제반 기술에 대한 디자인 능력과 운영 기술을 습득하여 프로덕션 스태프의 능력을 함양한다.

0012431 무대의상2 (Stage Costume2)
연극, 뮤지컬 등에 등장하는 다양한 역할에 대한 소품 및 의상을 연구하고, 이에 대한 구비와 제작에 관한 일련의 과정을 배워, 학생 스스로 맡은 배역에 적합한 무대의상을 자체 연구하고 창조할 수 있도록 교육한다.

0012432 무대조명실습1 (Stage Lighting Practicum1)
공연예술학과 학생을 위한 무대조명에 관한 기초지식과 조명디자인 전반에 관한 지식을 배운다. 희곡의 해석을 기초하여 디자인의 생각을 구축하며 다양한 방법과 생각을 자유롭게 표현한다. 연출과 다른 공연 디자이너와의 협업의 방법을 배운다.

0012434 뮤지컬발성2 (Musical Theatre Voice 2)
뮤지컬뿐만 아니라 음악극과 공연 전반에 걸쳐 연기자로서 중요한 요소인 보컬을 집중적으로 학습하여 보다 다양한 장르의 도전을 가능하게 하는 수업이다.

0012436 안무실기 (Practice of Choreography)
이 수업은 움직임 안무에 관해 폭넓은 이해를 도모하기 위해 움직임과 관련한 기초 지식을 습득하여 움직임에 대한 다양한 경험과 실험을 통해 안무에 대해 개념적으로 이해하는 것에 그 목적이 있다. 또한 안무의 다양한 접근방식을 경험하여 실제로 동작을 안무하는데 그 목적을 둔다. 기본적으로 인간의 모든 활동은 움직임으로 구성되어있다. 많은 안무가들은 그 움직임에 시대정신을 반영하였으며, 그 주된 속성에 의해 다양한 방식의 안무패턴이 형성되었다.

0012429 연기화술1 (Acting and Speech 1)
연기자의 가장 중요한 요소 중 하나인 화술을 연마하여 연기의 기초를 다진다. 인간의 내면 감정을 정형화된 언어를 통하여 표현하는 방법을 연구하는 기초 화술이다.

0012433 연기화술3 (Acting and Speech 3)
연기자의 가장 중요한 요소 중 하나인 화술을 연마하여 연기의 기초를 다진다. 인간의 내면 감정을 정형화된 언어를 통하여 표현하는 방법을 연구하는 기초 화술이다.

0012435 영상촬영편집2 (Video Production and Editing 2)

영상제작에 있어서의 기본원리와 일련의 과정에 대한 전반적인 이해를 통해 영상물을 제작하는 기술을 익힌다.

0012437 영화제작실습1 (Film Production Practice Ⅰ)
영화제작실습1 은 영화 제작의 기초 과정을 실습 중심으로 익히는 교과목입니다. 학생들은 아이디어 개발부터 시나리오 작성, 콘티 작성, 기본 촬영 기법, 조명 운영, 사운드 녹음, 기초 편집까지 단편영화 제작의 전반적인 흐름을 경험하게 됩니다. 팀 프로젝트를 통해 협업 능력을 기르고, 실제 촬영 실습을 통해 현장에서 요구되는 기술과 역할 분담을 체득하는 것을 목표로 합니다.

0012446 교육연극 (Theatre in Education)
본 교과목은 교육연극의 이론적 토대와 역사적 발전 과정을 체계적으로 탐구한다. 연극이 교육적 맥락에서 어떻게 적용되고 발전되어 왔는지 다양한 학자들의 이론과 사례를 중심으로 분석하며, 연극이 학습자들의 인지적·정서적·사회적 발달에 미치는 영향에 대해 심도 있게 다룬다. 또한 교육연극의 주요 기법과 접근법, 교육철학적 배경, 문화적 및 사회적 함의를 학문적으로 고찰한다. 이 과목은 교육연극의 이론적 이해를 바탕으로 향후 실제 교육 현장에서의 적용 가능성을 모색하는 데 목적이 있다.

0012438 무대분장2 (Stage Makeup 2)
연극, 무용, 뮤지컬 등의 여러 매체의 극본이 요구하는 배역 및 캐릭터에 대한 기본 메이크업을 교육하고, 성격구축과 역할창조에 시각적 이미지를 더하는 다양한 분장 방법론을 배워, 각자 맡은 배역에 대해 스스로 분장 할 수 있는 기능을 갖출 수 있게 한다.

0012440 무대음향실습2 (Stage Sound2)
현대공연에서 중요해지고 있는 음향을 다양한 공연에 실제적으로 접목해보고 무대예술에서 음향과 제반 기술에 대한 디자인 능력과 운영 기술을 습득하여 프로덕션 스태프의 능력을 함양한다.

0012441 무대의상1 (Stage Costume 1)
연극, 뮤지컬 등에 등장하는 다양한 역할에 대한 소품 및 의상을 연구하고, 이에 대한 구비와 제작에 관한 일련의 과정을 배워, 학생 스스로 맡은 배역에 적합한 무대의상을 자체 연구하고 창조할 수 있도록 교육한다.

0012442 무대조명실습2 (Stage Lighting Practicum2)
공연예술학과 학생을 위한 무대조명에 관한 기초지식과 조명디자인 전반에 관한 지식을 배운다. 희곡의 해석을 기초하여 디자인의 생각을 구축하며 다양한 방법과 생각을 자유롭게 표현한다. 연출과 다른 공연 디자이너와의 협업의 방법을 배운다.

0012443 뮤지컬발성1 (Musical Theatre Voice 1)
뮤지컬뿐만 아니라 음악극과 공연 전반에 걸쳐 연기자로서 중요한 요소인 보컬을 집중적으로 학습하여 보다 다양한 장르의 도전을 가능하게 하는 수업이다.

0012444 뮤지컬발성3 (Musical Theatre Voice 3)

뮤지컬뿐만 아니라 음악극과 공연 전반에 걸쳐 연기자로서 중요한 요소인 보컬을 집중적으로 학습하여 보다 다양한 장르의 도전을 가능하게 하는 수업이다.

0012439 연기화술2 (Acting and Speech 2)

연기자의 가장 중요한 요소 중 하나인 화술을 연마하여 연기의 기초를 다진다. 인간의 내면 감정을 정형화된 언어를 통하여 표현하는 방법을 연구하는 기초 화술이다.

0012445 영상촬영편집1 (Video Production and Editing1)

영상제작에 있어서의 기본원리와 일련의 과정에 대한 전반적인 이해를 통해 영상물을 제작하는 기술을 익힌다.

0012447 영화제작실습2 (Film Production Practice Ⅱ)

영화제작실습2는 영화 제작의 심화 과정을 다루는 실습 중심 교과목입니다. 학생들은 보다 발전된 수준의 시나리오 구성, 촬영 미장센 설계, 조명 디자인, 동시녹음 및 사운드 디자인, 색보정과 편집 등 후반작업까지 단편영화 제작의 전 과정을 심도 있게 학습합니다. 팀 프로젝트를 통해 실전 제작 환경을 모사하며, 각자 전공 역할(감독, 촬영, 조명, 사운드, 프로듀싱 등)을 명확히 수행하며 전문적 제작 역량을 강화하는 것이 목표입니다.

◈ 스포츠과학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나1	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나2	1(1)	1-2	
전공핵심	HFA 6001	운동생리학	3(3)	2-1	
〃	HFA 6102	스포츠심리학	3(3)	1-2	
〃	HBA 6019	운동역학	3(3)	2-2	
〃	000 8782	운동학습 및 제어	3(3)	3-2	
〃	HFB 6011	스포츠사회학	3(3)	2-1	
〃	001 1054	Sport Management	3(3)	3-1	
전공심화	001 1029	스포츠윤리학	3(3)	1-1	
〃	000 2756	육상(트랙)	1(2)	1-1	
〃	HFA 6092	육상(필드)	1(2)	1-2	
〃	HFC 6014	스키	1(2)	2-2	
〃	000 5898	스포츠와미디어	2(2)	3-2	
〃	000 5901	운동생리학실습	1(2)	2-1	
〃	HFA 6094	스포츠사	2(2)	1-2	
〃	HFA 6005	농구	1(2)	2-1	
〃	000 5899	운동역학실습	1(2)	2-2	
전공기초	000 1027	기초수영	2(4)	1-1	
〃	001 9813	수영심화	2(4)	1-2	
〃	HB0 6005	인체해부학	2(2)	1-2	
전공심화	001 1028	스포츠과학입문	2(2)	1-1	
〃	001 1030	스포츠커뮤니케이션	2(2)	1-1	
〃	HD0 6104	체조	1(2)	1-1	
〃	HFA 6095	축구	1(2)	1-1	
〃	001 1050	스포츠심리측정실습	1(2)	1-2	
〃	001 1052	전통스포츠	1(2)	1-2	
〃	HD0 6031	배구	1(2)	1-2	
전공기초	001 1051	웨이트트레이닝기초	2(4)	2-1	
〃	001 1031	기초기능해부학	2(2)	2-1	
〃	001 1053	웨이트트레이닝심화	2(4)	2-2	
〃	001 1032	스포츠안전관리	1(2)	2-1	
〃	HB0 6009	해양스포츠	1(2)	2-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	001 1049	Recreation	2(2)	2-2	
〃	001 2448	New Sports1	1(2)	2-1	
〃	001 2450	New Sports2	1(2)	2-2	
〃	001 1057	스포츠PR	2(2)	2-2	
〃	001 1950	인명구조실습	1(2)	2-2	
〃	000 4657	테니스기초	1(2)	3-1	
〃	001 1034	배드민턴기초	1(2)	3-1	
〃	001 1036	Pilates	1(2)	3-1	
〃	001 1037	Sports Data Analytics	2(2)	3-1	
〃	001 1038	건강빅데이터실습분석	1(2)	3-1	
〃	001 1039	근골격기능운동학	2(2)	3-1	
〃	001 1041	신체교정운동	1(2)	4-1	
〃	001 1042	유소년스포츠지도	2(2)	3-1	
〃	001 1062	스포츠코칭	2(2)	3-1	
〃	001 1059	노인체육및지도	2(2)	3-2	
〃	001 1060	생존수영	1(2)	2-1	
〃	001 1061	스포츠심리상담	3(3)	3-2	
전공심화	001 1063	스포츠퍼포먼스분석	2(2)	3-2	
〃	001 1064	운동과스포츠영양학	2(2)	3-1	
〃	001 1065	운동생화학실습	1(2)	3-2	
〃	001 1066	운동제어실습	1(2)	3-2	
〃	001 1068	테니스심화	1(2)	3-2	
〃	001 1072	배드민턴심화	1(2)	3-2	
〃	001 1044	과학적기능평가	2(2)	4-1	
〃	001 2449	스포츠과학캡스톤디자인1	3(4)	4-1	
〃	001 1046	스포츠멘탈트레이닝	1(2)	4-1	
〃	001 1058	골프기초	1(2)	4-1	
〃	001 1069	특수체육지도	2(2)	4-1	
〃	001 1070	건강관리프로그램개발	1(2)	4-2	
〃	001 1071	골프심화	1(2)	4-2	
〃	001 1073	스포츠과학기초통계	3(3)	4-2	
〃	001 1075	스포츠신경과학	2(2)	4-2	
〃	001 2451	스포츠과학캡스톤디자인2	3(4)	4-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 1077	스포츠지도실습	2(4)	4-1	
〃	001 1078	스포츠창업론	2(2)	4-2	
〃	001 1080	현장적용기능운동	1(2)	4-2	
〃	001 1081	현장적용운동생리학	2(2)	3-2	
〃	000 9062	RISE	3(3)	전학년	
전공핵심	HFA 6097	트레이닝방법론	3(3)	3-1	
전공심화	000 2095	스쿼시	1(2)	2-1	
전공핵심	HFA 6109	스포츠교육학	3(3)	2-2	
전공심화	HFA 6059	스포츠마케팅	2(2)	2-1	
〃	HFA 6117	핸드볼	1(2)	2-2	
〃	HBA 6015	야구	1(2)	4-1	
〃	000 2777	스포츠시설·프로그램관리론	2(2)	4-2	
〃	000 1370	스포츠철학	3(3)	4-1	

⌘ 교육목표

체육학부에서는 스포츠 과학 영역을 포함하는 스포츠 산업 전반에서 핵심적인 역할을 수행할 수 있는 전문 인력을 양성하는데 목적이 있으며, 임상 운동(운동검사 및 운동프로그램 계획), 건강 체력(체계적인 건강관리를 위한 수행력 극대화), 스포츠 경영(인사, 마케팅, 재무, 고객관리)의 세가지 영역의 전문가를 배출하는데 주안점을 두고 있으며 이를 위해 '스포츠 교육자', '스포츠 현장 지도자', '스포츠행정 관리자' 라는 세가지 전공 진로 로드맵을 운영하고 있다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나1 (Self-Design Seminar1)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0007801 자기설계세미나2 (Self-Design Seminar2)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

HFA6001 운동생리학 (Exercise Physiology)
운동을 성립시키는 배경, 지배, 발현, 지속시키는 능력 및 운동의 영양 및 에너지의 관계를 이해하고, 운동 특

성에 따른 트레이닝 방법을 소개하여 건강증진과 스포츠 경기력 향상에 필요한 기본 원리를 이해한다.

HFA6102 스포츠심리학 (Sport Psychology)
개인이 지닌 심리적 요인을 둘러싼 사회적 요인들이 스포츠 행동에 어떤 영향을 미치는가를 탐구하여 경기력의 극대화를 위한 방법을 탐색하고 개발하는 심리학자로서의 기초적 소양을 제공한다.

HBA6019 운동역학 (Biomechanics)
인체 및 물체의 운동을 측정, 기술, 분석, 평가하고 이를 기초로 효율적, 효과적 및 안전한 운동수행을 위한 방법과 경기력 향상을 위한 방법에 대해서 이해한다.

0008782 운동학습 및 제어 (Motor Learning & control)
운동학습 및 제어는 행동학적, 운동역학적, 신경학적 및 운동 제어적 접근을 활용하여 인간 행동의 움직임의 습득 및 기술을 분석하기 위한 학문이다. 본 수업을 통해 다양한 스포츠 상황에서의 기술 습득 및 움직임 장애 현상 등에 대한 신경생리학적인 메커니즘을 이해할 수 있을 것이다. 또한 체육지도자 및 체육과학자로서, 필수적인 움직임 분석방법을 활용하여 인간 움직임의 원리를 발견하는 능력을 배양할 수 있다.

HFA6097 트레이닝방법론 (Methodology of Exercise Training)
체력요인을 구분하여 과학적인트레이닝 방법을 습득시켜 지도자로서의 자질을 기른다.

HFB6011 스포츠사회학 (Sport Sociology)
본 과목은 스포츠사회학에 대한 체계적인 개론내용을 바탕으로 구성된다. 사회학적 개념, 이론, 그리고 연구물을 활용하여 스포츠와 문화 그리고 사회의 역동적인 관계를 탐색하고 스포츠에 대한 비판적 성찰을 도모하는 데 목적을 가진다.

0002756 육상(트랙) (Track&Field〈Track〉))
모든운동에 기본이고 기초인 육상(트랙)수업을 통하여, 기초기술과 기본기술을 체계적으로 수업하여 이론과 실기를 겸비한 체육 지도자를 양성하는데 목적이 있다.

HFA6029 육상(필드) (Track&Field〈Field〉)
육상경기 종목 중 10종 경기에 대한 기술, 지도방법, 훈련방법을 익혀 체육지도자로서의 전문성을 높인다.

HFC6014 스키 (Ski)
스키의 역사, 경기방식, 경기규칙, 용어 등을 이해시키고 스키를 신고 벗는 요령, 폴 잡는 법, 경사 오르는 법, 활강, 정지법, 안전하게 넘어지고 일어나는 법 등과 같은 기초 기술을 익히도록 지도한다.

0005898 스포츠와미디어 (Sport&Media)
스포츠 미디어는 사람들과 국가가 개인적 정체성 또는 집단적 정체성을 구축하고 세계적 차원에서 스스로의

위치를 파악할 수 있도록 돕는 중요한 요소이다. 이 과목은 스포츠와 미디어의 상호의존적 발전과 전개 과정에 대한 이해를 기반으로 스포츠와 레저, 대중, 매체간의 관계 파악에 노력한다.

0005901 운동생리학실습 (Lab in Exercise Physiology)
운동생리학 실험에 필요한 의학 검사 및 체력 검사 방법에 대해 학습하고 실습한다.

HFA6094 스포츠사 (History of Sports)
본 과목은 스포츠사회학에 대한 체계적인 개론내용을 바탕으로 구성된다. 사회학적 개념, 이론, 그리고 연구물을 활용하여 스포츠와 문화 그리고 사회의 역동적인 관계를 탐색하고 스포츠에 대한 비판적 성찰을 도모하는 데 목적을 가진다.

HFA6005 농구 (Basketball)
농구경기의 기초기술과 전문기술, 경기규칙, 심판법칙, 등 이론과 실기를 습득하여 체육지도자로서의 전문성을 높인다.

0005899 운동역학실습 (Lab in Biomechanics)
운동역학 실험에 필요한 운동동작 분석에 대해 학습하고 실습한다.

0002095 스쿼시 (Squash)
스쿼시에 관한 이론과 실기를 습득하고 이를 지도할 수 있는 전문성을 기른다.

HFA6109 스포츠교육학 (Sport Pedagogy)
스포츠교육에 관한 원리를 해명하고 교육학적인 차원에서 분석하여 심신의 조화적인 발달을 기하도록 하여 우리나라 청소년의 전인적 인간형성을 목표로 한다.

HFA6059 스포츠마케팅 (Sport Marketing)
현대의 기업들이 어떻게 스포츠선수들을 이미지화하고 다른 기업들로부터 스스로를 차별화하는가를 파악하고 습득한다.

HFA6117 핸드볼 (Handball)
핸드볼 경기에 관한 이론과 실기를 습득하고 이를 지도할 수 있는 전문성을 기른다.

HFA6015 야구 (Baseball)
야구경기에서 기초 및 전문기술, 경기규칙, 심판법을 익히고 나아가 스포츠의 기초적 이론과 과학적 사실을 바탕으로 효과적인 지도와 프로그램 처방을 할 수 있는 능력을 배양한다.

0002777 스포츠시설 · 프로그램관리론 (Sports Facilities Management)
본 교과에서는 다양한 종류의 스포츠시설에 대한 설계, 디자인, 운영, 경영, 인사조직관리, 마케팅, 그리고 이벤트 운영과정 등을 이해하고 학생들에게 지역 내 시설들을 방문하는 현장학습 경험을 제공한다.

0001370 스포츠철학 (Sport Philosophy)
스포츠의 기초적 이론과 과학적 사실에 그 바탕을 두고 인간의 행동을 물리학, 생물학, 심리학, 사회학, 철학적 원칙에 의거하여 그 진리를 밝힘으로서 스포츠의 가치를 이해하게 한다.

0011027 기초수영 (Swimming for Basic)
수영의 역사 및 관련된 기초이론을 이해하고 이를 바탕으로 경영 중 자유형과 평형의 기초영법을 습득한다.

0009813 수영심화 (Advanced Swimming)
수영(심화)과정은 수영기초에서 학습한 자유형과 배영을 토대로 평영과 접영을 습득하여 개인혼영을 완성하고, 각 영법의 지도법을 익힘으로써 체육 지도자로서의 자질을 갖추는데 그 목적이 있다.

HB06005 인체해부학 (HUMAN ANATOMY)
생체구조의 기능에 관한 학문인 해부학 중의 한 분야인 인체해부학은 운동시의 신체에서 나타나는 여러 기능의 변화를 이해한다.

0011028 스포츠과학입문 (Introduction to Sport Science)
본 교과는 체육을 전공하는 학생들을 위해 스포츠 과학의 연구 분야를 소개하고, 각 연구 분야 학습을 위해 필요한 인체의 구조 및 기능에 대한 개론적인 지식을 학습한다.

0011030 스포츠커뮤니케이션 (Sports Communication)
의사소통이란 둘 또는 그 이상의 발신자와 수신자 사이에 이해달성을 목적으로 상호간의 정보를 교환하는 일련의 과정 혹은 사람 간의 생각, 가치관, 욕구, 신념 등을 말과 행동으로 표현하는 것을 의미한다. 최근 IT발달과 산업화에 따라 대인관계의 중요성이 대두되고 있다. 이는 인간의 정신적 적응과 아울러 성장의 관점에서도 매우 중요한 요인이다. 따라서 본 강의에서는 일반인의 건강, 체력, 웰빙 그리고 복지와 관련하여 스포츠 및 운동 행동 참여를 증진시키고, 이를 유지 및 지속 시킬 수 있는 의사소통의 방법을 알아보며, 실제 스포츠와 운동 현장에서 활용할 수 있는 능력을 키운다.

HD06104 체조 (GYMNASTICS)
체조의 이론과 기초동작에 대한 실기 및 보조를 습득하고 이를 지도할 수 있는 전문성을 기른다.

HFA6095 축구 (Football)
기초 및 전문기술, 경기규칙, 심판법을 익히고, 기초이론과 과학적 사실을 바탕으로 한 효과적 지도와 프로그

램 처방 능력을 배양한다.

0011050 스포츠심리측정실습 (Measurement in Sport Psychology)
스포츠 및 운동 행동을 이해하기 위한 사회심리적 측정도구에 대한 이해와 실제적 활용을 위해 심리 척도와 검사의 원리, 개발과정 그리고 최근 새로운 심리측정 도구에 대한 최신 정보를 습득함으로써 심리측정의 전문적 이해의 폭을 넓히고, 측정도구의 실제적 활용 방안에 대한 명확한 시각을 갖는다.

0011052 전통스포츠 (Traditional Sports)
우리나라 고유의 스포츠인 씨름의 역사와 의미를 학습하고, 스포츠로서의 씨름을 체험함으로써 새로운 종목 체험과 생활체육지도자 취득을 위한 기초 또는 전문기술을 학습한다.

HD06031 배구 (VOLLEY BALL)
학교체육과 현장에서 많이 행해지는 중요한 실내경기종목으로 기초기술 및 전문기술, 경기규칙, 심판법 등 이론과 실기를 습득하여 체육지도자로서의 전문성을 높인다.

0011051 웨이트트레이닝기초 (Weight Training Basic)
웨이트트레이닝(기초) 교과에서는 기구활용을 중심으로 편성하여 체력 관련 실기 능력의 확보를 위한 목적으로 학습한다.

0011031 기초기능해부학 (Basic Function Anatomy)
인간의 기초 기능의 이해를 바탕으로 신체의 개념과 기능적인 구성 및 움직임에 대한 필요한 지식을 학습한다.

0011053 웨이트트레이닝심화 (Weight Training for Advanced)
웨이트트레이닝(심화)에서는 기구를 활용한 상지 및 하지의 운동 방법을 중심으로 실기 능력의 확보와 효율적인 운동방법에 대해 학습한다.

0011032 스포츠안전관리 (Sport Safety)
스포츠 안전관리는 다양한 스포츠 현장에서 나타나는 안전관리를 이해할 수 있는 능력을 학습한다.

HB06009 해양스포츠 (MARINE SPORTS)
여가증대에 따른 다양한 해양 스포츠의 새로운 기능과 기술을 습득하여 체육지도자로서의 자질은 물론 훈련을 통하여 자신의 능력과 인내력을 향상시킨다.

0011049 Recreation (Recreation)
여가생활을 통한 개인의 성장과 발전을 증진시키고자 레크리에이션을 수단으로 활용하는 의도적인 개입과정을 이해하고 신체적, 사회적, 정신적, 정서적 기능을 향상시킬수 있는 다양한 지식배경을 습득한다.

0012448 New Sports1 (New Sports1)
뉴스포츠의 종류 및 규칙 등을 학습하고, 체계적인 운영방법 및 기술 습득 및 지도력을 배양할 수 있도록 학습한다.

0012450 New Sports2 (New Sports2)
뉴스포츠의 종류 및 규칙 등을 학습하고, 체계적인 운영방법 및 기술 습득 및 지도력을 배양할 수 있도록 학습한다.

0011057 스포츠PR (Sport Public Relations)
스포츠 공중관계의 개념을 적용하는 방법 뿐 아니라 그 이론적 기초에 대해서도 알 수 있도록 하였으며, 지역사회, 고용인, 정부, 언론과의 관계, 명성관리 등 스포츠 공중관계에 대하여 다방면에서 포괄적인 이해를 제공할 수 있도록 학습한다.

0004657 테니스기초 (Basics of Tennis)
본 교과는 테니스 경기에 대한 전문적인 지식을 습득하고, 테니스에 필요한 심화기술(발리, 스매싱)을 연습함으로써 실기 능력을 배양한다.

0011034 배드민턴기초 (Badminton Basic)
본 교과는 배드민턴 경기에 대한 기초적인 지식을 습득하고, 배드민턴에 필요한 기본기(스트로크, 서브)를 연습함으로써 실기 능력을 배양한다.

0011036 Pilates (Pilates)
본 교과목은 필라테스의 기본 원리 및 기본 동작을 익히는데 목표를 두고, 필라테스의 기본 원칙인 중심 안정성, 집중, 조절, 동작의 효율성, 호흡 및 정확성 등을 익히고, 매트를 이용하여 필라테스의 기본적인 자세를 배운다.

0011037 Sports Data Analytics (Sports Data Analytics)
운동 선수들의 경기력 향상 및 지도자의 코칭 스킬 향상을 위하여 스포츠 경기에서 나타나는 다양한 형태의 이벤트를 객관적으로 관찰하여 기록하고 분석하는 방법을 다룬다.

0011038 건강빅데이터실습분석 (Big Data Processing in Health and Physical Activity)
건강관리 및 신체활동 관련 빅데이터를 수집, 처리 및 해석하여, 다양한 분야에 활용될 수 있는 정보를 제공하는 방법을 익힌다.

0011039 근골격기능운동학 (Kinesiology of the Musculoskeletal)
기초기능해부학과의 학문적 연계성 및 위계성을 가지고 기초적 이해를 바탕으로 근골격계에 대한 기능적 움직

임에 대해 탐색하고, 인간의 불안정성 및 부정렬 등의 기능개선을 위해 필요한 방법론을 개념화하여 탐색한다.

0011041 신체교정운동 (Physical Correction Exercise)
건강관리의 올바른 이해를 바탕으로 올바른 신체구성에 필요한 기본원리와 교정관리에 필요한 현장중심적 원리를 적용 습득한다.

0011042 유소년스포츠지도 (Youth Sport Activity)
생애주기별 체육활동 중 유아 및 아동에게 적용할수 있는 지식체계를 습득하고 이를 바탕으로 한 지도체계를 익힌다.

0011062 스포츠코칭 (Sports Coaching)
스포츠 현장에서 선수 및 학생 지도에 필요한 기본적인 코칭 사고체계, 코칭 가치관, 교육관, 코칭의 목적 등 가장 근본적이고 본질적인 부분을 성찰하고 이해함으로써 효율적인 의사소통의 과정과 갈등 상황에 대해 적절한 코칭 대처 방안을 적용하는 능력을 배양하는 과목이다. 따라서 실제적 코칭의 과정과 내용 및 실전 코칭의 내용을 학습하며, 코칭계획서 작성을 통해 간접적 코칭 체험을 실시한다.

0011059 노인체육및지도 (Exercise Prescription for the Elderly)
노화에 따른 인체 기능의 변화 현상 및 기전을 이해하고, 운동을 통한 노인의 건강 향상을 목적으로 노인체력 평가에 근거한 개별화된 운동 프로그램을 구성 및 실행할 수 있는 능력을 함양한다.

0011060 생존수영 (Survival Swimming)
해양에서의 생존방법을 모색함과 동시에 기초수영능력의 학습과 해양 안전관리 능력을 겸비한 전문가적 소양과 리더쉽 및 팀웍 능력에 대해 학습한다.

0011061 스포츠심리상담 (Sports Psychological Counseling)
스포츠심리학의 기본적인 이해를 토대로 최근 스포츠 참여자들에 대한 정신건강과 인권 및 긍정적인 스포츠 환경을 위해 상담의 중요성이 대두되고 있다. 본 강의의 목적은 본 강의를 수강하는 학생들이 스포츠 상황에 초점을 맞춘 상담의 개론과 이해 및 현장적용의 방법을 터득함으로써 보다 나은 상담 지식을 함양하고 스포츠심리상담사의 역할과 기능을 학습하는데 목적을 둔다.

0011063 스포츠퍼포먼스분석 (Performance Analysis of Sport)
스포츠 퍼포먼스 분석은 개별 선수나 팀을 중심으로 지난 경기 기록 및 영상을 바탕으로 상대팀의 전력을 분석하여 팀의 전술운용능력 향상을 위한 분석능력을 배양한다.

0011064 운동과스포츠영양학 (Nutrition of Exercise and Sport)
본 교과는 영양소를 통한 건강 관리 및 운동수행력 향상을 위한 영양학적 기전 및 기초 지식에 대해 학습한다.

0011065 운동생화학실습 (Laboratory Experiments in Exercise Biochemistry)
본 교과는 운동생리학 수업을 통해 학습한 인체 및 운동과 관련된 기초적인 의학/생리학적 지식을 바탕으로 운동 생화학 분석을 위한 기초 실험법에 대해 학습하고 실습한다.

0011066 운동제어실습 (Experiment and Practice for Motor Learning and Control)
운동제어 및 학습과정을 분석하기 위한 다양한 실험 및 데이터 분석방법에 대해서 익히고 활용해본다.

0011068 테니스심화 (Tennis for dvanced players)
본 교과는 배드민턴 경기에 대한 전문적인 지식을 습득하고, 배드민턴에 필요한 심화기술(발리, 스매싱)를 연습함으로써 실기 능력을 배양한다.

0011044 과학적기능평가 (Scientific Function Evaluation)
건강관리와 부상 및 손상의 재활 평가를 위해 스포츠과학 측정기기를 활용한 신체 기능을 평가하고 현장에 처방 및 적용하여 트레이닝 방법을 구성할 수 있는 전문가적 능력을 학습한다.

0012449 스포츠과학캡스톤디자인1(Capstone Design in Sport Science1)
스포츠과학에서 다양하게 나타나는 내용을 예측하고 방안을 제시할 수 있는 근거기반 능력을 신장시키기 위해 연구적 관점에 활용하기 위한 경험적 자질 함양할 수 있도록 한다.

0011046 스포츠멘탈트레이닝 (Sports Mental Training)
스포츠를 이해하기 위한 심리학적 이론은 선수의 “의식”이 “행동”으로 나타나고, 또한 “행동”이 “의식”을 유도한다는 가정하에 운동(스포츠)선수의 행동을 객관적으로 관찰하고, 분석하려는 가장 기초적인 방법으로 활용되어 왔다. 이러한 접근은 최근 경기력 향상 목적에 근거한 스포츠멘탈트레이닝 영역으로 확장되고 있다. 따라서 본 과목에서는 선수들의 경기력 향상을 도모하기 위한 불안조절, 동기향상, 인지재구성 등과 같은 멘탈트레이닝의 방법을 학습하고 스포츠현장에서 활용 가능한 멘탈트레이닝 능력을 함양하는데 목적을 둔다.

0011058 골프기초 (BASIC OF GOLF)
골프를 쉽게 이해하고 접근할 수 있도록 단계별, 수준별 맞춤 수업을 실시한다. 미디어를 통해서 골프경기를 이해시키고 경기방식, 스윙분석 등 현장감 있는 수업을 진행하는 데 목적이 있다.

0011069 특수체육지도 (Adapted Physical Education)
특수체육의 운영원리 및 지도자로서의 능력을 배양하고, 다양한 특수체육 수요자들의 병리학적 특성을 이해하고 신체활동 프로그램을 구성 및 지도한다.

0011070 건강관리프로그램개발 (Development in Health Management Program)
다양한 건강관리 방법에 적용할 수 있는 프로그램을 개발하여 현장에 도움을 줄 수 있도록 전문가적 능력 심

화할 수 있도록 학습한다.

0011071 골프심화 (Golf Advanced)
본 교과는 골프 경기에 대한 운영 능력을 습득하고, 골프에 필요한 심화 능력(어프로치, 드라이브)을 연습함으로써 실기 능력을 학습한다.

0011073 스포츠과학기초통계 (Fundamental Statistics in Exercise Science)
운동과학 실험 등에서 얻어진 양적 자료를 이해하는 방법을 배우며, 기초통계기법을 활용하여 논리적으로 추론할 수 있다.

0012451 스포츠과학캡스톤디자인2 (Capstone Design in Sport Science2)
스포츠실무에서 다양하게 나타나는 문제점을 예측하고 해결할 수 있는 능력을 신장시키기 위해 이론적 개념을 근거로 현장에 활용하기 위한 경험적 자질을 함양할 수 있도록 현장중심으로 학습한다.

0011075 스포츠신경과학 (Sport Neuroscience)
운동이 뇌기능에 미치는 영향을 파악하기 위해 필요한 신경과학의 기초를 다루며, 뉴로 이미징 기법을 활용한 뇌 구조 및 기능을 분석하기 위한 실습을 포함한다.

0011077 스포츠지도실습 (Sport Pedagogy Prectice)
본 강의는 학교체육, 생활체육, 전문체육 영역 등에서 활용될 수 있는 신체활동 프로그램을 개발하고 실천하는 데 그 목적이 있다. 수강생은 한 가지 이상의 신체활동 또는 스포츠 기반 프로그램을 개발하고 학습자에게 효율적으로 전달하는 데 요청되는 내용을 배우고 적용할 수 있다.

0011078 스포츠창업론 (Sport Startup Theory)
스포츠산업에 대한 새로운 이해와 기업가 정신의 함양을 바탕으로, 스포츠산업의 발전을 주도할 수 있는 역량을 배양함과 동시에 스포츠산업에서 창업 아이디어를 실현할 수 있는 역량을 학습한다.

0011080 현장적용기능운동 (Functional Exercise for Field applied)
본 기능운동 방법의 기초적 이해를 바탕으로 현장에 적절히 적용하기 위한 방법론을 모색하기 위한 현장 심화능력을 습득할 수 있도록 학습한다.

0011081 현장적용운동생리학 (Practical Guide to Exercise Physiology)
본 교과는 운동생리학 원리를 바탕으로 트레이닝 프로그램을 설계하여 스포츠 현장 전문가에 필요한 심화 지식을 학습한다.

0009062 RISE (RISE)
학생 및 교원 연구역량강화를 위한 연구집약적 자기주도 교육

0011950 인명구조실습(Life saving Practice)
인명구조실습은 수난 사고 예방과 응급 대응을 위한 실습 중심의 교과목임. 이 교과목은 학생들이 익수자 구조, 심폐소생술(CPR), 자동제세동기(AED) 사용법, 기본 응급처치 등 수상 안전과 관련된 핵심 기술을 익히도록 도움이 돕습니다. 특히 수상에서 발생할 수 있는 다양한 사고 상황을 가정한 실습을 통해 학생들은 신속하고 정확한 대응 능력을 기르고, 위기 상황에서 침착하게 대처하는 방법을 배웁니다. 이 수업은 수상 스포츠 지도자나 구명요원 같은 스포츠 관련 직종뿐만 아니라 공공시설, 교육기관, 수상 안전 관리 분야 등에서도 필수적인 기술을 습득하는 데 중점을 둡니다.
학생들은 수상 안전 수칙에 대한 이해를 바탕으로 구조 활동과 응급 처치를 실습하며, 팀워크와 리더십을 기를 수 있는 기회를 제공합니다. 또한 다양한 시나리오에서 훈련하면서 실제 상황에서 활용할 수 있는 위기 관리 능력을 강화합니다. 이 과목은 이론 강의와 실습을 병행하여 수상 안전과 응급 구조의 중요성을 체계적으로 전달하며, 학생들이 국가자격증 취득과 같은 실질적인 목표를 성취할 수 있도록 돕습니다.

0011950 기능재활운동1 (Functional Rehabilitation Training 1)
기능재활운동 1은 하지 주요 관절을 중심으로 생체역학, 해부학, 트레이닝 및 재활 운동을 효과적으로 적용하여 인간의 움직임과 효율적인 기능 활용에 대한 목적을 가지고 있다. 인간 건강에서의 기능 운동의 적용은 체육, 재활, 건강과 안전, 건강 증진, 임상 및 스포츠 의학 등을 포함한다. 이러한 기능 훈련은 개인이 부상 없이 더 쉽게 일상 생활의 활동을 수행할 수 있도록 하는 적응 또는 훈련을 개발한다. 스포츠 재활을 통해 근골격계 관련 통증, 부상 또는 질병으로 고통받는 사람들을 돕는다. 이를 통해, 모든 연령의 사람들이 건강과 건강을 유지하고, 부상을 예방하며, 운동, 움직임, 그리고 치료적 개입을 통해 효율적인 기능 운동의 접근을 용이하게 하고, 이를 위한 현장형 건강관리 및 기능운동 전문가를 양성할 수 있도록 한다.

0011483 기능재활운동2 (Functional Rehabilitation Training 2)
기능재활운동 2는 기능재활운동 1의 연계성 강화를 위해 상지 관절을 중심으로 생체역학, 해부학, 트레이닝 및 재활 운동을 효과적으로 적용하여 인간의 움직임과 효율적인 기능 활용에 대한 목적을 가지고 있다. 인간 건강에서의 기능 운동의 적용은 체육, 재활, 건강과 안전, 건강 증진, 임상 및 스포츠 의학 등을 포함한다. 이러한 기능 훈련은 개인이 부상 없이 더 쉽게 일상 생활의 활동을 수행할 수 있도록 하는 적응 또는 훈련을 개발한다. 스포츠 재활을 통해 근골격계 관련 통증, 부상 또는 질병으로 고통받는 사람들을 돕는다. 이를 통해, 모든 연령의 사람들이 건강과 건강을 유지하고, 부상을 예방하며, 운동, 움직임, 그리고 치료적 개입을 통해 효율적인 기능 운동의 접근을 용이하게 하고, 이를 위한 현장형 건강관리 및 기능운동 전문가를 양성할 수 있도록 한다.

0011484 퍼스널트레이닝 (Personal Training)
퍼스널 트레이닝의 목적은 현장에서 경쟁력 및 실력을 인정받는 퍼스널 트레이너가 되기 위해 갖춰야 할 필

수적인 자질을 배우고 사람마다 신체적 특징과 생활 환경에 따라 교정 패턴이 다르므로, 트레이너는 개인에게 알맞은 프로그램을 개발해 개별 운동 서비스를 제공한다.

0011951 스포츠현장서비스러닝 (Service Learning in Sports Practice)

스포츠과학 전공자로서 획득한 다양한 지식 및 실습 능력을 사회 필요한 곳에 스스로 제공하는 봉사활동을 통해, 지역사회 공헌 및 현장에 적용할 수 있는 실무 경험을 고취하고자 함. 서비스러닝 수업 모형을 활용하여, 지식,실기지도,봉사활동을 조별로 진행하는 복합적 과목의 형태로, 취업 전 본인의 전공능력 수준을 이해하고 현장 적용의 가능성을 탐구할 수 있음

◈ 운동건강학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	0011952	기초인체해부학	3(3)	1-1	
〃	000 1355	동계훈련	1(2)	1-2	
〃	000 7801	자기설계세미나 II	1(1)	1-2	
〃	HFC 6056	해양훈련	1(2)	2-1	
〃	000 9805	운동과스포츠생리학	3(3)	2-1	
〃	EH0 6133	생체역학	3(3)	3-1	
〃	000 2139	운동심리학	3(3)	3-2	
전공핵심	001 1083	운동상해예방및관리	1(2)	1-2	
〃	000 9814	기능해부학	3(3)	2-1	
〃	000 2901	운동처방론	3(3)	2-2	
〃	001 1965	운동상해	3(3)	2-2	
〃	001 1087	하지운동손상평가	2(2)	3-1	
〃	001 1955	운동부하검사	1(2)	3-1	
〃	000 9810	병태생리학개론	3(3)	3-2	
〃	001 1092	상지운동손상평가	2(2)	3-2	
〃	001 1960	건강운동관리사세미나	2(4)	4-1	
전공심화	000 1350	스트레칭	1(2)	1-1	
〃	000 1357	웨이트트레이닝	1(2)	1-1	
〃	000 6970	건강워킹&러닝	1(2)	1-1	
〃	000 9987	수영기초	1(2)	1-1	
〃	001 1953	건강운동개론	2(2)	1-1	
〃	000 2897	장애인체육론	2(2)	1-2	
〃	000 9806	에어로빅스운동	1(2)	1-2	
〃	000 9813	수영심화	1(2)	1-2	
〃	001 1091	운동기능평가	1(2)	1-2	
〃	001 1964	올림픽리프팅	1(2)	1-2	
〃	000 9993	장애및질환에따른신체활동	2(2)	2-1	
〃	001 0098	인도어스포츠	1(2)	2-1	
〃	000 6966	스포츠클라이밍	1(2)	2-1	
〃	000 9807	GX	1(2)	2-1	
〃	001 1954	스포츠경제학	2(2)	2-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 1352	배드민턴	1(2)	2-2	
〃	000 9815	GX코칭	1(2)	2-2	
〃	001 0099	아웃도어스포츠	1(2)	2-2	
〃	001 1968	노약자와만성질환자를 위한운동	2(2)	2-2	
〃	001 1966	스포츠재무경영	2(2)	2-2	
〃	001 1085	스포츠트레이닝론	2(2)	2-2	
〃	HFC 6078	필라테스	1(2)	2-2	
〃	001 1967	장애운동재활이론및실습기초	3(3)	2-2	
〃	001 1969	퍼스널트레이닝기초	1(2)	2-2	
〃	000 9995	운동건강과학실습	1(2)	3-1	
〃	001 1094	필드골프	1(2)	3-1	
〃	000 2141	요가	1(2)	3-1	
〃	000 2142	운동영양학	3(3)	3-1	
〃	000 6965	운동발달학습	3(3)	3-1	
〃	001 1956	Aqua Therapy	1(2)	3-1	
〃	001 1957	장애운동재활이론및실습심화	3(3)	3-1	
〃	001 1958	장애질환별체형교정기초	1(2)	3-1	
〃	001 1959	퍼포먼스트레이닝기초	1(2)	3-1	
〃	001 1086	패럴림픽스포츠	1(2)	3-2	
〃	001 1970	Scuba Diving	1(2)	3-2	
〃	001 1093	질환및장애별운동 프로그램개발	3(3)	3-2	
〃	001 1972	임상생체역학	2(2)	3-2	
〃	001 1974	퍼스널트레이닝심화	1(2)	3-2	
〃	001 1973	장애질환별체형교정심화	1(2)	3-2	
〃	001 1971	운동영양실습	1(2)	3-2	
〃	001 1975	퍼포먼스트레이닝심화	1(2)	3-2	
〃	001 1962	스포츠영어1	2(2)	4-1	
〃	001 1089	운동과학캡스톤디자인	1(2)	4-1	
〃	001 1090	질환및장애별재활지도법	2(2)	4-1	
〃	HFC 6032	수상스포츠	1(2)	4-1	
〃	HFC 6080	운동재활론	2(2)	4-1	
〃	000 2889	현장지도실습1	1(2)	4-1	
〃	001 1963	스포츠소비자행동론	2(2)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 2906	운동코칭론	3(3)	4-1	
〃	000 9817	펜싱	1(2)	4-1	
〃	001 1961	생체역학실습	1(2)	4-1	
〃	001 0100	컨템포러리스포츠	1(2)	4-2	
〃	000 2890	현장지도실습2	1(2)	4-2	
〃	001 0481	스포츠빅데이터	2(2)	4-2	
〃	001 1095	건강체력캡스톤디자인	1(2)	4-2	
〃	001 1976	스포츠영어2	2(2)	4-2	
〃	001 1977	운동의학실습	1(2)	4-2	

⌘ 교과목개요(운동건강학부)

0007800 자기설계세미나 I (Self - Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0011952 기초인체해부학 (Basic Human Anatomy)
기초 인체 해부학은 인체를 구성하는 내외부 기관 및 기능을 관찰하고, 신체 각 부분의 유기적인 연관성을 관찰 연구하는 것에 기초가 되는 학문이다. 신체활동의 바탕이 되는 인체의 구조와 기능에 대해 이해를 돕고, 운동생리학이나 운동역학과 같은 다양한 체육학 전공분야에서 필요한 기초지식 제공을 목적으로 한다.

0001355 동계훈련 (Winter Sports)
겨울철에 행할 수 있는 다양한 스포츠종목에 대한 기초 및 전문기술, 경기규칙, 심판법을 익히고 나아가 스포츠의 기초적 이론과 과학적 사실을 바탕으로 효과적인 지도와 프로그램 처방을 할 수 있는 능력을 배양한다.

0007801 자기설계세미나 II (Self - Design Seminar II)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0001349 해양훈련 (Marine Training)
여가증대에 따른 다양한 해양스포츠의 새로운 기능과 기술을 습득하여 체육지도자로서의 자질은 물론 훈련을 통하여 자신의 능력과 인내력을 향상시킨다.

0009805 운동과스포츠생리학 (Exercise Sport Physiology)
운동과 스포츠 활동에 관한 인체의 다양한 기능적 반응과 적응 현상에 대한 이론적 기초를 학습한다.

HFC6016 생체역학 (Biomechanics)
생체의 구조와 기능을 기계적 원리와 방법을 적용하여 동작을 교정하고 수행을 향상시킴은 물론 인체의 안전을 위한 보호 장비, 도구 그리고 이들 기구들과 인간과의 상호작용을 이해하는 능력을 기른다.

0002139 운동심리학 (Exercise Psychology)
신체활동 및 건강 운동 상황에서 나타나는 운동 참가자의 다양한 심리적 특성과 현상을 이해하고 이에 관한 최근 이론, 연구결과를 토대로 운동중재 프로그램 개발, 운동지도 및 상담에 대한 명확한 응용적 시각을 습득한다.

0011083 운동상해예방및관리 (Injury Prevention and Management)
1) 선수트레이닝 전공생에게 꼭 필요한 상지와 하지의 테이핑 기술을 습득하기 위한 실습 중심 학습, 2) 테이핑 기술뿐 아니라 보호장비 및 보호구의 사용 및 적용 방법에 대한 학습, 3) 응급상황에서의 척추고정판 사용법을 개인 및 팀이 되어 적용하는 기술에 대해 학습하고 직접 실습함으로 현장에서 요구되는 전문능력 함양

0009814 기능해부학 (Functional Anatomy)
인체표면 해부학 지식을 바탕으로 근골격계의 기능적 움직임을 이해하고 나아가 인체의 움직임 및 운동상해/재활을 위한 기능적 움직임에 관해 탐구한다.

0002901 운동처방론 (Exercise Prescription)
일반인의 건강과 관련된 문진 검사형태, 운동검사의 절차 및 신체적성 상태에 따른 운동처방의 원칙과 방법을 통하여 실험 · 실습능력을 향상시킨다.

0011965 운동상해(Athletic Injuries)
본 수업의 목적은 스포츠 활동 중 발생할 수 있는 다양한 근골격계 상해를 이해하고, 상해 부위별로 효과적인 예방 및 관리 방법을 습득하는 데 있다. 이를 위해 발, 발목, 무릎, 엉덩관절, 척추(몸통), 어깨 관절의 주요 상해를 각각 다루며, 각 부위별 상해의 발생 기전, 주요 증상, 병인(원인)을 체계적으로 학습한다. 또한, 각 상해에 대한 적절한 진단 및 관리 전략을 제시하여 선수들이 현장에서 적용할 수 있는 실질적인 대응 능력을 향상시키는 것을 목표로 한다. 이론 강의와 함께 실제 사례 분석을 통해 학생들은 상해의 병리적 특성을 심층적으로 이해하고, 예방적 조치와 재활 방법을 학습하게 된다. 특히, 본 수업에서는 기능해부학에 대한 기초적인 이해가 필수적이며, 각 관절 및 신체 부위의 기능적 구조를 정확히 이해하는 것이 매우 중요하다. 수강생들은 사전에 기능해부학에 대한 지식이 요구된다.

0011087 하지운동손상평가 (Orthopedic Evaluation and Assessment of the Lower Extremity)
1) 상지, 몸통, 경추 및 흉추, 머리, 얼굴 및 뇌진탕에 대한 평가지식과 테크닉을 배운다. 2) 자세 평가와 해

부학적 랜드마크의 관찰, 해부학적 구조의 촉진, 근육 테스트, 가동범위 평가, 신경학적 검사(myotome, dermatome), 반사, 특수검사, 특정 부상 및 질병의 즉각적인 치료에 대해 배운다. 3) 부상의 메커니즘의 생체역학적 이해를 바탕으로 부상예방 및 부상관리 방법에 대해 배운다.

0011955 운동부하검사 (Clinical Exercise Test)

본 수업은 학생들에게 임상운동검사에 대한 이론적 지식과 실제 수행능력에 요구되는 기초 능력 배양할 수 있는 기회를 제공합니다. 학생들은 또한 다양한 검사법을 배우고 각 검사의 특이성, 민감성, 신뢰성 및 타당성에 대해 이해합니다. 실습은 학생들이 운동부하검사를 독립적으로 수행하는데 필요한 기술을 개발하는데 도움을 줄 수 있습니다.

0009810 병태생리학개론 (Fundamentals of Pathophysiology)

해부생리학적 기초를 바탕으로 대표적인 만성질환의 기전적 원인을 이해하고, 질환 관련 인체 기능 변화의 생리적 특성을 학습한다.

0011092 상지운동손상평가 (Orthopedic Evaluation and Assessment of the Upper Extremity)

1) 하지, 골반, 요추에 대한 평가지식과 테크닉을 배운다. 2) 자세 평가, 해부학적 랜드마크의 관찰, 해부학적 구조의 촉진, 근육 테스트, 가동범위 평가, 신경학적 검사(myotome, dermatome), 반사, 특수검사, 특정 부상 및 질병의 즉각적인 치료에 대해 배운다. 3) 부상의 메커니즘의 생체역학적 이해를 바탕으로 부상예방 및 부상관리 방법에 대해 배운다.

0011960 건강운동관리사세미나 (Seminar for Exercise Specialist)

본 수업은 학생들이 건강운동관리사에게 요구되는 기본 자질에 대한 이해도를 높이고, 국가자격시험을 준비하는데 도움을 주기 위하여 필수 이론교과 및 실습교과 내용지식을 리뷰하고 기존 기출문제를 분석할 수 있는 기회를 제공한다.

0001350 스트레칭 (Stretching)

신체 근육에 탄성을 주어 유연성을 높여주고 동작을 원활히 하여 각종 운동 상해를 적절히 대처하게 하고 또한 모든 스포츠 활동의 준비 운동 및 건강 증진으로 최적인 스트레칭 체조를 학습한다.

0001357 웨이트트레이닝 (Weight Training)

자신에게 알맞은 운동강도, 운동빈도, 운동지속시간 등을 계획하여 자신의 체력을 스스로 기르고 체력단련에 의한 효과를 이해하는 것 등을 주요 내용으로 하여, 각 부위별 체력을 육성하여, 전문 체력요소를 기르기 위해 운동 처방의 과학적인 원리를 적용하도록 강의와 트레이닝을 겸한다.

0006970 건강워킹&러닝 (Walking & Running for Health Promotion)

체내에 들어오는 산소의 양을 증가시키며 체내에 있는 지방 연소를 활발히 진행시켜 체지방을 빼는 데 가장

효과적인 유산소 운동인 걷기, 조깅, 달리기에 대한 올바른 이해와 운동 방법을 학습한다.

0009987 수영기초 (Basic swimming)

수영은 스포츠의 대표적 기초 종목으로서 팔, 다리를 움직여 수면 또는 수중을 이동하는 것을 말하며, 이러한 기술을 이용하여 레크리에이션 및 스포츠에 활용할 수 있다. 종목에는 자유형, 배영, 평영, 접영이 있으며 수영기초에서는 자유형과 배영을 익혀 물에서 움직일 수 있는 기초 능력을 배양함을 목적으로 한다.

0011953 건강운동개론 (Healthy Life and Exercise)

본 수업은 학생들이 건강한 생활습관과 만성질환에 대해 알고 질병 예방과 건강 증진을 위한 신체활동의 중요성을 이해하는데 도움을 준다. 부가적으로 학생들은 신체활동의 종류와 특징을 학습하여 스스로 좋은 생활습관을 형성하는데 응용할 수 있는 지식적 기반을 마련할 수 있다.

0002897 장애인체육론 (Special Physical Education)

전체인구의 10% 이상을 차지하고 있는 장애인을 올바로 이해하고, 저들에게 학교체육, 재활체육, 엘리트체육 그리고 생활체육을 올바로 지도할수 있는 지도자가 되기 위해 필요한 이론과 실기를 배운다.

0009806 에어로빅스운동 (Aerobics Workouts)

에어로빅스 운동은 모든 운동에 기본이 되는 기초 운동이며, 신체적성운동이다. 에어로빅스의 정형화된 기본스텝을 통해 신체정렬 및 신체의 기능의 발달시킨다. 또한 리듬감과 박자 감각을 향상시켜, 신체의 움직임을 원활하게 하고, 유산소성 근력운동이 병행되어 심폐지구력 향상 및 근력을 강화시킬 수 있다. 모든 리듬운동의 기본이 에어로빅스 운동 교과목을 통해 에어로빅스의 기본 스텝 및 휘트니스 구성원리를 이해하고, 루틴을 실행하여, 에어로빅운동의 효과를 경험하고, 프로그램 구성에 대한 기본지식을 이해하고 실행하는 교과목이다.

0009813 수영심화 (Advanced Swimming)

수영(심화)과정은 수영기초에서 학습한 자유형과 배영을 토대로 평영과 접영을 습득하여 개인혼영을 완성하고, 각 영법의 지도법을 익힘으로써 체육 지도자로서의 자질을 갖추는데 그 목적이 있다.

0011091 운동기능평가 (Functional Performance)

1) 운동수행 능력 또는 경기력에 영향을 미치는 요소를 객관적으로 평가하는 방법을 익히고 적용을 위한 실습 중심 학습, 2) 발목, 무릎, 엉덩이, 척추, 목, 어깨, 팔꿈치, 손목 등 관절별 기능 평가 방법에 대한 학습, 3) 현장에서 흔히 사용되는 기능평가

0011964 올림픽리프팅 (Olympic lifting)

스내치(인상)와 클린앤저크(용상)를 포함한 올림픽 리프팅 기술을 습득한다. 올림픽 리프팅을 수행하기 위한 안전하고 효율적인 자세, 생체역학, 움직임 패턴을 익힌다. 힘, 파워, 유연성, 협응력 개발에 중점을 두며, 부상 예방 방법과 실전에서 적용할 수 있는 코칭 팁, 운동선수 및 생활체육인들의 퍼포먼스 향상 전략에 대해

배운다. 실습 세션과 이론적 지식을 결합하여 학생들에게 올림픽 리프팅에 대한 종합적인 이해를 제공하는 것이 목표이다.

0009993 장애및질환에따른신체활동 (Physical Activity According to Disability and Disease)

본 강의는 장애 및 질병이 건강과 어떠한 관계가 있는지를 살펴보며 신체활동에 대한 일반적인 개념들을 습득한다. 또한 장애 및 질병의 종류와 수준에 따라 어떻게 신체활동 및 생활습관을 수정, 보완해야 하는지에 대한 방법을 습득한다.

0010098 인도어스포츠 (Indoor Sports)

외부공기의 질이 좋지 않은 요즘 시대에 실내스포츠를 통한 체력향상 및 스트레스 해소가 절실하다. 농구는 많은 운동량과 민첩성, 순발력 등의 체력을 요구하는 실내 스포츠로 젊은이들이 가장 선호하는 운동경기 중의 하나이다. 기초기술 (패스, 드리블, 슛)을 숙달하고, 간이 게임을 통해 공격과 수비에 대한 연습을 한 후, 정식 게임을 통하여 전문적으로 농구를 분석하고 경기할 수 있는 능력을 기른다.

0006966 스포츠클라이밍 (Sports Climbing)

암벽등반의 현대화로 안전한 환경과 조건에서 도전하는 익스트림스포츠로 발전한 스포츠클라이밍은 신체의 전반적인 운동 능력을 요구하는 스포츠이다. 외부로부터 주어지는 부하에 적응하도록 신체가 갖고 있는 능력을 종합적으로 향상시켜 나가는 트레이닝을 요구하며 인지적, 심동적 영역의 발달을 수반한다.

0009807 GX (Group Exercise)

G.X는 Group Exercise의 약자이다. 소그룹, 대그룹을 지도하는 G.X 운동은 기본적인 에어로빅스 운동의 기본이 되어 심화된 세부적인 다양한 운동들이 포함된다. 생활체육 및 엘리트체육에 많이 실행되고 있는 G.X운동은 졸업 후 현장에서 다양한 운동분야에서 많이 활용되고 있다. G.X는 트램펄린, 바디펌프, 바디아트, 에어로엠엠에이, 줌바, 티알엑스, 바디발란스 등 다양한 G.X운동으로 구분지어 나누어진다. 이러한 G.X 프로그램을 통해 효과적으로 대상들을 지도하는 흥미로운 과목이다. 시간이 변화됨에 따라, 현장에서 요구되는 G.X프로그램도 급격하게 변화되고 있다. G.X 교과목을 통해 인기있고, 흥미로운 프로그램을 경험하고, 에어로빅스 운동을 기본으로 한 다양한 G.X프로그램을 실전에서 응용할 수 있는 기본 자질을 배양한다.

0011954 스포츠경제학 (Sports Economics)

본 수업은 스포츠 비즈니스 관련 경제학적 관점을 학습한다. 미시경제학을 기초로 프로 스포츠 및 대학 스포츠의 수요, 스포츠 리그의 구조, 선수 매니지먼트, 시설 및 이벤트와 관련된 주제를 다룬다.

0001352 배드민턴 (Badminton)

배드민턴경기의 특성과 개요를 설명하고 실제경기를 할 수 있도록 기본기술을 체득시키고 시합을 위한 전술과 기술을 소개하여 학생스스로 경기를 할 수 있도록 지도한다. 여러가지 기술과 전술을 비교, 분석하여 각각의 장단점을 이해시키고 지도하는 방법을 익힌다.

0009815 GX코칭 (G X Coaching)
G.X 코칭은 에어로빅스의 기본능력을 습득하고, 다양한 G.X프로그램을 통해 얻어진 실기능력과 루틴능력을 기본으로 하여, 현장에서 직접 회원들을 지도할 수 있는 티칭 능력을 향상시키는 심화 교과목이다. 단계적인 큐잉스킬을 습득하고, 프로그램을 구성하여 현장에서 직접 클래스를 진행할 수 있는 능력을 만드는 교과목이다.

0010099 아웃도어스포츠 (Outdoor Sports)
대표적인 아웃도어, 구기스포츠인 축구는 유·무산소성 운동능력을 배양을 통한 체력증진에 효과적인 운동이다. 또한 경기상황 변화에 적절히 대처해야 하고 자신감, 창의력, 및 빠른 두뇌 회전을 필요로 하므로 인지, 정서적인 발달에도 크게 도움이 된다. 수업을 통해 축구에 대한 기본기술과 응용기술을 습득하고 경기운영능력과 전법, 경기규칙, 심판법을 익힌다.

0011968 노약자와만성질환자를위한운동 (Exercise for Chronic Disease Patients and Special Populations)
본 수업은 학생들이 해부학 및 생리학적 기초지식을 바탕으로 임산부, 아동청소년, 노인, 주요 만성질환자에게 필요한 신체활동과 운동에 대해 학습하며, 더 나아가 운동프로그램을 계획, 운영, 평가할 수 있는 지식을 배운다.

0011966 스포츠재무경영 (Managerial Finance in Sports)
국제 및 국내 스포츠 산업의 비약적인 성장은 재무경영에 대한 적절한 이해를 하는 인재를 요구하고 있다. 이 수업은 재무경영의 기초적인 개념과 연관 주제들에 대한 학습을 통하여 학생들의 재무 관련 의사결정을 돕고 미래의 관리자로서의 필요한 자질을 습득한다.

0011085 스포츠트레이닝론 (Training Methods for Sports)
운동생리와 운동법 대한 기본 개념 및 지식을 바탕으로 다양한 트레이닝의 방법들을 이해하고 환경 및 신체 컨디션에 맞는 최적의 트레이닝 방법을 찾아 적용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 본 수업의 목적으로 한다. 다양한 종목의 스포츠 상황에서의 시대의 흐름에 맞는 새로운 트레이닝법을 소개 및 탐색하는 부분에 있어 기존의 체력관리론 과목과의 차이가 존재한다.

HFC6078 필라테스 (Pilates)
몸의 균형과 힘, 유연성이 증가, 관절과 척추가 강화되어 일상생활에서 바르고 안정된 자세를 가능케 하는 필라테스를 이론과 실습을 통해 배양한다.

0011967 장애운동재활이론및실습기초 (Introduction to the Theory and Practice of Disability Exercise Rehabilitation)
본 강의는 장애 및 질환에 따른 재활운동 방법에 대한 기초 이론 강의를 통해 학문적 이해를 제공하며, 이를

토대로 현장 실습을 통해 장애운동재활 분야에서 실무 역량을 갖춘 전문가로 성장할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.

0011969 퍼스널트레이닝기초 (Fundamentals of Personal Training)
퍼스널 트레이닝에 대한 기본 지식을 배우는 과정으로 운동 프로그램 설계, 체력 평가, 그리고 고객과의 소통 방법 등 퍼스널 트레이너로서 필수적인 내용을 습득한다. 또한, 기초적인 해부학, 생리학, 움직임 분석, 영양 지식을 바탕으로 개별 맞춤형 운동 계획을 세우는 방법을 배우며, 실습을 통해 이론을 적용할 수 있는 능력을 함양한다.

0009995 운동건강과학실습 (Physiological Measurement and Assessment in Health Kinesiology)
건강과학 및 운동생리학 분야에 적용되는 다양한 체력요소와 인체기능의 측정 및 평가방법을 숙달한다.

0011094 필드골프 (Field Golf)
골프를 처음 접하거나 초급 수준의 골퍼를 대상으로 골프의 경기방법, 규칙, 용구, 과학적 원리 등에 대한 제반 지식을 제공하며, 필드 골프 경기 수행에 필수적인 스윙의 기본기술과 어프로치, 퍼팅 등 기초 기술을 습득시켜 골퍼의 특성에 대한 이해는 물론 골프 수행에서 나타나는 손상 등에 대한 응용적 시각을 갖도록 함

0002141 요가 (Yoga)
일반적인 생활에서의 피로감, 마음의 갈등, 질병에 대한 예방이나 도움이 될 수 있는 요가수행법에 대해서 설명하고 요가에 대한 기본개념을 설명하고 기본자세와 각 신체에 관한 도움이 되는 자세를 실제 훈련을 통해 지도할 수 있는 지도자를 양성한다.

0002142 운동영양학 (Exercise Nutrition)
본 강좌는 운동의 효과를 최대한 높일 수 있는 식생활의 방법에 대해 알아보고 건강을 위한 효율적인 영양섭취에 대해서도 알아보고자 한다. 따라서 본 강좌에서는 운동을 할 때 사용되는 에너지들의 대사에 대한 개념을 먼저 이해하고 각종 영양소들, 즉 탄수화물의 운동, 단백질과 운동, 지방과 운동 및 무기질 그리고 수분과 운동이 어떤 관계를 가지고 있는지에 대해 학습한다.

0006965 운동발달학습 (Motor Development & Learning)
운동기능 습득과정을 분석하여 효율적이고 능률적인 운동기능 습득방법의 원리를 규명한다. 또한, 운동학습 이론의 동향을 분석하고 그 연구방법을 이해한다.

0011956 Aqua Therapy (Aqua Therapy)
본 강의는 장애 및 질환을 가진 사람들을 위한 수중재활 방법들을 실습을 통해 학습하고, 이를 통해 현장에서 활용되는 수중재활 기술을 습득하는 것을 목표로 한다. 이러한 실습을 바탕으로 학생들은 수중 재활 전문가로 성장하는 데 필요한 역량을 강화할수 있는 기회를 제공한다.

0011957 장애운동재활이론및실습심화 (Advanced Theory and Practice of Disability Exercise Rehabilitation)
본 강의는 장애 및 질환을 가지고 있는 사람들을 위한 다양한 재활운동 방법들에 대한 심화이론 강의를 통하여 학문적 이해를 제공하며, 이러한 이론적 지식을 토대로 현장 실습을 통해 적용함으로써 장애운동재활 분야에서의 현장중심 전문가로서 필요한 역량을 키우는 것을 목표로 한다.

0011958 장애질환별체형교정기초 (Posture Correction for Disabilities and Conditions Basic)
본 강의는 장애와 질환에 따른 체형을 평가하고 분석하는 방법을 바탕으로, 그에 맞는 재활 운동 방법을 실습하는 기초 과정이다. 본 강의의 목표는 장애와 질환별로 나타나는 체형의 기본적인 움직임 원리를 이해하고, 가동 범위 평가를 통해 근기능을 파악하는 능력을 기르는 것이다. 이를 통해 수강생들이 현장에서 실무역량을 갖춘 전문가로 성장할 수 있도록 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.

0011959 퍼포먼스트레이닝기초 (Performance Training Basic)
인체의 골격계, 근육계, 신경계가 움직임 효율성을 높이기 위해서 어떠한 기능을 하는지 알아보고, 이러한 시스템을 최대한 활용할 수 있는 운동 방법을 습득한다. 전통적인 근비대 위주의 운동방법을 지양하고, 인체의 기능을 최대한 활용할 수 있는 운동방법을 습득한다.

0011086 패럴림픽스포츠 (Paralympic Sports)
본 강의는 패럴림픽 스포츠 종목들에 대한 실습을 통해 각 스포츠 종목(보치아, 골볼, 시각축구 등)에 대한 기술을 습득하는 경험을 제공한다. 또한, 이러한 경험을 바탕으로 패럴림픽스포츠 종목들을 다양한 대상자들의 특성에 맞춰 수정, 보완하여 사용할 수 있는 방법들을 배운다.

0011970 Scuba Diving (Scuba Diving)
본 강의는 해양스포츠 중 하나인 스쿠버다이빙에 대한 스포츠 종목을 이해하고 실기능력을 배양하는 것이 본 강의의 목적이며, 실기와 이론수업을 통해 기초 기술과 잠수지식을 습득하고 해양실습을 통하여 스킨스쿠버 면허를 취득할 수 있다.

0011093 질환및장애별운동프로그램개발 (Development of evidence based exercise programs According to types of disease and disability)
본 강의는 질환 및 장애인들을 대상으로 질환, 장애유형, 건강상태에 따라 재활, 건강유지, 치료 및 체력향상에 기여할 수 있는 운동처방의 원리 및 근거기반 운동프로그램 개발 방법을 습득한다. 또한 본 강의에서는 습득한 질환 및 장애유형별 운동처방의 원리를 이용하여 개별화된 근거기반 운동프로그램을 개발하고 이를 수행할 수 있도록 한다.

0011972 임상생체역학 (Clinical Biomechanics)
임상 환경에서 적용되는 생체역학의 원리를 탐구하며, 인간의 움직임과 부상 메커니즘을 이해하는 데 중점을

둔다. 생체역학 원리를 활용하여 움직임 패턴을 분석하고, 이를 통해 근골격계 문제를 평가하는 방법을 습득한다. 관절의 움직임, 근육 기능, 보행 분석, 그리고 다양한 임상 상태가 움직임에 미치는 영향을 주요 주제로 다룬다.

0011974 퍼스널트레이닝심화 (Advanced Personal Training)

퍼스널 트레이닝의 전문지식을 배우는 과정으로 운동 프로그램 설계와 다양한 고객의 평가 방법, 그리고 퍼포먼스 향상 전략을 다룬다. 주기화, 부상 예방, 그리고 특수집단(운동선수 및 특정 질환을 가진 사람들)을 위한 맞춤형 트레이닝을 심도 있게 학습한다. 또한, 과학적 근거를 바탕으로 개별 맞춤형 프로그램을 만들고, 고객의 변화에 따라 유연하게 프로그램을 조정하는 능력을 배운다.

0011973 장애질환별체형교정심화 (Posture Correction for Disabilities and Conditions Advanced)

본 강의는 장애와 질환에 따른 체형을 평가하고 분석하는 방법을 기반으로 그에 맞는 재활 운동 방법을 실습하는 심화 과정이다. 본 강의의 목표는 장애질환별 체형의 기본적인 움직임 원리뿐만 아니라 협응 동작의 원리까지 이해하고 우리 몸의 움직임을 종합적으로 파악하는 능력을 기르는 것이다. 특히, 신경학적 근기능 반응평가를 통해 동작의 움직임을 심층적으로 분석하는 능력을 배양하여, 수강생들이 현장에서 실무역량을 갖춘 전문가로 성장할 수 있는 역량을 함양하는 것을 중점으로 둔다.

0011971 운동영양실습 (Practical Sports Nutrition)

현대인의 건강관리 및 운동기능 향상에 있어 균형 잡힌 영양 섭취는 운동 및 신체 활동과 함께 중요한 요소로 인식되고 있다. 이 수업을 통해 일반인의 건강한 식생활습관의 적용 및 운동선수의 퍼포먼스 향상을 위한 영양학적 기본 지식을 습득하고, 그러한 이론을 바탕으로 개개인의 건강 및 운동능력 상태에 따른 적절한 식단을 제시할 수 있다.

0011975 퍼포먼스트레이닝심화 (Performance Training Advanced)

인체의 골격계, 근육계, 신경계가 움직임 효율성을 높이기 위해서 어떠한 기능을 하는지 알아보고, 이러한 시스템을 최대한 활용할 수 있는 운동 방법을 습득한다. 인체의 기능을 고려한 운동들을 상황에 맞게 적용하여, 선수뿐만 아니라 일반인, 시니어 트레이닝에 퍼포먼스 트레이닝이 어떻게 적용될수 있는지 습득한다.

0011962 스포츠영어1 (Sports English 1)

스포츠와 연관된 산업 및 비즈니스에서 사용하는 영어에 대하여 다양한 상황과 맥락에서 학습하여 스포츠의 세계화를 대비한다.

0011089 운동과학캡스톤디자인 (Capstone design Sports science)

본 강의는 운동과학 관련 지식을 통합적으로 활용하여, 운동과학 관련 프로그램을 개발하고 운영하는 것을 실습하는 캡스톤 디자인 과목이다.

0011090 질환및장애별재활지도법 (Exercise rehabilitation Training Methods for disease and disability)

본 강의는 질환 및 장애를 가지고 있는 사람들을 대상으로 각 질환(암, 당뇨 등) 및 장애 유형별로 현장에서 사용할 수 있는 올바르고 실질적인 트레이닝 방법 및 운동재활 지도법을 습득하여 현장 중심의 전문 재활운동처방사가 될 수 있는 능력을 함양시킨다.

HFC6032 수상스포츠 (AQUATIC SPORT)

윈드서핑과 스킨스쿠버의 기본 장비의 조립과 분해 과정을 습득하고 실질적인 경험을 통해 기술 습득 및 안전사고에 대한 대처 능력을 배양한다.

HFC6080 운동재활론 (Exercise Rehabilitation)

재활 치료의 개념, 평가와 사정, 보행 및 보조기구, 부상선수의 재활프로그램 수립, 재활 중 치유과정의 이해와 관리, 부상선수 재활의 심리적 상황, 가동범위의 회복과 유연성 제고, 근력 지구력 파워의 회복, 근 신경통제의 회복, 균형과 자세 평형의 회복, 재활중심의 심폐기능 유지, 선수트레이너의 전반적인 역할 등

0002889 현장지도실습1 (Internship Ⅰ)

교육 전과정을 통해 익힌 제반적 지식과 능력을 현장지도 한다. 현장실습을 통하여 산학협동이 이루어질 수 있도록 함은 물론 현장과 유대를 공고히 하여 사회 진출에 도움이 되도록 한다.

0011963 스포츠소비자행동론 (Sports Consumer Behavior)

스포츠 소비자에 대한 이해는 비즈니스의 경영에 지대한 영향을 미치는 요소로 스포츠 소비자들의 행동을 이해하고 이를 예측하기 위한 다양한 주제에 대하여 강의와 토의를 통하여 학습한다.

0002906 운동코칭론 (Coaching Theories in Sports & Exercise)

모든 스포츠에 골고루 적용 가능한 합리적인 지도원리를 학습하여, 실제 현장에서 필요한 지식과 경험의 폭을 넓히고, 완벽한 코치의 길로 접어들 수 있는 방법을 습득한다.

0009817 펜싱 (Fencing)

펜싱은 두 경기자가 검(劍)을 가지고 '찌르기' '베기' 등의 동작으로 득점을 하여 승패를 겨루는 스포츠며, 펜싱의 기본 규칙과 관례의 특성을 준수하여 부적당한 이동이나 비정상적인 동작이 금지되는 운동이다. 펜싱은 사용하는 검에 따라 플러레, 에페, 사브르 3종목으로 세분화 되어 있으며, 종목에 따라 경기방식 및 장비가 나누어져 있다. 펜싱을 통해 유럽 스포츠문화를 이해하고 펜싱의 정형화된 기본동작을 이해하고 펜싱 기본동작을 통해 강한 집중력과 순발력을 키우고, 펜싱게임을 통해 개인의 순간적인 운동 감각 및 신체 밸런스를 향상시킨다. 펜싱은 유럽 스포츠문화의 한 종목이며, 펜싱을 통해 다양한 기술을 습득하고 복합기술 동작을 이해하며, 검(劍)을 통하여 예의 존중을 통해 상대를 존경하고 이해하려는 태도를 함양한다.

0011961 생체역학실습 (Methods in Biomechanics)
생체역학 분석을 위한 다양한 방법과 기술을 실습을 통해 배우는 과목이다. 모션 캡처 시스템, 지면반력기, 근전도(EMG) 등 다양한 생체역학 도구를 활용하여 데이터를 수집하고, 이를 처리 및 분석하는 방법을 배운다. 주요 내용은 운동학, 운동역학, 근육 활성도에 관한 것이며, 이를 임상 및 스포츠 퍼포먼스 분야에 적용하는 데 중점을 둔다. 실습과 프로젝트를 통해 생체역학 데이터 수집 및 분석에 필요한 실무 능력을 배양한다.

0010100 컨템포러리스포츠 (Contemporary Sports)
컨템포러리 스포츠란 현대사회에서 사회적 변화와 어울러 다양한 운동참여자들이 여러 형태의 요구를 반영하는 운동 종목들을 포함하는 의미이다. 따라서, 본 수업은 현대사회에서 요구되는 다양한 형태의 스포츠에 대한 이론 및 실기를 통하여 컨템포러리 스포츠에 대한 이해를 제공한다.

0002889 현장지도실습2 (Internship Ⅱ)
교육 전과정을 통해 익힌 제반적 지식과 능력을 현장지도 한다. 현장실습을 통하여 산학협동이 이루어질 수 있도록 함은 물론 현장과 유대를 공고히 하여 사회 진출에 도움이 되도록 한다.

0010481 스포츠빅데이터 (Sports Big Data)
4차 산업 혁명 시대에서 빅데이터의 역할은 점차 증대되고 있으며, 이는 스포츠 분야에서도 예외는 아니다. 이러한 빅데이터에 대한 이해와 활용법은 스포츠 관련 경영 분야에서 매우 중요한 부분으로 성장하고 있는 실정이다. 때문에, 스포츠 관련 비즈니스에서 데이터를 통해 어떠한 생각과 해석을 하고 어떻게 이용할 수 있는지에 대한 지식과 기술을 겸비한 인재에 대한 수요가 증가하고 있는 추세이다. 따라서, 본 수업의 주 목적은 스포츠 비즈니스 관련 빅데이터에 대한 이해와 관리 방법, 데이터의 분석 기술에 대한 기초적인 기술 습득을 통하여 스포츠 관련 비지니스에서 어떻게 응용되고 사용되는지에 대해 알아가는 것이다.

0011095 건강체력캡스톤디자인 (Capstone design physical fitness for health)
본 강의는 건강체력 관련 지식을 통합적으로 활용하여, 건강체력 관련 프로그램을 개발하고 운영하는 것을 실습하는 캡스톤 디자인 과목이다.

0011976 스포츠영어2 (Sports English 2)
본 수업은 스포츠 현장과 비즈니스에서 통용되고 있는 영어에 대하여 배우는 수업이다.

0011977 운동의학실습 (Practicum of Exercise Medicine)
본 수업에 참여하는 학생은 운동생리학적 내용 지식을 바탕으로 운동처방과 병태생리학개론에서 다루는 인체기능과 만성질환의 진단 및 평가에 사용되는 다양한 측정장비의 원리를 이해하고 측정 결과를 해석, 평가할 수 있는 능력을 배양한다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

15

사범대학

국어교육과
영어교육과
일어교육과
수학교육과
체육교육과
유아교육과
역사교육과
윤리교육과

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

사범대학
교육목표

사범대학은 2010학년도에 유아교육과를 신설하였고, 2011학년도에 7개 학과를 신설하여 총 8개 학과를 운영중이며, 한국사회의 주역이 될 인재 교육에 필요한 전문적 능력과 교육자적 자질을 지닌 존경받는 교사 육성을 교육일반과 교과교육에 관한 전문직 지식과 실제를 교수 연구하여 지도적이고 창의적이며, 유능한 자질을 갖춘 중등교사와 제반 교육관련 분야의 전문가를 양성함으로써 교육발전에 이바지함을 목표로 한다.

◈ 국어교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	001 1097	자기설계세미나	1(1)	1-1	
〃	001 1979	인공지능시대의국어과교수학습방법 I	2(2)	3-1	교과교육영역
〃	001 1978	인공지능시대의국어과교수학습방법 II	2(2)	3-1	교과교육영역
전공핵심	000 6746	국어교육론	3(3)	1-1	기본이수과목 교과교육영역 부전공필수과목
〃	000 4864	의사소통교육론	3(3)	1-1	기본이수과목
〃	000 3136	국문학개론	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	AIA 6011	국어학개론	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	000 3506	문학교육론	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	AIA 6006	국어문법론	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 3621	국어교과교재연구및지도법	3(3)	2-2	교과교육영역 부전공필수과목
〃	000 4874	고전문학사	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3508	현대시교육론	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3615	고전시가교육론	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	000 3619	국어사	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	AIA 6040	현대문학사	3(3)	3-2	기본이수과목
〃	000 3620	국어논리및논술에관한교육	3(3)	4-1	교과교육영역
〃	000 3507	문법교육론	3(3)	4-1	부전공필수과목
〃	000 3631	국어교육평가론	3(3)	4-2	교과교육영역
〃	000 4854	소설교육론	3(3)	4-2	기본이수과목
〃	000 3627	고전산문교육론	3(3)	4-2	기본이수과목
전공심화	000 3510	독서교육론	3(3)	1-2	
〃	001 1100	수사학과작문교육론	3(3)	2-1	
〃	000 9983	국어교육을위한기초한문	3(3)	2-1	
〃	000 9795	국어교육을위한중세국어강독	3(3)	2-2	
〃	000 9794	국어음운교육론	3(3)	3-1	
〃	000 3616	화법교육론	3(3)	3-1	
〃	000 6747	매체언어와인성교육	3(3)	3-1	
〃	001 1103	다문화생태문학교육세미나	3(3)	3-1	
〃	001 1980	국어교육현장세미나 I	2(2)	3-1	
〃	001 1102	국어교육의공학적이해	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 9796	국어의미교육론	3(3)	3-2	
〃	001 1981	국어교육현장세미나Ⅱ	2(2)	3-2	
〃	001 1982	문해력세미나	2(2)	3-2	
〃	000 3502	구비문학교육론	3(3)	4-1	
〃	001 1101	국어교육과창의융합세미나	3(3)	4-1	

⌘ 교육목표

국어교육과는 국민정신의 기본이 되는 국어를 효율적으로 교육할 수 있는 교육자로서의 인성을 갖추고 국어교육에 필요한 이론과 실용적 지식을 지닌 유능한 국어교사와 국어교육 전문가 양성을 목표로 한다. 이에 우리말과 글에 대한 올바른 이해를 통해 국어교사에게 필요한 전문 지식을 체계적으로 습득하고 지식 정보화 사회에 부응하는 국어 교수 능력 배양에 힘을 기울이고 있으며 이러한 인재를 양성하기 위해 국어교육, 국어학, 고전문학, 현대문학에 걸쳐 다양하고 깊이 있는 교육과정을 운영하고 있다.

⌘ 교과목개요

0011097 자기설계세미나 (Self Design Seminar)
자기 설계세미나는 신입생들이 대학 생활에 성공적으로 적응할 수 있도록 돕는 과목이다. 대학 생활 및 캠퍼스 자원에 대한 안내, 진로 탐색 및 계획, 전공에 대한 안내 및 개괄, 다양한 전공 토픽에 대한 학술 세미나, 기초 공부 방법 세미나, 교수 학생 상담 및 친교 활동을 통하여 신입생들의 대학 생활과 전공에 대한 이해를 높일 수 있을 것이다.

0006746 국어교육론 (Theories of Korean Language Education)
국어교육의 역사, 철학, 목표, 연구 영역 등 국어교육 전반에 관한 개론적 지식을 통해 국어교육학에 입문한다.

0011979 인공지능시대의국어과교수학습방법Ⅰ (Teaching and Learning Methods for Korean Language and Literature Education in the Age of Artificial Intelligence Ⅰ)
이 과목은 디지털 전환이 가속화되는 미래 중학교 국어교육 현장에 적합한 교수 · 학습 방법을 익혀 디지털 환경에서 학생들을 효과적으로 지도할 수 있는 소양을 갖추게 하는 것을 목적으로 한다. 이 과목을 통해 AI 디지털 교과서를 활용한 교수 · 학습, 인공지능을 활용한 교수 · 학습, 가상 현실과 증강 현실을 활용한 교수 · 학습, 디지털 교구를 비계로 활용하는 학습자 맞춤형 교수 · 학습, 디지털 매체를 활용한 교과 융합 교수 · 학습 능력을 키울 수 있다.

0011978 인공지능시대의국어과교수학습방법Ⅱ (Teaching and Learning Methods for Korean Language and Literature Education in the Age of Artificial Intelligence Ⅱ)

이 과목은 디지털 전환이 가속화되는 미래 고등학교 국어교육 현장에 적합한 교수 · 학습 방법을 익혀 디지털 환경에서 학생들을 효과적으로 지도할 수 있는 소양을 갖추게 하는 것을 목적으로 한다. 이 과목을 통해 AI 디지털 교과서를 활용한 교수 · 학습, 인공지능을 활용한 교수 · 학습, 가상 현실과 증강 현실을 활용한 교수 · 학습, 디지털 교구를 비계로 활용하는 학습자 맞춤형 교수 · 학습, 디지털 매체를 활용한 교과 융합 교수 · 학습 능력을 키울 수 있다.

AIA6011 국어학개론 (Introduction to Korean Linguistics)

개별 언어학인 국어학에 대한 체계적인 지식을 습득하고 국어에 대한 이해를 깊게 하여 학교 교육과정에 따른 국어 및 문법 수업에서의 효율적인 방법론을 모색한다.

0003136 국문학개론 (Introduction to Korean Literature)

고대에서 현대까지 각 시대의 문학적 사상을 찾아 한국문학의 특성을 탐구하여 실제 수업에 응용할 수 있도록 한다.

0004864 의사소통교육론 (Pedagogical Theory of Communication)

듣기·말하기, 읽기, 쓰기 교육에 관한 기본 지식과 교수 방법 등 제반 이론을 이해하고, 이를 바탕으로 한국어의 듣기·말하기, 읽기, 쓰기를 효과적으로 교육할 수 있는 기초를 마련한다. 화법교육론, 독서교육론, 작문교육론으로 심화 발전하게 된다.

0003620 국어논리및논술에관한교육 (Instruction in Writing Korean Logic)

논리 및 논술 이론에 대한 기초적인 이해와 연습을 토대로 하여, 국어교과에서 요구되는 논리 및 논술 교육의 성격을 파악한다. 국어과 논술교육의 내용과 방법에 관한 주요 논의들을 바탕으로 논리 및 논술 교육의 바람직한 상을 설계하고 실천해 보도록 한다.

0004874 고전문학사 (History of Korean Classical Literature)

고전문학의 전개를 고대부터 19세기까지 통시적으로 파악하고, 이를 통해 현대문학과 고전문학을 통합적으로 이해할 수 있는 안목을 기른다.

AIA6040 현대문학사 (HISTORY OF KOREAN MODERN LITERATURE)

1900년대를 전후하여 태동한 한국현대문학을 고전문학과의 지속선상에서 1950년대까지 개관한다.

0003506 문학교육론 (Pedagogical Introduction to Korean Literature)

중·고등학교 문학교육의 내용과 체계를 검토하여 효과적인 교수 방법론을 체득하는 데 목표를 둔다.

0003621 국어교과교재연구및지도법 (Development of Teaching Materials and Teaching Methods for Korean Language)
국어교과교육에 대한 이해를 바탕으로, 국어과 교육과정 및 교재를 개발하고 이에 알맞은 교수-학습방법의 선택 및 지도의 실제를 다룬다.

0003507 문법교육론 (Pedagogical Approach to Korean Grammar)
문법교과의 지식구조 및 교과내용의 특성을 이해하고 이를 바탕으로 중등학교 학습자들에게 적합한 문법교육 방법을 모색하여 문법 수업 지도안을 구성할 수 있도록 한다.

AIA6006 국어문법론 (Korean Grammar)
국어의 문법적 특성을 이해하고 이 특성을 기술하는 데에는 어떤 문제점들이 존재하며 이를 설명하기 위한 방법에는 어떤 것이 있는가를 살펴본다. 주로 국어의 형태론과 통사론을 중심으로 강의를 진행하며 기존의 연구 결과를 검토하고 토론하며, 최근의 관심 분야로 대두되고 있는 어휘론과 문법연구에서 빼놓을 수 없는 의미론과의 관련성에 대해서도 아울러 논의해 보고자 한다.

0009983 국어교육을위한기초한문 (Basic Sino-Korean for Korean education)
국어의 많은 부분을 차지하고 있는 한자에 대한 앎은 국어문화를 폭넓게 이해하고, 전문 지식을 습득하는 데에 필요한 언어 자원이다. 이 강좌는 국어교육학을 전공하고 국어 교수 능력을 신장하기 위해 필요한 한자, 한문에 대한 지식 습득을 위한 것이다.

0003502 구비문학교육론 (Pedagogical Introduction to Korean Oral Literature)
구비문학의 개념 및 장르별 특성을 규명하여, 기록문학과의 상관관계를 비교 고찰하고 수업하는 데 필요한 이론과 방법을 개발할 수 있도록 한다.

0003508 현대시교육론 (Pedagogical Introduction to Korean Modern Poetry)
시의 본질, 시의 기능, 시의 흐름, 현대시의 특징, 형식과 내용을 연구하여 중등학교 국어과 수업에서 시를 가르치는 방법을 모색한다.

0009794 국어음운교육론 (Pedagogical Approach to Korean Phonology)
국어문법교육에서 올바른 발음과 표기에 대한 교육은 매우 필수적이다. 국어의 음성과 음운 체계, 음운 현상, 그리고 더 나아가 국어 음운 이론에 근거를 둔 올바른 표기 등을 이해하고 이에 적절한 교육 방법론을 익혀 음운 교육에 대한 문법 교육 능력을 배양한다.

0009795 국어교육을위한중세국어강독 (Reading Middle Korean Text for Korean Language Education)
중세 국어에 대한 지식은 현대 국어에 대한 이해뿐만 아니라 고전 문학에 대한 접근 등 국어 교육 전반에 필

수적이다. 따라서 이 교과목에서는 훈민정음 창제 이전의 차자 표기법과 훈민정음 이후의 언해본을 중심으로 중세 국어의 문헌을 읽고 해독하는 능력과 중세 국어 문법 지식을 기르고 중세 국어 문헌 자료를 통해 얻은 지식을 국어 교육에 활용할 수 있도록 훈련한다.

0006747 매체언어와 인성교육 (Media Language and Personality Education)
다양한 매체언어의 이해 및 표현 방식을 익히고 이를 통해 사회문화적 문식력과 인성을 함양할 수 있는 교육 방안을 모색한다.

0003619 국어사 (History of Korean Language)
국어가 변천해 온 모습을 음운, 문법, 어휘 면에서 살펴 국어에 대한 체계적 지식을 갖도록 하며, 중등학교 국어 및 문법 수업에서 응용할 수 있는 방법론을 모색한다.

0003615 고전시가교육론 (Pedagogical Introduction to Korean Classical Poetry)
한국 고전시가의 형식과 주제, 역사적 배경 등에 대한 이해를 바탕으로 하여 국어과 수업에서 시가를 가르치는 방법을 모색하게 한다.

0003616 화법교육론 (Theory of Speech Education)
음성 언어를 통한 표현 활동의 특성에 대한 이해를 바탕으로 하여 창의적인 화법교육 능력을 배양한다.

0009796 국어의미교육론 (Pedagogical Approach to Korean Semantics)
의미론의 일반이론을 기초로 국어에 나타나는 어휘와 문장 층위의 의미 관계, 의미 변천, 의미론의 기술 방법 등과 화용론에 대한 지식을 익히며 다양한 의미 현상을 탐구한다. 이를 통해 국어문법교육에서 강조되는 국어사용에서의 의미 기능을 교육하는 능력을 배양한다.

0003623 소설교육론 (Pedagogical Introduction to Korean Modern Novel)
다양한 현대 소설 작품들을 포괄적으로 검토하고 한국문학사에서 현대 소설의 전개 양상을 살펴본다. 이를 통해 학습자의 현대 소설 작품 수용과 창작에 관한 체계적 지식을 익히고 효과적인 교수·학습 방법에 대해 탐구한다.

0011980 국어교육현장세미나Ⅰ (Seminar on the Korean Language and Literature Education Ⅰ)
이 과목은 중학교에서 학교현장실습학기를 이수하는 교육 실습생을 대상으로 한 현장 국어교육의 다양한 문제를 탐구하는 현장 연계 프로그램이다. 중학교 국어교육 현장에서 실천할 수 있는 다양한 교과 활동을 탐구함과 동시에, 국어 교사가 운영할 수 있는 다양한 자유학기 주제 선택 활동 프로그램 사례를 탐구한다.

0011981 국어교육현장세미나Ⅱ (Seminar on the Korean Language and Literature Education Ⅱ)
이 과목은 고등학교에서 학교현장실습학기를 이수하는 교육 실습생을 대상으로 한 현장 국어교육의 다양한

문제를 탐구하는 현장 연계 프로그램이다. 고등학교 국어교육 현장에서 실천할 수 있는 다양한 교과 활동을 탐구함과 동시에, 국어 교사가 운영할 수 있는 교과 기반 프로젝트 프로그램 사례를 탐구한다.

0003627 고전산문교육론 (Theories in Teaching Classical Korean Prose)
한국 고전산문의 유형과 갈래에 따른 일반적 특징, 각 작품의 구체적 성격 등 고전 산문의 본질을 이해하고 그 교육·학습 방법에 대해 검토한다.

0003631 국어교육평가론 (Evaluation for the Korean Language Education)
국어과 평가의 성격과 특질에 대하여 알아보고, 그 유형 및 방법에 대한 고찰을 통하여 학습자들이 미래의 교사로서 담당하게 될 평가에 대한 전반적인 준비를 도모하도록 한다.

0003510 독서교육론 (Theory of Teaching Reading)
독서 현상과 독서 방법론의 이해 등을 증진하고, 독서 동기의 효과적인 자극을 통해 독서 능력의 신장을 도모하는 교수·학습 방법을 연구한다.

0011100 수사학과작문교육론 (Theory of Teaching Rhetoric and Writing)
이 과목은 기존 쓰기 교육 이론을 미디어 텍스트 생산까지 확장하여 수사학을 포함한 실용 글쓰기 전략을 탐구하는 것을 목적으로 한다. 이 과목을 통해 다양한 분야의 실용적 글쓰기와 매체 글쓰기를 지도할 수 있는 역량을 키울 수 있다.

0011102 국어교육의공학적이해 (Introduction to Korean Language Education and Technology)
이 과목은 4차 산업혁명 시대에 빠르게 적응하고 있는 다른 학문 분야의 지식이나 테크놀로지를 국어과 교수 · 학습에서 실천할 수 있는 이론과 실천적 사례를 제공하는 것을 목적으로 한다.

0011101 국어교육과창의융합세미나 (Seminar on Korean Education for Creativity and Convergence)
21세기는 학습자들에게 창의력과 융합적 사고능력을 요구하는 시대이다. 이러한 시대적 요구에 부응하여 국어교육 예비교사들에게도 이러한 능력을 지도할 수 있는 능력을 배양할 필요가 있다. 이를 위해서 교육학 제반 이론에 대한 토의와 토론을 통하여 국어교육에 다양한 방법으로 접목할 수 있는 능력을 배양하고자 한다. 이를 기반으로 새로운 문제를 창의적으로 해결하고 다양한 교육적 현상과 타교과와의 융합적 지식 및 능력을 신장시키는 데 목적이 있다.

0011103 다문화생태문학교육세미나 (Multicultural and Ecological Literature Education Seminar)
2022 개정 교육과정에서 생태전환교육을 모든 교과에서 이수하도록 총론에 규정하고 있음. 또한 다문화사회로 나아가는 과정에서 한국사회에 요구되는 상호문화적 감수성의 함양을 위해 범교과 과목인 국어교육의 책무성이 막중함. 이 과목은 이러한 필요에 따라 생태학적 민감성과 상호문화적 역량을 문학을 통해 탐구, 실천하려는 과목임. 다양하고 풍부한 고전/현대문학 작품들을 함께 읽으며 그 속에서 나타나는 생태 문제나 다

문화적 이슈를 파악하고, 이에 대한 문학의 현실 대응 방식에 대해 살펴보며, 궁극적으로는 현장에서 다문화·생태문학교육을 실천할 수 있는 역량을 함양하는 것을 목적으로 함.

0011982 문해력세미나 (Seminar on Literacy)

AI · 디지털 시대에는 문자나 표와 그림 등의 문헌 자료뿐만 아니라 다양한 디지털 자료를 이해하고 창조할 줄 알아야 한다. 2025년부터 학교 현장에 디지털 교과서가 본격적으로 도입되므로 이를 능숙하고 적절하게 다루기 위해서는 예비 교사들에게 다양한 맥락의 문해력을 갖추어야 한다. 이를 위해서 이 교과목에서는 기초 문해력과 학문 문해력, 복합 양식 등의 기본 개념을 이해하고 어휘와 문장 표현, 언어 규범 측면에서 복합 양식 데이터의 이해 능력 및 산출 능력을 함양하고자 한다.

◈ 영어교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 3141	영어독해	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	001 1984	미래영어교육세미나	1(1)	1-2	
전공핵심	000 3142	영어회화	3(3)	1-1	기본이수과목
〃	000 2914	영미문화	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	000 3139	영어학개론	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 3140	영문학개론	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 3516	영어문법	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3515	영어교육론	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3633	영어교과교재연구및지도법	3(3)	3-1	교과교육영역
〃	000 3520	영어음성음운론	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	001 0103	영어고전토론세미나	3(3)	3-2	
〃	000 8784	영어학강독	3(3)	3-2	
〃	000 3644	영어교과교육론	3(3)	4-1	교과교육영역
〃	000 3641	영어작문	3(3)	4-1	기본이수과목
〃	000 3640	영어논리및논술에관한교육	3(3)	4-2	교과교육영역
〃	001 1495	빅데이터활용과영어학습	3(3)	4-2	
전공심화	000 2917	영어문장연습	3(3)	1-1	
〃	000 6785	작문기초	3(3)	1-1	
〃	001 0101	영어어휘지도법 I	3(3)	1-1	
〃	001 1104	영미청소년문학과영어교육	3(3)	1-1	
〃	001 1105	세계시민역량영어I	3(3)	1-2	
〃	001 1106	소통과언어학	3(3)	1-2	
〃	000 9798	영어어휘지도법II	3(3)	1-2	
〃	000 4184	인공지능시대의영어커뮤니케이션	3(3)	2-1	
〃	000 6012	고급영어강독	3(3)	2-1	
〃	000 4960	영어수업연습	3(3)	2-1	
〃	000 8783	미국역사입문	3(3)	2-1	
〃	000 9799	드라마를활용한영어지도법	3(3)	2-2	
〃	001 1107	세계시민역량영어II	3(3)	2-2	
〃	000 8824	인성교육인문영어	3(3)	2-2	
〃	000 4183	영미시와글쓰기	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	001 1491	영한대조분석과문법지도	3(3)	3-1	
〃	000 4959	영어교육현장세미나	3(3)	3-2	
〃	000 9800	영어발달사이해와영어지도	3(3)	3-2	
〃	001 0102	영어통사론과학교영문법	3(3)	3-2	
〃	000 3523	AI멀티미디어영어교육	3(3)	3-2	
〃	000 3642	영어교육측정과평가	3(3)	3-2	
〃	001 1492	영문학세미나	3(3)	4-1	
〃	000 8785	중등교육현장세미나	3(3)	4-1	
〃	000 4956	영어수업연구	3(3)	4-1	
〃	000 9801	영어구문분석과기술문법	3(3)	4-1	
〃	000 8786	영어학세미나	3(3)	4-2	
〃	000 3645	영미문학사	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

- 영어교육에 필요한 이론과 실용적 지식을 바탕으로 다교과·다과목 융합 지도 역량을 갖춘 영어교사 및 전문인력을 양성한다.
- AI 기반 디지털 환경에 적합한 테크놀로지 활용 능력과 창의적 혁신 역량을 갖춘 미래지향적 영어교사 및 전문인력을 양성한다.
- 다언어 · 다문화 환경에 부합하는 포용적 글로벌 리더십과 민주시민 인성을 함양한 영어교사 및 전문인력을 양성한다.
- 학교 · 지역사회 · 국제 커뮤니티와의 유기적 연계를 바탕으로 현장연구 – 실천 – 성찰의 선순환을 실현하는 전문성을 구비한 영어교사 및 전문인력을 양성한다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나 I (Seminar on Future Construction Ⅰ)

신입생들에게 고등학교와 다른 대학의 특징을 소개하고 대학이라는 새로운 환경을 활용하여 자신에게 가장 적합한 미래를 찾아나갈 수 있도록 도움을 주기 위한 강좌이다. 대학의 각종 시설, 가능한 직업군, 4년 대학생활의 바람직한 로드맵, 실천방안 등을 다룬다.

0003141 영어독해 (English Reading)

본 과목은 2022 개정 영어과 교육과정의 핵심역량인 영어 의사소통 역량 강화를 위해 영어 원문에 대한 독해능력을 훈련하며 다양한 상황에서의 영어 의사소통능력을 원활히 소화하는 것에 목적을 둔다. 본 수업은 영어에 대한 흥미와 학습 동기 및 자신감을 향상시키고자 정치, 경제, 사회, 문화, 교육, 과학, 문학 등 다양한 주제의 영어원문 텍스트(영미산문, 저널 기반) 및 실제 임용고사 기출문제 등을 다뤄 교원임용고사에도 대비할 수 있게 한다. 또한 영어를 사용하여 정보를 습득하고, 문화를 이해하며, 창의적으로 표현하고, 이를 통해 공동체 구성원으로서의 문화 정체성 학습과 언어 및 문화의 다양성에 대한 이해를 본 교과 내 다양한 텍스트의 학습을 통해 성취할 수 있게 하고자 한다. 나아가 미래 영어교사들로서 학습자들에게 전공 분야에 필요한 의사소통 능력 및 읽기 및 쓰기 능력을 강화시키고자 한다.

0011984 미래영어교육세미나 (Future English Education Seminar)

본 강좌는 빠르게 변화하는 교육 환경 속에서 영어교육의 변화 과정과 방향을 탐구하고, 예비 영어교사로서 필요한 교직 소양을 함양하는 것을 목표로 한다. 본 강좌를 통해 학생들은 최신 개정 교육과정, 교육 제도의 변화, 디지털 교과서 활용, 학교폭력 문제, 기후위기 대응 교육, AI와 미래 교육의 관계 등 최신의 교육 주제들을 개괄하고, 이러한 주제에 대해 토론할 것이다. 이를 통해 학생들은 미래 교육에서 영어 교사의 역할을 깊이 이해하고, 이를 바탕으로 창의적이고 유연한 교육 방안을 모색할 수 있을 것이다.

0003142 영어회화 (English Conversation)

본 과목은 일상적 주제와 캠퍼스 맥락에서 영어 듣기·말하기의 기초 의사소통 능력을 기르는 것을 목표로 한다. 실제 대화문·오디오·영상 자료를 활용해 자기소개, 정보 묻고 답하기, 제안·요청, 동의/반대, 의견 제시와 근거 제시 등의 기능을 연습하며, 발음(강세·리듬·억양), 고빈도 어휘, 핵심 구문을 체계적으로 익힌다. 짝·소집단 중심의 과제 기반 활동을 통해 유창성·명료성, 상호작용 전략(확인 질문, 재진술, 바꾸어 말하기)을 강화한다.

0002914 영미문화 (American and British Culture)

이 과목은 영미 문화의 다양한 측면을 탐구하며, 학생들이 영미권 국가들의 문화적 배경과 사회적 이슈에 대한 깊은 이해를 할 수 있도록 도모한다. 영국과 미국의 역사, 사회, 문화, 정치적 특성들을 종합적으로 다루며, 이를 통해 학생들의 글로벌 시각과 비판적 사고 능력을 증진시킨다. 이 수업은 뉴스 기사, TED 강연, 넷플릭스 다큐멘터리 등 다양한 매체를 통해 영미 문화의 핵심적인 측면을 다룬다. 학생들은 예비 영어 교사들로서 문화적 배경 지식과 영어 언어 능력을 향상시킬 수 있다.

0003139 영어학개론 (Introduction to English Linguistics)

언어학 이론의 틀 안에서 예비 영어 교사로서 반드시 알아야 할 영어(언어)의 본질과 특성, 음성, 음운구조와 체계, 형태소를 중심으로 한 영어 구성과 어형론, 기본적인 통사 개념과 규칙 등을 종합적으로 다룬다. 음성학/음운론 및 통사론의 기초개념을 이해하여 이후 '영어음성음운론' 및 '영어통사론I, II'와 같은 심화 강좌에 대한 기본을 준비하고, 영어학 원서강독을 위한 기반을 마련한다.

0003140 영문학개론 (Introduction to English Literature)
문학의 글을 효과적으로 읽어내기 위해 필요한 수사학적 기법 및 신비평적 분석도구를 동원하여 시, 소설 등 기본 영문학 작품들을 읽고 그에 대한 학생들의 반응을 영어로 표현해보는 등의 훈련을 통해 문학적 감수성 및 독해력을 향상시키기 위한 과목이다.

0003516 영어문법 (English Grammar)
본 과목은 변형생성문법(transformational grammar)의 관점을 바탕으로 영어 문법에 대한 심도 있는 이해를 제공하는 것을 목표로 한다. 수업을 통해 변형생성문법의 이론적 토대와 이를 영어 문장 구조 분석에 적용하는 방법을 탐구하며, 특히, 구구조(phrase structure), 변형 규칙(transformational rules), 보편문법의 원리(Universal Grammar) 등 영어 통사론의 핵심 주제를 폭넓게 다룬다.

0003515 영어교육론 (Theories of English Language Learning and Teaching)
영어 교육학의 기본 개념과 영어학습과 교수에 대한 기초적인 이론과 실제를 개관한다. 영어 학습과 교수 활동과 관련된 제반 요인을 살펴보고, 영어 습득과 발달 과정에 관한 이해를 바탕으로, 영어 학습의 기본 원리를 연구한다.

0003633 영어교과교재연구및지도법 (Materials and Methods for Teaching English)
본 강의는 영어 교사로서 수업을 구상하고 진행하는 과정에 필요로 되는 필수 요소인 교재의 종류와 그 형태를 이해하고, 영어 교육 이론을 바탕으로 좋은 교재를 선택하고 사용할 수 있는 실질적 능력을 키우는 것에 그 목적이 있다. 특히 효과적인 영어 수업을 구상하고 진행할 때 사용하게 되는 교과서 및 다양한 수업 교재 및 수업 재료들을 분석, 평가, 선택하고, 필요에 따라 수정하여 사용하는 방법에 대해 연구 한다. 또한 멀티미디어 활용, 과업 중심 수업 중심, 학생주도 수업 등 개정교과과정에서 강조되고 있는 영어과 역량들을 키울 수 있는 자료 및 활동의 개발도 논의한다.

0003520 영어음성음운론 (English Phonetics and Phonology)
본 강좌에서는 영어 소리음의 음성적 특징을 학습하며 이를 바탕으로 영어 소리음 변이형의 종류와 원리에 대해 이해한다. 조음기관, 조음방법 및 특징, 자음과 모음 분류, 발음기호 체계와 전사, 분절음의 변이음 종류와 발생환경, 영어 발음의 지역적, 인종적, 사회적 방언의 발음상 차이, 강세 및 억양과 같은 초분절음소 등을 중점적으로 다룬다.

0010103 영어고전토론세미나 (Discussion Seminar on English Classics)
영어 고전 텍스트를 읽고 토론함으로써 학생들이 영미권 문화 관련 배경지식을 습득함과 동시에 비판적인 사고능력, 자유로운 상상력, 인간에 대한 공감력과 자아성찰 능력 그리고 지적 표현력을 갖춘 지성인으로서의 기본 자질을 함양하는 것을 목표로 한다. 선택된 영어고전 텍스트를 읽은 후 100% 세미나 유형으로 진행하는 수업으로 텍스트의 정독과 심도 있는 토론을 통해 학생들의 이해력, 텍스트 분석 능력, 논리력 및 종합적 사고능력을 길러주는 과목이다.

0008784 영어학강독 (Reading English Linguistics)
본 강좌는 영어학 텍스트에 대한 원서강독을 통해 영어학 개념 정리와 더불어 영어독해능력 향상을 목표한다. 영어학개론의 후속 강좌의 성격으로 앞서 학습한 영어학의 기본 개념을 원서 강독을 통해 재점검한다. 또한 영어로 된 원문을 신속하고 정확하게 독해하는 훈련을 통해 타 전공강좌의 원서를 소화하는 능력을 키우고자 한다. 본 강좌는 영어학 핵심 분야인 음성학/음운론, 형태론, 의미론, 언어습득 및 사회언어학을 주요 텍스트로 다룰 것이다.

0003644 영어교과교육론 (Seminar on Curriculum of English Education)
영어과 교육의 목표, 교수요목, 학습이론 등에 대한 제반문제를 살피고, 이를 기초로 하여 수준별 교육과정, 열린교육 등에 적합한 교직과정 및 평가방안을 공부하는 과정이다.

0003641 영어작문 (Advanced English Composition)
본 과목은 2022 개정 영어과 교육과정, 특히 영어 의사소통 역량과 창의적 사고에 기반하여, 문장 정확성을 넘어 단락·텍스트 차원의 조직, 논증, 근거 제시를 중심으로 예비 영어교사의 학술적 글쓰기 역량을 심화하는 것을 목표로 한다. 학생들은 논증문·설명문·비평문·교육 맥락 글쓰기를 목적·독자·맥락에 맞추어 연습한다. 학술·사회적 맥락의 영어 원문 자료, 학술 논문, 임용시험 유형 과제를 활용하고, 계획·초안·수정·동료/교강사 피드백의 과정 중심 접근으로 자기점검과 피드백 역량을 기른다. 지속적인 훈련을 통해 비판적 의미 구성 글쓰기를 강화하고, 궁극적으로 학습자의 글쓰기를 효과적으로 지도·평가할 수 있는 전문성을 갖춘다.

0003640 영어논리및논술에관한교육 (Rhetoric and Writing in English Education)
영어 교과별 특성에 부합되는 기본 논리 패턴에 대한 이해도 및 영어논술 능력을 제고하기 위한 강좌이다.

0011495 빅데이터활용과영어학습 (Applications of Big Data to English Teaching)
본 강의는 빅데이터(혹은 코퍼스 데이터)를 활용하여 언어학적인 관점에서 영어를 교육하고 학습하는 것에 대해 탐구한다. 코퍼스 언어학에서 다루는 기본적인 개념과 코퍼스 유형 및 코퍼스 검색/구축/전사 방법에 대해 개괄하고 더불어 학교 영어수업에서 다뤄지는 규범영어문법와 실제 상황에서 사용되는 기술영어문법 간의 다양한 차이에 대해 살펴본다. 해당 강의에서는 주로 COCA, BYU-BNC, COHA, GloWbE와 같은 다양한 온라인 BYU-말뭉치를 사용하여 현대 미국/영국 영어의 사용, 일부 영어 현상의 역사적 변천, 세계 영어에서의 변이 등에 대해 다각적으로 다룬다.

0002917 영어문장연습 (English Sentence Practice)
고급영어독해 및 영어작문에 반드시 필요한 영어문장구조를 보는 눈을 키우고 극대화하기 위한 과목이다. 학생들은 다양한 영어 문장의 패턴을 배움으로써 영어 작문 실력을 향상시킬 수 있다. 또한, 비문학, 문학 작품을 선별하여 읽음으로써 실제로 사용되는 다양한 영어 문장을 접해보고 영어 문법에 대한 심화된 이해를 기를 수 있다.

0006785 작문기초 (Basic Composition)

본 교과목은 영어교육과 1학년을 대상으로 한 학술적 글쓰기 기초 과목으로서, 명료하고 일관성 있으며 구조화된 학술 텍스트를 작성하기 위한 핵심 원리와 실제 적용에 대해 다룬다. 주요 내용에는 문단 구성, 주제문 작성, 논증 전개, 인용·참고문헌 작성, 학술 어휘 사용이 포함되며, 표절을 피하기 위한 인용·요약·재진술 전략과 글의 명료성·응집성·일관성을 높이는 방법을 체계적으로 익힌다.

0010101 영어어휘지도법 I (English Vocabulary Teaching Methods I)

영어 어휘의 체계적 습득은 영어 능력 향상의 핵심 단계 중 하나이다. 본 교과목은 다양한 어휘 학습 전략을 통해 학생들의 어휘력을 강화하고, 예비 영어교사가 학교 현장에서 적용할 수 있는 효과적인 어휘 지도 방법을 습득·설계·실행하도록 하는 데 목적이 있다.

0011104 영미청소년문학과영어교육 (Young Adult Literature and English Education)

영미권 청소년 문학의 장르, 형식, 주제에 대해 탐구함과 동시에 문학을 교육 현장에서 활용할 수 있는 방안에 대해서 배운다. 영미 청소년 문학의 읽기를 통해 기본적인 영어 독해력 향상뿐만 아니라 인문, 사회 지식 체계의 습득, 인지 능력과 감성 훈련도 도모한다. 청소년 문학의 개념과 특징, 문학 연구와 이론, 인문학적 담론, 영어교육의 접점을 모색한다.

0011105 세계시민역량영어 I (Global Citizen English I)

이 과목은 영어신문, 잡지, 뉴스, 시청각 미디어 등 다양한 매체를 통해 세계 이슈에 대한 배경지식과 어휘력을 증진시키는 것을 목표로 한다. 이를 통해 학생들은 영어 독해력뿐만 아니라 세계 시민으로서의 역량을 전반적으로 성장시킬 수 있다.

0011106 소통과언어학 (Communication and Linguistics)

본 강좌의 목표는 언어의 보편성 및 언어가 인간 소통의 효율적 도구가 되는 핵심적 특징을 이해하는 것이다. 영어를 중심으로 언어의 구조적 특징을 개관하고 이를 통해 세부 전공 교과를 이해할 수 있다. 언어(영어)의 구조적 측면 이외에 언어와 관련한 제반 문제를 신경학, 심리학, 사회학, 발달사, 전산학 등을 통해 소개하며 언어와 뇌, 언어와 사고, 언어와 사회, 영어의 역사를 이해한다.

0009798 영어어휘지도법 II (English Vocabulary Teaching Methods II)

본 과목은 영어어휘지도법 1의 심화 과정으로, 연어(collocation), 연접(colligation), 어휘 다발(lexical bundle) 등을 활용해 어휘 지식의 전반적인 깊이를 확장하는 것을 목표로 한다. 신문/잡지 기사·영상·교과서 지문 등 익숙한 자료를 사용해 활동을 만들고, 단어장/단어지도(워드맵), 짝·모둠 게임(매칭, 빙고)으로 어휘를 익히며, 서로의 활동에 대해 짧게 피드백하고 학교 현장에서 쓸 수 있는 기본 어휘 수업 아이디어를 모은다.

0004184 인공지능시대의영어커뮤니케이션 (English Communication in the Age of Artificial Intelligence)

본 과목은 인공지능(AI)이 일상생활의 필수적인 부분이 될 미래의 의사소통에 대비하여 학생들의 영어 말하기 능력을 증진시키는 데 중점을 둔다. 학생들이 언어 학습과 기술적 역량을 결합하여 대중 앞에서 영어로 발표하고, 자신의 의견을 효과적으로 전달할 수 있도록 지도한다. 일상생활에서 필요한 의사소통 능력을 기르는 것뿐만 아니라 단일한 주제에 대해 자신의 의견을 설득력 있고 유창하게 표현하는 능력을 기른다.

0006012 고급영어강독 (Advanced Reading in English)

본 과목은 고급 영어 강독을 통해 학술적 읽기 능력과 통합적 언어 역량(읽기·쓰기·말하기·듣기)을 함께 강화한다. 다양한 장르의 고난도 텍스트를 바탕으로 담화 구조 분석, 추론·비판적 읽기 전략, 응집·결속 장치와 학술 어휘를 체계적으로 훈련하며, 요약·패러프레이즈·비평적 응답 글 등과 연계해 읽기·쓰기 통합을 실천한다. 또한 L2 읽기의 인지적 과정(스키마 활성화, 전략적 처리, 메타인지 점검)과 영어 학술 담화의 핵심 문법·수사 구조를 병행하여, 정확성·유창성·비판적 사고를 균형 있게 함양한다.

0004960 영어수업연습 (English Teaching Practice)

본 강의는 중등 영어교사에게 요구되는 기본적 수업 능력을 함양하기 위한 기초를 다지는 수업이다. 수업지도안 작성, 영어 4 기능별 지도법, 다양한 교실 활동 구상, 중등 영어 교과서 활용법, 학생 평가 방법 등을 익히고 실습한다. 또한 실제 교실 현장에서 경험하게 될 수업 상황과 유사한 환경에서 지도안의 계획대로 수업을 구현해 낼 수 있는 능력을 향상시키기 위해, 영어 발문 연습, 학습자 중심의 교수 활동 등을 직접 실천해보며, 교실 영어 사용 역량과 교수 역량을 향상시킨다. 또한 수업 시연 후 피드백을 받고, 성찰과 토론 등의 다양한 활동을 통해 현장 교과지도 역량을 함양하여 이후 이수하는 전공교과과목 및 교육현장실습 등에서 요구되어지는 수업실연을 효과적으로 준비한다.

0008783 미국역사입문 (American History: An Introductory Course)

본 과목은 미국사의 핵심 흐름과 쟁점을 개관하고, 교원임용 대비에 필요한 역사·문화적 배경지식을 축적하는 것을 목표로 한다. 읽기 자료는 식민지 시대와 건국, 연방 헌정의 정립, 남북전쟁과 재건, 진보시대, 대공황과 뉴딜, 시민권 운동, 냉전 및 이후 등 미국 민주주의의 형성·위기·재구성 국면에 초점을 맞춘다. 수업은 강의·주도 토론·요약/패러프레이즈·단문 분석 글쓰기로 진행되며, 담화 구조와 논증 방식, 주제 관련 학술 어휘를 함께 학습한다. 읽기를 듣기·말하기·쓰기와 연계하여 영어 4대기능을 통합적으로 향상시키고, 임용형 문항과 유사한 과제로 실전성을 강화한다.

0009799 드라마를활용한영어지도법 (English Teaching Using Drama)

본 과목은 의미 있고 교육적인 영미 연극(드라마)를 선별하여 소개하고 주요 주제에 대해 토론하며 해당 드라마의 배경을 이해한다. 드라마 본문에서 제기된 문제에 대한 의견을 나누고 글쓰기 및 대화를 통해 작품 분석 능력과 해석능력을 키우며, 선택된 드라마의 주요 발췌 내용의 의미를 파악하며 영어표현 및 문법/어휘를 익힌다. 강사의 지도하에 학습한 드라마를 활용하여 효과적으로 영어를 지도하는 방법에 대해 모둠 및 개별 토론을 진행한다.

0011107 세계시민역량영어 II (Global Citizen English II)

이 과목은 "세계시민역량영어I"의 심화 과정으로, 영어 잡지와 신문에서 발췌한 글을 읽으며 다양한 시사 이슈를 Written English로 접근하는 동시에, 뉴스와 방송 등 시청각 미디어를 통해 Spoken English에 대한 감각을 기르는 것을 목표로 한다. 이 과정은 세계 현안에 대한 배경지식을 쌓을 뿐만 아니라 어휘 습득, 듣기, 읽기, 말하기, 글쓰기 능력을 고르게 향상시키는 데 중점을 둔다. 또한, 뉴스와 방송을 비판적으로 이해하고, 사회 문제에 대해 자신의 의견을 논리적으로 제시하는 말하기와 글쓰기 능력을 향상시켜 세계시민역량을 기르는 것을 목표로 한다.

0008824 인성교육인문영어 (English Essays for Personality Education)

예비교사들은 인성발달을 도울 강좌를 최소한 한 강좌씩 듣도록 해달라는 교과부의 요청에 의해 개설하는 강좌이다. 인성교육이라고 하는 것은 철학, 종교, 법 분야의 고전 및 현대의 자료 중에서 특별히 도움이 될 수 있는 자료를 선정하여 함께 읽은 뒤 의미 있는 토론을 거쳐 성취될 수 있는 것이다. 현재의 영어교사 임용교시의 상황으로 보아 영어예비교사에게 절실히 필요한 또 하나의 스킬이 다양한 분야의 영어자료를 깊이있게 읽어내는 능력이기 때문에, 인성발달에 도움이 되는 철학, 종교, 법 분야의 관련영어자료를 선정하여 함께 읽고 토론함으로써 인성교육과 영어능력 신장을 동시에 도모하고자 하는 것이 본 교과목의 목적이다.

0004183 영미시와글쓰기 (American and British Poetry and Writing)

Geoffery Chaucer에서 William Wordsworth등 낭만파 시인들에 이르는 여러 세기에 걸친 영국시를 선별적으로 읽고 영국시의 흐름과 전통을 이해하며, 주요 미국 시인들의 작품을 선별적으로 읽고 토의함으로서 미국시의 흐름과 전통을 이해고 영미시와 관련된 글쓰기 연습함으로써 영작 능력을 향상시킨다.

0011491 영한대조분석과문법지도 (Contrastive Analysis of English and Korean and Grammar Instruction)

본 과목은 대조분석의 관점을 취해 유형학적으로 다른 영어와 한국어의 주요한 문법적 속성에 있어서의 공통점과 차이점에 대해 논의한다. 다루게 될 주요 주제로는 두 언어의 문자 체계 및 소리 및 발음 양상, 어휘 형성, 문장 구조 및 의미, 일치 관계, 문화를 반영하는 은유 표현 등이 있다. 대조분석을 통해, 미래의 영어 교육자들이 이 두 언어가 지니는 언어적 본질에 대해 더욱 깊이 있게 이해하며 한국인 영어 교사로서 더 나은 교육을 할 수 있는 토대를 마련하는데 도움을 준다.

0004959 영어교육현장세미나 (Teachers' English Education Seminar)

본 세미나 과목은 4학년의 4주 정식 현장실습에 앞서, 학교 현장 이해와 수업 역량을 사전 강화하는 것을 목표로 한다. 현직 교사 초청 강연, 실제 수업(영상/라이브) 관찰·분석·협의, 레슨 스터디(Plan·Teach·Observe·Reflect·Revise), 마이크로 티칭을 통해 교실 담화, 발문과 피드백, 수업 운영·평가, 학급경영, 생활지도, 학교 조직문화 등을 정교하게 익힌다. 2022 개정 영어과 교육과정과 학교 평가 체계를 참조하여 성취기준 해석·목표진술·활동설계·평가정렬을 실습하고, 디지털 교과서/AI 도구의 수업 적용 사례를 점검한다. 최종적으로 프리-프랙티컴 포트폴리오(관찰 기록, 수업안, 성찰 저널, 전문적 의사소통 샘플)를 완성하여 현장실습에

대비한다.

0009800 영어발달사이해와영어지도 (History of the English Language and English Education)
영어의 기원과 발전과정을 고대영어, 중세영어, 근대영어, 현대영어의 시점으로 나누어 살펴본다. 언어적 특징으로 발음, 어휘, 문법 등이 어떻게 변화되어 왔는지에 초점을 맞추어 살펴보며, 언어적 특징과 역사적 사실의 연관성을 알아본다. 또한 현대 영어가 국제어로서의 지위를 얻게 된 배경 및 현대영어의 지역적, 사회적 특징을 개관한다. 본 강좌는 강의 중심의 강좌이다. 매 시간 강의는 교재의 내용을 정리한 ppt 슬라이드를 기본으로 진행되며 강의 이후 해당 슬라이드는 강좌 홈페이지에 게시된다. 개별/조별 활동을 통해 강좌의 이해를 점검한다. 학습한 내용이 중등학교 현장에서 어떻게 활용 될 수 있을 것인가에 대해 논의하고 영어교사로써의 소양을 함양한다.

0010102 영어통사론과학교영문법 (English Syntax and School Grammar)
본 과목은 지난 50년 동안 통사 분석의 주된 이론적 틀인 생성문법을 채택하여 어떻게 영어의 구와 문장 구조를 분석할 수 있는지 소개한다. 논의 주제에는 통사 범주, 문법 기능, 문장 구조, X-bar 통사론, 이동 규칙, 다양한 구성소 테스트 등이 포함되며, 이러한 영어 현상들을 언어학적인 측면에서 살펴봄으로써 학생들은 언어 자료를 통사적으로 분석하는 방법에 대해 터득하고 통사적 논증 능력을 배양할 수 있다.

0003523 AI멀티미디어영어교육 (Multimedia and AI Assisted English Language Education)
본 강좌는 디지털 기술 활용 교육 역량 함양을 통한 예비영어교사들의 미래교육을 위한 전문성 신장을 목표로 한다. AI 및 디지털 툴 활용 영어 교육의 역사와 그 이론을 알아보고 이를 바탕으로 영어 교육 및 학습에 사용되는 디지털 기술을 이해·활용·개발한다. 특히 2022 개정교육과정의 디지털 소양에 대한 이해를 토대로 디지털 기반 교육 전환에 필요한 교사 디지털 역량을 함양한다. 실습위주의 수업을 통해 AI 디지털 교과서(AIDT) 등을 활용한 디지털 기반 수업 혁신 방안을 설계 하고 수업에 적용하여 자신만의 디지털 기술 활용 교수·학습 모델을 개발한다.

0003642 영어교육측정과평가 (Evaluation of English Class)
영어 학습자를 평가하는 데 필요한 기본 이론과 방법을 다룬다. 특히 과정중심평가, 수행평가, AI 활용 평가 등 최근 영어교육 현장에서 강조되는 평가 방식들을 중심으로 살펴본다. 이를 통해 예비 영어교사가 학습자의 영어 능력과 학습 과정을 효과적이고 공정하게 평가할 수 있는 전문성을 기르는 것을 목표로 한다.

0011492 영문학세미나 (Seminar in English Literature)
영문학의 특정한 주제에 초점을 맞춰 진행되는 수업으로 여러 시대와 문학 장르를 아우르는 방식으로 다양한 문학 작품을 다룬다. 학생들은 특정 주제에 대한 이해력을 키울 수 있으며, 밀도 높은 토론과 정교한 글쓰기 훈련을 경험할 것이다. 학생들은 이 수업을 통해서 자신의 시각으로 새로운 주제를 발굴하고 분석하는 능력을 습득하게 되며, 미래에 교육 현장에서 새로운 문학 교과목을 개발할 수 있는 능력을 갖추게 될 것이다.

0008785 중등교육현장세미나 (Seminar on Education in Secondary School)

본 과목은 중등교육현장에 대한 이해를 제고하여 현장에 적합한 교원의 인식을 함양하는 것을 목표로 한다. 중등교육현장의 사례를 중심으로 교육학 기초 지식과 교육정책 및 제도의 내용을 논리적이고 합리적인 방식으로 이해하고 서술하는 방식으로 운영되는 세미나 중심의 강좌이다.

0004956 영어수업연구 (Seminar on Instructional Practice and Pedagogy)

중등 영어교사가 갖추어야 할 수업 능력과 교실 영어 의사소통 실력을 전문화 시키는데 그 목적이 있다. 개정 교과에서 강조하고 있는 영어과 역량들을 이해하고, 직접 수업에 적용할 수 있는 현장 능력을 키운다. 이를 위하여, 학습자 중심의 교실 활동, 과정 중심 수업, 수행평가 계획 및 실천 방법 등을 다양한 수업 구상을 통해 적용해보고 직접 구현해본다. 학생들은 동료 및 교수 피드백을 바탕으로 스스로 성찰을 하는 과정을 통해 수업 전문성 역량을 향상한다.

0009801 영어구문분석과기술문법 (Analysis of English Constructions and Descriptive Grammar)

본 과목은 영어교육과 고학년을 대상으로 하며, 먼저 생성통사론 관점에서의 핵심 개념인 구조적 관계, 결속 이론, X-bar 이론, 의미역 이론, 이동, 상승/통제 구문 등을 소개한다. 이론의 실천적 적용을 강조하여 문제 해결 연습, 논의, 영어 통사의 교육적 함의에 대한 비판적 성찰을 병행한다. 후반부에서는 의미론·화용론의 주요 개념인 함의, 전제, 함축 등에 대해 다룬다. 이를 통해 학습자는 복합적인 영어 구문을 통사·의미·화용의 관점에서 체계적으로 분석하고, 기술문법적인 틀 안에서 그 문법적 특성을 명확히 기술하는 역량을 갖추게 된다.

0008786 영어학세미나 (English Linguistics Seminar)

본 과목은 영어과 중등교원선발 임용고시 준비생들에게 실질적인 도움을 주기 위해 마련되었으며 특히 영어학 전반에 대한 주요 주제들을 심도 있게 논의하고, 중등 영어교사 임용시험의 영어학 관련 문항을 함께 분석·해석해보는 과정을 통해 학습자의 영어학 이해 능력을 종합적으로 강화하는 데 목적이 있다. 1학년부터 4학년까지 배운 영어학의 여러 하위 제반 분야(음운론, 음성학, 형태론, 통사론, 의미론, 화용론 등)가 실제 교육현장에서 어떻게 적용되는지를 살펴보며, 그 유형과 흐름을 파악하고 교육 현장에 필요한 실천적 지식을 체득한다. 더불어 영어학 이론과 학교 문법을 연계한 융복합적 접근을 통해 학습자의 적성 탐색 및 교사로서의 역량 개발에 기여하고자 한다.

0003645 영미문학사 (History of American and British Literature)

영미 문학의 전개 과정을 세기별로 살펴보는 과정이다. 문학사조라고 하는 프리즘을 통해 각 시대의 관심사와 문학의 역동적 상호작용을 살펴봄으로써 인간과 언어의 관계에 대한 보다 깊은 이해를 도모한다. English poetry in olden times에 학생들을 노출시킴으로써 영어를 보는 통시대적인 안목을 키우게 되고 그로 인해 임용고시에 보다 능동적으로 대응할 수 있도록 한다.

◈ 일어교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 3524	일본어입문 I	3(3)	1-1	부전공 필수
〃	001 1097	자기설계세미나	1(1)	1-1	
〃	000 3144	일본어입문 II	3(3)	1-2	부전공 필수
전공핵심	GA0 6075	초급일본어회화	3(3)	1-1	
〃	000 3138	일본어회화	3(3)	1-2	기본이수
〃	000 3527	일본어학개론	3(3)	2-1	기본이수·부전공 필수
〃	000 3528	일본어문법	3(3)	2-1	기본이수
〃	000 3533	일본어문장의이해	3(3)	2-2	
〃	000 3535	일본어평가지도	3(3)	2-2	
〃	000 3650	일본어교과교육론	3(3)	3-1	교과교육영역
〃	000 3655	일본어교과교재연구및지도법	3(3)	3-2	교과교육영역
〃	000 3656	일본어표현지도	3(3)	3-2	
〃	000 3668	일본어논리및논술에관한교육	3(3)	4-2	교과교육영역
전공심화	000 4157	일본어음성교육	3(3)	1-1	
〃	000 3145	일본어한자	3(3)	1-2	
〃	000 2824	미디어일본어	3(3)	1-2	
〃	000 3529	일본어강독	3(3)	2-1	기본이수
〃	000 3530	일본문화	3(3)	2-1	기본이수
〃	000 3531	현장일본어회화 I	3(3)	2-1	
〃	000 3534	현장일본어회화II	3(3)	2-2	
〃	001 1109	일본어융합교육의실제	3(4)	2-2	
〃	000 3532	일본문학개론	3(3)	2-2	기본이수
〃	000 3652	일본어작문	3(3)	3-1	기본이수
〃	000 3654	일본근대문학	3(3)	3-1	
〃	001 1108	디지털콘텐츠제작교육	3(3)	3-1	
〃	000 4859	일어교육현장세미나	3(3)	3-1	
〃	000 7855	다문화이해와인성교육	3(3)	3-2	
〃	000 4159	일본문학지도법	3(3)	3-2	
〃	000 4843	비즈니스일본어교육	3(3)	4-1	
〃	000 4193	문학작품번역지도	3(3)	4-1	
〃	000 3666	일본어교육연습	3(3)	4-2	
〃	000 7850	일본언어문화교육론	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

일어교육과는 체계적인 일본어 능력과 함께 투철한 교직관을 가진 중등교사 양성을 목표로 하고 있다. 일본어학 · 문학 · 문화 등 일본에 관한 전반적인 이해를 바탕으로 교육현장과의 밀접한 연계를 통해 인성과 창의성을 갖춘 일본어 교사 및 일본지역 전문가를 양성하여 사회발전에 기여하도록 한다. 15명의 소규모 정원이므로 개별지도와 다양한 그룹스터디 및 해외 교류 프로그램을 통하여 개개인의 능력을 최대한 향상시킬 수 있도록 하며 급변하는 미래사회에 능동적으로 대처할 수 있는 융합 인재 양성에 주력한다.

⌘ 교과목개요

0003524 일본어입문 I (Introductory Japanese I)
일본어의 문자, 발음, 표기, 어휘, 문장의 기초를 익히고 초급단계의 일본어의 능력을 기르도록 한다.

0011097 자기설계세미나 (Self Design Seminar)
자기 설계세미나는 신입생들이 대학 생활에 성공적으로 적응할 수 있도록 돕는 과목이다. 대학 생활 및 캠퍼스 자원에 대한 안내, 진로 탐색 및 계획, 전공에 대한 안내 및 개괄, 다양한 전공 토픽에 대한 학술 세미나, 기초 공부 방법 세미나, 교수 학생 상담 및 친교 활동을 통하여 신입생들의 대학 생활과 전공에 대한 이해를 높일 수 있을 것이다.

0003144 일본어입문 II (Introductory Japanese II)
일본어의 기초를 익힌 후 이를 바탕으로 중급단계의 일본어를 이해하고 구사하는 능력을 기르도록 한다.

GA06075 초급일본어회화 (Elementary Japanese Conversation)
일본어의 기본문형과 문법규칙을 활용하여 자신의 의사를 상대방에게 적절히 표현할 수 있는 능력을 기르도록 한다.

0003138 일본어회화 (Japanese Conversation)
일본어의 중급문형과 중급어휘를 활용하여 발전된 단계의 일본어 커뮤니케이션 능력을 기르도록 한다.

0003527 일본어학개론 (Introduction to Japanese Linguistics)
일본어의 음성, 문자, 형태, 통사, 의미, 대조연구 등 각 분야의 기본 이론을 이해하도록 한다.

0003528 일본어문법 (Japanese Grammar)
현대일본어의 문의 형태와 통사이론을 고찰함으로 일본어 구어문법을 이해하고 분석한다.

0003533 일본어문장의이해 (Introduction to Japanese Readings)
각 장르의 일본어 작품 또는 문서를 독해하고 활용할 수 있는 능력을 기른다.

0003535 일본어평가지도 (Teaching of Japanese Evaluation)
일본어의 어휘, 문법, 독해, 청해의 각 분야별 능력을 그 급수별로 평가이론에 맞추어 지도한다.

0003650 일본어교과교육론 (Japanese Education of Subject-matters)
외국어로서의 일본어가 학교 교육에서 어떠한 학습지도 과정을 통하여 교육되어야 하는가에 대한 기본적인 교육이론을 습득하도록 한다.

0003655 일본어교과교재연구및지도법 (Teaching Method of Japanese Subject & Texts)
일본어를 학교교육에서 외국어로서 지도할 경우에 요구되는 교과과정과 이에 필요한 적절한 교재 및 교수법을 분석하고 그 지도법을 연구한다.

0003656 일본어표현지도 (Teaching of Japanese Expression)
기초적인 일본어의 어휘와 문형 등을 활용하여 실제로 올바른 일본어 문장으로 표현할 수 있도록 지도한다.

0003668 일본어논리및논술에관한교육 (Teaching of Japanese Writings)
일본어로 필자 자신의 주장이나 이론을 논리적으로 표현할 수 있도록 지도한다.

0004157 일본어음성교육 (Teaching of Japanese Phonetics)
일본어의 음성의 특징과 기초이론을 습득하며 이를 실제로 발음할 수 있는 능력을 기르도록 지도한다.

0003145 일본어한자 (Teaching of Kanji)
일본어의 문자 생활에 있어서의 한자의 쓰임과 의미를 이해하고 일본식 한자의 특징에 대하여 살펴본다.

0002824 미디어일본어 (Media Japanese)
미디어에 나타나는 다양한 장면의 일본어 표현에 접하고 이를 이해하고 활용하는 능력을 기른다.

0003529 일본어강독 (Readings in Japanese)
구체적인 일본어 작품을 읽고 문장구조와 그 의미를 바르게 이해하도록 한다.

0003530 일본문화 (Understanding of Japanese Culture)
현대일본사회를 전통문화와 생활문화적 측면에서 이해하고 그 문화적 특징을 다룬다.

0003531 현장일본어회화 Ⅰ (Contemporary Japanese Conversation Ⅰ)
다양한 실제 장면에서 나타나는 일본어를 적절하게 구사할 수 있는 표현능력을 기르도록 한다.

0003534 현장일본어회화 Ⅱ (Contemporary Japanese Conversation Ⅱ)
다양하며 전문적인 분야에서 나타날 수 있는 일본어를 모국어 화자와 자유롭고 적절하게 구사할 수 있는 능

력을 기르도록 한다.

0011109 일본어융합교육의실제 (Japanese integrative education)
일본어 교과내 또는 다 교과간의 창의적인 융합적 사고 역량 함양과 함께 교육현장에서의 교육활동을 실천하여 일본어융합교육 지도역량을 함양하도록 교육한다. 지역사회 중학교에서 매주 2시간 교육활동 기회를 제공하여 개별 성장 맞춤형교육을 실시한다. 미래 사회의 교육 기반에 되는 디지털교육환경에서 미디어와 정보활용과 연계하여 콘텐츠를 제작하여 현장 교육활동에서 직접 활용하고 평가 및 환류를 통해 창의적인 융합수업혁신을 주도적으로 실행할 수 있는 능력을 강화한다. 이를 통해 미래사회에 AI와 협업할 수 있는 용합교육의 필요성을 인지하고 AI와 융합교육의 역량을 함양하는 기회를 제공한다.

0003532 일본문학개론 (Introduction to Japanese Literature)
일본의 상고시대부터 중고, 중세, 근세, 근대, 현대까지의 각 시대의 문학적 특징을 개관하며 일본문학의 특징을 이해하도록 한다.

0003652 일본어작문 (Japanese Composition)
일본어의 어휘, 문형, 표기법에 맞추어 일본어 문장으로 표현할 수 있는 쓰기 능력을 기르도록 한다.

0003654 일본근대문학 (Readings in Japanese Modern Literature)
일본의 근대의 주요 작가들의 소설을 다루어 감상하도록 함으로써 일본 소설의 전반적인 작가나 작품 속의 일본의 사상이나 문학 이념을 이해하도록 한다.

0011108 디지털콘텐츠제작교육 (Education of Digital Content Production)
모든 교과 교육의 기반이 되는 AI·디지털 기초 소양을 이해하고 교육 환경에 맞는 디지털 콘텐츠를 제작하고 활용하는 디지털 리터러시 역량을 함양하도록 교육한다. 교육현장에서 정보 자료 활용, 미디어 활용과 연계하여 디지털 콘텐츠를 제작하고 활용하여 교수·학습 및 평가체제를 구축하여 주도적으로 창의적인 수업혁신을 선도할 수 있는 역량을 함양한다. 또한 미래사회 교육환경에서 AI와 협업할 수 있는 융합적 사고와 디지털 역량을 함양하여 다양한 교과에서 창의적인 수업혁신을 주도할 수 있는 디지털 역량을 교육한다.

0004859 일어교육현장세미나 (Teachers' Japanese Education Seminar)
현장 교사를 초청하여 현장의 중등일본어교육에 관한 배움을 제공하기 위한 강좌이다. 세미나를 진행하는 현장 교사의 수업을 직접 참관하고 교직실무를 경험하도록 하여 4학년 학교현장실습으로 이어지게 해줌으로써 현장실습의 효과를 극대화 한다.

0007855 다문화이해와인성교육 (Multilingual/Multicultural education and character education)
다문화이해교육과 인성교육으로서의 일본어교육의 방향성에 대해 알아본다. 이를 위해 다문화 교육에 대한 구체적인 목표와 필요성, 다문화의 실상과 문제점, 앞으로 우리가 나아가야 할 방안 등에 대해 알아본다. 이

를 통해, 다문화 사회에서 교사로서의 품격과 바람직한 태도와 가치관를 함양하고, 실제 교육현장에서 다문화/다언어교육과 인성교육의 융합교육을 실천할 수 있는 역량을 갖춘 교사 양성을 목표로 한다.

0004159 일본문학지도법 (Teaching Method of Japanese Literature)
일본의 주요 작품을 다루어 그 내용을 이해하도록 지도하여 일본의 주요 작가, 작품의 특징을 이해하도록 지도한다.

0004843 비즈니스일본어교육 (Teaching of Business Japanese)
일본과의 무역 관련 전문분야에서 사용하는 어휘, 대화 및 매너 등의 무역실무와 직장문화를 습득하고, 현장에서 접하게 되는 각종 상황에 대처하는 방법 및 올바른 경어의 사용법 등을 학습한다.

0004193 문학작품번역지도 (Japanese Literature in Translation)
복잡한 문형과 어휘 한자 등이 포함된 일본의 작품에 대해 강독과 함께 번역을 실시하여 자연스러운 강독 및 적절한 번역을 할 수 있는 능력을 기른다.

0003666 일본어교육연습 (Seminar on Japanese Education)
일본어교육에 관련되는 특정분야나 이론을 심도 있게 분석 고찰한다.

0007850 일본언어문화교육론 (Teaching Theories in Japanese Language and Culture)
일본문화 및 일본인의 언어생활을 통하여 나타나는 사용빈도가 높고 용법이 다양한 어휘들을 다양한 예문을 통하여 이해함으로써 전반적인 일본어 능력의 향상을 꾀하고 일본 언어문화의 교수방법에 대해 학습한다.

◈ 수학교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	001 1097	자기설계세미나	1(1)	1-1	
전공핵심	000 3538	선형대수학1	3(3)	1-1	기본이수과목
〃	000 3541	해석학	3(4)	2-1	기본이수과목
〃	000 3672	수학교과교육론	3(3)	2-1	교과교육과목
〃	000 3545	확률 및 통계1	3(3)	2-2	기본이수과목 부전공필수
〃	000 3669	위상수학1	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	000 3670	현대대수학1	3(3)	3-1	기본이수과목 부전공필수
〃	000 3671	복소해석학1	3(3)	3-1	기본이수과목 부전공필수
〃	000 3676	미분기하학	3(3)	3-2	기본이수과목
전공심화	000 3546	수학교육과 컴퓨터	3(3)	1-1	
〃	000 7915	수학교사를 위한 인성교육	3(3)	1-1	
〃	000 3540	선형대수학2	3(3)	1-2	
〃	000 9802	융합교육과 프로그래밍	3(3)	1-2	
〃	001 1110	대학수학세미나	1(1)	1-2	
〃	000 3542	미분방정식	3(3)	2-1	
〃	000 3543	조합 및 그래프이론	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 3149	집합론	3(3)	2-1	
〃	000 3547	정수론	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3548	해석학응용	3(3)	2-2	
〃	000 3544	기하학일반	2(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 4847	수학교육현장세미나	3(3)	2-2	
〃	000 3674	확률 및 통계2	3(3)	3-1	
〃	000 3675	수학교과교재연구 및 지도법	3(3)	3-2	교과교육과목
〃	001 1111	기계학습을 위한 수학	3(3)	3-2	
〃	000 3677	위상수학2	3(3)	3-2	
〃	000 3678	현대대수학2	3(3)	3-2	
〃	000 3679	복소해석학2	3(3)	3-2	
〃	000 3680	수학논리 및 논술에 관한 교육	3(3)	4-1	교과교육과목
〃	000 3681	실해석학	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	BG0 6012	대수학특강	3(3)	4-1	
〃	000 4831	미분기하학특강	3(3)	4-1	
〃	000 3685	해석학교육	3(3)	4-2	
〃	000 3682	대수학교육	3(3)	4-2	
〃	000 7916	중등수학교수법	3(3)	4-2	교과교육과목
〃	000 1783	수치해석	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

수학은 논리적인 사고와 추리력 및 추상적인 개념을 이해할 수 있는 능력을 요구하는 학문으로 이러한 적성을 가진 학생으로서 수학교사로서의 사명감과 자질, 투철한 책임의식을 가지고 맡은바 일에 충실한 학생들에게 더욱 적합한 학과이다. 본 수학교육과의 교육 목적은, 중등학교의 우수한 수학교사 및 교육 전문 인력을 양성하는데 있다. 특히 수학교사의 기본 소양인 수학적 지식과 능력을 키우기 위하여 현대 수학의 학문적 흐름에 맞추어 대수학, 해석학, 기하학, 위상수학, 확률·통계, 응용수학 등 전공 분야의 학문적 지식을 학습하고 수학교사로서의 사명감과 전문지식을 이해하고 실천할 수 있도록, 교직 과목의 이론과 실제를 습득하며 창의성을 발휘하는 능력과 봉사와 희생을 아끼지 않는 교사로서의 태도를 학습한다.

⌘ 교과목개요

0011097 자기설계세미나 (Self Design Seminar)

자기설계세미나는 신입생들이 대학 생활에 성공적으로 적응할 수 있도록 돕는 과목이다. 대학 생활 및 캠퍼스 자원에 대한 안내, 진로 탐색 및 계획, 전공에 대한 안내 및 개괄, 다양한 전공 토픽에 대한 학술 세미나, 기초 공부 방법 세미나, 교수 학생 상담 및 친교 활동을 통하여 신입생들의 대학 생활과 전공에 대한 이해를 높일 수 있을 것이다.

0003538 선형대수학1 (Linear Algebra1)

연립일차방정식, 가우스-조르단 소거법, 행렬 및 행렬식의 성질, 역행렬, 가역성, 여인수전개 등을 다루고, 벡터의 개념, 부분공간, 일차독립성과 종속성, 기저 및 차원을 통해 Vector공간을 이해한다.

0003541 해석학 (Analysis)

엄밀한 이론전개를 통한 기본적인 실수의 성질, 함수의 극한, 연속성, 수열의 극한, 미분가능성 등의 개념을 정확히 파악하는 과정을 다룬다.

0003672 수학교과교육론 (Theories of Mathematics education)
수학교육학의 다양한 issue인 교육과정, 수학교육철학, 문제해결, 심리학, 평가, 교수-학습이론에 관한 기존의 논의를 살펴보고, 학교 현장에 적용할 수 있는 방안을 모색한다.

0003545 확률 및 통계1 (Probability and Statistics1)
확률변수의 분포, 조건부 확률, 특수한 분포 (이항분포, 다항분포, 포아송분포, 감마분포, 카이-제곱분포, 정규분포) 및 중심극한정리 등의 내용을 다룬다.

0003669 위상수학1 (General Topology1)
실수와 유클리드 공간을 확장하여, 일반적인 거리공간, 위상공간의 정의 및 예와 그 결과들을 공부한다.

0003670 현대대수학1 (Modern Algebra1)
군론을 중심으로 강의하며, 정규부분군, 상군 및 Cauchy정리 등을 다룬다.

0003671 복소해석학1 (Complex Analysis1)
일변수 복소 함수론에 관한 기본내용을 강의한다. 복소수 체계, 초등함수 및 그 사상 해석함수, 경로 적분, Cauchy의 정리 및 그 응용을 다룬다.

0003676 미분기하학 (Differential Geometry)
평면상의 좌표, 직선, 2차곡선과 그 성질, 2차곡선의 분류 등 평면 해석기하학에 관련된 내용과 공간에서의 좌표, 평면, 직선, 2차곡면의 성질, 2차곡면의 분류등 공간 해석기하학에 관련된 주요 내용을 다룬다.

0003546 수학교육과 컴퓨터 (Computers in Mathematics Education)
수학 교수-학습을 위한 포괄적인 소프트웨어인 Mathematica, Maple, GSP 등의 소프트웨어의 이론 및 실습을 통하여, 정보화 시대에 필요한 수학교사로서의 컴퓨터 활용 능력을 함양한다.

0007915 수학교사를 위한 인성교육 (Character education for pre-service mathematics teachers)
예비수학교사의 인성교육을 위한 과목으로, 예비교사들의 지적·도덕적·시민적·수행적 인성을 함양하고 교과내용지식에 대한 반성적 태도를 기른다.

0003540 선형대수학2 (Linear Algebra2)
내적공간, 정규직교기저, 좌표 및 기저변환, 선형변환의 기본성질 및 행렬과의 관계, 행렬과 선형변환의 고윳값, 고유벡터, 고유다항식, 최소다항식, 행렬과 선형변환의 대각화, 직교화 과정, 이차형식을 다룬다.

0009802 융합교육과 프로그래밍 (Fusion education and Programming)
융합교육을 위한 교사 양성을 목표로 하는 프로그래밍 수업을 진행한다. 수학적 개념이 필요한 게임을 C언어로 프로그래밍 하여, 코딩에 익숙해지고 복합적 사고를 프로그래밍하고 시각화 할 수 있는 능력을 기른다.

이를 바탕으로 수학과 코딩을 접목하여 다양한 문제를 해결하는 융합교육을 진행할 수 있는 능력을 기른다.

0011110 대학수학세미나 (Calculus Seminar)

대학 수학 세미나는 대학 수학의 연계 과목으로써, 미적분학에 대한 조별 활동, 학생 주도의 문제 해결 세미나가 이루어질 것이다. 본 강좌는 기초 미적분학에 대한 이해를 심화하며 자기 주도적 학습 능력을 증진하는 것을 목적으로 한다.

0003542 미분방정식 (Differential Equation)

미분방정식의 기본 개념부터 응용까지 폭넓게 다루는 과목입니다. 먼저 상미분방정식과 편미분장정식을 통해 다양한 현상을 수식으로 표현하고 해석하는 기초를 다집니다. 이어서 연립 미분방정식을 이용해 복잡한 시스템의 동작 원리를 분석하며, Fourier 변환을 통해 미분방정식을 이해합니다. 또한 응용 선형대수 내용을 포함하여 해석 과정에서 필요한 수학적 도구들을 실제 예제와 함께 학습합니다. 이 과목은 자연과학, 공학. 데이터 분석 등 여러 분야에서 필수적인 수학적 사고와 문제해결능력을 기르는 데에 중요한 기반이 됩니다.

0003543 조합 및 그래프이론 (Combinatory and graph theory)

조합론에서는 주어진 대상의 정렬, 그룹 짓기, 순서 정하기, 등에 관하여 공부한다. 또한 최근 컴퓨터 이론의 발달에 따라 급격히 발달하는 그래프 이론에서는 나무 그래프, 경로 등 기초적인 그래프를 익히고, 그래프의 연결성, 짝짓기, 채색 등에 대하여 공부한다.

0003149 집합론 (Set Theory)

집합과 함수의 기본개념을 기해하며 공리, 가부번, 기수, 서수, 선택공리 등 수학의 기본개념을 익히며 그 활용을 다룬다.

0003547 정수론 (Number Theory)

수론에서의 기본적인 함수, 합동의 개념, 합동식, 원시근과 지수 등 정수론의 기본개념을 다룬다.

0003548 해석학응용 (Application of Analysis)

극한의 개념에 의한 일변수와 다변수함수의 미분법, 편미분의 응용, 정적분, 선적분, 중적분 등을 다룬다.

0003544 기하학일반 (Geometry)

기하학 강좌에서는 1학년에서 배웠던 다변수 미적분학을 심화하여, 다변수함수의 미분법 및 그 응용(미분가능성, 테일러 전개), 최대최소 문제, 다변수 벡터함수 등을 다룬다. 이후 다변수함수의 적분을 정의하고, 푸비니정리 치환적분법등을 통해 다중적분을 효율적으로 계산하는 방법을 다룬다. 마지막으로, 벡터장의 발산과 그린 정리, 매개화된 곡면, 면적분, 발산정리, 가우스 정리, 스토크스 정리 등 기본적인 벡터해석의 정리를 이해하고 응용한다.

0004847 수학교육현장세미나 (Mathematics Lesson Observation Seminar)
대학과 학교 현장을 오가며, 동료들과 우수 수학 수업을 관찰하고 분석함으로서, 자신의 교육적 지향을 반성하고 수학 수업에 대한 안목을 향상시키는 것을 목적으로 하는 세미나 형식의 강의이다.

0003674 확률 및 통계2 (Probability and Statistics2)
확률변수와 그 분포, 변수의 변환, 극한분포, 다변수분포 등 수리통계학의 기본이론과 추정 · 검정 등의 추측통계학의 이론 및 그 응용을 다룬다.

0003675 수학교과교재연구 및 지도법 (Methods of Teaching Secondary School Mathematics)
수와 연산, 대수, 함수, 기하와 증명, 미분과 적분, 확률과 통계라는 학교 수학의 각 영역에 대하여 수학교사로서의 전문적인 안목을 기를 수 있는 기본적인 소양을 학습한다.

00111111 기계학습을 위한 수학 (Mathematics for Machine Learning)
기계학습을 교육하기 위해 필요한 수학적 기본 지식을 알고, 데이터를 바탕으로 컴퓨터가 수행할 수 있는 알고리즘을 학습한다.

0003677 위상수학2 (General Topology2)
위상수학1에 이어 위상수학2에서는 compactness, product topology, quotient topology, separation property와 metrization등의 주제에 대해 다룬다.

0003678 현대대수학2 (Modern Algebra2)
환론을 중심으로 중요한 정역들과 이데알 및 다항식 환을 다룬다.

0003679 복소해석학2 (Complex analysis2)
복소변수, 복소함수의 미분 및 적분에 관한 기초이론과 그 응용, 조화함수, 유수와 극, 등각사상 등을 다룬다.

0003680 수학논리 및 논술에 관한 교육 (Logic and Writing in Mathematics)
기본적인 논리학 지식과 글쓰기 연습을 통하여, 자신의 수학적 아이디어를 논리적으로 표현할 수 있는 능력을 함양한다.

0003681 실해석학 (Real Analysis)
측도론 연구에 필요한 실수집합의 위상학적 성질을 다루며 실수 집합에서 정의된 르베그 측도와 르베그 적분을 정의한다. 단순 수렴 정리, Fatou정리 및 르베그 수렴정리를 밝히고 단조함수의 미분성질 및 Lp공간의 기본적인 성질을 연구한다.

BG06012 대수학특강 (Topics in Algebra)
현대대수학에서 학습한 군론 및 환론을 바탕으로 대수적 확대체, 갈루아의 기본정리 등 체에 대한 기본이론

을 학습한다.

0004831 미분기하학특강 (Topics in Differential Geometry)
곡면의 개념 및 제1(제2)기본형식, 곡면의 넓이, 법곡률, 주곡률, 가우스 곡률을 학습하여 곡면의 국소적 성질을 이해하도록 한다. 측지적 곡률, 측지선, 가우스-보네의 정리도 학습한다.

0003685 해석학교육 (Analysis Education)
해석학에서 공부한 이론을 바탕으로 하여 해석학에 관한 고차적이고 중요한 개념을 다루며, 중 · 고등학교 수학의 해석학 내용에 관한 이론적 배경을 제공해 줄 뿐 아니라 창의적인 학습지도 능력을 기른다.

0003682 대수학교육 (Algebra Education)
현대대수학을 기초로 하여 체론의 기초사항을 다루고 대수적 구조를 학습하여 중 · 고등학교 수학의 대수학 내용에 관한 이론적 배경을 제공해 줄 뿐 아니라 창의적인 학습지도 능력을 기른다.

0007916 중등수학교수법 (Teaching Methods: Secondary Mathematics)
이 강좌는 중고교 교실에서 학생들의 수학 학습을 촉진할 수 있는, 수학 교육 연구에 기초한 교수법 및 교수학적 내용지식을 다룬다.

0001783 수치해석 (Numerical Analysis)
근삿값을 이용하여 연속인 수학식을 분석한다. 자연과학이나 공학에서 만들어진 문제에 대해서 효율적인 풀이 방법을 알아보고, 기초적인 근사 원리를 탐구한다.

◈ 체육교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 2825	육상교수법1	1(2)	1-1	복수전공필수
〃	000 2828	체조교수법1	1(2)	1-1	복수전공필수
〃	000 1112	수영교수법1	1(2)	1-1	복수전공필수
〃	000 3150	체육교사론	3(3)	1-2	복수전공필수
〃	HE0 6145	해부생리학	3(3)	1-2	복수전공필수
〃	000 3549	체육사·철학	3(3)	1-1	기본이수과목 복수전공필수
전공핵심	000 3155	육상교수법2	1(2)	1-2	복수전공필수
〃	000 3156	수영교수법2	1(2)	1-2	복수전공필수
〃	000 3157	체조교수법2	1(2)	1-2	복수전공필수
전공심화	000 3699	특수체육	3(3)	1-1	기본이수과목
〃	000 3694	무용교육	1(2)	1-2	
〃	000 1113	테니스교수법	1(2)	1-1	
〃	000 1117	골프교수법	1(2)	1-2	
전공핵심	000 3554	체육심리학	3(3)	2-1	복수전공필수
〃	000 3561	체육교육론	3(3)	2-1	교과교육영역 복수전공필수 부전공필수
〃	HBA 6029	체육측정평가	3(3)	2-2	기본이수과목 복수전공필수
〃	HBA 6058	체육교육과정	3(3)	2-2	
〃	HFA 6101	스포츠사회학	3(3)	2-2	기본이수과목
전공심화	000 1114	체육논리및논술	2(2)	2-1	교과교육영역복 수전공필수
〃	000 9508	스포츠윤리 및 인성교육	3(3)	2-1	
〃	000 3553	배구교수법	1(2)	2-1	부전공필수
〃	000 4975	뉴스포츠	1(2)	2-1	
〃	000 3558	건강교육	3(3)	2-1	기본이수과목 복수전공필수
〃	HD0 6075	종합실기(1)	1(2)	2-1	
〃	000 3566	운동학습및심리	3(3)	2-2	기본이수과목 복수전공필수

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 2827	농구교수법	1(2)	2-2	부전공필수
〃	000 3565	웨이트트레이닝	1(2)	2-2	
〃	000 6775	표현활동교육	1(2)	2-2	
〃	000 1118	야외스포츠1	1(2)	2-2	
〃	HD0 6076	종합실기(2)	1(2)	2-2	
전공핵심	000 3151	운동생리학	3(3)	3-1	기본이수과목 복수전공필수 부전공필수
〃	000 3152	운동역학	3(3)	3-1	기본이수과목 복수전공필수
〃	000 6698	체육교수학습론	3(3)	3-1	복수전공필수
전공심화	000 3560	축구교수법	1(2)	3-1	부전공필수
〃	000 3687	배드민턴교수법	1(2)	3-1	
〃	000 1115	태권도교수법	1(2)	3-1	
〃	000 1116	야외스포츠2	1(2)	3-1	
〃	HD0 6077	종합실기(3)	1(2)	3-1	
〃	000 4971	체육교육현장세미나	3(3)	3-2	
〃	000 1119	체육교재연구및지도법	3(3)	3-2	복수전공필수
〃	000 9510	운동동작분석	3(3)	3-2	
〃	HFC 6062	운동처방	3(3)	3-2	
〃	000 3705	핸드볼교수법	1(2)	3-2	
〃	HD0 6078	종합실기(4)	1(2)	3-2	
〃	000 6710	체육학연구설계	2(2)	4-1	
〃	000 6741	스포츠교육학총론	3(3)	4-1	
〃	000 9509	학교체육 정책 및 행정	3(3)	4-1	
〃	HD0 6115	트레이닝방법론	3(3)	4-1	
〃	HD0 6079	종합실기(5)	1(2)	4-1	
〃	000 9511	체육수업 발표 및 토론	1(2)	4-2	
〃	000 5868	스포츠교육연구	3(3)	4-2	
〃	000 1120	탁구교수법	1(2)	4-2	
〃	HD0 6080	종합실기(6)	1(2)	4-2	

⌘ 교육목표

체육교육과에서는 교육현장에서 중추적 역할을 수행할 수 있는 전문 인재 양성을 목적으로 한다. 체육교육과에서는 다양한 실기뿐만 아니라 체육교사가 알아야 할 체육이론 및 교육과 건강 관련 지식을 중심으로 교육과정을 편성, 운영함으로써 시대적 요구에 부응하는 지도자를 양성한다.

⌘ 교과목개요

0002825 육상교수법1 (Method of Teaching Track and Field 1)
단거리의 스타트, 질주, 피니시 등의 기본 기능을 익히고, 관련 기술의 과학적 원리와 트레이닝 방법을 이해하고 적용할 수 능력을 기른다. 특히, 허들경기에 필요한 과학적인 이론과 트레이닝 방법을 이해하고 적용할 수 능력을 기른다. 더불어 도전 영역이 추구하는 정의적 목표와 인지적 목표를 이해하고 수업을 통해 구현할 수 있는 능력을 기른다.

0011112 수영교수법1 (Method of Teaching Swimming 1 : Breast Stroke and Crawl Stroke)
물에 친숙해 지는 방법을 익히고, 자유형과 평형 기능을 체계적이고 과학적으로 익힐 뿐만 아니라 수영의 효과적인 지도방법을 익힌다. 또한, 협력하여 평영과 자유형 기술을 습득하는 가운데 협동심을 기른다.

0002828 체조교수법1 (Method of Teaching Gymnastics 1 : Floor Exercise)
맨손체조의 기본 기술과 구성 원리를 배운다. 또한, 기계체조의 매트운동을 중심으로 기술을 익히고 가르치는 능력을 키운다.

0003150 체육교사론 (Theory of Physical Education Teacher)
교직을 올바로 이해하고, 바람직한 체육교사상을 정립할 수 있도록 한다. 체육교사의 책무를 정확하게 파악하고, 교육적 역할을 이해함으로써 미래 체육교사로서 올바른 철학과 가치관을 갖도록 한다.

HE06145 해부생리학 (Anatomy and Physiology)
운동생리학 및 건강운동, 운동역학, 운동상해, 트레이닝 등 상위 학문 영역의 학습을 위해 인체의 근 · 골격계뿐만 아니라 전체 계통별 구조와 기능에 대하여 배운다.

0003549 체육사·철학 (History and Philosophy of Physical Education)
한국과 세계의 체육사를 시대별로 소개하고, 각 시대와 문화에 따른 체육의 발전상을 현대 체육의 관점에서 정확하게 이해하고 진단하는 능력을 기른다. 또한, 체육의 교육적 기능에 대하여 동서양을 비교하여 이해할 수 있는 능력을 기른다.

0003155 육상교수법2 (Method of Teaching Track and Field 2)
뛰기의 과학적 원리와 훈련방법을 이해할 수 있도록 설계하였다. 또한, 달리고, 뛰고, 점프하고, 착지하는 동

작을 익혀 경기에 적용하는 능력을 기른다. 뿐만 아니라 던지기 기술의 과학적 원리와 훈련방법을 터득하고 자세, 돌기, 던지기 등과 같은 기초기능을 익혀 경기에 적용하는 능력을 기른다.

0003156 수영교수법2 (Method of Teaching Swimming 2)
자유형과 평영의 기술을 더욱 숙달하고, 배영과 접영을 체계적이고 과학적으로 익힌다. 두 수영 기능을 협동학습모형 중심으로 배우고 가르치는 방법을 터득한다. 협력하여 배영과 접영을 익히면서 서로 소통하고 협력하는 능력을 기른다.

0003157 체조교수법2 (Method of Teaching Gymnastics 2)
기계체조의 철봉, 평행봉, 도마의 기술을 배우고 익힌다. 또한, 기계체조 기술의 운동역학적 구조를 이해하고, 배우고 익힌 체조기술을 효과적으로 가르치는 능력을 기른다.

0003699 특수체육 (Adapted Physical Education)
특수체육의 역사, 관련법령, 통합체육 등을 이해하고, 장애 유형별 분류 및 행동특성을 파악하여 맞춤형 프로그램을 개발할 수 있는 능력을 기른다.

0003694 무용교육 (Dance Education)
무용을 이해하고 감상하는 능력을 기르는 동시에 무용의 기초동작을 익히고 음악에 맞추어 몸을 움직이며 감정과 의지를 나타내는 예술 작품을 독창적으로 만들거나 표현하는 능력을 기른다. 또한, 무용의 효과적인 지도방법을 익히고 간단한 작품을 구성하여 가르치는 능력을 기른다.

0011113 테니스교수법 (Method of Teaching Tennis)
테니스 기초 기술과 경기 전술을 체계적이고 과학적으로 익히고 지도하는 방법을 배운다. 테니스의 경기규칙을 알고, 심판법을 익혀 실행할 수 있는 능력을 기른다.

0011117 골프교수법 (Method of Teaching Golf)
골프 기초 기술과 경기 전술을 체계적이고 과학적으로 익히고 지도하는 방법을 배운다. 골프의 예절과 경기규칙을 알고 실천할 수 있는 능력을 기른다.

0003554 체육심리학 (Psychology of Physical Education)
체육교육 현장에서 일어나는 심리적 현상을 이해하고, 그것을 바탕으로 효과적인 체육교수학습 활동을 할 수 있는 능력을 기른다.

0003561 체육교육론 (Sports Pedagogy)
체육교육학의 본질과 목표를 이해하고 체육교사로서 올바른 자세를 갖추도록 한다. 체육교육과 체육 내용학과의 관계를 이해하고, 체육교육에 대한 다양한 접근을 이해하도록 한다.

HFA6029 체육측정평가 (Measurement and Evaluation of Physical Education)
다양한 신체활동을 측정하고 평가할 수 있는 방법을 배우고 익혀서 실제로 적용하는 능력을 기른다. 또한, 체육교육의 목표를 조작적으로 정의하여 측정하고 평가하는 능력을 기른다.

HFA6058 체육교육과정 (Curriculum of Physical Education)
체육과 교육과정의 구성과 특성을 이해하고, 교육 현장에 적용하는 능력을 기른다. 체육교육의 목표, 내용, 교수학습 방법, 평가에 대한 교육과정의 전반적인 이론과 실제를 탐구하며 특히, 체육과 국가교육과정을 비롯하여 체육교과서, 체육지도서 등을 활용하거나 적용하는 능력을 기른다.

HFA6101 스포츠사회학 (Sports Sociology)
스포츠의 사회적 역할을 이해하고, 사회제도로서의 스포츠를 이해할 수 있도록 한다. 또한, 사회 참여형태로서의 스포츠를 이해하며, 사회현상으로서의 스포츠에 대한 개념을 파악한 다음 스포츠의 사회적 역할과 기능을 참고하여 체육교육을 할 수 있는 능력을 기른다.

0011114 체육논리및논술 (Logic and Essay in Physical Education)
체육 및 스포츠와 관련된 교육적, 사회적 문제를 비판적으로 이해하는 능력을 기른다. 문제의 해결을 위한 대안을 찾고 신체활동 문화에 대한 담론을 펼친다. 이슈에 대한 윤리적 문제뿐만 아니라 정책의 실제와 비교함으로써 체육과 스포츠를 올바르게 인식할 수 있는 역량을 기른다.

0004973 스포츠윤리및인성교육 (Sport Ethics and Character Education)
스포츠를 통해 인성을 함양할 수 있는 교육 내용과 방법을 탐구하고 이를 학교체육, 생활체육, 전문체육 지도에 적용할 수 있는 역량을 도모한다.

0003553 배구교수법 (Method of Teaching Volleyball)
배구의 특성을 이해하고, 실제 경기를 통해 협동심, 책임감, 예의를 함양하도록 하며 규칙을 지키고 상대방을 존중하는 올바른 사회성을 기르도록 한다. 구체적인 교수내용으로는 경기의 개요(배구의 역사)와 서브, 리시브, 토스, 패스 등의 기초기능, 팀플레이의 향상을 위한 효율적인 서브 리시브, 스파이크 리시브, 공격 형태 등의 응용 기능, 그리고 경기방법 및 경기규칙, 지도법, 심판법 등을 배우고 익힌다.

0004975 뉴스포츠 (Teaching New Sport)
뉴스포츠를 익혀 학교체육의 교과내용으로 도입하는 데 필요한 능력을 기른다. 다양한 뉴스포츠를 체험하고 학교체육에 적용할 수 있는 종목을 선택하여 수업을 설계하고 지도하는 방법을 익힌다.

0003558 건강교육 (Health Education)
건강과 운동과의 관계를 정립하고, 운동의 목적과 신체적 상태에 따른 운동의 방법을 이해한다. 또한, 이론을 바탕으로 운동의 프로그램 및 지도 능력을 익힌다.

HD06075 종합실기1 (Synthetic Practice 1)
임용고시와 관련하여 중요한 실기 종목들, 즉 육상, 체조, 축구, 농구, 배구, 핸드볼을 종합적으로 연습한다. 이들 종목들의 기초 기술, 경기 전략, 지도 방법 등을 익힌다.

0003566 운동학습및심리 (Motor Learning and psychology)
운동기술의 특성과 운동학습의 유형에 따라 적합한 운동기술을 획득하는 과정을 다루며, 운동기술의 학습에 있어 전이의 원리와 기능들을 학습한다.

0002827 농구교수법 (Method of Teaching Basketball)
농구 기초 기술과 경기 전술을 체계적이고 과학적으로 익히고 지도하는 방법을 배운다. 농구의 경기규칙을 알고, 심판법을 익혀 실행할 수 있는 능력을 기른다. 농구경기 전반에 대한 이해의 지평을 넓히는 동시에 팀 정신을 기르는 방법을 익힌다.

0003565 웨이트트레이닝 (Weight Training)
과학적인 웨이트 트레이닝의 기초와 원리, 신체부위별 트레이닝 방법, 경기 및 트레이닝 후 피로회복 방법을 체계적으로 이해하고 실습하여 효과적인 훈련방법 계획과 건강관리능력을 기른다.

0006775 표현활동교육 (Expression Activities Education)
현대표현의 기초 동작을 익히고, 간단한 작품을 구성하여 가르치는 능력을 기른다. 또한, 현대표현활동을 이해하고 감상하는 능력, 그리고 이를 가르칠 수 있는 능력을 기른다.

0011118 야외스포츠1 (Outdoor Activity 1)
실내 스포츠에서 벗어나서 동계 시즌에 야외에서 자연과 어우러지는 '생태 스포츠'를 실시하여 다양한 스포츠를 배우고 여러 가지 활동들을 통해 심신의 건강과 삶의 질을 높인다. 또한, 동계 시즌에 체험할 수 있는 다양한 야외스포츠의 이론 및 신체적 기술을 배우고, 활동을 통해 즐기는 능력을 기른다.

HD06076 종합실기2 (Synthetic Practice 2)
종합실기 1에 이어 임용고시와 관련하여 중요한 실기 종목들, 즉 육상, 체조, 축구, 농구, 배구, 핸드볼을 종합적으로 연습한다. 이들 종목들의 기초 기술, 경기 전략, 지도 방법 등을 익힌다.

0003151 운동생리학 (Exercise Physiology)
해부생리학을 바탕으로, 운동 시 인체의 반응과 적응에 대하여 배운다. 에너지대사를 기본으로 하며, 근육운동과 유산소운동 등에 의한 기관이나 계통의 반응과 적응을 학습한다. 건강운동과 경기체력 향상을 위한 운동의 프로그램 및 지도 능력을 익힌다.

0003152 운동역학 (Biomechanics)
인체의 구조적 특징과 움직임의 물리적 특성 등을 배우고, 효율성과 안전성의 관점에서 동작을 분석하고 실제 운동에 적용하는 방안을 모색한다.

0006698 체육교수학습론 (Teaching & Learning in Physical Education)
이 교과는 체육을 가르치고 배우는 데 필요한 이론적 지식을 탐색하고, 이를 체육수업에 적용할 수 있는 능력을 기르는 교과이다.

0003560 축구교수법 (Method of Teaching Soccer)
축구의 기초 기술과 전략을 배우고 익혀 다양한 축구전술을 구사할 수 있는 능력을 기른다. 또한, 축구에 대한 흥미를 가지고 즐겁게 참여하며 과학적으로 이해할 수 있는 능력을 기른다.

0003687 배드민턴교수법 (Method of Teaching Badminton)
배드민턴의 기초 기술과 전술을 익히는 동시에 재미있게 가르치는 능력을 기른다. 또한, 배드민턴 경기의 전략, 전술을 이해하고 감상하는 능력을 기른다.

0011115 태권도교수법 (Method of Teaching Taekwondo)
태권도의 역사를 이해하고 기본동작과 기본품새를 익혀 지도하는 능력을 기른다. 태권도를 통한 인격도야 기술을 익히는 동시에 호신술을 배우고 익혀 실제 상황에 대비할 수 있는 능력을 기른다.

0011116 야외스포츠2 (Outdoor Activity 2)
실내 스포츠에서 벗어나서 하계 시즌에 야외에서 자연과 어우러지는 '생태 스포츠'를 실시하여 다양한 스포츠 및 활동을 배우고 그것들을 통해 심신의 건강과 삶의 질을 높인다. 또한, 하계 시즌에 체험할 수 있는 다양한 야외스포츠 및 단체활동을 대자연속에서 학습하고 실행하며 리더십과 협동심을 기르며 교사로서의 자질을 강화한다.

HD06077 종합실기3 (General Exercise 3)
종합실기 2에 이어 임용고시와 관련하여 중요한 실기 종목들, 즉 육상, 체조, 축구, 농구, 배구, 핸드볼을 종합적으로 연습한다. 이들 종목들의 기초 기술, 경기 전략, 지도 방법 등을 익힌다.

0004971 체육교육현장세미나 (Teachers' Physical Education Seminar)
약 15명의 중등체육교사들을 모셔서 현장의 중등체육교육에 관한 배움을 제공하기 위한 강좌이다. 동시에 각 초빙교사분을 학생1인의 현장스승으로 모심으로써, 3학년 1학기 말, 3학년 2학기 말에 스승의 학교로 가서 각 일주일간 현장교육을 받은 뒤, 4학년 1학기의 교생실습으로 이어지게 해줌으로써 현장실습의 효과를 극대화하기 위한 전략적 강좌이다.

0011119 체육교재연구및지도법 (Study of Teaching Material of Physical Education and Teaching Method)
체육교과의 특성을 이해하고, 발달 단계에 따른 학습자 특성, 교수·학습 내용과 방법을 이해하고 실습함으로써 학생의 신체활동 역량을 함양시킬 수 있는 능력을 기른다.

0009510 운동동작분석 (Sports motion analysis)
중등학교 현장에서 요구하는 체육과 역량(건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력)을 기르기 위한 다양한 신체 활동을 운동역학적으로 분석하는 절차와 방법을 익혀 예비체육교사로서 안전하고 효율적인 지도를 할 수 있는 자질을 기른다.

HFC6062 운동처방 (Exercise Prescription)
현대사회의 특성인 운동 부족과 이 때문에 야기되는 체력 및 건강 저하 등의 문제 해결 방법을 모색하고, 체력의 향상과 건강의 유지, 증진 및 운동능력 향상을 위한 운동 프로그램을 설계하는데 필요한 기본 이론과 지식을 익힌다. 예비 체육교사로서 중등학교 학생들의 운동 부족을 예방하고 건강과 운동수행 능력을 향상시킬 수 있는 능력을 배양한다.

0003705 핸드볼교수법 (Method of Teaching Handball)
핸드볼의 기본기술과 응용기술을 습득하며 체육수업에 적용할 수 있는 능력을 기른다. 또한, 핸드볼 경기의 각종 전략을 이해하고 감상할 수 있는 능력을 기른다.

HD06078 종합실기4 (General Exercise 4)
종합실기 3에 이어, 임용고시와 관련하여 중요한 실기 종목들, 즉 육상, 체조, 축구, 농구, 배구, 핸드볼을 종합적으로 연습한다. 이들 종목들의 기초 기술, 경기 전략, 지도 방법 등을 익힌다.

0006710 체육학연구설계 (Research Plan on Physical Education)
이 교과는 학교체육을 탐색하고 개선하기 위한 계획을 세우는데 필요한 이론적 지식을 배우고, 이를 통해 학교체육 제 문제를 해결할 수 있는 역량을 기르는 교과이다.

0006741 스포츠교육학총론 (Introduction to Sport Pedagogy)
이 교과는 체육교육과정, 체육교수이론, 체육교사교육 분야로 구분되는 스포츠교육학 전반의 이론적 지식을 학습하는 교과이다.

0009509 학교체육정책및행정 (School Physical Education Policy and Administration)
학교체육 정책의 개념과 내용을 분석하고, 체육교육과정 및 수업, 학교스포츠클럽, 학교운동부와 관련된 정책 및 행정 전반을 비판적으로 탐구하고 실천할 수 있는 능력을 기른다.

HD06115 트레이닝방법론 (Method of Physical Fitness Training)
인간 활동의 기본이 되는 체력을 육성하는데 필요한 다양한 트레이닝 이론과 그에 따른 훈련방법을 이해하고 적용할 수 있는 능력을 기른다.

HD06079 종합실기5 (General Exercise 5)
종합실기 4에 이어, 임용고시와 관련하여 중요한 실기 종목들, 즉 육상, 체조, 축구, 농구, 배구, 핸드볼을 종합적으로 연습한다. 이들 종목들의 기초 기술, 경기 전략, 지도 방법 등을 익힌다.

0009511 체육수업발표 및 토론 (Presentation and Discussion of Physical Education Classes)
국가수준 체육과 교육과정의 분석을 통해 단원을 계획하고 체육수업을 설계한다. 체육수업을 발표하고, 이를 비판적으로 분석하며, 다양한 교수 · 학습이론을 바탕으로 이를 평가하고 토론한다.

0005868 스포츠교육연구 (Study of Sport Pedagogy)
스포츠의 교육학적 의미, 목표, 방향설정을 이해하고 미래 스포츠교육에 대한 인식과 성찰을 할 수 있는 능력을 기른다.

0011120 탁구교수법 (Method of Teaching Table Tennis)
탁구 기초 기술과 경기 전술을 체계적이고 과학적으로 익히고 지도하는 방법을 배운다. 탁구의 경기규칙을 알고, 심판법을 익혀 실행할 수 있는 능력을 기른다.

HD06080 종합실기6 (General Exercise 6)
종합실기 5에 이어, 임용고시와 관련하여 중요한 실기 종목들, 즉 육상, 체조, 축구, 농구, 배구, 핸드볼을 종합적으로 연습한다. 이들 종목들의 기초 기술, 경기 전략, 지도 방법 등을 익힌다.

◈ 유아교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 2737	유아교육론	3(3)	1-1	기본이수과목
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나 II	1(1)	1-2	
〃	000 7884	영유아발달과교육	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	000 7885	아동권리와복지	3(3)	3-2	기본이수과목
전공핵심	000 2738	숲유치원교육론	3(3)	1-1	
〃	000 1314	유아과학교육	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 3568	유아논리및논술에관한교육	2(2)	2-2	교과교육영역
〃	000 7886	숲과인성교육	3(4)	2-2	
〃	000 1317	유아교과교육론	3(3)	3-1	교과교육영역
〃	000 1318	유아교육과정	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	000 1319	유아언어교육	3(3)	3-2	기본이수과목
〃	000 3514	유아교과교재연구및지도법	3(3)	4-1	교과교육영역
〃	000 7849	현장밀착유아교육세미나	3(3)	4-1	
〃	000 1334	유아교사론	3(3)	4-2	기본이수과목
전공심화	000 1304	유아음악교육	3(3)	1-1	기본이수과목
〃	000 1305	아동미술	3(3)	1-2	
〃	001 0104	유아교육사조고전세미나	3(3)	1-2	
〃	000 9514	유아창의인성교육	3(3)	1-2	
〃	000 1307	유아사회교육	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 1310	아동건강교육	3(3)	2-1	
〃	000 1308	유아수학교육	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 1313	유아문학교육	3(3)	2-2	
〃	000 2751	영유아프로그램개발과평가	3(3)	2-2	교과교육영역
〃	000 1321	유아교육현장의실제	3(4)	3-1	
〃	000 7843	영유아교수방법론	3(3)	3-1	
〃	001 0592	유아생활지도및상담	3(3)	3-1	
〃	000 1326	놀이지도	3(3)	3-2	
〃	000 1329	아동관찰및행동연구	3(3)	3-2	
〃	000 1335	보육실습	3(4)	3-2	
〃	000 1333	부모교육	3(3)	4-1	기본이수과목
〃	000 1341	아동안전관리	3(3)	4-2	기본이수과목

⌘ 교육목표

서울·경인권에 소재한 국공립대학 중 유일하게 설치되어 있는 학과로써 유아교육의 학문적 이론 탐구와 유치원 현장 및 보육 현장의 실습을 통해 이론과 실제를 겸비한 유능한 유아교사를 양성하며, 자연친화적 유아교육에 대한 이론과 실습을 통해 특화된 전문 능력을 갖춘 유아교사를 양성하고, 창의적인 사고와 반성적 사고를 하는 전문적 자질과 바른 인성을 갖춘 창의와 인성을 고루 겸비한 유아교사를 양성함을 목표로 하고 있다.

⌘ 교과목개요

0002737 유아교육론 (Introduction to Early Childhood Education)
유아교육의 개념 및 의의를 파악하고, 유아교육의 성립 배경과 변천을 살펴보며 또한 유아교육의 목표, 내용, 방법을 학습하여 바람직한 유아교육의 방향을 탐색한다.

0007884 영유아발달과교육 (Child Development and Education)
태아기부터 아동기에 이르는 발달의 신체적, 사회 정서적, 인지적 변화에 관한 주요한 이론들과 연구결과를 학습하고 이를 토대로 유아교육과정과 유아교육현장에서의 시사점을 토의한다.

0007885 아동권리와복지 (Child's Right and Welfare)
아동권리 및 복지와 관련된 세계적, 국가적, 사회적 환경 변화에 대한 이해를 바탕으로, 아동권리와 복지의 개념, 아동권리와 복지의 역사, 아동복지 관련법, 아동복지 정책과 행정, 아동복지 서비스 등을 탐구하여 교육현장에서 아동복지를 실천하는 데 필요한 역량을 기른다.

0002738 숲유치원교육론 (Educational Theories of Forest Kindergarten)
숲유치원의 교육적 근거를 자연주의 교육철학에 근거하여 고찰하며, 숲유치원 교육과정과 숲유치원 운영방안등에 대하여 연구한다.

0001314 유아과학교육 (Science in Early Childhood Education)
유아의 생활주변에서 일어나는 모든 자연현상과 사물의 물리적 상호작용에 관한 기초지식을 습득하고, 이와 같은 과학적 기초 지식에 관한 유아의 이해를 돕기 위한 구체적인 활동의 계획, 실행 그리고 평가 방법에 관해 탐구한다.

0003568 유아논리및논술에관한교육 (Logic and Academic Writing for Early Childhood Education)
유아교육현장에서 논리적 사고와 논술 능력을 갖춘 의사 결정자와 연구자로서의 교사 자질을 배양 하기 위해 창의적인 교과지도 방법에 관한 토의와 소연구 실행을 통한 논문 작성의 기회를 갖는다.

0007886 숲과 인성교육 (Forest and Characteristic Education)
생명에 대한 존중 및 배려, 자연에 대한 경외감과 감사함을 갖고 세상을 살아가도록 가치, 지식, 기술, 태도 등에 대한 교육을 실시한다.

0001317 유아교과교육론 (Instructional Principles on Subject Areas in Early Childhood Education)
통합 교육의 맥락에서 각 교과 교육의 제 영역들을 탐색하고 교과 영역별 교육내용 및 방법 운영 실제를 익힌다.

0001318 유아교육과정 (Program and Curriculum Development in Early Childhood Education)
유아교육 과정의 구성을 철학적, 심리적, 사회적 관점에서 이해하며 그 변화 추이를 분석하여 오늘날 국가적 사회적 요구에 부응하는 유아 교육 프로그램 개발 및 운영에 관한 지식을 습득한다.

0001319 유아언어교육 (Language Arts in Early Childhood Education)
유아의 언어발달에 관한 제 이론들을 비교 분석하며, 이를 토대로 효과적인 유아 언어 교육 활동을 계획하고 실행 평가해 보는 기회를 갖는다.

0003514 유아교과교재연구및지도법 (Development and Guidance Materialsin in Early Childhood Education)
유아에게 적합한 학습 단원 및 학습주제에 따라 각 교과를 구성하는 원리를 연구하고, 그 원리에 맞게 교과를 효율적으로 구성해 본다.

0007849 현장밀착유아교육세미나 (Seminar for Early Childhood Education)
유아교육 현장과 밀착하여 부모교육, 교사교육, 그리고 유아를 위한 교육과 발달에 관련된 이슈를 선행연구를 통해 분석해보고, 이와 관련된 발표와 토론을 실시한다.

0001334 유아교사론 (Early Childhood Teacher Education)
유아교사의 전문성 향상을 위한 이론 및 교원 양성 교육과정에 대하여 학습하고, 유아교사에게 요구되는 인성 및 자질을 배양할 수 있는 연구물을 다양하게 탐구한다.

0001304 유아음악교육 (Music Education for Young Children)
유아음악교육에 대한 이론적 논의와 함께 유아의 음악적 능력 증진을 위한 구체적 활동 및 지도 방법을 살펴본다.

0001305 아동미술 (Art for Young Children)
아동미술의 최근 이론을 탐색하며 유아교육현장에 적용할 수 있는 창의적이며 다양한 미술 활동의 실제를 학습한다. 또한 미술이 유아의 정서발달과 인간성 함양에 활용될 수 있는 방안을 모색한다.

0010104 유아교육사조고전세미나 (Great Books Seminar on History and Thoughts of Early Childhood Education)

유아교육사상가들의 고전 읽기를 기반으로 토론 중심으로 진행되는 세미나 수업이다. 텍스트의 정독과 심도 깊은 토론을 통해 여러 교육과에 대한 맥락적 이해력과 분석력을 높이고 논리적 표현력과 수용적 태도를 동시에 기를 수 있다. 또한 교육학 고전 속의 개념을 구체화한 활동을 경험한 후 텍스트와 연결하여 토론함으로서 '교육'과 '철학'의 접점을 실제적으로 인식하고, 자신의 교육관을 형성한다.

0009514 유아창의인성교육 (Creativity and Character Education for Young Children)

유아창의인성 발달에 대한 이론과 교육모델 및 프로그램을 학습하고 예비유아교사의 창의인성역량에 대한 이해를 통해 창의적 진로계발과 같은 삶과 직업능력을 강화한다.

0001307 유아사회교육 (Social Studies in Early Childhood Education)

유아의 사회성 발달에 대한 이론적 논의와 함께 유아의 사회성 증진을 위해 수준별 교육 목표를 계획하며 이를 효과적으로 실행하기 위한 교수방법 및 평가에 관해 논의한다.

0001310 아동건강교육 (Health Education for Young Children)

영유아기 건강과 영양의 주요 개념을 이해하고, 영유아기에 발생할 수 있는 질병 및 감염병을 예방하고 발생 시 대처하며, 영유아가 건강한 생활습관을 형성하도록 지도하는 데 필요한 지식과 실제적인 방법을 익히고 적용해 본다.

0001308 유아수학교육 (Math Educationtics for Young Children)

유아수학교육에 대한 이론적 논의와 함께 유아의 수학적 능력 증진을 위한 구체적 활동 및 지도 방법을 살펴본다.

0001313 유아문학교육 (Children's Literature in Early Childhood Education)

유아문학의 개념, 역사적 배경 및 유아문학의 종류를 이해하며, 유아들에게 문학을 전달할 수 있는 매체의 종류 및 그 매체를 활용하는 문학교육을 위한 교수법을 연구한다.

0002751 영유아프로그램개발과평가 (Development and Evaluation of Program for Early Childhood Education)

영유아 교육 프로그램을 개발하고 운영하는데 필요한 발달이론 및 교육학적 지식을 습득하여 실제 유아의 수준별 개인차를 고려한 바람직한 유아교육 프로그램을 구성하고 이를 적용 평가할 수 있는 자질을 기른다.

0001321 유아교육현장의실제 (Practice in Early Childhood Education)

유아 교육 기관에 관한 지식 습득과 현장 관찰 기회를 가짐으로써 유아교육의 이론적 지식들이 교육현장에서 어떻게 구현되어지는가를 분석한다.

0007843 영유아교수방법론 (Method of Teaching for Young Children)
영유아를 중심으로 한 학급운영의 이론적 실천적 지식과 기술을 연마한다. 특히 교육과정, 환경구성, 유아 행동지도, 교사-부모 관계 형성 등의 차원에서 이론적으로 이해하고 그 바탕 위에 실제적인 교수방법을 연령별로 경험해 본다.

0010592 유아생활지도및상담 (Guidance and Counseling in Early Childhood Education)
유아의 바람직한 생활습관 형성과 부적응행동을 지도하는 데 기초가 되는 이론적 지식과 실제적인 지도방법을 습득함으로써 유아 생활지도 역량을 함양하는 것을 목적으로 한다. 유아 행동의 특성과 행동에 영향 미치는 요인들을 파악하고, 부적응행동 지도의 이론적 원리를 학습하며, 유아 부적응행동의 사례를 분석하고 효과적인 지도방법을 모색한다.

0001326 놀이지도 (Play in Early Childhood Education)
놀이에 관한 이론 및 최근 연구에 기초하여 유아의 학습과 발달에 영향을 미치는 놀이의 교육적 역할을 탐구하며, 유아에게 적합한 놀이 활동, 놀이 환경 및 교사의 놀이지도 방법을 연구한다.

0001329 아동관찰및행동연구 (Observation and Research Methods for Young Children)
아동발달과 교육을 위한 관찰방법 및 다양한 행동연구 접근법을 이해하고, 영유아교육현장과 연구의 활용 사례를 살펴본다.

0001335 보육실습 (Practicums in Child Care Setting)
보육기관에서의 실습을 통해 영아 발달과 관련하여 학습한 이론과 실제를 현장에 적용할 기회를 가짐으로써 보육 교사로서의 태도와 자세, 학급운영능력, 수업 능력을 배양한다.

0001333 부모교육 (Parent Education)
유아교육에 있어 부모역할의 중요성에 관해 살펴보고 부모교육의 역사, 부모교육 프로그램의 유형, 유아교육기관에서의 부모교육 방법 등을 논의한다.

0001341 아동안전관리 (Safety Education for Young Children)
영유아 안전사고를 예방하고 안전사고 발생 시 대처하는 데 필요한 지식, 기술, 태도를 함양하기 위하여 영유아 안전사고의 특징 및 안전사고 관련 요인을 이해하고, 안전사고 예방 및 안전사고에 대처하는 실제적인 방법을 익히며, 효과적인 안전교육의 방법을 탐구한다.

◈ 역사교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나 II	1(1)	1-2	
전공핵심	001 0105	서양사개론및지도법	3(3)	1-1	부전공필수
〃	001 0106	한국사개론및지도법	3(3)	1-1	부전공필수
〃	000 3159	역사학개론	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	000 3161	문화유산의이해	2(2)	1-2	
〃	000 9803	동양사개론및지도법	3(3)	1-2	부전공필수
〃	000 3587	서양사사료강독	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 3715	역사논리및논술에관한교육	3(3)	2-1	교과교육영역
〃	000 3583	한국사사료강독	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3589	한국근세사	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 4860	서양근대사	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3707	동양사사료강독	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	000 3708	역사교육론	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	000 3717	동아시아현대사	3(3)	3-2	기본이수과목
〃	000 3712	역사교과교재연구및지도법	3(3)	3-2	교과교육영역
〃	000 4833	역사교육현장세미나	3(3)	3-2	
〃	000 3710	한국사회경제사	3(3)	4-1	기본이수과목
〃	000 3714	역사교과교육론	3(3)	4-2	교과교육영역
전공심화	000 3585	한국고대사	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 3586	서양고대사	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	000 4196	동아시아고대사	3(3)	2-1	기본이수과목
〃	001 0107	지역사의이해와역사교육	2(2)	2-1	
〃	001 0496	한국고중세사지도법	3(3)	2-1	
〃	000 3590	동아시아중세사	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 4197	서양중세사	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3588	한국중세사	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	000 5869	서양근현대사연습	3(3)	3-1	
〃	000 3709	한국근대사	3(3)	3-2	기본이수과목
〃	000 6756	아메리카사	3(3)	3-2	기본이수과목
〃	001 1989	한국근세사지도법	3(3)	3-2	
〃	000 3713	동양사특강	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 3716	한국현대사	3(3)	4-1	기본이수과목
〃	000 6757	역사교육특강	3(3)	4-1	
〃	001 1988	역사문화콘텐츠개발의이론과실제	3(3)	4-1	
〃	000 3719	한국사특강	3(3)	4-2	
〃	000 3720	서양사특강	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

역사교사로서 필요한 전문 지식을 갖추고 스스로 역사를 탐구하여 더욱 풍부한 소양을 쌓아나갈 수 있는 연구 능력을 계발한다. 변화하는 사회에 능동적으로 대처할 수 있는 역량과 미래지향적인 역사관을 갖출 수 있도록 교육한다. 다교과 수업 역량을 배양하고 다양한 교수방법을 익혀 학습 주제에 따라 이를 활용할 수 있는 역사교사를 육성한다. 시비선악에 대한 올바른 판단력과 합리적인 태도와 가치관을 갖추고, 선량하고 진솔한 마음가짐으로 학생들과 소통할 수 있는 교육자를 육성한다. 과거에 대한 지식을 토대로 현재의 문제를 해결하고 미래를 개척해 나갈 수 있는 창의적인 인재를 육성한다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나 Ⅰ (Self-Design Seminar Ⅰ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0007801 자기설계세미나 Ⅱ (Self-Design Seminar Ⅱ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0010105 서양사개론 및 지도법 (Introduction to the Western History and Teaching Methodologies)
서양사에 대하여 기본적인 내용들과 예비교사를 위한 효과적인 서양사 교수 방법을 학습하는 입문 성격의 교과목이다.

0010106 한국사개론 및 지도법 (Introduction to Korean History and Teaching Methodologies)
한국사에 대한 기본적이고 체계적인 인식을 바탕으로 그 내적인 발전 과정을 이해하고, 나아가 오늘날 우리 사회의 제반 현상에 대하여 역사적으로 사고함으로써 바람직한 미래를 모색할 수 있게 한다. 아울러 향후 역사 교사로서 한국사를 가르치는 방법도 탐구한다.

0003159 역사학개론 (Introduction to History)
역사란 무엇인가, 왜 배워야 하는 것인가 등을 이해하고, 나아가 역사관의 유형 및 역사학의 방법론 등의 이론에 대해서도 학습한다.

0003161 문화유산의 이해 (Understanding of Cultural heritage)
우리의 문화유산에 대한 개념과 기본적인 내용들을 이해하고, 애정을 갖게 하며, 또한 어떻게 보존, 관리할 것인가에 대하여 검토하는 교과목이다.

0009803 동양사개론 및 지도법 (Introduction to East Asian History and teaching methodology)
동아시아사에 대한 기본적인 내용들을 체계적으로 인식할 수 있도록 하는 입문 성격의 교과목이다. 아울러 효과적인 동아시아사 교수 방법을 모색한다.

0003587 서양사사료강독 (Readings in Western History for Teaching)
서양사를 연구하는데 필수적인 원전(原典)의 이해와 해석 능력을 갖추게 하고, 아울러 기초적인 원전과 연구서 등을 이해한다.

0003715 역사논리 및 논술에 관한 교육 (Education in Logic and Logical Writing of History Subject)
역사교과 특성에 부합되는 논리적 사고의 근본 법칙 및 논술에 관한 교육에 역점을 둔다.

0003583 한국사사료강독 (Readings in Korean History for Teaching)
한국사를 연구하는데 기초가 되는 필수적인 사료들을 소개한다. 나아가 사료의 이해와 해석 능력을 갖추어, 한국사 연구의 기본 자질을 갖추도록 한다.

0003589 한국근세사 (Pre – Modern History of Korea)
조선 전기와 중기를 중심으로 우리나라의 근세사의 정치, 경제, 사회, 문화 등의 성립, 변화, 발전에 대하여 이해한다. 또한, 여러 다른 주장들에 대해서도 소개한다.

0004860 서양근대사 (Modern History of the West)
프랑스대혁명 이후 근대에 이르기까지의 서양 근대사회의 모습을 살펴본다.

0003707 동양사사료강독 (Readings in Asian History for Teaching)
동양사를 연구하는데 필수적인 원전(原典)의 이해와 해석 능력을 갖추게 하고, 아울러 기초적인 원전과 연구서 등을 이해한다.

0003708 역사교육론 (Theory of History education)
역사교육의 역사적 배경, 역사교육의 목표 등 역사교육 전반에 관하여 다룸으로써 역사교육에 임할 교사로서의 기초를 다진다.

0003712 역사교과교재연구 및 지도법 (Materials and Methods in Teaching of History)
역사교과의 성격, 중·고등학교 교재의 분석, 수업안의 작성, 교수방법 등 교과지도의 실제경험을 쌓게 한다.

0004833 역사교육현장세미나 (Teacher's History Education Seminar)
중등역사교사를 초빙하여 현장의 중등역사교육에 관한 배움을 제공하기 위한 강좌이다.

0003710 한국사회경제사 (Socio – Economic History of Korea)
한국사에 있어서의 사회, 경제제도의 변화, 발전과 제반 논쟁점 등을 이해한다.

0003714 역사교과교육론 (Theory of History Subject Education)
역사교과교육의 역사적 배경, 역사교과교육의 목표, 중 · 고등학교 교육과정의 분석 등 교과교육전반에 관하여 연구한다.

0003585 한국고대사 (Ancient History of Korea)
우리나라 고대사회의 정치, 경제, 사회, 문화 등의 성립, 변화, 발전에 대하여 이해한다. 또한, 여러 다른 주장들에 대해서도 소개한다.

0003586 서양고대사 (Ancient History of the West)
문명의 시작부터 서로마제국의 멸망까지의 서양고대사회의 모습을 살펴본다.

0004196 동아시아고대사 (Ancient History of East Asia)
동아시아 지역에 대한 역사를 중국, 일본을 중심으로 하여 선사시대에서부터 봉건 사회가 시작되는 시기까지를 다룬다.

0010107 지역사의 이해와 역사교육 (Understanding of Regional History Education)
인천대학교 역사교육학과 학생으로서 인천시 지역의 역사를 이해하게 한다. 향후 인천시의 역사교사로서 지역의 역사와 문화유산을 활용하여 역사교육을 할 수 있는 토대를 제공한다.

0010496 한국고중세사지도법 (The Method of Teaching of Ancient and Medieval History in Korea)
한국 고대사와 중세사의 전반적인 흐름을 이해하고, 해당 시기의 주요 주제에 대한 이해를 심화시킨다. 고대사와 중세사에 대한 심도있는 이해를 통해 학교 현장에서 더욱 내실있는 수업을 할 수 있는 역량을 기를 수 있게 한다.

0003590 동아시아중세사 (Medieval History of East Asia)
서양사에 있어서의 중세사회를 염두에 두면서 특히 중국과 일본을 중심으로 동아시아의 중세사회의 모습을 살펴본다.

0004197 서양중세사 (Medieval History of the West)
서양 중세사회의 정치적·사회적 발전 과정 등을 중심으로 각 국가의 특징을 아울러 파악한다. 봉건제도의 성립과 그 특징, 교회와 국가의 관계, 중세의 문화 등에 대해서도 다룬다.

0003588 한국중세사 (Medieval History of Korea)
고려시대를 중심으로 하여 우리나라 중세사회의 정치, 경제, 사회, 문화 등의 성립, 변화, 발전에 대하여 이해한다. 또한, 여러 다른 주장들에 대해서도 소개한다.

0005869 서양근현대사연습 (Proseminar in the Modern & Contemporary History of teh West)
본 수업은 우리가 살고 있는 시대를 이해하기 위해 가장 필요한 서양 근현대사를 심화 학습하는 수업이다. 기존의 강의식 수업을 탈피하여 수준 높은 연구서들을 강독하고 이를 토론하면서 깊이 있는 서양사 관련 지식을 학습한다.

0003709 한국근대사 (Modern History of Korea)
개항기부터 1945년까지에 걸친 시기를 중심으로 우리나라의 근대사의 정치, 경제, 사회, 문화 등의 변화, 발전에 대하여 이해한다. 또한, 여러 다른 주장들에 대해서도 소개한다.

0003717 동아시아현대사 (Contemporary History of East Asia)
19세기말부터 현재에 이르기까지의 중국, 일본을 포함한 동아시아 사회의 변화, 발전의 모습을 살펴본다.

0006756 아메리카사 (History of the Americas)
아메리카사는 18세기 이후의 미국에 초점을 맞추어 아메리카의 역사를 개관하는 수업이다. 본 수업을 통해 학생들은 정치, 경제, 문화에 관련된 주제들을 폭넓게 학습하고 현재 미국사회의 형성에 영향을 미친 역사적 변화를 이해하게 될 것이다.

0011989 한국근세사지도법 (Guidance on the History of the Joseon Dynasty)
조선시대 정치와 제도, 사회와 사상 전반에 대한 폭넓은 이해 및 주요 쟁점에 대한 깊이 있는 탐구를 통해 우리 역사를 보는 안목을 키운다. 조선시대에서 가장 중요한 쟁점들과 관련된 대표적인 고전 또는 연구서 등을 읽고 이에 대해 토론해 본다.

0003713 동양사특강 (Topics in East Asian History)
동양사특강은 하나 또는 몇 개의 특별한 주제를 선정하여 강의가 진행된다. 학생들은 이 교과목을 통하여 동양사 연구의 구체적인 시각과 방법을 깨닫게 된다.

0003716 한국현대사 (Contemporary History of Korea)
1945년부터 현재까지에 걸친 시기를 중심으로 우리나라의 현대사의 변화, 발전에 대하여 이해한다. 또한,

여러 다른 주장들에 대해서도 소개한다.

0006757 역사교육특강 (History education special lecture)

임용시험을 준비하는 학생들을 대상으로 역사교육 분야에서 알아야할 기본적인 주제들을 중심으로 강의를 진행함. 역사교육의 이론 부분과 교수·학습 방법론, 역사교육의 내용 선정 및 조직, 역사수업의 교재, 역사학습의 평가, 인지발달과 역사이해, 한국역사교육의 변천, 각국의 역사교육 등에 관한 핵심적인 내용을 정리하고, 예비역사교사가 갖추어야 할 이론적 소양을 길러주는 것을 목표로 함. 또한 최근 역사교육에 관련된 논의 중 중요한 쟁점이 되는 주제들에 대해 알아보고, 그 배경과 전개과정을 살펴봄으로써 역사교육 연구의 동향을 파악할 수 있도록 함

0003719 한국사특강 (Topics in Korean History)

한국사특강은 하나 또는 몇 개의 특별한 주제를 선정하여 강의가 진행된다. 학생들은 이 교과목을 통하여 한국사 연구의 구체적인 시각과 방법을 깨닫게 된다.

0003720 서양사특강 (Topics in History of the West)

서양사특강은 하나 또는 몇 개의 특별한 주제를 선정하여 강의가 진행된다. 학생들은 이 교과목을 통하여 서양사 연구의 구체적인 시각과 방법을 깨닫게 된다.

0011988 역사문화콘텐츠개발의이론과실제 (Theory and Practice of Historical Cultural Content Development)

역사와 관련된 문화콘텐츠 제작 능력을 함양하기 위한 교과목으로, 역사 드라마를 비롯한 다양한 역사문화 컨텐츠 제작과 관련된 강의를 진행할 예정이다. 역사에 대한 대중적 수요가 넘쳐나고 있고, 역사와 관련된 방송 컨텐츠 역시 쏟아져 나오고 있는 상황에서, 역사문화콘텐츠를 창작하는 능력은 예비교사의 수업역량 향상과 역사 관련 콘텐츠 제작 분야에 종사하고자 하는 학생의 진로 설계에 도움이 될 것이다.

◈ 윤리교육과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 Ⅰ	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나 Ⅱ	1(1)	1-2	
전공핵심	000 4965	동양문화와윤리	3(3)	1-1	
〃	000 3162	윤리학개론	3(3)	1-1	기본이수과목 부전공필수
〃	000 3575	민주주의론	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	CGA 6077	서양윤리사상	3(3)	1-2	기본이수과목
〃	CGA 6114	도덕·윤리교육론	3(3)	2-1	기본이수과목 교과교육영역 부전공필수
〃	CGA 6027	동양윤리사상	3(3)	2-1	기본이수과목 부전공필수
〃	000 3731	통일교육론	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	CGA 6143	응용윤리	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3724	시민교육론	3(3)	3-1	기본이수과목
〃	CGA 6064	한국윤리사상	3(3)	2-2	기본이수과목
〃	000 3722	도덕·윤리수업및평가	3(3)	3-2	교과교육영역
〃	000 3726	도덕·윤리교재연구및지도법	3(3)	4-1	교과교육영역
〃	000 4967	도덕·윤리논리및논술에관한교육	3(3)	4-2	교과교육영역
전공심화	001 0498	정치철학고전세미나	3(3)	1-1	
〃	000 3569	한국문화와윤리	3(3)	1-2	
〃	001 0109	사회윤리	3(3)	2-1	
〃	000 6776	서양고전과윤리	3(3)	3-2	기본이수과목
〃	001 0111	도덕성발달론	3(3)	2-2	
〃	CGA 6136	도가도교와윤리	3(3)	2-2	
〃	001 1123	불교도덕교육론	3(3)	2-2	
〃	001 1124	환경윤리세미나	3(3)	3-1	
〃	000 4966	윤리교육현장세미나	3(3)	3-1	
〃	001 1122	한국불교윤리	3(3)	3-1	
〃	001 0112	국제문제와윤리	3(3)	3-2	
〃	000 3580	생명의료윤리	3(3)	4-1	
〃	001 0108	다문화교육론	3(3)	2-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 6702	동양고전과윤리	3(3)	4-1	기본이수과목
〃	001 1125	인간학과도덕교육	3(3)	4-2	
〃	001 1126	신유학교육론	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

윤리교육과는 동 · 서양의 윤리사상과 정치사상을 바탕으로 도덕윤리교육의 이론과 실제에 대한 교육과정을 제공한다. 오늘날 한국 사회는 AI · 디지털 시대의 윤리 문제, 다양한 이념 대립과 정치적 갈등, 더 나아가 전 세계적인 기후 변화와 환경 위기에 직면해 있다. 윤리교육과 학생들은 이처럼 다차원적인 윤리적 문제 상황의 극복을 위한 이론적 체계화 그리고 새로운 가치관 및 도덕성 함양에 기초한 윤리적 실천 능력을 배양할 수 있다. 이를 통해 우리 사회를 이끌어 갈 윤리적 인재와 학교 현장에서 청소년을 지도하는 중등교사 및 미래교육 전문가가 될 수 있다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나 I (Self - Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0007801 자기설계세미나 II (Self - Design Seminar II)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0004965 동양문화와윤리 (Orient Culture and Ethics)
동양문화의 형성과정을 파악하고, 동양문화에 나타난 유·불·도사상의 기본 성격을 이해함으로써 동양윤리분야의 기본 소양을 배양한다.

0003162 윤리학개론 (Introduction to Ethics)
기본이수과목으로서, 윤리학의 기본개념 및 일반적인 문제들을 파악하고, 상대주의와 절대주의, 공리주의와 의무론 등 윤리학상의 일반원리들을 해명함으로써 윤리적 사고와 판단능력을 기르고 올바른 윤리적 실천능력을 함양함을 목적으로 한다.

0003575 민주주의론 (Theory of Democracy)
기본이수과목으로서, 민주주의 개념 및 기본이념과 가치체계를 개관하고 그 사상적 형성과정과 발전과정을 검토하면서 민주주의의 정치형태를 비교하고 한국에서의 민주주의 발달과정을 고찰한다.

CGA6077 서양윤리사상 (Western Ethical Thoughts)
기본이수과목으로서, 전통적인 서양의 윤리사상들을 그 토대가 되는 서양의 철학사상들과 연관지어 체계적으로 해명하고 비판함으로써 현대를 사는 한국인이 가져야할 바람직한 가치관 또는 윤리관을 정립한다.

CGA6114 도덕·윤리교육론 (Theory of Moral and Ethics Education)
기본이수과목이자 교과교육영역 '교과교육론'으로서, 도덕발달심리학 및 도덕철학의 상호연관성에 대한 이해를 바탕으로 인격교육과 구성주의적 도덕교육, 그리고 공동체주의와 자유주의의 도덕교육론에 대한 이해를 도모한다. 이를 통해 도덕 · 윤리과 교육의 목표설정이나 교육방법 및 교육내용의 선정 준거를 파악한다.

CGA6027 동양윤리사상 (Eastern Ethical Thoughts)
기본이수과목으로서, 유학, 도가(도교), 불교 등의 중국사상 및 인도사상을 근간으로 성립된 동양의 전통적 윤리사상의 기본원리 및 일반원리를 분석, 해명함으로써 바람직한 미래의 윤리관 정립에 이바지한다.

0003731 통일교육론 (Theory of Unification Education)
기본이수과목으로서, 남북한 관계 및 통일정책의 전개과정을 비교 · 분석하여 민족통일의 중요성, 당위성 등을 고찰하여 통일대비 교육 대책 수립에 중점을 둔다.

CGA6143 응용윤리 (Applied Ethics)
기본이수과목으로서, 윤리학의 기본개념이나 기본원리를 이해하고, 이를 현대사회, 특히 현실에서 발생할 수 있는 여러 가지 윤리적인 문제들에 적용해봄으로써 현실의 윤리적인 문제를 윤리학적으로 해결할 수 있는 능력을 기른다.

0003724 시민교육론 (Citizenship Education)
기본이수과목으로서, 민주사회에서 올바른 민주시민을 양성한다는 본질적으로 중대한 문제에 관한 여러 가지 이론들(자유주의, 공동체주의, 공화주의 등)을 해명하고, 세계 주요 국가들의 민주시민 교육의 실태를 비교·분석함으로써 현재 우리의 민주시민교육의 현실을 진단하고 아울러 바람직한 방향을 모색한다.

CGA6064 한국윤리사상 (Korean Ethical Thoughts)
기본이수과목으로서, 고대에서부터 현대에 이르기까지 단군사상에서 후대의 유불도 사상의 전개과정에 이르는 한국의 전통적 윤리사상을 역사적, 체계적인 방법으로 고찰하고 이해함으로써 현재 우리들의 윤리의식을 반성하고 바람직한 미래의 한국윤리를 정립해 본다.

0003722 도덕·윤리수업및평가 (Teaching Methods & Evaluation Theory in Moral and Ethical Education)
기타교과교육영역으로서, 「도덕·윤리교육론」의 후속 강좌로 교육과정 및 교육과정 해설서에 나타난 방법 및 교육평가에 대한 소개와 함께 구체적인 수업모형의 이론적 배경과 활용법을 익힌다.

0003726 도덕·윤리교재연구및지도법 (Teaching Materials on Moral and Ethical Education)
교과교육영역 '교과교재연구및지도법'으로서, 「도덕·윤리교육론」을 기초로 하여, 효과적인 수업을 위한 교과서 연구 및 수업지도안 작성 방법을 익히고, 실제 수업을 경험해 봄으로써 도덕·윤리과 교사로서의 수업지도 역량을 제고하고자 한다.

0004967 도덕·윤리논리및논술에관한교육 (Logic and Logical Writing of Moral and Ethical Education)
교과교육영역 '논리 및 논술에 관한 교육'으로서, 개인적·사회적 차원의 다양한 도덕적 문제를 인식하고, 논리적 사고력과 창의적 사고력을 바탕으로 그 문제에 대한 도덕 판단 능력 및 합리적 처방 능력을 제고함으로써 도덕·윤리과 교사로서의 논술 지도 역량을 배양한다.

0010498 정치철학고전세미나 (The Great Books Seminar in Political Philosophy)
고대에서 현대에 이르기까지 다양한 정치철학 고전 텍스트를 수업 전에 학생 스스로 읽고, 강의자의 지도하에 수업에서 자율적으로 토론하는 활동을 통해 학생들이 전공분야의 정치윤리적 기초지식을 함양한다. 특히 고전 텍스트의 밀착독해와 자유로운 토론을 통해 정치적 문제의 윤리적 차원에 관한 비판적인 사고능력을 기르도록 한다. 나아가 고전적 통찰을 바탕으로 오늘날 정치윤리문제의 해결을 창의적으로 접근할 수 있는 교육자로서의 기본 자질과 문제의식을 형성한다.

0003569 한국문화와윤리 (Korean Culture and Ethics)
현대 한국 사회에서 일어나는 다양한 사회적 현상으로서 윤리적 삶과 그 전통적 토대를 우리 자신의 삶의 과정에서 따져보면서 올바르고 바람직한 윤리 의식이란 어떠한 것인지를 사색하고, 전통의 의미를 반성하는 것을 목적으로 한다. 한국문화의 보편성과 특수성, 전통과 현대의 관계와 의미, 현대 한국문화의 다양한 윤리적 현상과 전통과의 관계를 다룬다.

0010109 사회윤리 (Social Ethics)
윤리 문제들 중에는 개인적 차원에서만이 아니라 사회 집단의 차원에서 접근해야 비로소 해결될 수 있는 것들이 있다. 그래서 이를 개인 윤리와 구분하여 사회 윤리라 부르는데, 오늘날에는 윤리 문제가 발생하는 제 영역에 따라 각기 다른 이름으로 불린다. 본 강의는 현대 사회 윤리의 여러 가지 문제를 규범 윤리학의 주요 이론에 근거하여 검토하되, 전반부에는 사회윤리의 의미와 기원, 사회존재론과 사회계약론, 자연법 윤리를, 후반부에는 주거의 의미와 가정 윤리, 직업 윤리, 경제 윤리, 종교 윤리, 여성주의 윤리 등을 다룬다.

0006776 서양고전과윤리 (Western Classics and Ethics)
기본이수과목으로서, 대표적인 서양의 고전을 선정하여 이를 강독함으로써 서양윤리사상에 대한 독해 및 이해를 제고하여 서양윤리 분야의 핵심사상을 심화 학습한다.

0010111 도덕성발달론 (Theory of Moral Development)
「도덕윤리교육론」의 후속 강좌로, 최신 도덕발달 심리학에 대한 심화된 이해를 도모한다. 이를 바탕으로 도

덕 · 윤리과 교육에 주는 시사점을 탐색하고, 도덕 · 윤리과 수업을 위한 목표설정 및 교육방법과 교육내용의 기준들을 파악한다.

CGA6136 도가도교와윤리 (Taoism and Ethics)

중국과 한국의 전통사상의 주요한 윤리적 전통을 지배하였던 도가 및 도교의 윤리사상을 중국철학사나 한국철학사에 나타났던 사상사적 현실에 비추어 조망해 보고, 그 윤리사상의 장점이나 단점을 원전을 통하여 검토함으로써 바람직한 윤리관을 모색한다.

0011123 불교도덕교육론 (Buddhist Ethics and Moral Education)

본 강좌의 목표는 근본불교의 사상 · 윤리를 이론적으로 탐구하고, 오늘 날의 도덕교육에 적용하는데 있다. 불교 도덕교육론 탐구를 위해 세 가지 요소를 중점적으로 고찰하고자 한다. 첫째, 무아와 연기 등의 근본불교 개념에 대해 학습한다. 둘째, 근본불교부터 중관 · 유식학파에 이르기까지의 윤리적 핵심 이론 및 사상에 대해 탐구한다. 셋째 불교 세계관 안에서 이상적 인간상 및 사회와 공동체를 바라보는 관점을 학습한다. 이상의 요소를 중심으로 오늘 날 학교현장에서 동양의 전통도덕교육론이 어떻게 활용될 수 있는가를 살펴보고자 한다.

0011124 환경윤리세미나 (Environmental Ethics Seminar)

우리는 지구온난화와 이에 따른 기후변화 및 생태학적 전환시대에 직면하고 있다. 이에 본 교과목은 인간중심주의로부터 생태중심주의에 이르는 환경윤리의 스펙트럼을 이해하고, 환경윤리 관련 고전을 기반으로 한 토의세미나를 바탕으로, 환경문제에 대한 윤리적 대안을 프로젝트 활동을 통해 제안하는 것을 목표로 한다.

0004966 윤리교육현장세미나 (Teachers' Ethics Education Seminar)

현장 친화적 교사 육성에 초점을 둔 교과목으로서, 중등 학교 현장과의 긴밀한 협조를 통해 수업 노하우, 학생지도, 학교 현장의 각종 돌발 상황에 대한 대처 능력 등 교육현장의 생생한 이야기를 매개로 도덕윤리과 교사의 지도역량을 배양한다.

0011122 한국불교윤리 (Korean Buddhism and Ethics)

불교윤리는 인간의 불완전함, 유한함의 자각 그리고 고통으로부터의 자유 즉 해탈을 최고선으로 추구한다. 본 강좌는 최고선으로서의 해탈에 대한 이해를 기반으로 중국불교 및 한국불교 윤리의 전개를 살펴본다. 천태종과 화엄종 선종에 대한 기초학습을 통해 원효 의천 지눌의 불교 사상을 탐구한다.

0010112 국제문제와윤리 (International Affairs and Ethics)

본 과목은 국제관계에 대한 현실주의, 이상주의, 평화주의 같은 이론적 접근법을 제시하고, 지구촌에서 발생하는 전쟁이나 테러 문제, 인권문제, 경제제재 등과 같은 구체적 사례들을 윤리적 시각에서 해명한다. 이를 통해 학생들은 안정되고 평화로운 국제사회와 윤리가 매우 밀접한 관련을 갖는다는 점을 인식할 수 있을 것이다.

0003580 생명의료윤리 (Biomedical ethics)
인간 생명의 존엄성이나 가치를 전제로 생명에 대한 근원적인 문제와 현대사회에서 발생하는 생명공학 또는 생명의료윤리의 문제를 집중적으로 탐구함으로써 바람직한 생명가치를 조망한다.

0010108 다문화교육론 (Understanding Multicultural Education)
본 강좌는 다문화 교육의 이론과 실제를 가르침으로써 수강생들이 다문화 교육에 대해 전반적으로 이해하고 미래 교육자로서의 올바른 소양을 갖추도록 한다. 본 강좌를 통해 학생들은 다문화적 환경에서의 수업 설계와 수행 능력, 그리고 다문화가정 자녀에 대한 상담 및 지도 능력을 키울 수 있다.

0006702 동양고전과윤리 (Eastern Classics and Ethics)
기본이수과목으로서, 대표적인 동양의 고전을 선정하여 이를 강독함으로써 동양사상에 대한 독해 및 이해를 제고하여 동양윤리 분야의 핵심사상을 심화 학습한다.

0011125 인간학과도덕교육 (Anthropology and Ethics Education)
“우리는 무엇을 해야 하는가?” 혹은 “우리는 어떻게 살아야하는가?”라는 도덕교육의 당위 물음은 “인간이란 무엇인가?”라는 인간학적 이해를 바탕으로 해명될 수 있다. 이에 본 교과목은 정서적이고 사회적으로 건강한 삶을 살아가는 데 기여할 수 있는 의학적 인간학, 이론과 실천 혹은 이상과 현실이라는 간극을 넘어서는 데 기여할 수 있는 미학적 인간학을 중심으로 도덕교육의 인간학적 기초를 다지는 데 주안점을 둔다.

0011126 신유학교육론 (Neo Confucianism and Moral Education)
이 강좌는 성리학과 양명학의 형성 배경과 사상적 특징을 고찰한다. 북송(北宋) 오자(五子)로부터 출발한 주자성리학의 성립과 역사적 전개과정을 탐구하여 퇴계와 율곡, 정약용에 이르기까지의 조선 성리학의 특수성을 살펴본다. 조선 성리학의 윤리적 쟁점을 원전을 기반으로 고찰하고, 학교 현장 교육에서의 이론적 활용과 적용 방식을 모색해 본다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

16

도시과학대학

도시행정학과
도시환경공학부
도시공학과
도시건축학부

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

도시과학대학
교육목표

도시과학대학은 다양하고 복잡한 도시 현상을 실천적으로 탐구하고, 이에 대한 현실적 해결을 모색하는 융합 학문을 교육·연구한다. 이는 지속가능하고 회복력 있는 도시, 탄소중립을 실현하며 포용성 있는 도시를 향한 시대적 요구에 부응하기 위함이다. 아울러 인공지능과 디지털 전환시기의 당면한 도시 문제를 창의적이고 혁신적으로 해결코자 함이다. 이러한 노력은 도시과학대학이 미래 사회가 요구하는 새로운 도시 패러다임을 선도하며 도시 가치를 창출함을 지향함을 의미한다. 또한 도시과학대학은 세계적 도시발전의 추세와 특성을 적극 활용하고, 인천 지역사회가 지향하는 동북아 국제도시를 선도하며, 친환경 녹색성장을 기반으로 한 미래지향적 첨단도시를 구축하기 위해 공학과 인문사회가 융합하는 신학문의 전당으로서 다음의 세 가지 도시 인재 양성을 궁극적인 교육목표로 설정한다.

1. 창의·혁신적인 도시전문가 : 전통 학문의 이론과 새로운 융합 학문을 이해하고 이를 실무에 응용하여, 급변하는 도시 환경에서 발생하는 다양한 도시문제를 창의적으로 도전·해결할 수 있는 도시전문가를 양성한다.
2. 종합·체계적인 도시관리인 : 도시를 중심으로 하는 다양한 학문적 이해를 바탕으로, 사회 각 분야에서 복잡하게 나타나는 현대적 도시문제를 종합적·체계적으로 다룰 수 있으며 다양한 직무에서 전문적으로 수행할 수 있는 도시관리인을 육성한다.
3. 선구·봉사적인 도시지도자 : 전공 분야의 이론과 실무 능력을 지역사회에 적극적으로 접목하여, 지역 현안의 논의와 해결에 선도적으로 참여하고 봉사하는 모범적 도시지도자를 배양한다.

◈도시행정학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공핵심	000 1586	도시행정학	3(3)	1-1	
〃	001 1135	도시데이터마이닝	3(3)	1-1	
〃	000 2490	행정학원론	3(3)	1-2	
〃	001 1140	도시계획이론과역사	3(3)	1-2	
〃	000 1587	공공인적자원관리론	3(3)	2-1	
〃	000 1592	도시계획론	3(3)	2-1	
〃	001 1990	도시사회학이론	3(3)	2-1	
〃	000 1593	조직관리론	3(3)	2-2	
〃	000 6823	GIS와공간분석	3(3)	2-2	
〃	001 1131	도시재난안전관리	3(3)	2-2	
〃	001 1129	도시조사분석방법론	3(3)	3-1	
〃	001 1130	정부예산과경제	3(3)	3-1	
〃	000 1610	지역발전이론과실제	3(3)	3-2	
전공심화	000 8787	도시환경정책론	3(3)	2-1	
〃	001 1991	도시재무행정론	3(3)	2-1	
〃	001 1992	도시빅데이터와머신러닝입문	3(3)	2-1	
〃	000 1594	도시행정과행정법	3(3)	2-2	
〃	001 0505	도시데이터사이언스	3(3)	2-2	
〃	000 1598	도시정책분석론	3(3)	3-1	
〃	001 0507	도시교통계획론	3(3)	3-1	
〃	001 1136	도시문화정책론	3(3)	3-1	
〃	001 1993	도시공간과사회	3(3)	3-1	
〃	000 1607	도시경제론	3(3)	3-2	
〃	000 7812	도시행정CAPSTONEDESIGN	3(3)	3-2	
〃	001 1128	도시거버넌스와도시재생	3(3)	3-2	
〃	001 1139	주택및부동산시장분석	3(3)	3-2	
〃	001 1995	공공갈등관리	3(3)	3-2	
〃	000 7818	부동산경제론	3(3)	4-1	
〃	000 9515	스마트시티개론	3(3)	4-1	
〃	001 1133	도시환경빅데이터분석	3(3)	4-1	
〃	001 1134	빅데이터와도시정책	3(3)	4-1	
〃	001 1141	도시개발이론실무	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	001 1994	위기관리세미나	3(3)	4-1	
〃	001 0504	토지이용계획및실습	3(3)	4-2	
〃	001 1138	창의적문제해결과정책개발론	3(3)	4-2	
〃	001 1142	정부혁신과성과관리	3(3)	4-2	
〃	001 1143	주거복지	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

- 도시는 국가와 지역의 경계를 넘어서는 경제 및 정치, 사회, 문화 전 분야의 급속한 변화와 발달의 중추에 있으며, 앞으로 그 역할의 중요성은 더욱 증대될 것입니다. 결국 도시에서는 도시행정에 관한 전문성을 갖춘 인재들이 더욱 필요하게 됩니다.
- 도시행정학과는 도시경제, 토지 및 주택문제, 도시환경, 교통 등 도시의 각종 사회현상과 공공서비스 문제 및 정책 대안을 습득할 수 있도록 함으로써, 도시 관련 전문지식과 실무능력을 갖춘 전문적 인재를 양성하는데 목표를 두고 있습니다.
- 도시행정학과는 인천광역시의 도시행정 주체로서의 도시정부의 조직과 도시 공공서비스 공급체계에 관한 이론 및 기법, 도시 행정수요의 변화, 그리고 도시계획과 개발 등 실제상황에 관한 연구 활동 등에 집중하고 도시문제를 종합적으로 분석하여 이에 대한 해결방안을 제시함으로써 도시발전에 기여함을 목표로 합니다.

⌘ 교과목개요

0001586 도시행정학 (Urban Administration)
도시가 국가의 정치·경제·사회 발전과정에서 차지하는 비중이 더욱 더 커지고 있는 상황에서 도시기반 구축과 생활환경, 도시공간구조 변화 등을 위한 도시재정과 도시행정체제를 다루게 된다. 이와 함께 도시화과정에서 나타나는 각종 사회현상 및 공공서비스, 지역의 성장과 발전, 지역경제 및 주택, 교통, 환경 등 다양한 문제들에 대한 정확한 이해를 위한 이론적 연구와 도시관리를 위한 행정기술, 발전적인 정책 대안을 제시한다.

0011135 도시데이터마이닝 (Urban Data Mining)
도시 데이터 분석에 대한 이해와 데이터 분석에 필요한 프로그래밍 기초를 학습하는 수업으로, 도시 분야에서 발생되는 빅데이터 및 인공지능 분석 사례에 대한 실습을 통해 실무적 능력을 배양한다.

0002490 행정학원론 (Introduction to Public Administration and Governance)
사회의 공공문제를 해결하기 위한 전통적인 행정과 최근의 국정관리 또는 거버넌스의 기능과 내용에 대한 이해가 형성되어 온 과정과 역사를 공부하고, 현재의 국가(정부)와 시장 및 시민사회의 바람직한 관계를 조망할

수 있는 기초를 익힌다.

0011140 도시계획이론과역사 (Theory and History of Urban Planning)

본 교과는 과거부터 현재에 이르기까지 동·서양 도시의 도시화 과정과 다양한 문제를 탐구하고, 미국과 유럽, 한국 도시계획 분야의 역사적 틀을 확립함과 동시에 도시계획 이론에 대한 이해를 함양하는데 그 목적이 있다. 도시형성의 여러 사회적, 경제적, 환경적 배경에 대해 배우고, 도시계획의 여러 분야별 발전과정에 대해 학습한다. 이를 통해 현대사회의 실질적인 도시문제 해결방안을 탐색한다.

0001587 공공인적자원관리론 (Public Human Resource Management)

공공부문의 조직 목표를 달성하기 위하여 인적자원을 동원하고 관리하는 정부의 제반 활동을 이해하고 이론과 실제를 조화시킨 문제해결 능력을 함양한다. 이를 위해 공공부문의 전략적인 인적자원 수요예측과 확보를 위한 일련의 활동과 함께 인사행정의 일반이론과 운영기반, 채용, 배치, 능력발전, 보상, 윤리 등을 이해하고, 제기되는 다양한 이슈들과 변화 속에서 우리나라의 공공부문 인사관리가 나가야 할 방향을 연구한다.

0001592 도시계획론 (Urban Planning)

도시계획의 역사적 기원과 이론, 현대 도시의 물리적 구조와 도시계획의 변화추세, 현대 도시가 안고 있는 여러 가지 문제 등 도시 관련 계획 전반에 관한 지식을 강의한다. 또한 도시화에 따른 현대 도시의 여러 가지 문제점을 다루면서, 도시에 관한 실용적인 계획수립과정, 공간 계획의 체계 등과 세부적 분야인 인구, 복지, 주거, 토지이용, 교통, 도시시설 등의 도시계획을 연구한다.

0011990 도시사회학이론 (Urban Sociology and Theory)

본 강의는 도시현상을 사회학적 관점에서 이해하고, 도시에서 발생하는 다양한 사회적, 경제적, 문화적 현상을 학습한다. 학생들은 도시공간을 둘러싼 주요 이론과 논쟁을 학습하고, 이를 통해 도시사회에서 발생하는 문제를 비판적으로 평가하는 능력을 기르게 된다. 또한, 실제 사례를 통해 도시사회와 공간 환경에 대한 분석 능력을 키우고, 글로벌 사회에서 도시 문제에 대한 창의적이고 체계적인 해결 방안을 모색한다.

0001593 조직관리론 (Theories and Practices of Organizational Management)

관리의 이론과 기법 및 사례를 조직의 관점에서 익힌다. 주요 내용으로는 조직의 의미 및 유형, 조직구조, 조직과 환경, 동기부여 및 리더십이론, 그리고 목표설정과 의사결정 등의 관리과정을 포함한다.

0006823 GIS와 공간분석 (GIS and spatial data analysis)

본 교과는 도시에 분포하고 있는 각종 사물과 현상의 공간적 질서를 정량적으로 기술하고 분석하는 주요 기법들의 원리를 습득하고 그 실제 활용에 대해 탐색한다. 공간정보의 특성과 분석기법을 소개하고, 이들이 제공하는 가능성과 한계를 살핀다. 확률이론, 분산분석, 상관분석, 회귀분석, 샘플링, 연구 설계 방법과 같은 기초통계와 계량적 측정지표 등을 다루게 되며, 특히 통계적 분석에서 공간자료의 성질이 갖는 함의에 주목한다. 또한 통계패키지와 지리정보시스템 등 정보처리 소프트웨어의 실전적 활용에 대해서도 실습한다.

0011131 도시재난안전관리 (Urban Disaster and Safety Management)

도시의 재난 및 안전관리 과정에서 나타나는 다양한 문제점들을 이해하고, 도시정부의 위기관리 역량강화, 도시안전망 조성, 현장중심 재난관리, 시민의 안전문화 확산, 수요자 중심의 위기대응, 도시의 안전환경 구축 등에 관한 이론과 사례를 학습한다. 이를 통하여 재난관리와 관련된 문제들을 진단하고 해결하는 능력을 배양한다.

0011129 도시조사분석방법론 (Urban Research Analysis Methods)

사회조사방법론에 대한 이해를 바탕으로 사회과학 연구과정에 대해 체계적으로 학습한다. 연구설계, 자료수집, 가설설정, 표본추출, 조사분석방법론(설문조사, 통계분석) 등에 대해 이해한다. 이와 함께 조사연구의 실제 적용능력을 고양하기 위해서 조사 설계 실습을 병행한다.

0011130 정부예산과경제 (Government Budgeting and the economy)

환율과 무역 등 경제의 기초적인 측면들과 이론들을 학습한 후 정부예산의 이론과 제도들을 익힌다. 이어서 예산이 편성·심의·집행·회계검사 및 결산 되는 과정과 효율적인 예산운영을 위해 활용되는 기법들을 습득한다.

0001610 지역발전이론과실제 (Theory and Practice in Regional Development)

세계화와 거버넌스 사회에서 도시가 속해있는 지역의 발전에 대한 이론을 이해한 다음, 우리나라의 역사적인 지역정책의 변화과정과 지역발전의 실제적 모습을 학습한다. 이를 바탕으로 지역발전의 다양한 국내?외의 지역발전과 지역혁신 사례를 비교분석하고, 향후 제시할 수 있는 지역발전전략을 연구한다.

0008787 도시환경정책론 (Urban Environment Policy)

본 교과목은 현대 도시에서 발생하는 여러 환경문제에 대해 논의하고, 이를 지속가능하게 관리하며 해결하기 위한 방안 및 방법론에 대해 학습한다. 국내외 도시의 수자원, 대기질, 녹지 공간, 생태계, 소음, 에너지 문제와 더불어 인위적·자연적 재해들에 대한 과거 및 현재 도시 계획 및 정책들을 살펴보고, 향후 기후변화를 대비한 여러 탄력적인 도시환경정책 방안을 논의한다.

0011991 도시재무행정론 (Urban Finance)

본 과목은 정부의 경제 활동을 효율성과 공평성 측면에서 분석하고 정부의 세금과 지출이 가계와 기업의 경제 행동에 미치는 영향을 다룬다. 시장실패와 정부실패, 공공재와 공공선택 이론, 빈곤과 분배정책, 정부지출의 비용-편익 분석, 조세가 소비, 저축, 투자에 미치는 영향, 조세제도, 재정적자와 국가채무, 그리고 지방재정에 관한 이론과 한국의 정책을 중심으로 강의한다.

0011992 도시빅데이터와머신러닝입문 (Introduction to Urban Big Data and Machine Learning)

본 강의는 도시 빅데이터 분석과 머신러닝에 대한 기초적인 이해를 제공하는 것을 목표로 한다. 학생들은 “빅데이터”로 불리는 최신 도시 데이터의 특성과 활용 방법을 학습하게 된다. 특히, 이 과정에서는 데이터 수집 및 처리, 분석 도구 사용법, 그리고 머신러닝 기법을 통해 복잡한 도시 문제를 해결하는 방법에 대해 다루

게 된다.

0001594 도시행정과행정법 (Urban Administration and Administrative Law)
국가의 행정에 관한 법규 전반에 관하여 체계적으로 설명하고 각종 행정제도에 접근하여 연구하게 함을 목적으로 한다. 행정법에 대한 공부는 다양한 행정분야와 연계된 실정법을 과학적으로 해석할 수 있도록 하는 능력을 길러주게 된다.

0010505 도시데이터사이언스 (Data Science for Urban Scientists)
도시분석에 활용 가능한 데이터사이언스 (머신러닝)의 이론과 다양한 오픈 데이터를 활용한 실증적 빅데이터 분석 방법을 학습한다.

0001598 도시정책분석론 (Urban Policy Analysis)
정책과학의 분석기법을 학습함으로써 정책문제를 체계적으로 해결하고 논리적인 사고를 배양한다.

0010507 도시교통계획론 (Urban Transport Planning)
도시 교통을 계획하고 평가하는 이론적 배경을 학습하고 다양한 국내외 교통 및 도시 인프라 계획 사례 분석과 실습을 수행한다.

0011136 도시문화정책론 (Urban Cultural Policy)
도시성장 패러다임은 지역과 공동체로 중심이 이동하고 있고, 문화적 특수성과 다양성을 바탕으로 공존을 지향하며, 시민의 자발적 참여와 창의성을 통해 발전하는 추세를 보인다. 이에 미래의 문화적 수요 증대에 따른 가치 있는 행정을 수행하기 위한 실무적인 문화정책과 사례, 분야별 이슈와 전략 등을 학습한다.

0011993 도시공간과사회 (Urban Space and Society)
본 강의는 도시에서 발생하는 다양한 사회적, 경제적, 문화적 현상을 학습한다. 오늘날 도시공간과 현상의 발생 배경, 역사, 문제점 등을 파악하고, 바람직한 도시공간과 사회는 어떤 모습으로 나아가야할 지에 대한 안목을 기를 수 있다. 이를 위해 다양한 도시행정, 도시사회학, 문화연구 등 이론을 학습한다.

0001607 도시경제론 (Urban Economics)
도시문제를 경제학적으로 분석할 수 있는 기초이론과 방법론 등을 습득하여 다양한 도시문제의 여러 현상들을 올바르게 인식할 수 있는 능력을 배양한다. 도시에서의 경제이론 접근법과 공공경제, 경제성장과 도시성장이론, 도시규모의 경제학, 도시토지정책, 도시주택문제, 도시교통문제, 도시환경문제 등과 관련된 다양한 도시경제정책을 연구한다.

0007812 도시행정CAPSTONEDESIGN (Urban Administration Capstone Design)
본 과목에서는 도시행정학을 중심으로 다양한 학문의 융합적인 접근을 모색하고, 창의적 도시발전을 위한 도

시를 스스로 설계한다. 이를 위해 도시 및 지역 연구에서 활용되는 도시행정 연구방법을 실제 도시정부에서 필요로 하는 계획 수립에 적용하여 본다. 또한 결과적 대안을 만들어내는 과정에서 실무능력과 팀워크 능력, 리더십 등을 배양한다.

0011128 도시거버넌스와도시재생 (Urban Regeneration and City Governance)

도시거버넌스의 연구는 도시재생의 이슈와 연계되어 부각되었다. 이 강좌에서는 도시재생과 도시거버넌스의 관계를 도시쇠퇴와 번영의 경제적 측면, 도시정치, 도시재생의 정책과 제도라는 세 측면에서 다룬다.

0011139 주택및부동산시장분석 (Housing and Real Estate Market Analysis)

다양한 주택 정책과 시장에 대한 기능을 이해하고 부동산 시장 분석에 필요한 기본적인 방법론, 부동산 수급 시스템, 금융제도, 투자 관련 절차 등을 학습한다.

0011995 공공갈등관리 (Public Conflict Management)

본 강의는 공공갈등관리에 관한 전반적인 내용을 학습하며, 공공갈등의 의의, 특성, 기능과 형태를 비롯해 다양한 갈등 모형과 관리 전략을 다룬다. 또한 실제 사례를 통해 공공갈등의 구체적 해결 방안을 학습한다.

0007818 부동산경제론 (Real Estate Economics)

본 과목에서는 경제학접근방법을 이용하여 부동산 시장의 현상과 작용원리를 분석하고 관련 이론을 학습 한다. 이를 위해 부동산경제학의 이론을 설명할 뿐 아니라, 우리 부동산 시장과 정책의 여러 측면들에 경제이론이 어떻게 적용되고, 이에 관한 실증적 연구결과들은 어떠한 것이 있는지를 소개한다.

0009515 스마트시티개론 (Introduction to Smart City)

본 과목은 스마트시티의 개념을 이해하고, 미래사회 변화에 대한 전략적 대응방안 모색을 위해 여러 ICT 기술을 활용한 도시계획을 수립하는데 그 목적이 있다. 스마트시티와 관련된 법체계, 계획, 행정 등을 탐구함과 동시에 교통, 환경, 에너지, 방재, 주거, 경제 등의 여러 도시 분야에서 스마트기술을 효과적으로 도입, 적용하기 위한 전략을 제시한다. 국내외 스마트시티 사례들을 연구하고, 빅데이터, 사물인터넷, 딥 러닝 등의 기술 활용을 통해 보다 지속가능한 미래 도시정책 방향을 고찰하도록 한다.

0011133 도시환경빅데이터분석 (Urban Environment Big Data Analysis)

본 과목은 도시환경 관련 이론을 바탕으로 빅데이터를 활용하여 환경 자료의 과학적 분석 능력을 기르는 것을 목표로 한다. 환경정책과 관련한 다양한 최신의 방법론에 대해 이해하며 텍스트 마이닝과 공간모델링을 통하여 기후변화에 따른 다양한 도시환경문제에 대한 해결방안을 제시한다.

0011134 빅데이터와도시정책 (Big Data and Urban Policies)

도시나 지역의 경쟁력 향상은 지역의 현안문제들을 즉각적이고 올바르게 해결하고 지역의 역량을 목표우선순위에 맞추어 집중하는 데 있다. 이를 위해서는 정책정보를 획득하고 분석하여 적정정책을 입안하는 것이

필요하다. 이 강좌에서는 빅 데이터를 활용하여 정책분석하는 능력을 기른다.

0011141 도시개발이론과실무 (Urban Development Theory and Practice)

도시개발이론의 일반적 고찰을 통해 도시개발의 정의 및 개념을 이해하고 이론적 지식을 습득한다. 이를 바탕으로 실제 현장에서의 개발 사례를 탐색하고 실무 능력을 함양한다.

0011994 위기관리세미나 (Risk Management Seminar)

본 강의는 현대 사회에서 발생하는 다양한 위기 상황에 대해 정부의 대응 방안에 대해 학습한다. 위기 이론과 정부의 위기관리 체계, 정책 결정 과정 등을 이해하고, 사례 연구를 통해 실제 위기 상황에서 정부가 취한 대응을 분석한다. 또한, 재난, 공공 보건 위기, 경제적 충격 등 다양한 유형의 위기에 대한 이해를 바탕으로 효과적인 위기 대응 전략을 논의한다.

0010504 토지이용계획및실습 (Land Use Planning and Practices)

토지이용계획 및 실습은 모든 도시계획 및 도시설계의 기본이 됨과 동시에 각종 계획을 종합하는 성격을 갖고 있다. 본 수업에서는 각종 도시 활동에 따른 다양한 토지이용 수요를 주어진 토지이용 조건 및 계획가 또는 설계가가 판단하는 바람직한 공간구조하에서 어떻게 예측하고 공간배분하고 설계하며, 이를 실제적으로 어떻게 구현할 수 있는가에 대해 폭넓게 강의 토론 및 실습을 수행한다.

0011138 창의적문제해결과정책개발론 (Problem solving and Policy Development)

미래 인재를 기르기 위해서는 문제를 진단하고 창의적인 아이디어에서 비롯된 정책 산출 능력을 배양하는 것이 필요하다. 이러한 능력을 갖추기 위해 세 단계의 과정을 거쳐 학습한다. 첫째, 현재의 문제 수준과 원인 등을 진단하고, 둘째, 외국의 사례에서 나타난 정책 아이디어들을 학습하고 우리나라에서 현재 시행되고 있는 해결 및 노력을 정리하며, 셋째, 현장학습 또는 정책개발자 및 실무자들과의 질의응답과 토의를 통한 창의적인 정책 제안을 체험하고 피드백한다.

0011142 정부혁신과성과관리 (Government Innovation and Performance Management)

정부혁신의 의미와 중요성, 혁신의 성공과 실패, 변화전략과 대응능력 등을 포괄적으로 이해한다. 또한, 공공부문의 정책과 업무, 공공서비스와 관련된 다양한 활동의 핵심 산출물 또는 결과의 양과 질을 평가하고, 그 결과를 통하여 제한된 자원의 효과성을 극대화하기 위한 성과중심으로의 정부운영 변화를 학습한다.

0011143 주거복지 (Housing Welfare)

주거와 문화, 주거와 사회, 주거와 환경, 주거와 경제 등 주거론의 전반적인 개념을 학습하고, 도시의 가치 패러다임 변화를 고려한 합리적인 주거계획의 능력을 배양한다.

◈ 도시환경공학부(건설환경공학전공) 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 6880	건설환경공학개론	3(3)	1-1	
〃	EPD 6128	확률및통계	3(3)	2-1	
〃	EPD 6127	고급미분방정식	3(3)	2-2	
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
전공핵심	000 6879	엔지니어링소프트웨어	3(3)	1-1	
〃	000 1283	컴퓨터프로그래밍	3(3)	1-2	
〃	EPD 6050	측량학(1)	2(3)	2-1	
〃	EPD 6102	정역학및연습	2(3)	2-1	
〃	000 6064	도시지공학실무(2)	1(2)	2-2	
〃	EPD 6030	수리학(2)	2(3)	2-2	
〃	EPD 6073	토질역학(1)	2(3)	2-2	부전공필수
〃	EPD 6026	수리실험	1(2)	2-2	
〃	EPD 6031	수문학	2(3)	3-1	
〃	EPD 6043	철근콘크리트및설계1	2(3)	3-1	
〃	EPD 6071	토질실험	1(2)	3-1	
〃	EPD 6017	구조역학(1)	2(3)	3-1	부전공필수
〃	EPD 6014	구조실험	1(2)	3-2	
〃	EPD 6018	구조역학(2)	2(3)	3-2	
〃	EPD 6082	환경실험	1(2)	4-1	
〃	EPD 6126	캡스턴디자인	3(3)	4-2	
전공심화	EPD 6029	수리학(1)	2(3)	2-1	부전공필수
〃	000 6060	도시지공학실무(1)	2(4)	2-1	
〃	EPD 6051	측량학(2)	3(3)	2-2	
〃	EPD 6089	재료역학	3(3)	2-2	
〃	EPD 6013	첨단교통공학	3(3)	2-2	
〃	EPD 6081	상수도시스템	3(3)	3-1	
〃	EPD 6059	스마트건설시공학	3(3)	3-1	
〃	EPD 6105	스마트공간정보시스템	3(3)	3-1	
〃	EPD 6074	토질역학(2)	3(3)	3-1	
〃	EPD 6091	도시물관리	3(3)	4-2	
〃	001 1193	건설경제성공학	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	001 1194	건설시스템IoT	1(2)	3-1	
〃	EPD 6003	강구조공학	3(3)	3-2	
〃	EPD 6019	기초공학	3(3)	3-2	
〃	001 0508	건설데이터애널리틱스	3(3)	3-2	
〃	EPD 6044	철근콘크리트및설계2	3(3)	3-2	
〃	000 2012	첨단교통수요계획	3(3)	3-2	
〃	EPD 6108	환경수리학	3(3)	3-2	
〃	001 1199	건설재료학실험	3(3)	4-1	
〃	EPD 6020	도로공학	3(3)	4-1	
〃	000 7874	건설공정관리학	3(3)	4-1	
〃	EPD 6090	교량공학	3(3)	4-1	
〃	EPD 6093	Hydroinformatics	3(3)	4-1	
〃	EPD 6113	PSC구조설계	3(3)	4-1	
〃	000 1470	지능형도로계획및설계	3(3)	4-1	
〃	001 1205	건설환경수치해석	3(3)	4-2	
〃	EPD 6106	IT하천공학	3(3)	4-2	
〃	EPD 6076	친수해안공학	3(3)	4-2	
〃	EPD 6115	공간영상정보공학	3(3)	4-2	
〃	000 6065	스마트구조해석	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

• 지역과 국제적 인간의 복지증진에 이바지 할 수 있는 학문적 지식의 증대와 보급
- 전공의 토대가 되는 기초 교과목 교육 강화를 통한 학문적 저변이 넓은 인재 양성
- 건설환경공학 각 세부분야를 아우르는 체계적 교육을 통한 전공 전문 지식인 양성
- 지역 및 국제적 현안 문제를 다루는 교육과정을 통한 문제 해결에 특화된 인재 양성

• 복합 학문이라는 Civil Engineering의 개념인 특성의 강화라는 기본에 충실한 교육 추구
- 다양한 실험 및 실습을 통하여 전공 이론을 명확하게 이해하는 전문가 양성
- 사회기반시설의 설계, 시공, 유지관리 전분야에 참여할 수 있는 종합적 지식인 양성
- 건설환경공학 각 분야의 상호 관계를 이해하고 이를 활용할 수 있는 소통형 인재 양성

• 4차산업 혁명시대에 부응하는 학문적 능력과 실무능력의 개발
  - ICT 관련 기술과 건설환경공학의 융합 교육과정을 제공하여 창조적 융합 지식인 양성
  - 넓은 전공 저변 지식을 바탕으로 미래 사회의 발전을 주도할 수 있는 적응형 인재 양성
  - 현장 견학 및 초청 강연과 같은 비교과 프로그램을 통한 실무 위주의 전문가 양성

⌘ 교과목개요

0006880 건설환경공학개론 (Introduction to Civil and Environmental Engineering)
건설 및 환경공사의 전반적인 개요를 이론, 실기와 관련하여 소개함으로써 건설 및 환경에 대한 기초지식을 부여하고 미래 건설 및 환경기술자가 될 초보자들이 관심을 갖고 전공과목에 임할 수 있도록 한다.

0007800 자기설계세미나 Ⅰ (Self – Design Seminar Ⅰ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0007801 자기설계세미나 Ⅱ (Self – Design Seminar Ⅱ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0006879 엔지니어링소프트웨어 (Engineering Software)
최근에 컴퓨터 활용이 사회의 각 분야에서 활발해짐에 따라 OA 소프트웨어에 대한 활용 없이는 다양한 업무 영역에서 자신의 의사 표현과 공유에 불편한 점이 많아지게 되었다. 본 과목에서는 마이크로소프트 오피스 프로그램 중에서 MS Excel과 MS Powerpoint에 대하여 여러 가지 활용법과 함께 MOS(Microsoft Office Specialist) 자격증 취득에 도움이 될 수 있도록 한다.

0001283 컴퓨터프로그래밍 (Computer Programing)
MATLAB의 기본기능부터 간단한 응용기능까지 익히고, 공학문제 관련 예제를 적용해 봄으로써 MATLAB 활용에 기본적인 역량을 갖추고자 한다.

EPD6102 정역학및연습 (Engineering Mechanics)
토목공학의 기초가 되는 역학으로서 정역학과 동역학에 대한 기초지식과 응용방법 등을 다룬다.

EPD6050 측량학(1) (Surveying(1))
거리, 높이, 각의 측정, 트래버어스 측량, 삼각 및 삼변측량, 측량의 기준 등, 측량의 기초 이론 및 방법의 습득에 의한 지구상의 제 위치 정보의 정확한 획득 방법을 다룬다.

EPD6051 측량학(2) (Surveying(2))
관측데이터의 조정과, 지형측량, 노선측량, 면적측량, 터널측량, 하천측량 등 응용 측량과, 최신 측량 기술인

GPS 측량, 라이다 측량, 드론 측량의 원리 및 방법을 다룬다.

0006060, 0006064 도시지공학실무(1), (2) (Urban Geospacematics Practice(1), (2))
직접적인 실습을 통하여 레벨, 토털스테이션, GPS 등 각종 측량기계의 작동 및 사용법을 익히고, 측량의 기본인 거리, 높이, 각의 실제 측정 능력을 기르며, 각종 응용 분야의 공간정보획득 및 구축 능력을 기른다.

EPD6029 수리학(1) (Hydraulics(1))
물의 성질, 정수역학, 동수역학 등의 제반문제에 대한 이해 및 해법과 층류, 난류에 대한 마찰, 기타의 손실 등 동수역학적 지배방정식의 유도와 원리를 배운다.

EPD6030 수리학(2) (Hydraulics(2))
점성력, 중력, 관성력 등 유체에 작용하는 힘과 흐름의 분류, 흐름 특성에 대하여 학습하고, 관수로 및 개수로 흐름의 기초이론, 관망해석, 등류 흐름에 대한 이론 및 해법을 다룬다.

EPD6017 구조역학(1) (Structural Analysis(1))
각종 정정 구조물의 기본적인 역학개념을 이해하고 하중과 부재력 해석 등의 이론과 실제 응용면에서의 제반 문제풀이 및 응용방법 등을 다룬다.

EPD6018 구조역학(2) (Structural Analysis(2))
각종 부정정 구조물에 작용하는 하중과 부재력 관계 및 변형의 해석 등 설계 및 구조해석의 기본이 되는 개념과 응용방법을 다룬다.

EPD6073 토질역학(1) (Soil Mechanics(1))
본 교과목은 지반공학의 기초가 되는 토질역학을 다루며, 세부적으로는
흙의 공학적 성질의 정량화, 흙의 다짐, 지반 내 작용하는 응력, 지하수의 흐름 및 일차원 압밀 이론을 다룬다.

EPD6074 토질역학(2) (Soil Mechanics(2))
토질역학(1)에 이어, 지반의 전단강도, 횡방향 토압 및 옹벽 구조물, 무한 및 유한사면의 안정성 검토 등을 다룬다.

EPD6026 수리실험 (Hydraulics Laboratory)
관 마찰에 의한 각종 손실수두, 레이놀즈 수(Reynold Number), 개수로 수공구조물을 이용한 유량측정, 부체의 안정 등 수리학상의 제반 실험을 통하여 현장실무에 대처할 수 있도록 한다.

EPD6031 수문학 (Hydrology)
물의 순환과정인 강수유출, 증발 등 수문량의 측정 및 그 유통과정에서 하천의 지형지물과 관련시켜 수지의 균형을 다루고 물에 의한 피해방지 등 재해 방지면을 다룬다.

0011192 철근콘크리트및설계1 (Reinforced Concrete Engineering and Design1)
철근과 콘크리트의 기본적인 특징을 이해하고 철근콘크리트의 기본 개념을 기초로 하여 축하중과 휨에 대한 거동을 학습한다. 철근콘크리트 설계방법의 변천 및 안전율 적용의 이해를 통해 철근콘크리트 부재 중 보에 대한 휨 및 전단설계 등을 학습하고 설계 실습을 진행한다.

00111204 철근콘크리트및설계2 (Reinforced Concrete Engineering and Design2)
철근콘크리트 부재 중 보에 대한 비틀림, 압축과 휨을 동시에 받고 있는 기둥, 슬래브 등의 설계가 가능할 수 있도록 설계 위주의 수업을 진행한다. 실무에서 철근콘크리트 구조물의 사용성 측면에서 발생 가능한 손상에 대해 이해하고 원인을 파악하고 이를 통해 적절한 보강방안을 수립할 수 있는 능력을 기를 수 있도록 수업을 진행한다.

EPD6071 토질실험 (Soil Mechanics Laboratory)
본 과목 토질실험에서는 토질역학에서 학습하였던 흙의 기본적 성질, 흙에서의 물의 흐름, 전단강도, 흙의 변형 및 토압론과 관련하여 실내실험을 수행하고 실험결과를 분석하는 방법을 학습한다. 실내실험은 흙입자의 비중, 공학적인 커뮤니케이션을 위한 흙의 분류, 점토광물과 관련된 소성 및 액성한계, 다짐시험, 투수계수시험, 2차원 유선망, 토압계수 및 직접전단시험을 포함하고 있다. 본 교과목은 학생들이 능동적으로 참여하는 hand-on 수업에 중점을 두고 있다.

EPD6014 구조실험 (Experimental Stress Analysis Of Structures)
강재 인장시험에 의한 역학적 성질의 이해, 보의 실험을 통한 Hooke법칙 및 Maxwell상반정리의 이해, 보의 영향선 작도, 콘크리트 공시체의 파괴 및 비파괴 실험에 의한 강도측정을 실시하여 응용역학에서 배운 이론적 내용의 이해를 증진시킨다.

EPD6082 환경실험 (Environmental Experiments)
하천의 수질오염, 상하수도에서의 수질 관리 등 물 환경 문제에 수반되는 수질인자(BOD, COD, DO, pH, SS, T-N, T-P 등)에 대하여 각종 수질 분석 및 실험을 통하여 현장 실무에 능동적으로 대처할 수 있도록 한다.

EPD6089 재료역학 (Mechanics of Materials)
부재의 내력(응력), 변형도, 응력-변형도 관계를 배우고, 작용하중과 응력사이의 관계를 파악한다. 또한 휨에 의한 처짐곡선의 미분방정식을 이용하여 기둥의 좌굴현상을 고찰한다.

0011202 첨단교통공학 (Advanced Traffic Engineering)
교통류 해석에 대한 기본개념을 이해하고, 차량 및 인간특성 이해를 통해 교통류 특성을 분석한다. 대기행렬이론, 충격파 이론, 교통류 해석 이론 등을 학습하고, 교차로 신호 설계와 교통신호운영 및 분석방법에 대한 이해를 통해 첨단교통시스템 및 교통운영관리를 위한 기본 지식을 습득한다.

0011197 상수도시스템 (Water supply systems)

기후변화, 수자원의 부족 등 수도를 둘러싼 환경이 급격히 변화하고 있고, 4차 산업기술을 이용한 수도공급 시스템의 발전이 국내외에서 다양하게 이루어지고 있다. 본 교과목은 깨끗하고 안전한 수돗물을 충분히 공급하기 위한 상수도의 계획, 수원과 취수, 정수처리, 배수 및 급수시설 등 상수도시스템에 대하여 학습한다. 상수도 공급을 위한 기초 지배방정식을 배우고, 수치해석 프로그램 실습을 통하여 상수도 공급 체계에 대하여 이해하고, 설계할 수 있다.

0011196 스마트건설시공학 (Smart Construction Engineering)

스마트건설시공학은 건설 프로젝트의 수주, 시공, 준공에 필요한 지식의 전달을 주요 목적으로 한다. 먼저, 사회기반시설을 건설하는 토목공사를 어떻게 계획하는지와 그에 따른 공사비 산출을 위한 고려사항에 대해 배운다. 이후 모든 공사의 시작이 되는 토공의 필요성 및 기본과정을 배우고, 건설기계를 활용한 효율적인 토공법과 토공량 산출법을 익힌다. 마지막으로 기초, 교량, 옹벽, 터널, 도로 등 다양한 사회기반시설의 시공법에 관하여 학습한다. 아울러 4차 산업혁명 관련 신기술을 접목한 스마트건설 기술이 어떻게 개발되고 현장에는 어떻게 적용되는가에 대해서 배운다.

0011195 스마트공간정보시스템 (Smart Geospatial Information System)

컴퓨터를 이용한 공간데이터의 획득, 처리, 변환, 데이터베이스화, 출력 방법을 다룬다. 또한 공간정보의 디지털 트윈, 메타버스, 스마트시티 분야 등에 대한 활용을 다룬다.

0011208 도시물관리 (Urban Water Management)

기후변화로 인한 도시침수가 더욱 빈번히 발생하고 있고, 이와 관련하여 우수배제, 하수도 시스템의 설계, 운영 및 관리가 더욱 중요해지고 있다. 본 교과목은 도시 내 안정적인 물 관리를 위한 하수도 공학, 우수배제 시스템에 대하여 학습한다. 하수도 시설계획, 관로 시설, 수처리 방법, 도시 물관리 계획과 정책, 시설 운영 방법에 대하여 배운다.

EPD6003 강구조공학 (Design of Steel Structures)

토목건설 재료로써 선호되고 있는 강재의 특성, 강재로 건설되는 구조 및 시설물에 대한 기본개념, 강구조 부재의 설계이론, 시공 및 검사 등에 대한 기본과 응용기술의 학습을 통해 강재 구조물의 실무수행 능력을 배양한다.

EPD6019 기초공학 (Foundation Engineering)

본 교과목 기초공학에서는 기초구조물 설계에 사용되는 흙의 지반공학적 물성치 파악을 위한 지반조사방법을 시작으로 토질역학적 지식을 근간으로 하여, 얕은기초, 깊은기초의 지지력 및 침하량 산정법을 학습하고 하중전달 메카니즘과 기초구조물 지지원리의 이해를 통한 기초설계법을 중점적으로 다룬다. 다음으로 옹벽 및 흙막이 지보시스템과 같은 횡방향 하중에 저항하는 지반 구조물의 종류 및 설계법을 학습하고 기초 시공법과 관련된 연약지반 개량공법 및 깊은기초 시공방법을 다룬다.

EPD6020 도로공학 (Highway Engineering)
본 교과목 도로공학에서는 국내 도로 설계지침 및 시방서를 바탕으로 도로의 설계 및 시공에 필요한 기본지식을 학습하는데 중점을 두고 있다. 세부내용은 도로조사 및 계획을 시작으로 기하구조, 교차, 토공, 배수, 아스팔트 및 콘크리트 포장의 설계 및 시공을 포함한다. 본 강의는 도로의 계획, 설계, 및 시공 단계에 이르는 필수 지식의 습득을 통해 도로의 설계 및 시공 수행능력 배양에 중점을 두고 있다.

0011209 IT하천환경공학 (IT River Engineering)
기상학적, 인간의 활동에 의한 하천의 영향에 대해 분석하고 다양한 IoT 기술을 활용하여 하천과 하천수리시설에 대해 설계 및 해석할 수 있도록 수업을 진행함

EPD6108 환경수리학 (Environmental Hydraulics)
각종 수공구조물의 설계, 시공 등에 활용될 수 있는 개수로 수리학, 유사이동의 기초이론을 학습하고, 수치해석 모델을 이용한 개수로 수리 흐름 해석, 자연형 하천 해석과 설계를 체계적으로 다룬다.

0011198 PSC구조설계 (Prestressed Concrete Engineering and Design)
프리스트레스트 콘크리트(Prestressed Concrete; PSC)의 기본적인 특징을 알고 프레스트레스트 콘크리트의 기본 개념을 기초로 하여 휨 설계를 학습한다. 프리스트레스트 콘크리트의 긴장재 특징 및 손실, 설계 및 시공 등을 학습하여 실제 설계를 할 수 있는 능력을 기른다.

EPD6090 교량공학 (Bridge Engineering)
교량의 계획, 설계, 제작과 가설로부터 유지 관리까지를 포함하여 다룬다.

EPD6093 Hydroimformatics (Hydroimformatics)
수자원을 최적으로 이용하기 위한 수공구조물의 계획, 설계 등에 관한 기본 이론과 실무 적용능력을 학습한다. 데이터 기반의 강우 통계 분석, 수문학과 수리학에서 다루는 흐름의 기초이론을 배우고, 수치해석프로그램 실습을 통하여 수공시설의 설계 능력을 함양한다.

0011210 친수해안공학 (Ecological coastal Engineering)
해안에 위치한 학교의 지역적 특성을 활용하기 위해 해안 및 항만공학의 기초 내용을 다룸. 해안 및 항만에서 나타나는 다양한 이론을 학습하고 이를 통해 항만 구조물을 설계할 수 있는 능력을 학습하도록 수업함

0011206 스마트구조해석 (Smart Structural Analysis)
상용 프로그램을 사용하여 첨단 구조물을 안전하게 설계를 하고 해석하는 과정을 습득한다. 구조해석에 필요한 이론적인 부분도 습득하여 프로그램의 운영되는 원리도 파악하도록 한다.

0011201 첨단교통수요계획 (Advanced Transportation Demand Planning)

교통수요계획의 개념과 수요추정 및 분석과정을 공부한다. 통행발생, 통행분포, 수단분담, 노선배정 등의 전통적인 수요분석 이론과 방법론을 파악한다. 또한, 첨단 수요분석 기법을 습득하고 교통수요와 교통시설 공급의 관계 이해를 통한 토지이용의 해석을 공부한다.

0011207 공간영상정보공학 (Spatial Imagery Information Engineering)

공간영상정보의 특성 및 원격탐사의 원리와 기하학적 보정, 래디오 매트릭 보정, 자료 압축 등에 의한 공간영상정보의 처리 방법을 다룬다. Spot 영상, Lidar 영상, Ikonos 영상, 우리나라 지구관측위성 영상 등을 이용한 공간정보의 획득, 처리, 정보시스템 구축, 활용을 다룬다.

EPD6128 확률및통계 (Probability and Statistics)

확률 및 통계의 기본개념, 관련용어, 통계적 추정, 통계적 검증 등 공학분야의 데이터 수집, 분석 및 처리에 필요한 확률 및 통계의 기본적 이론과 접근방법 및 해석절차를 다룬다.

EPD6127 고급미분방정식 (Advanced Differential Equation)

본 과목 고급미분방정식에서는 공학분야에서 다양한 형태로 존재하는 물리적 현상을 미분방정식의 형태로 표현하고 지배방정식 (governing equations)을 구성하여 해를 구하는 과정을 통해 공학적인 문제 및 현상을 예측하는 방법을 학습한다. 본 교과목에서는 엄밀한 수학적 증명보다는 공학적 현상을 예측하기 위한 정량적인 도구로서 미분방정식에 접근하여 변수분리, 적분인자, 급수해, 오일러 공식, Fourier 급수, 적분 및 변환, 파동 / 열 / 라플라스 방정식을 중점적으로 학습한다.

EPD6126 캡스턴디자인 (Capstone Design)

선택한 토목환경시스템공학 주제에 대하여 저학년에서 배운 전공지식을 바탕으로 설계요소 및 현실적 제한조건을 고려한 종합설계 과정을 진행함으로써 실무에 적용할 수 있는 적응력 및 응용능력을 높이고자 한다.

0011200 건설공정관리학 (Construction Scheduling)

본 과목은 기획, 설계, 시공, 운영 및 유지관리에 이르는 건설 프로젝트 전반의 프로세스를 이해하고, 건설 프로젝트의 스케줄을 작성하고 그 스케줄에 근거하여 프로젝트의 시간을 관리하는 방법을 배운다. 이 과목의 주요 내용은 주공정기법, Precedence 네트워크 기법, PERT, 스케줄 업데이트 기법, EVMS, 공기단축 등의 내용을 포함한다.

0011203 건설데이터애널리틱스 (Construction Data Analytics)

데이터 애널리틱스는 대용량의 데이터셋으로부터 정보 또는 지식을 추출해내는 프로세스와 기술이다. 전 세계적으로 매일 수천 테라바이트의 데이터가 생성되고 있으며, 건설 분야도 예외는 아니다. 하지만 건설 관련 종사자들은 데이터를 생성하고, 다루고, 분석하는 것에 매우 익숙하지 않다. 건설 공학자는 데이터 기반의 사회에 리더로서 역할을 하기 위해 기본적인 데이터 마이닝 지식을 습득해야 한다. 본 강의를 통해 학생들은

데이터마이닝의 기본 개념, 데이터 마이닝 테크닉(neural networks, association rules, cluster analysis etc.), 데이터 마이닝 프로세스를 습득하고, 팀프로젝트를 통해 학습내용을 적용한다.

0011245 지능형도로계획및설계 (Intelligent Highway Planning and Design)

도로에 관한 계획 및 설계과정 전반을 이해한다. 도로계획과 설계를 위한 기본 개념을 이해하고 주요 계획 및 설계요소를 명확히 습득한다. 횡단면, 평면선형, 종단선형, 시거 등 다양한 도로설계 요소들을 탐구하고, 각 구성요소들의 특성을 파악하는 동시에 실무적용능력을 향상한다. 또한 자율주행차량 시대를 대비한 도로계획 및 설계요소들도 탐구한다.

0011194 건설시스템IoT (IoT in Construction System)

건설 시스템에 작용 가능한 센서 및 작동기에 대해 배우며, 마이크로컨트롤러를 이용하여 센서 측정값을 읽고 작동기를 작동시키는 유기적인 활용법에 대한 실험 및 실습을 진행한다.

0011205 건설환경수치해석 (Numerical Analysis in Civil and Environmental Engineering)

다양한 공학적 문제의 수치적 해결 방안을 제시하는 교과목으로 방정식의 해찾기, 수치 미적분, Monte-Carlo 시뮬레이션, 미분방정식의 수치적 풀이 등을 다룬다.

0011193건설경제성공학 (Construction Engineering Economics)

본 과목은 건설 엔지니어링 프로젝트의 라이프 사이클 비용을 고려한 가장 적합한 대안을 선택하는 데 필요한 개념과 방법을 학생들에게 소개한다. 이 과정을 통해 학생들은 공학 과목의 경제적 관점의 중요성을 이해하고, 공학 제안의 경제적 효율성을 평가하는 데 능숙해질 수 있다. 강의 내용은 화폐의 시간가치 계산, 등가, 대출, 현재가치, 연간가치, 수익률 등을 포함한다.

0011199 건설재료학및실험 (Constructional Materials and Experiment)

콘크리트를 포함한 주요 건설재료의 특성과 구성 요소를 이해하고, 표준 실험방법을 통해 재료의 물리적, 역학적 거동을 학습하는 과목이다. 이론 수업과 실험을 병행하여 건설재료에 대한 기초적인 실험 수행 및 해석 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.

◈ 도시환경공학부(환경공학전공) 교과과정표

구 분	교과목드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비고
전공기초	001 1516	환경과도시	3(3)	1-1	
〃	000 7800	자기설계세미나1	1(1)	1-1	
전공핵심	000 6879	엔지니어링소프트웨어	3(3)	1-1	
전공기초	000 1492	환경공학개론	1(3)	1-2	
전공핵심	000 1283	컴퓨터프로그래밍	3(3)	1-2	
전공기초	000 6076	공학수학	3(3)	2-1	
〃	000 6086	환경유체역학	3(3)	2-1	
〃	000 6061	환경통계및자료해석	3(3)	2-1	
〃	000 6073	환경화학	3(3)	2-1	
전공핵심	001 1222	환경에너지와미래	3(3)	2-1	
전공기초	001 1223	응용환경미생물학	3(3)	2-2	
전공핵심	001 1211	지속가능한대기환경관리	3(3)	2-2	
〃	001 1220	자원순환과탄소중립	3(3)	2-2	
〃	001 1218	기후변화와물순환에대한이해	3(3)	2-2	
〃	001 1221	가스상오염물질제어	3(3)	2-2	
전공심화	001 1219	수질오염분석	3(3)	2-2	
〃	000 6080	환경영향평가	3(3)	3-1	
〃	001 1517	물리화학적수처리공정	3(3)	3-1	
〃	001 1212	친환경집진기술	3(3)	3-1	
〃	001 1214	지속가능사회와환경융합	3(3)	3-1	
〃	001 1215	환경수문학	3(3)	3-1	
〃	001 1518	생물학적수처리공정	3(3)	3-2	
〃	000 3739	환경모델링	3(3)	3-2	
〃	001 1217	폐기물자원화	3(3)	3-2	
〃	001 1213	환경오염물질관리	3(3)	3-2	
〃	001 1225	환경경제이해	3(3)	3-2	
〃	000 6870	환경공학캡스턴디자인	3(3)	3-2	
전공핵심	001 1216	환경공학세미나1	1(1)	4-1	
전공심화	000 6874	환경오염복원공학	3(3)	4-1	
〃	000 6855	온실가스관리	3(3)	4-1	
〃	000 6057	기후변화공학	3(3)	4-1	
〃	000 6857	바이오에너지공학	3(3)	4-1	

구 분	교과목드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비고
전공심화	000 6972	환경법규및제도	3(3)	4-2	
〃	001 1519	정수처리공학	3(3)	4-2	
〃	001 1226	대기오염측정분석학	3(3)	4-2	
〃	001 1227	통합환경관리	3(3)	4-2	
〃	001 1228	환경공학세미나2	1(1)	4-2	

⌘ 교육목표

도시환경공학부 환경공학전공은 자연환경 및 생활환경에서 발생하는 환경 및 에너지 관련 이슈를 선제적으로 대응할 수 있는 글로벌 교육 방향을 기반으로 미래 환경산업을 선도함과 동시에 지속가능한 친환경적 접근과 환경보전을 추진할 수 있는 21세기의 첨단인재 양성을 목표로 한다.
이를 위해 환경산업분야 전반에 관련된 기본 이론 교육 및 산업현장에서의 실무 적응 능력 향상을 위한 교육을 특화적으로 제공한다. 특히, 전세계적으로 이슈가 되고 있는 여러 환경 및 에너지 문제에 관심을 갖도록 학생들을 유도하고, 이에 관련된 다양한 환경 기술과 정책분야에 필요한 전문적 지식의 습득을 통해 21세기 현대사회가 요구하는 미래지향적 능력과 창의력을 갖춘 환경전문가로 양성하여 환경산업 분야나 환경 공공기관 등 다양한 환경 관련 분야에 진출할 수 있도록 한다.

⌘ 교과목개요

0011516 환경과도시 (Cities and Environment)

미래에 지속가능한 도시를 위해 도시를 하나의 생태계 시스템으로 이해하고, 생태계가 주는 이점을 최대한 활용하여 도시가 지속가능한 발전을 이룰 수 있도록 기여할 수 있는 새로운 전문가 양성이 필요하다. 본 과목은 도시 생태계 특성을 잘 이해한 가운데, 도시의 이론을 접목하여 도시가 당면하고 있는 복잡한 과제를 해결하는데 필요한 역량을 갖춘 전문가를 양성한다. 또한, 기후변화, 생태계 다양성 증진 등 전 지구적으로 해결해야하는 담론을 이해함으로써 한국뿐만 아니라 저개발 국가의 지속가능한 개발에 기여할 수 있는 전문가를 양성하고자 한다.

0001492 환경공학개론 (Introduction to Environmental Engineering)

건설 및 환경공사의 전반적인 개요를 이론, 실기와 관련하여 소개함으로써 건설 및 환경에 대한 기초지식을 부여하고 미래 건설 및 환경기술자가 될 초보자들이 관심을 갖고 전공과목에 임할 수 있도록 한다.

0007800 자기설계세미나1 (Self - Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0006879 엔지니어링소프트웨어 (ENGINEERING SOFTWARE)
최근에 컴퓨터 활용이 사회의 각 분야에서 활발해짐에 따라 OA 소프트웨어에 대한 활용없이는 다양한 업무 영역에서 자신의 의사 표현과 공유에 불편한 점이 많아지게 되었다. 본 과목에서는 마이크로소프트 오피스 프로그램 중에서 MS Excel과 MS Powerpoint에 대하여 여러가지 활용법과 함께 MOS(Microsoft Office Specialist) 자격증 취득에 도움이 될 수 있도록 한다.

0001283 컴퓨터프로그래밍 (Computer Programing)
본 과목은 문제 해결을 위한 컴퓨터 프로그래밍 수행과정을 학생들로 하여금 이해하도록 함에 있으며, 전공을 불문하고 공학적인 문제를 해결함에 있어 컴퓨터 프로그램이 필수적임을 학생들에게 가르치는 것을 목표로 한다.

0006076 공학수학 (Engineering Math)
환경공학을 포함한 대부분의 공학적인 현상은 그 원리를 이해하고 수학적으로 나타내는 단계를 시작으로, 다양한 형태의 접근방법, 즉 제어와 관리기술을 개발 또는 개선하는데 적용할 수 있다. 이 과목은 환경공학과 학생들의 전공교과과정에 필요한 수학적인 해결능력을 갖추도록 하고 환경오염제어과정에서 이루어지는 현상을 해석할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

0006086 환경유체역학 (Fluid Dynamics)
자연환경에서 이루어지는 환경오염의 확산은 그 전달매체에 따라 다른 형태로 나타나며 그 속성 또한 다양하다. 그 중 대기나 물과 같이 유체가 오염물의 전달 매개체 역할을 하는 경우, 이 유체의 흐름과 기타 관련 인자에 대한 이해가 필요하다. 이를 바탕으로 자연환경에서의 환경오염관리나 오염제어설비의 설계 시에 관련 이론을 적용하여 설계에 반영할 수 있도록 한다.

0006061 환경통계및자료해석 (Environmental Data and Analysis)
환경오염관리에 있어서 환경수준에 대한 파악과 이해는 매우 중요하며, 현재 현장에서는 매우 다양하고 방대한 양의 환경관련 자료가 생산/축적되고 있다. 이와 같은 환경관련 자료의 적절한 해석과 이해는 관련 전문가가 산업현장이나 연구현장에서 보다 합리적인 판단에 필수적인 요소가 된다. 이 과목에서는 자료해석에 요구되는 기본적인 통계이론 이외에 환경관련 자료 분석을 통해 각기 다른 자료의 특성을 분석/이해할 수 있도록 한다.

0006073 환경화학 (Environmental Chemistry)
환경공학에서 다루고 있는 다양한 환경오염현상은 그 발생에서부터 제어에 이르기까지 많은 화학적인 메커니즘이 포함되어 있으며 궁극적인 환경오염의 저감을 위해서는 이와 같은 환경오염의 화학적인 과정에 대한

이해가 전재되어야 한다. 이 과목에서는 환경분야에서 이루어지는 환경오염 관련 화학메커니즘을 이해하고 예제 현상을 풀이할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

0011222 환경에너지와미래 (Renewable Energy of the Future)
신재생에너지에 관련된 기초 원리 이해 및 환경적 측면의 요소 습득과 이에 대한 정량적 접근

0011223 응용환경미생물학 (Applied Environmental Microbiology)
미생물의 분자생물학적 응용을 위한 기초배경지식 학습 및 환경미생물학의 기초 이론, 생물학적 복원, 오염물질 분해 등 적용 능력 배양

0011211 지속가능한대기환경관리 (Sustainable Air Quality Management)
대기환경에 대한 기본적 개념과 대기오염 메커니즘의 이해 및 대기질 관리를 위한 모델링 접근법 및 오픈소스데이터를 활용한 기본 모델링 기술 습득

0011220 자원순환과탄소중립 (Resource Circulation for Carbon Neutrality)
사회적 자원순환을 통한 탄소중립을 목표로 자원순환, 폐기물, 적정처리과정에 대한 포괄적 이해

0011218 기후변화와물순환에대한이해 (Understanding of Climate Change and Water Cycle)
효율적인 기후변화 대응을 위한 물순환 과정 및 기후학적 조건과 수문학적 변동성에 대한 이해

0011221 가스상오염물질제어 (Control of Gaseous Pollutants)
유해가스의 제어 및 관련 제반 습식, 건식 공정에 대한 대기오염 방지기술 습득과 적정 운영 지식 습득

0011219 수질오염분석 (Water Quality Analysis)
다양한 수질오염물질 분석법 및 적정 분석 방법의 이해 다양한 수질오염물질 분석법 및 적정 분석 방법의 이해

0006080 환경영향평가 (Environmental Impact Assessment)
우리 주변의 변화는 다양한 환경영향을 만들어 내고 있으며 이를 기술적으로 평가하고 그 영향을 최소화할 수 있는 지속가능한 방안을 요구하고 있다. 이 과목에서는 환경영향평가 관련된 이론을 소개하고 사례연구를 통해서 형정 적용 능력을 갖추도록 한다.

0011517 물리화학적수처리공정 (Environmental Physical Chemical Processes)
이 과목에서는 각각의 처리 단위 및 기능적 설계 방법 의 원리에 초점을 두어 침전, 여과, 흡착, 응집 및 소독을 포함한 물리적 / 화학적 폐수 처리 공정을 학습하도록 한다.

0011212 친환경집진기술 (Green Technology for Dust Control)
대기오염물질의 사후처리 및 사전예방과 자원재활용 방안에 대한 논의와 현장 사례 검토를 통한 실무능력 함양

0011214 지속가능사회와환경융합 (Environmental Convergence for Sustainable Society)
환경과 지속가능성의 핵심 개념 습득 및 적용 능력 함양 환경과 지속가능성의 핵심 개념 습득 및 적용 능력 함양

0011215 환경수문학 (Environmental Hydrology)
지구 기후 시스템 에너지, 물의 분포 및 이동 등 물리적 프로세스의 이해 및 기후와 물순환 간의 연계성 및 상호작용 분석

0011518 생물학적수처리공정 (Environmental Biological Processes)
하폐수 처리공정의 핵심 단위공정 중 하나인 생물학적 처리공정에 관하여 다룬다. 생물학적 처리공정의 개별 기작을 이해하고 처리공정 설계방법을 이해하는데 목적이 있다. 생물처리에서 미생물에 대한 이해, 기본 메커니즘, 그리고 반응조의 형태 및 설계, BOD 제거, 질소 및 인의 제거 등 고도하수처리 공정, 발생 슬러지의 처리 및 활용 등을 학습하여 현장에서 접목가능할 수 있도록 한다.

0003739 환경모델링 (Environmental Quality Modeling)
환경오염의 이동은 그 조건에 따라 다양한 형태로 나타나며, 관련이론의 이해와 함께 이를 활용한 영향평가 및 예측은 환경계획 및 방지설계 등에 매우 유용하다. 이 과목에서는 환경오염의 이동 또는 방지기술에 적용되는 이론을 이해하고 이를 바탕으로 하여 관련 내용을 프로그램 작성을 통해 실습하고 적용 능력을 갖추도록 한다.

0011217 폐기물자원화 (Resource Recovery from Waste)
폐기물의 적절 처리를 위한 개념, 단위공정 및 폐기물 재활용을 위한 자원화기술, 최종처리 단계의 이해

0011213 환경오염물질관리 (Environmental Contaminants Management)
다양한 환경오염물질에 대한 관리방법, 관련 법규 및 실제 적용과 위반사례 분석

0011225 환경경제이해 (Introduction to Environmental Economics)
온실가스 배출 감축을 위한 경제적인 인센티브 및 시장메커니즘 이해

0006870 환경공학캡스턴디자인 (Capstone Design for Environmental Engineering)
이 과목에서는 환경공학 관련 해당 연구 분야에서 실험 및 실습을 통해 실질적인 지식을 습득한다.

0011216 환경공학세미나1 (Seminar on Environmental Engineering 1)
환경공학 분야에서의 자기탐색 과정 및 직업 환경 이해를 위한 기회 제공 및 앞으로 직업에 대한 비전과 장기 경력계획을 수립

0006874 환경오염복원공학 (Environmental Remediation Engineering)
이 과목에서는 오염지 평가, 토양 복원 시스템 설계, 지하수 복원 시스템 설계, 새로운 복원기술의 개발 및 응

용을 포함한 복원의 모든 측면을 학습하도록 한다.

0006855 온실가스관리 (Greenhouse Gas Management)
이 과목에서는 기후 변화 , 인체 건강 , 온실 가스 배출 제어 기술 관점에서의 온실 가스 중요성을 학습하도록 한다.

0006057 기후변화공학 (Climate Change Engineering)
지구 대기 중 지구온난화 가속화로 인한 기후변화는 기상이변을 포함한 다양한 형태로 나타나고 있으며, 이에 대응하기 위한 노력 또한 넓은 분야에서 이루어지고 있다. 이 과목에서는 기후변화의 형성 메커니즘 이외에도 완화와 적응에 내한 내용과 관련 기술을 이해하도록 하고 향후 요구되는 지속 가능한 대응방안 수립에 필요한 기초 역량을 갖추도록 한다.

0006857 바이오에너지공학 (Bioenergy Engineering)
이 과목에서는 바이오 연료 및 바이오 에너지 생산에 대한 기본적 개념, 재생 원료, 바이오 디젤 생산, 환경에 미치는 영향, 그리고 연구 사례를 포함한 바이오에너지에 대해 포괄적으로 학습하도록 한다.

0006972 환경법규및제도 (Environmental Regulation)
대부분의 환경관리는 환경관련법규를 근거로 하고 있으며 이는 산업장의 환경오염배출에서부터 국가/지자체의 환경관리정책에 이르기까지 전반적으로 적용되고 있다. 이 과목에서는 국내 환경관련 법규 체계를 이해하고 각 법령이 포함하고 있는 주요 내용과 함께 적용 사례를 통해서 현장 적용 능력을 갖추도록 한다.

0011519 정수처리공학 (Water Treatment Engineering)
물에 대한 물리 및 화학적 특성을 기반으로 하여 수질오염에 대한 기본적인 과학적 지식을 함양하는 개론 수업으로써, 기본적인 개념과 이론을 정립해 수환경을 폭넓게 이해하는 것을 목표로 한다.
특히, 다양한 수환경에서의 환경오염 물질의 발생 원인을 파악하고, 이에 대한 물리적, 화학적, 생물학적 처리 방법에 대한 기본적인 매커니즘을 이해하고 앞으로의 미래 전망 기술에 대해 논의한다.

0011226 대기오염측정분석학 (Analysis of air pollution measurement)
대기오염측정분석의 이해 및 일반시험방법, 배출허용기준 시험방법 등 오염물질 측정과 분석 능력 배양

0011227 통합환경관리 (Integrated Environmental Management)
통합환경관리제도에 대한 이해, 오염물질의 환경적 영향에 대한 분석 및 기술·경제학적 최적가용기법 적용 능력 함양

0011228 환경공학세미나2 (Seminar on Environmental Engineering 2)
환경공학 분야에서의 자기탐색 과정 및 직업 환경 이해를 위한 기회 제공 및 앞으로 직업에 대한 비전과 장기 경력계획을 수립

◈ 도시공학과 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나1	1(1)	1-1	
〃	001 1506	GIS활용기초	2(3)	1-2	
〃	001 2005	현대도시의이해	2(3)	1-2	
〃	001 1501	도시공간정보기초	3(3)	2-1	
전공핵심	000 1451	기초정역학	3(3)	2-1	
〃	001 1510	도시토지이용계획	3(3)	2-1	
〃	001 1163	도시구조역학1	3(3)	2-2	
〃	001 1508	GIS활용응용	3(3)	2-2	
〃	001 2006	기초확률및통계	3(3)	2-2	
〃	001 1161	도시설계스튜디오1	4(6)	3-1	
〃	001 1160	스마트도시교통론	3(3)	3-1	
〃	001 2002	주택정책론	3(3)	3-1	
〃	001 1170	도시설계스튜디오2	4(6)	3-2	
〃	001 1172	도시공간모델링및설계	3(3)	3-2	
〃	001 1504	교통용량시스템분석	3(3)	3-2	
전공심화	001 1500	비즈니스설계	3(3)	1-1	
〃	001 1999	도시형태및역사	3(3)	1-1	
〃	0012000	사회조사방법론	3(3)	1-1	
〃	000 6878	CAD기초	3(4)	1-2	
〃	000 2812	도시계획개론	3(3)	1-2	
〃	001 1502	단지계획스튜디오	3(4)	2-1	
〃	000 2811	교통공학개론	3(3)	2-1	
〃	001 2001	도시경제학	3(3)	2-1	
〃	001 1509	오픈스페이스계획스튜디오	3(4)	2-2	
〃	000 8805	도로계획및교통설계	3(3)	2-2	
〃	001 1168	도시공간환경조사1	3(3)	2-2	
〃	001 2003	도시공간불평등	3(3)	3-1	
〃	001 1171	도시구조역학2	3(3)	3-1	
〃	001 1162	도시공간환경조사2	3(3)	3-1	
〃	001 1513	도시계획이론	3(3)	3-2	
〃	001 1511	AutoCad 3D	3(3)	3-2	
〃	001 1512	교통계획이론	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	001 1514	도시연구방법론	3(3)	4-1	
〃	001 1165	UAV기반도시생애주기실무	3(3)	4-1	
〃	001 0622	창의융합공학	3(3)	4-1	
〃	000 1483	도로교통안전공학	3(3)	4-1	
〃	001 2004	도시빅데이터분석	3(3)	4-1	
〃	001 1177	공간정보및메타버스	3(3)	4-2	
〃	001 1505	스마트시티와미래도시공간	3(3)	4-2	
〃	001 1515	지능형교통체계및설계	3(3)	4-2	
〃	001 1178	도시사회학	3(3)	4-2	
〃	001 2007	도시재생	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

현대의 도시는 인간중심, 저탄소 녹색성장(low-carbon green growth), 스마트시티 구현을 위한 첨단정보통신기술 등 지속 가능한 미래지향적 도시를 지향하고 있다. 이러한 시대적 요구에 부응하여 인천대학교 도시공학과의 교육이념은 오늘날의 당면한 도시의 상황과 과제들을 파악하고 도시문제를 해결하는 데 필요한 역량을 갖춘 전문가를 양성하는 것이다. 우리 학과는 미래 도시의 패러다임을 주도하는 학문공동체 조성 및 미래가치 창출이라는 이념하에 다음을 교육목표로 한다.

• 목표1 : 종합적인 도시인프라 공학 교육
- 도시공학 실무 전문가 양성을 위한 도시계획 및 설계 이론과 실무중심 학문에 요구되는 일련의 교육과정(도시공간정보, 도시계획, 도시환경, 도시교통, 도시설계, 교통설계, 조사방법론, 전산학, 자료분석방법론, 첨단시공기술 및 유지 · 관리, 친수 하천, 전산프로그램 실습, 도시의 유지 · 관리 등)을 포함하는 종합적인 도시인프라 공학(Urban Infrastructure Engineering) 교육으로 기초이론과 심화된 교육을 통한 역량배양을 목표로 한다.

• 목표2 : 문제해결 중심적 교육 및 연구
- 도시문제를 진단하고 해결함에 있어 산 · 학 · 연 · 관을 연계하는 집적된 지식의 융합 과정을 통한 체계적인 학습시스템을 통하여 이론과 적용을 통한 문제해결 중심적 교육을 수행함으로써 시대가 요구하는 양질의 도시전문가를 양성/배출함과 더불어 실행 가능한 연구 중심의 성과 달성을 목표로 한다.

• 목표3 : 21세기 첨단기술과의 융합
- 미래의 혁신적 고부가가치 도시는 미래의 사회가 요구하는 패러다임과 21세기 첨단기술과의 융합을 통

해 달성된다. 도시공학과는 현대 및 미래의 도시 개발 및 문제해결에 있어 미래 도시의 패러다임의 전환을 주도하고, 첨단정보통신기술을 융합한 스마트시티 분야 전문가 양성을 목표로 한다. 미래 사회의 패러다임은 저성장, 탄소중립, 스마트시티, 지속가능성을 통한 인간중심의 안전한 사회로서 이는 21세기 첨단기술과 융합된 혁신도시를 통해 달성된다. 따라서 심화된 교육프로그램으로 스마트 공간정보 구축 기술, 첨단 도시방재, 스마트시티 및 디지털트윈, 첨단교통관리시스템, 빅데이터 기반 인공지능, 에너지 환경 기술의 교육을 통해 21세기 미래형 도시전문가의 양성을 목표로 한다.

⌘ 교과목개요

0007800 자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

0011506 GIS활용기초 (GIS Utilization Basics)
이 교과목은 공간정보의 기본 개념과 종류, 활용도 및 제작기술을 간략히 학습하고 국내외 국가좌표체계, EPSG코드를 이해한다. 또한, 전 세계적으로 활용도가 우수한 QGIS 공개 툴을 활용하여 공간빅데이터의 제작, 수정편집, 분석 및 조건에 따른 질의 활용 능력을 증진한다. 특히 스마트도시 계획 및 설계를 위한 지형분석, 최적지분석 등, 도시공학도의 기본 및 실무지원 역량을 확충한다.

0012005 현대도시의이해 (Understanding Contemporary Cities)
이 교과목은 도시의 개념과 도시화 과정, 도시의 발달, 도시 공간 구조와 사회적 구성 등 도시를 이루는 다양한 요소들을 종합적으로 이해하는 것을 목표로 한다. 학생들은 도시 기능 체계와 도시계획, 도시개발의 기초 지식을 학습하며, 현대 도시사회에서 발생하는 주요 이슈들을 탐구할 것이다. 특히, 도시의 유형과 구성, 도시민의 삶, 그리고 도시 공간 구조의 변화 등을 중점적으로 다룬다.

0011501 도시공간정보기초 (Fundamentals of Urban Spatial Information)
이 교과목은 도시공간 디자인 및 설계를 위한 도시공간의 위치 및 속성 정보 관련 기초 개념을 이해하고 새내기 도시공학도가 도시설계 학습이전에 필수적인 공간의 이해 및 최근 정보통신 기술의 발달에 힘입어 표준화된 공간 표현 능력 증진을 목적으로 한다. 이를 위해 지구공간의 정의, 우리나라 공간의 표현기술, 지도제작 과정 및 기본체계의 이해를 통해 도시 설계의 기본 능력을 키운다.

0001451 기초정역학 (Statics)
정역학(靜力學)은 물체가 평형 상태에 있을 때 나타나는, 힘이나 물체의 변형 따위를 다루는 것으로, 정적 평형 상태에 있는 계를 다루는 분야이다. 즉, 이러한 상태에서는 하위 계들의 상대적 위치가 시간에 따라 변화하지 않으며, 구성 물질과 구조가 외부력의 작용하에서 정지 상태에 있게 된다. 정적 평형 상태에서 계는 정지하여 있거나, 그 질량중심이 일정한 속도로 움직이는 학문이다.

0011510 도시토지이용계획 (Urban Land Use Planning)
본 교과목은 도시의 토지이용 패턴에 대한 제반이과 토지이용계획을 위한 조사방법, 수립과정, 용도별 면적 수요추정, 토지이용계획의 실현수단 등을 학습하는 것을 목표로 한다.

0011163/0011171 도시구조역학1,2 (Urban Structural mechanics I, II)
도시의 각종 정정 구조물의 기본적인 역학개념을 이해하고 하중과 부재력 해석 등의 이론과 실제 응용면에서의 제반 문제풀이 및 응용방법 등을 다룬다.

0011508 GIS활용응용 (Urban GIS)
공간정보시스템 (Geographic Information System) 활용 능력을 갖출 수 있도록 국토도시분야의 공간 데이터 습득과 공간정보 분석 능력 함양을 목표로 한다. ArcGIS 및 QGIS를 활용한 공간분석 실습 교과목이다.

0012006 기초확률및통계 (Introduction to Probability and Statistics)
이 교과목은 도시공학 및 관련 분야에서 필수적인 확률과 통계의 기초 개념과 이론을 학습하는 것을 목표로 한다. 학생들은 확률 분포, 통계적 추정, 가설 검정, 회귀 분석과 같은 기본 통계 기법을 배우고, 이를 도시 문제 분석에 적용하는 방법을 익힐 것이다. 또한, 실제 데이터를 분석하고 해석하는 실습을 진행할 예정이다. 이 과정을 통해 학생들은 데이터 기반의 의사 결정을 내릴 수 있는 능력을 기르게 될 것이다.

0011161 도시설계스튜디오1 (Urban Design Studio I)
본 수업에서는 도시설계의 전반적인 이론적 내용을 이해하고, 실무적 차원에서 지구단위계획을 실시한다. 기존의 지구단위계획 보고서 내용을 이해하고 실제적으로 계획을 수립함으로써 이론과 실무를 겸비할 수 있도록한다.
학생들은 도시공간환경의 질을 판단할 수 있는 안목을 높이고, 대상지를 조사, 분석하여 문제점을 찾아낼 수 있는 능력을 기른다. 또한, 도시공간환경의 조성에 관련된 다양한 분야들을 이해하고 이들과 함께 도시공간환경의 질을 개선, 고양할 수 있는 방안을 모색한다.

0011160 스마트도시교통론 (Smart Urban Transportation)
도시교통체계를 효율적으로 관리하기 위하여 도시교통의 특성과 의의, 대중교통수단의 문제, 도시교통문제의 유형, 교통계획의 수립과 집행, 교통수요 예측, 토지이용과 수요관리, 교통개선을 위한 사업과 평가, 도로계획 및 교통체계 관리기법 등에 관련된 이론과 실무를 강의한다.

0012002 주택정책론 (Housing Policy)
주택시장의 안정과 국민의 주거복지를 증진시키기 위한 다양한 정책들을 심층적으로 학습한다. 본 과목을 통해 주택정책의 본질, 주택공급과 정부의 역할, 주택시장, 주택금융 등에 대한 이해와 향후 주택정책의 발전방향을 제시한다.

0011170 도시설계스튜디오2 (Urban Design Studio II)

본 수업에서는 도시설계 실무에서 당면하게 될 다양한 유형의 도시설계과제를 실습하면서 (1) 현재의 거대도시가 지닌 다양한 도시문제의 유형을 파악하고 (2) 그러한 문제가 생성되게 된 경제, 사회, 문화적 연원에 대한 이해를 높이며 (3) 유형별 문제에 대처하기 위한 도시설계의 기법과 과정을 익히고 (4) 도시설계입안, 실행과정에서 야기되는 다양한 소통, 발표의 기법을 연마한다.

0011172 도시공간모델링및설계 (Urban Space Modeling and Design)

본 교과에서는 도시화, 도시의 토지이용체계, 도시의 공간 구조와 패턴, 도시간 공간연계, 스마트시티 등 디지털 트윈을 구성하기 위한 도시공간구조 모델링 실습을 학습한다. 이를 위해 다양한 도시환경 및 시설물에 대한 위치와 속성을 융합한 3D 디지털트윈 도시공간 빅데이터 모델링을 통한 공간이해 및 공간분석 능력을 학습하며 특히, 3D 공간의 시계열 변화분석 및 단지설계 학습을 병행하여 도시공학도의 설계 능력을 배양한다.

0011504 교통용량시스템분석 (TRANSPORTATION CAPACITY SYSTEMS ANALYSIS)

고속도로, 지방 도로 등의 설계, 계획 및 운영 분석에 사용되는 도로 교통 용량 분석 기법 등 이론적 배경과 그 응용을 다룸과 아울러 새롭게 분석되고 정립되어야 할 부분에 대한 집중적인 강의가 이루어진다. 또한, 도로를 효율적으로 이용하고, 도로의 서비스 상태를 설명하는 질적 개념인 서비스수준 개념에 대해 강의한다.

0011500 비즈니스설계 (Business Design)

취업에 필요한 기업의 전략 등을 구현하는 방법을 학생들에게 가르치며, 전략적이고 창의적인 접근 방식을 탐색하는 전략적 목표를 달성하기 위한 과목을 통해 추후 기업의 가치, 서비스를 어떻게 설계해야하는지에 대해서 학습한다.
따라서, 창의설계를 위한 파이썬을 이용한 프로그래밍을 통해 사용자경험(UX) 및 인터페이스(UI) 등을 최적화 할 수 있는 수업 내외의 다양한 활동과 참여를 통해 학습한다.

0011999 도시형태및역사 (Urban Form and History)

이 과목은 도시 형태의 진화와 다양한 시대 및 지역에서 도시를 형성해 온 역사적 과정을 탐구한다. 학생들은 사회적, 문화적, 정치적, 기술적 요인이 도시 경관의 발전에 어떻게 영향을 미쳤는지에 대해 배운다. 학생들은 도시 설계, 계획, 역사적 맥락 간의 관계를 이해하게 된다. 또한 도시의 변화를 비판적으로 분석하고 역사적 사건이 도시의 물리적 및 사회적 구조에 미친 영향을 평가할 수 있게 된다.

0012000 사회조사방법론 (Social Science Research)

사회 현상을 객관적이고 체계적으로 분석하기 위한 다양한 방법과 절차를 학습한다. 도시와 사회현상에 대한 설명과 이론의 구축에 연구방법론이 어떠한 역할을 하고 있는지 이해하고 이를 바탕으로 연구에 대한 포괄적인 기초지식을 함양한다.

0006878 CAD기초 (Based CAD)

Auto CAD 프로그램의 학습은 공간을 공부하는 학생들에게 필수적인 과정으로 이해할 수 있다. 본 과목은 Auto CAD의 기초적인 내용을 학습하는 과정으로 CAD의 기본명령에서 간단한 평면도를 작성해보는 과정까지를 다루고 있다.

0002812 도시계획개론 (Urban Planning Introduction)

도시계획의 역사적 전개 및 도시계획이론에 대하여 학습한다. 도시기본계획 및 도시관리계획에 관한 계획체계를 이해하고 토지이용계획, 시설계획, 사업계획, 지구단위계획의 다양한 실례를 학습한다. 도시계획에 대한 전반적 이해를 목표로 한다.

0011502 단지계획스튜디오 (The Site Planning Studio)

단지계획 스튜디오는 지구차원에서 건물과 단지가 서로 조화될 수 있도록 토지에 배치하는 기술로서 주거 및 단지에 대한 이론과 실습을 통해 실제 주거 및 단지계획에 적용할 수 있는 설계능력을 함양토록 한다.

0002811 교통공학개론 (Fundamentals of Transportation Engineering)

교통공학의 기초가 되는 각종 교통특성, 교통공학의 전반적인 문제를 포괄적으로 다룸으로써 교통공학에 대한 이해의 폭을 넓히고, 향후 전공과목의 기초가 되는 지식을 습득한다.

0012001 도시경제학 (Urban Econometrics)

경제학의 기본개념과 경제학적 지식의 습득을 목적으로 한다. 도시문제에 대한 경제적 이론들을 이해하며, 주택시장(부동산시장)의 수요공급이론, 주택시장(부동산시장)에 대한 정부 정책의 영향 등을 경제학적 시각에서 탐구한다.

0011509 오픈스페이스계획스튜디오 (The Open Space Planning Studio)

쾌적하고 아름다운 도시환경 창출을 위해 도시공원(근린공원, 어린이공원, 체육공원, 주제공원 등), 광장, 가로, 수변공간 등 개방된 외부공간을 대상으로 설계언어와 공간디자인 기법을 적용하여 디자인 작품을 만드는 것을 목적으로 한다. 현실적인 조건이 복잡하지 않은 설계대상지를 선정하여 설계개념, 설계프로그램, 설계프로세스, 마스터플랜, 상세설계 등의 설계기법과 공간감, 스케일감, 창의적 공간 상상력, 이미지 표현 등의 공간적 인식능력을 배양하게 된다.

0008805 도로계획및교통설계 (Highway Plannig & Traffic Planning)

교통설계와 도로공학에 대하여 도로계획의 이념과 방법을 제시하며, 도로계획과 가로계획, 도로교통공학의 기초를 더해 교통주체 및 교통류의 특성, 교통류이론, 교통용량과 서비스 수준 등의 도로교통공학의 기초를 학습한다. 또한 본 강의는 이와 아울러 시가지도로, 즉 가로의 계획과 설계에 대해 학습한다.

0011168 도시공간환경조사1 (Urban Spatial Environment Survey I)
도시계획의 사전 단계로 계획의 대상인 도시의 공간환경에 대한 구체적인 정량 및 정성적 조사가 선행되어야 한다. 학생들은 본 과목에서 최첨단 ICT 기술기반 도시 시설물 및 환경에 대한 거리, 높이, 방향 및 2차원 정보를 조사하고 정보화 방법을 학습한다.

0012003 도시공간불평등 (Urban Spatial Inequality)
이 교과목은 도시 내에서 발생하는 공간적 불평등의 다양한 측면을 탐구하는 것을 목표로 한다. 학생들은 공간 불평등이 도시의 사회적, 경제적, 환경적 차원에서 어떻게 나타나는지 이해하고, 그 원인과 결과를 분석할 것이다. 또한, 주거지 불평등, 교통 접근성, 공공서비스 분배와 같은 주제를 다루며, 이를 해결하기 위한 도시계획 및 정책적 접근을 학습한다. 수업은 사례 연구를 통해 각기 다른 도시에서 나타나는 공간 불평등의 양상을 비교하고, 해결 방안을 모색할 수 있는 기회를 제공한다.

0011162 도시공간환경조사2 (Urban Spatial Environment Survey II)
이 교과목은 다양한 첨단 3D 공간정보구축기술을 활용하여 도시계획과 관련된 3D 공간정보데이터의 획득·관리 능력을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이 능력을 바탕으로 토지이용계획, 도시계획 및 설계 등에서 요구되는 다양한 공간정보의 제공 및 활용능력을 학습한다.

0011513 도시계획이론 (Urban Theory)
도시계획분야의 토대를 이루는 이론을 학습하는 교과목으로, 전통적인 계획 접근론부터 협력적 계획이론에 이르기까지의 계획이론에 대해 학습한다. “어떻게 계획해야하는가”에 대한 질문에 대한 대답을 찾는 것을 목표로 한다.

0011511 AutoCad 3D (AutoCAD 3D)
AutoCAD 3D는 학생들이 3D 모델링의 기본 원리와 기술을 배우고, AutoCAD 소프트웨어를 사용하여 3차원 모델을 생성하고 편집하는 능력을 개발한다. 이 과목에서는 학생들이 3D 설계 기법, 공간 분석, 모델링 전략, 그리고 실제 엔지니어링 및 디자인 프로젝트에 적용할 수 있는 AutoCAD의 고급 기능에 대해 학습한다.

0011512 교통계획이론 (TRANSPORTATION PLANNING THEORY)
산업화에 따른 도시화, 지속적인 대도시화에서 발생하는 교통 문제를 효율적으로 해결할 수 있는 계획방법론에 대해 강의하고, 이를 해결하기 위한 교통계획의 수립기법에 대해 강의한다. 또한, 장래의 교통수요 추정방법, 교통계획의 집행수단에 대해 강의함으로써 합리적인 교통계획의 수립 능력을 배양케 하는데 수업의 목표를 둔다.

0011514 도시연구방법론 (Urban Research Methods)
본 교과목은 도시계획 분야의 연구를 수행하기 위한 방법론 수업으로 연구의 목적을 설정, 가정수립, 연구설계, 자료분석, 결과 도출에 이르는 전반적인 연구방법에 대해 학습하는 것을 목표로 한다.

0011165 UAV기반도시생애주기실무 (UAV based Urban Life Cycle Practice)

본 교과에서는 드론을 활용하여 다양한 도시환경 및 시설물을 대상으로 도시생애주기(도시계획, 설계, 개발, 유지관리 및 재생) 관련 실무의 생산성 향상을 위한 UAV의 응용 및 활용 능력을 배양한다. 특히, 드론 촬영으로부터 획득한 영상 및 동영상을 해석하여 도시활동 및 발전현황의 파악, 분석, 예측 등을 수행하여 드론 기반 현실감있는 도시데이터의 수집 및 활용부문에서 실무역량을 배양한다.

0010622 창의융합공학 (Creative Convergence Engineering)

창업 및 공학분야를 위한 새로운 학습 경험을 습득할 수 있고, 앱 프로그래밍(JAVA 등)을 전혀 모르는 공학도들에게 창업, 학과전공 및 취업에 활용할 수 있도록 앱 저작도구를 활용하여 앱(안드로이드 및 IOS)을 개발할 수 있도록 다양한 실습예제 등의 다양한 사고와 창의성을 길러낼 수 있는 융합적 사고 전략 능력을 배양하여 앱프로그래밍을 개발할 수 있도록 한다.

0001483 도로교통안전공학 (Highway Transportation Safety Engineering)

고속도로 교통안전은 교통 부품의 특성, 특히 사고와 사고를 예방하기 위한 사고와 사고의 개념, 특히 사고와 사고 메커니즘, 시설 설계의 원리와 사고 원리를 연구하는 것이다.

0012004 도시빅데이터분석 (Urban Big Data Analysis)

도시 전반에 발생하는 현상과 자료를 정보화하기 위해 다양한 인구·경제·사회 자료 등을 활용하는 분석방법을 습득하고, 이를 통계 프로그램 및 GIS를 활용하여 분석한다. 즉, 급증하는 도시 빅데이터를 활용하여 도시문제를 해결하고 효율적인 도시 관리를 위한 다양한 분석 기법을 학습하는 과목이다.

0011177 공간정보및메타버스 (Geo Spacial Information System and Metaverse)

이 과정은 GIS 관련 개념 및 이론을 학습하고 QGIS 공개 툴을 활용하여 Geo-spatial 공간빅데이터의 공간분석을 수행하여 스마트 도시 건설을 위한 입안, 정책 결정 및 유지관리 부문의 효율화를 도모할 수 있는 실무 역량을 학습한다. 특히, 언리얼 엔진 플랫폼을 활용하여 드론, LiDAR 기술 기반의 스마트공간에 대한 디지털 트윈 및 메타버스를 구현, 도시 생애주기의 스마트 실현에 기여할 수 있게 한다.

0011505 스마트시티와미래도시공간 (Smart Cities and Future Urban Space)

스마트시티에 대한 개념과 최근 도시계획의 방향에 대해 학습하고 미래 사회여건 변화에 대응하는 도시공간의 발전방향에 대해 학습한다.

0011515 지능형교통체계및설계 (INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS AND DESIGN)

기존의 교통시설에 정보, 통신, 제어, 컴퓨터 등의 첨단기술을 접목시킨 첨단교통관리시스템(ATMS), 첨단교통정보시스템(ATIS), 첨단대중교통분야(APTS), 첨단차량 및 도로분야(AVHS), 첨단화물운송체계(CVO) 등 첨단교통관리기법과 효율적인 교통운영을 위해 개발되고 도입된 지능형 교통 체계의 계획과 운영에 대한 이론과 사례를 강의하고 토론하며 ITS와 ITS의 기본 개념을 확장하여 ITS, 응용 및 관련 핵심 기술의 기본 개념

과 시스템 및 구성 요소를 강의한다.

0011178 도시사회학 (Urban Sociology)

도시사회학은 대도시 지역의 삶과 인간 상호작용에 대한 사회학적 연구이다. 도시 지역의 구조, 환경 과정, 변화 및 문제를 연구하고 이를 통해 도시 계획 및 정책 수립을 위한 해답을 제공하는 사회학의 규범적 학문이다. 본 과목을 통하여 도시 지역의 구조, 환경 과정, 변화 및 문제를 연구하고 도시사회문제를 도시계획적 접근방법으로 접근하여 해결할 수 있는 가능성을 이론적으로 검토하여 본다.

0012007 도시재생 (Urban Regeneration)

도시재생은 쇠퇴하는 도시를 되살리고 새로운 활력을 불어넣는 과정이다. 이와 관련된 이론과 사례연구 등을 통해 도시재생 및 도시재정비에 관한 이해를 증진시키며, 동시에 도시재생에 대한 정책효과를 분석하는 것을 목적으로 한다.

◈ 도시건축학부(건축공학전공) 교과과정표

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	학년학기	비고
기초교양	XAA 1358	대학수학1	3(3)	1-1	
〃	XAA 8061	글쓰기이론과실제	2(3)	1-1	
〃	XAA 1359	대학수학2	3(3)	1-2	
〃	000 9316	Academic English	2(2)	1-2	
〃	000 5060	대학영어회화1	1(2)	2-1	
〃	000 5061	대학영어회화2	1(2)	2-2	
기초과학 · 공학	000 9317	컴퓨팅적사고와SW	2(2)	1-1	
〃	XAA 1077	물리(1)	3(3)	1-2	
〃	XAA 1078	물리(2)	3(3)	2-1	
〃	EPD 6103	공학수학	3(3)	2-1	
〃	000 1289	컴퓨터프로그래밍	3(3)	2-2	
전공기초	000 7800	자기설계세미나I	1(1)	1-1	
〃	000 9517	건축기초설계1	3(6)	1-1	
〃	000 2009	디지털 건축표현	3(3)	1-2	
〃	000 9518	건축기초설계2	3(6)	1-2	
전공핵심	000 2338	건축일반구조	3(3)	1-2	
〃	EE0 6006	건축구조역학	3(3)	2-1	
〃	EE0 6027	건축시공	3(3)	2-1	
〃	EPE 6122	건축환경(1)	3(3)	2-1	
〃	EE0 6041	건축재료역학	3(3)	2-2	
〃	000 5957	건설관리	3(3)	2-2	
〃	000 2371	철근콘크리트구조(1)	3(3)	3-1	
〃	001 1149	건축사업비관리	3(3)	3-1	
〃	EPE 6024	건축설비(1)	3(3)	3-1	
〃	000 2374	건축실시설계	3(6)	4-1	
〃	000 1993	건축공학종합설계	3(6)	4-2	
전공심화	000 5840	건축개론	3(3)	1-1	
〃	EPE 6037	건축재료	3(3)	2-1	
〃	000 1978	건축환경실험(1)	3(6)	2-1	
〃	EPE 6123	건축환경(2)	3(3)	2-2	
〃	000 1979	건축환경실험(2)	3(6)	2-2	
〃	001 1147	스마트건축기술	3(3)	2-2	

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	학년학기	비고
전공심화	000 2372	부정정구조	3(3)	3-1	
〃	EPE 6096	건축구조실험(1)	3(6)	3-1	
〃	000 5859	건축환경설비설계	3(3)	3-1	
〃	000 7810	BIM기반건설정보관리	3(3)	3-1	
〃	000 8791	강구조(1)	3(3)	3-2	
〃	000 8791	철근콘크리트구조(2)	3(3)	3-2	
〃	EPE 6105	건축구조실험(2)	3(6)	3-2	
〃	001 1150	건축데이터분석과활용	3(3)	3-2	
〃	001 1997	건축안전환경관리	3(3)	3-2	
〃	EPE 6025	건축설비(2)	3(3)	3-2	
〃	001 1146	건축경제	3(3)	4-1	
〃	000 8790	강구조(2)	3(3)	4-1	
〃	001 1145	건축구조설계실무	3(3)	4-1	
〃	001 1148	건축법과클레임관리	3(3)	4-1	
〃	000 1996	친환경건축설비	3(3)	4-1	
〃	001 1151	건축유지관리보수보강	3(3)	4-2	
〃	000 1998	친환경그린리모델링설비	3(3)	4-2	
〃	000 5839	친환경건축설비실무	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

건축공학전공은 건축분야의 공학기술을 중점적으로 교육하고 있으며, 건축구조, 건축재료, 구조역학, 철근콘크리트공학, 강구조학, 건축환경, 건축설비, 건설사업관리, 건축시공학, BIM건설정보관리, 건축공학종합설계 등의 분야를 포함한다. 건축공학 및 ICT등 관련분야의 교육과 연구를 통하여 건축기술자로서 자질을 배양하고, 전공기초부터 첨단기술을 포함 전공심화과정을 이수토록하여, 건설환경 변화를 추종하고 세계건설시장을 선도할 수 있는 전문 기술자 양성을 교육목표로 하고 있다.

⌘ 교과목 개요

XAA1358, XAA1359 대학수학(1),(2) (Calculus(1)(2))

대학수학(1)은 함수의 극한과 연속, 도함수, 극좌표, 부정적분 및 정적분등 수학의 기본 이론을 다룬다. 대학수학(2)는 편도함수, 중적분, 급수 및 행렬과 행렬식 등의 수학의 기본 이론을 다룬다.

XAA8061 글쓰기이론과실제 (Theory And Practice Of Writing)
대학생활을 위해서 필요한 글쓰기 능력을 배양하고, 글쓰기 과정에서 자신의 주장을 명료하게 전달하는 능력을 배양한다.

0009317 컴퓨팅적사고와SW (Computational Thinking and SW)
본 교과목은 복잡한 문제를 컴퓨터가 이해하고 해결할 수 있도록 논리적이고 절차적으로 분석하는 컴퓨팅적 사고를 기르는 것을 목표로 한다. 이를 위해 알고리즘과 데이터 시각화를 중심으로 문제를 구조화하고 해결 방안을 도출하는 기초 소양을 학습한다.

XAA1077, 1078 물리(1),(2) (Physics(1),(2))
물리학의 일반이론을 정역학 및 동역학에 초점을 둔다. 역학, 열역학, 전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리에 대한 일반적인 내용을 다룬다.

EPD6103 공학수학 (Engineering Mathematics)
역학 및 공학문제 해결에 필수적으로 요구되는 기초적인 수학에 대한 기본이론의 전반적인 이해와 세부내용의 연습을 통하여 공학문제 해결능력을 부여한다.

0001289 컴퓨터프로그래밍 (Computer Programming)
본 교과목은 건축공학 분야에서 다루어지는 다양한 문제를 프로그래밍을 통해 해결할 수 있는 기초 역량을 함양하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 수치 해석에 특화된 MATLAB의 사용법을 익히고, 사람의 사고 방식과 유사한 논리 구조를 갖는 Python을 활용하여 알고리즘을 구현하는 방법을 학습한다.

0007800 자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

0009517 건축기초설계1 (Architectural Design Basics 1)
문제해결 방법으로 디자인의 방법을 이해하고 이를 언어와 스케치, 다이어그램, 모형 등을 통해서 표현하는 방법을 실습한다. 인체의 스케일과 사용, 재료와 물성, 구조의 원리에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 이를 디자인에 적용할 수 있다.

0009518 건축기초설계2 (Architectural Design Basics 2)
건축 도면을 이해하고 이를 실습한다. 또한 건축과 도시 공간의 기본 단위인 3차원 공간의 구성방법을 이해하고 실습한다. 인체의 스케일과 움직임, 감각 등과 3차원 공간을 만드는 요소 사이의 관계를 이해하고 이를 적용할 수 있다.

0005840 건축개론 (Introduction To Architecture)
건축에 관련된 다양한 분야들의 기초 내용과 접근 방식을 이해한다.

0002009 디지털건축표현 (Digital Representation in Architecture)

공간 설계에 필요한 다양한 디지털 미디어를 학습한다. 기본적인 2D 드로잉 뿐만 아니라 3D 모델링 및 분석을 위한 디지털 미디어 기술을 습득하여 창의적 아이디어를 구상 및 전개하고 구체화하여 표현하는 도구로 활용할 수 있다. 다양한 건축적 표현 기법과 프리젠테이션 방법을 습득하고 효과적인 커뮤니케이션 역량을 배양할 수 있다.

0002338 건축일반구조 (Building Systems & Science)

건축물의 구조체와 마감재 등으로 체계화 분류하여 학습하도록 한다. 이를 통하여 건축 설계 및 구조설계 등에 활용되도록 한다.

EE06006 건축구조역학 (Structural Mechanics)

본 교과목은 구조역학의 기본개념 및 이론을 다루며, 건축공학 교과과정상의 모든 구조관련 교과목(철근콘크리트, 강구조, 구조설계 등)의 필수불가결한 토대가 된다. 힘의 평형에 대한 이해를 토대로 건물에 작용하는 하중으로부터 각 부재 및 기초에 전달되는 힘의 배분을 계산하기 위한 기초적 능력을 배양한다. 이와 같은 능력은 구조설계 실무뿐만 아니라 건설현장에서 발생할 수 있는 구조안전상의 문제점을 인지하고 검토하기 위해 기본적으로 요구된다.

EPE6122, 6123 건축환경(1),(2) (Environmental Planning In Architecture(1),(2))

건축에 관련되는 열환경, 공기환경, 광환경, 음환경등의 환경 요소에 대하여 학습하여 이러한 요소에 의한 영향과 건축적 대처 방안에 대한 기법을 익힌다.

EE06027 건축시공 (Execution Of Building Works)

건설공법에 기반한 건축시공의 특성을 이해하고, 건축공법의 선택과 이에 따른 고려사항을 이해하는 것을 목적으로 하며, 설계 시 고려사항(자재, 공법 등)과 시공과정에 대해 학습함으로써 경제적이고 안전한 건축기술과 주어진 조건에 적합한 공법 관련 지식을 습득하도록 함. 이 과목은 졸업 후 진로와 밀접한 사업관리 및 기획 커뮤니케이션 역량을 강화하고자 건축시공1과 건축시공2의 내용을 하나의 교과목으로 통합하여 교육함

EPE6037 건축재료 (Building Materials)

건축재료의 종류, 제법, 특징 및 용도, 시공방법 등에 관해 중점적으로 언급하고, 최근의 국내의 건축재료를 상술한다.

0001978, 1979 건축환경실험(1),(2) (Architectural And Environmental Experiments (1),(2))

인간은 쾌적한 온도, 습도, 기류와 함께 안전하고 소음이 없으며 활동하기에 적합한 공간을 필요로한다. 이에 본 교과에서는 이러한 건축환경을 충족시켜주기 위한 열환경, 빛환경, 음환경에 대한 기본적인 이론 습득 및 각 사항에 대한 실험을 통해 관련 내용을 학습한다.

EE06041 건축재료역학 (Mechanics Of Materials)

본 교과목은 변형체의 응력, 변형률 및 힘-변형 관계를 중심으로 구조 재료의 역학에 대한 기초이론을 제공한다. 이를 통해 기본 역학 이론을 건축물의 구조해석 및 설계에 적용할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이 교과목의 내용은 건축공학 교과과정상의 모든 구조관련 교과목(철근콘크리트, 강구조, 구조설계 등)의 필수불가결한 토대가 된다.

0005957 건설관리 (Construction Management)

건축기획, 타당성조사, 엔지니어링, 설계, 구매조달, 시공, 유지관리 등 건축생산의 전 과정에서 필요한 자원들(자재, 인원, 장비, 자금, 시간 등 생산수단)을 이용하여 건설사업의 역무(Scope), 품질, 공기, 원가 등을 최적화할 수 있는 계획, 관리 및 그 운용 기법을 연구한다.

0011147 스마트건축기술 (Smart Construction Technologies)

센싱, 인공지능, 공장생산건축, 시뮬레이션, 디지털전환 등 신기술의 건축 적용 현황에 대해 이해하고 4차산업 건설산업의 변화 양상을 파악하는 것을 목적으로 한다. 이에 따라 건설산업에 큰 영향을 미치는 핵심 기술을 선정, 이에 대한 이론을 학습하고 이들 기술의 건설 프로젝트에의 적용사례를 소개한다. 신공법/신기술 도구 활용 학습단위와 교과목 연계성을 강화하기 위해 신규 교과목을 개설하여 운영한다.

0008789 철근콘크리트구조1 (Reinforced Concrete Structure 1)

콘크리트와 철근의 재료 거동 특성을 바탕으로, 철근콘크리트 부재의 기본 원리를 이해하기 위한 교과목이다. 철근 콘크리트 휨부재의 거동을 이해하고, 콘크리트 구조설계 기준에 의한 휨 부재의 휨과 전단 설계에 대한 기본 지식을 습득한다. 또한 휨부재의 처짐과 균열 등의 사용성 설계 방법을 학습한다.

0011149 건축사업비관리 (Construction Cost Management)

건축프로젝트에서 사업비관리의 필요성과 중요성에 대하여, 학생들이 거시적인 관점에서 이해할 수 있도록 하는 것이 목적이다. 이를 위해, 발주방식, 입찰·낙찰방식, 공사비지급방식과 같은 건축사업비관리와 관련된 제도·정책의 개념을 제시하고, 실무 프로세스의 사례를 소개한다. 더불어, 건축물 부위별 물량산출 방법을 구체적으로 제시한다. 이 과목은 단순히 건축물에 필요한 재료를 계산하는 것에 그치지 않고, 건축사업비를 예측하고 분석, 컨트롤할 수 있도록 교과내용을 보강하여 건축사업비관리로 변경하여 교육한다.

EPE6024, 6025 건축설비(1),(2) (Building Equipment(1),(2))

실내 생활환경과 건물의 기능을 향상시키는 건축설비의 전반 이해를 목적으로 건물의 기계설비, 전기설비에 대한기초 지식을 습득하고 장차 건축설비 엔지니어링과 관련한 과목을 이해하기 위해 건축설비시스템의 개념 및 공학이론을 숙지한다. 쾌적한 실내환경조건 제공을 목적으로 하는 건축설비에 대해 학습하고 건축에 필요한 급수설비, 급탕설비, 배수설비, 환기설비, 공기조화설비, 난방설비, 소화설비 등의 개념 및 기본 원리를 파악하여 건축물에 이용하는 방법에 대하여 학습한다.

0002372 부정정구조 (Analysis Of Indeterminate Structures)
대다수의 실제 건축물이 속한 부정정 구조물의 특성을 파악하고, 대표적인 해석방법을 학습하여, 실무 구조해석에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

EPE6096, EPE6105 건축구조실험(1),(2) (Structural Experiment(1),(2))
실험계획법을 체득하여, 건축구조 실험기기에 대한 이해와 사용방법을 익혀 콘크리트 및 강구조재료를 중심으로 한 파괴시험과 비파괴시험을 행한다.

0005859 건축환경설비설계 (Architectural and Environmental System Design)
건물의 환경생태학적 특성에 대한 이해를 바탕으로 다양한 환경성능을 만족시킬 수 있는 건축적 요구사항, 관련 이론, 그리고 다양한 사례에 대하여 공부한다. 즉, 건물의 환경 성능에 영향을 미치는 열, 빛 음에 대한 과학적 기본원리를 연구하며, 건물 내 열, 빛 음환경을 조절하는 기술을 이해하도록 한다.

0007810 BIM기반건설정보관리 (BIM-based construction information management)
본 교과목은 디지털 기반의 건설 프로젝트 수행 환경에 대응하기 위해 건설 정보를 체계적으로 생성·관리·활용하는 능력을 함양하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 Revit을 활용하여 건축물의 3D 모델을 구축하고, 해당 모델을 공정(4D), 비용(5D) 등 다양한 정보와 연계하여 건설 프로젝트 관리에 적용하는 기본 이론과 방법을 학습한다.

0008791 강구조1 (Steel Structure 1)
강재, 볼트 및 용접 접합, 인장재와 압축재 및 휨재의 역학적 특성과 설계방법을 학습하여 강구조의 해석 및 설계에 응용할 수 있는 능력을 키운다.

0008792 철근콘크리트구조2 (Reinforced Concrete Structure 2)
철근콘크리트의 기본 원리로부터 재료의 특성과 구조부재의 역학적 거동을 이해하기 위한 교과목으로서, 철근콘크리트 구조설계 기준에 의한 철근콘크리트 정착, 슬래브, 기둥 설계에 대한 이해 및 응용에 대해 학습한다.

0011150 건축데이터분석과활용 (Architectural Data Analytics and Applications)
건축프로젝트의 전생애주기에서 발생하는 다양한 유형의 빅데이터를 활용하여, 학생들이 그 안에 내재된 의미와 새로운 가치를 스스로 찾아낼 수 있는 역량을 갖추도록 하는 것이 목적이다. 이를 위해, 공공데이터포털(https://www.data.go.kr/)의 건축프로젝트 관련 데이터를 토대로, python, VBA 활용하여 다각적으로 분석하는 방법을 학습한다. 이 과목은 사업기획 및 개발을 위한 데이터분석 내용을 보강하여, 현행 교과목 구성에서 부족한 학습단위인 데이터 기반 문제해결 역량을 강조하도록 개선하고, 교과목명을 건축데이터분석과활용으로 변경한다.

0011997 건축환경안전관리 (Environment And Safety Management For Construction)

본 교과목은 건설 산업에서의 보건(Health), 안전(Safety), 환경(Environment)을 통합적으로 관리하여 안전하고 환경친화적인 건설 현장을 구축하는 능력을 함양하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 건설 현장의 주요 HSE 위험 요소를 체계적으로 식별·평가하는 방법을 학습하며, BIM, IoT 센서, 드론, AI 영상 분석 등 스마트 기술을 활용한 HSE 리스크 관리 및 의사결정 지원 방안을 탐구한다.

0011146 건축경제 (Construction Economics)

경제학의 원리를 응용하여 건축프로젝트의 경제적 타당성을 평가하고 경제적으로 최적의 안을 도출하는 방법에 대하여, 학생들이 이해할 수 있도록 하는 것이 목적이다. 건설산업의 경제적 동향, 경제성 평가기법을 소개하고, 이를 바탕으로 사업기획 및 부동산투자의 타당성 평가, 설계 대안의 적정성 평가 등 실무적 활용 방법을 학습한다. 이 과목은 전공능력 모델링 및 교과목 연계성 검토 결과에 따라 교과내용을 다소 수정하여, 사업기획을 위한 경제성 검토 내용을 주요 골자로 한 커리큘럼으로 구성하고, 교과목명을 건축경제로 변경한다.

0008790 강구조2 (Steel Structure 2)

접합부의 설계 및 합성부재의 설계방법을 학습한다. 강구조의 전체적인 거동특성을 이해하고 설계하는 능력을 배양한다.

0002374 건축실시설계 (Construction Documents)

건축물의 실시설계에 필요한 각종 실무적 기술을 강의 및 실습을 통해 습득한다.

0011145 건축구조설계실무 (Structural Engineering Design in Practice)

건축물에 작용하는 설계 하중을 계산하고, 그에 대한 구조해석 및 설계법을 학습하는 것이 목적으로 한다. 이를 위해, 태풍, 지진 등 자연재해와 관련한 건축물의 하중 기준을 습득하고, 건축물 구조설계를 위한 부정정 구조해석법을 습득한다. 또한, 설계 예제 프로젝트 실습을 수행하여 구조설계 실무능력을 함양한다. 이 과목은 건축엔지니어링 설계 역량 제고를 목적으로 교과과정 내용을 개선하며, 실무 중심의 교육과정 운영을 위하여 명칭을 건축구조설계실무로 변경한다.

0011148 건축법과클레임관리 (Building Codes and Claim Management)

건축실무에 영향을 미치는 건축법, 국토의 계획 및 이용에 대한 법률 등 각종 건축관련 법규를 학습하고 건설사업 수행에 있어 중요도가 높아지고 있는 클레임의 원리와 이의 관리에 대해 이해하고자 한다. 건축법의 주요 내용과 취지에 대해 수업하며, 기존 건축물의 법 적용 사례를 분석하고 설명한다. 건축법 뿐 아니라 실제 건축 프로젝트의 진행에 따른 분쟁 사례 해석 및 클레임 관리 역량을 교육하기 위해 교과목 내용을 개선하고 이에 맞춰 교과목명을 건축법과클레임관리로 변경한다.

0011996 친환경건축설비 (Building Equipment for Sustainable Architecture)

친환경건축설비의 개념 및 공학이론을 숙지함으로써 장차 친환경건축설비 엔지니어링과 관련한 교과목을 이

해하기 위한 기초지식을 터득한다. 건축설비 즉, 공기조화설비, 난방설비, 환기설비, 급수설비, 급탕설비, 배수설비, 위생설비, 소화설비 등의 원리를 바탕으로 건물에 적용하는 방법을 실무 사례를 중심으로 학습한다.

0001993 건축공학종합설계 (Architectural Engineering Capstone Design)

건축공학의 기초소양을 토대로 설계 프로젝트를 수행하여 종합적인 설계능력 및 공학적 문제해결 능력을 배양한다. 개인 프로젝트를 진행하며 발표하는 과정에서 요구조건을 설정하고, 체계적인 대안설계를 수행하며, 효과적인 의사전달 능력을 훈련한다.

0011998 친환경그린리모델링설비 (Building Equipment for Eco Friendly and Green Remodeling)

친환경건축설비의 개념, 건축환경 및 설비 이론을 바탕으로 예비 엔지니어로서의 실무 지식과 경험을 학습한다. 건축 환경 및 설비 교과목의 다양한 이론 뿐만 아니라 원리를 깊이 이해하고 실제 건물에 적용할 수 있는 능력을 함양한다. 친환경 그린 리모델링 설비의 건물 사례에 대하여 학습한다.

0001993 건축공학종합설계 (Architectural Engineering Capstone Design)

건축공학의 기초소양을 토대로 설계 프로젝트를 수행하여 종합적인 설계능력 및 공학적 문제해결 능력을 배양한다. 개인 프로젝트를 진행하며 발표하는 과정에서 요구조건을 설정하고, 체계적인 대안설계를 수행하며, 효과적인 의사전달 능력을 훈련한다.

0001994 토질 및 기초공학 (Soil Mechanics and Foundation Engineering)

건축물의 안정성을 좌우하는 토질의 역학적 특성을 이해하고, 이를 토대로 기초구조의 설계능력을 배양한다.

0011151 건축유지관리보수보강 (Maintenance and Repair of Building Sturctures)

건축물의 노후화로 중요성이 높아지고 있는 예방적 유지관리를 위한 구조설계 방법을 학습하는 것을 목적으로 한다. 유지관리성능 향상을 위한 구조설계법을 이해하고, 리모델링과 보수·보강 공법에 관한 최신 사례를 고찰한다. 이 과목은 유지관리보수보강에 대한 건축공학 교육 수요에 부응하기 위해 강의 내용을 개선하며, 교과목명 또한 내용에 적합하게 건축유지관리보수보강으로 변경한다. 또한, 개설 학기를 4학년 1학기에서 4학년 2학기로 변경하여 학생들에게 더 많은 수강기회를 제공한다.

0005839 친환경건축설비실무 (Professional Practice for Sustainable Building Equipment)

건축물의 쾌적한 실내환경조건 제공을 목적으로하는 건축설비시스템의 계획 및 설계에 있어 친환경적이며 에너지절약적인 건축설비방안에 대하여 학습한다. 즉, 환경친화적이며, 에너지절약적인 급배수위생설비, 공기조화설비, 건축물에너지절약기술 등에 관한 방법론 및 계획·설계 방법을 학습한다.

◈ 도시건축학부(도시건축학전공) 교과과정표

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	학년학기	비고
기초교양	XAA 1358	대학수학1	3(3)	1-1	
〃	XAA 8061	글쓰기이론과실제	2(3)	1-1	
〃	XAA 1359	대학수학2	3(3)	1-2	
〃	000 9316	Academic English	2(2)	1-2	
〃	000 5060	대학영어회화1	1(2)	2-1	
〃	000 5061	대학영어회화2	1(2)	2-2	
기초과학·공학	000 9317	컴퓨팅적사고와 SW	2(2)	1-1	
〃	XAA 1077	물리(1)	3(3)	1-2	
전공기초	000 7800	자기설계세미나I	1(1)	1-1	
〃	000 9517	건축기초설계1	3(6)	1-1	
〃	000 9518	건축기초설계2	3(6)	1-2	
〃	000 2009	디지털 건축표현	3(3)	1-2	
전공핵심	000 2338	건축일반구조	3(3)	1-2	
〃	000 6668	설계스튜디오1	4(8)	2-1	
〃	000 1946	건축환경	3(3)	2-1	
〃	EPE 6061	서양건축사	3(3)	2-1	
〃	000 6669	설계스튜디오2	4(8)	2-2	
〃	000 7827	공간계획의이해	3(3)	2-2	
〃	000 5953	건축재료	3(3)	2-2	
〃	000 6630	설계스튜디오3	4(8)	3-1	
〃	000 6673	지속가능한 도시	3(3)	3-1	
〃	000 6660	법과제도	3(3)	3-2	
전공심화	000 5840	건축개론	3(3)	1-1	
〃	000 6658	공간디자인의이해	3(3)	2-1	
〃	001 1156	현대도시건축론	3(3)	2-2	
〃	000 8795	디지털건축1	3(3)	2-2	
〃	000 5841	건축구조의이해와디자인	3(3)	2-2	
〃	EPE 6074	한국건축사	3(3)	3-1	
〃	000 5826	건축구조의적용	3(3)	3-1	
〃	000 8793	디지털건축2	3(3)	3-1	
〃	000 6672	도시설계의이해	3(3)	3-1	
〃	001 1152	도시계획유산연구	3(3)	3-1	

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	학년학기	비고
전공심화	000 6639	설계스튜디오4	4(8)	3-2	
〃	000 5831	건축설비의이해	3(3)	3-2	
〃	000 7836	통합디자인	3(3)	3-2	
〃	001 1153	주거및단지계획론	3(3)	3-2	
〃	001 1155	공간정보의이해와활용	3(3)	3-2	
〃	000 6655	설계스튜디오5	4(8)	4-1	
〃	000 2013	건축과사회	3(3)	4-1	
〃	000 8794	도시재생의이해	3(3)	4-1	
〃	000 6656	설계스튜디오6	4(8)	4-2	
〃	000 5843	건축시공과건설관리	3(3)	4-2	
〃	001 1154	현대도시계획의이론과사례	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

도시건축 전문가로서 창의적 디자인 역량과 충실한 실무 능력을 배양
본 교육과정은 전문가로서 공적 책임에 대한 이해를 바탕으로 혁신성과 합리성을 갖춘 디자인을 제시하며 이를 실제로 구현함에 있어 도시 건조환경의 안전과 포용성, 지속가능성을 실질적이고 효율적으로 달성하기 위한 실무적 지식을 갖춘 도시건축 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다. 이를 위한 단계적 커리큘럼을 통해 학생들은 자신에 맞는 도시건축의 전문 영역을 탐색하고 구체화하며 그에 필요한 학습과 경험을 주체적으로 구성한다.

미래사회에 대한 통찰력과 유연성을 가진 통섭적 지식인 양성
현대 도시 공간의 구조와 형태, 그 이면의 이해관계와 제도 등을 종합적으로 사고하는 능력과 식견을 갖추고, 새로이 등장하는 기술과 사회 구조적 변화가 가져올 도시 건조환경의 구축과 이용 방식의 혁신을 이끌 수용성과 통찰력을 키운다.

지역사회에 적극적인 역할을 하는 도시건축 전문 집단
수도권 내 제2의 대도시이자 다양한 인문·지리적 요소를 품고 있으며 확장적 도시 성장을 지속해 온 인천 지역의 공간 구조적 특수성을 깊이 이해하고, 구체적인 장소와 현안에 대해 건축 및 공간환경적 해법을 제시하여 지역 사회의 발전을 위한 지식 축적에 기여한다. 이를 통해 학생들은 도시건축 전문가가 지역사회에서 수행해야 할 확장적 역할을 체득한다.

⌘ 교과목 개요

XAA1358, XAA1359 대학수학(1),(2) (Calculus(1)(2))
함수의 극한과 연속, 도함수, 극좌표, 부정적분 및 정적분등 수학의 기본 이론을 다룬다.
대학수학(1)에 이어 편도함수, 중적분, 급수 및 행렬과 행렬식 등의 수학의 기본 이론을 다룬다.

XAA8061 글쓰기이론과실제 (Theory And Practice Of Writing)
대학생활을 위해서 필요한 글쓰기 능력을 배양하고, 글쓰기 과정에서 자신의 주장을 명료하게 전달하는 능력을 배양한다.

0009317 컴퓨팅적사고와SW (Computational Thinking and SW)
본 교과목에서는 학생들이 스스로 문제를 해결하려는 절차적 코딩과정을 통하여 논리적 사고력을 향상시키고 문제해결을 위한 생각의 힘을 키우고자 한다. 컴퓨팅적 사고에 기반한 코딩은 교육을 통해 다양한 아이디어에 기반한 창의적인 발상을 가능하게 하고 미래의 직업에 대해 효율적으로 대응할 수 있도록 하고자 한다.

XAA1077 물리(1) (Physics(1))
물리학의 일반이론을 정역학 및 동역학에 초점을 둔다.
역학, 열역학, 전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리에 대한 일반적인 내용을 다룬다.

0007800 자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

0009517 건축기초설계1 (Architectural Design Basics 1)
관찰·형태·공간을 주제로 한 옴니버스식 과제 수행을 통해 사물과 환경을 형태 요소 차원에서 분석하는 방식을 이해하고 드로잉과 모형 제작 등 적절한 도구와 매체를 활용한 소통 방법을 습득한다. 이를 활용하여 공간적 아이디어를 창의적 형태와 공간으로 구체화할 수 있는 능력을 함양하고 다양한 재료와 구축 기법을 탐색함으로써 디자인의 기본 개념과 과정을 종합적으로 이해한다.

0009518 건축기초설계2 (Architectural Design Basics 2)
인간의 경험을 만들어내는 건축 공간의 특성을 이해하고 간단한 구조물 설계를 통해 공간을 계획하며 표현하는 방법을 익힌다. 특히 공간 내외부의 관계와 동선, 조망과 빛을 만들어내는 다양한 건축적 요소들을 학습하고 인체 스케일에 부합하는 공간을 설계하여 이를 도면으로 표현하는 능력을 배양한다.

0005840 건축개론 (Introduction To Architecture)
건축 및 도시공간에 대한 인문·사회적, 과학·기술적 차원의 기본적 지식을 학습하고, 건축 전문가의 역할을 이해한다. 건축이론, 건축설계, 도시설계, 구조, 환경 및 설비, 재료와 시공 등 건축학의 핵심 영역을 폭넓게

탐색하며 건축 세부 전공 분야에 대한 기초적 이해를 확립하여 진로를 모색할 기회를 제공한다.

0002009 디지털건축표현 (Digital Representation in Architecture)

현대 건축 설계 실무에 필수적인 CAAD(Computer-Aided Architecture Design) 프로그램을 익히고, 건축적 아이디어를 효과적으로 표현하고 소통할 수 있는 역량을 배양한다. 이를 위해 디지털 활용 기술의 기초로서 2D 도면 작성, 다이어그램 제작, 3차원 모델링, 렌더링 등 디지털 건축 표현 기법을 실습한다.

0002338 건축일반구조 (Building Systems & Science)

건축물에 작용하는 수직 하중, 바람, 지진, 온도변화 등 다양한 외력에 견딜 수 있는 구조 시스템의 원리와 특성을 학습한다. 주요 구조형식의 특징과 개발 배경을 이해하고 구조재료의 물성과 기초적인 설계·시공 공법을 체계적으로 습득한다. 이를 기초로 구조적 안전성과 경제성을 갖춘 합리적 구조 계획을 이해함으로써 건축 계획 과정에서 적극적으로 구조적 아이디어를 고려할 수 있는 역량을 증진한다.

0006668, 0006669 설계스튜디오1,2 (Design Studio1,2)

1. 대지 분석과 사용자의 요구 조건을 기반으로 설계 목표와 개념의 설정, 조건을 구체화하는 과정으로서 스페이스 프로그램 도출, 토지이용계획에 기반한 외부공간 계획과 매스 구성, 설계 계획안의 발전 및 다이어그램·도면·모형을 통한 설계안 표현까지 설계 과정을 체계적으로 실습한다.
2. 경사 지형 등 계획적 고려가 필요한 조건이 부가된 대지에 다수의 사용자를 전제한 프로그램을 수용하는 건축 규모로서 내외부 공간의 조닝 계획이 요구되는 프로젝트를 진행한다. 또한, 구조와 재료의 구법 등을 이해하고 이를 공간계획과 입면 디자인 등 설계 과정에 적용한다.

0001946 건축환경 (Environmental Planning In Architecture)

건축물과 자연·인공 환경 간의 상호작용을 과학적으로 이해하고, 쾌적한 실내 환경 조성을 위한 설계 원리를 학습한다. 열환경(온도, 습도, 단열), 공기환경(환기, 공기질), 빛환경(조명), 음환경(음향) 등 다양한 환경 요소의 특성과 제어 방법을 이해하고, 에너지 효율성과 환경 지속가능성을 고려한 친환경 건축 설계 기법을 학습한다.

EPE6061 서양건축사 (History Of Western Architecture)

유럽을 중심으로 선사시대부터 근대까지의 건축 양식의 변화과정을 사회·문화·기술적 맥락에서 탐구한다. 메소포타미아와 이집트, 고대 그리스와 로마의 고전건축, 로마네스크, 고딕, 르네상스, 바로크에 이르는 예술 양식의 흐름과 이에 대응하는 구축적 특징, 시민혁명과 산업혁명 등 근대사회로 이행 과정에서 건축의 대응을 학습하며, 이를 통해 각 시대의 사회적 요구와 기술 발전이 건축 형태에 미친 영향을 이해한다.

0006658 공간디자인의 이해 (Introduction To Spatial Design)

건축공간의 본질과 공간을 구성하는 형태의 특성을 이해하기 위한 기본적 조형 원리를 학습한다. 공간의 형태, 색채, 재료, 실내외 연계 등 다양한 요소로 이루어진 공간 디자인이 인간의 공간 경험을 결정하는 원리를

탐구하며, 이론적 학습과 실제 사례 분석을 통해 창의적인 공간구성 기법을 이해하고 현대 건축과 도시 공간에 대한 분석 및 평가 능력 배양한다.

0007827 공간계획의 이해 (Introduction To Spatial Planning)

인간의 공간 지각과 인지, 환경 행동 이론을 바탕으로 건축 및 도시 공간의 계획 원리를 학습한다. 공간의 구성과 이용 방식, 사용자 경험과 행태 분석을 통해 기능적이고 인간 중심적인 공간 설계 방법 습득하며 다양한 유형의 시설 계획을 이해한다. 또한, 사회적 요구와 시대적 변화에 유연하게 대응할 수 있는 공간계획의 방법을 학습한다.

0005953 건축재료 (Architectural Materials)

건축물을 구성하는 다양한 재료의 물리적·화학적 특성과 구조적 성능, 심미적 특징을 체계적으로 학습한다. 전통 재료부터 친환경 소재, 스마트 재료까지 다양한 건축 재료 사례를 살펴보고 각 재료의 특성에 따른 적절한 구법과 디테일 설계 방법 습득한다. 나아가 재료의 창의적 해석과 적용 실습을 통해 지속가능한 건축을 실현하는 방법을 탐구한다.

0011156 현대도시건축론 (Modern Architecture)

산업혁명 이후 근대와 현대 사회의 변화가 도시와 건축에 미친 영향을 종합적으로 학습한다. 기술 혁신, 사회 변화, 예술 사조의 발전과 함께 나타난 모더니즘과 포스트모더니즘 건축의 특성과 이론적 배경을 심도 있게 탐구하고 20세기 도시화 과정과 이에 대한 건축의 대응, 현대 건축의 다양한 흐름과 비판적 담론을 학습하여 미래 건축과 도시 발전 방향에 대한 통찰력 배양한다.

0008795 디지털건축1 (Digital Architecture1)

디지털 건축의 개념과 원리를 이해하고, 3차원 모델링 기술 및 매개변수 기반 디자인 방법을 학습한다. 디자인 구성 요소의 크기, 모양, 재료, 방향 등을 제어할 수 있는 변수의 활용법을 익히고, 설계 적용 가능성을 탐색한다. 이를 위해 Rhino와 Grasshopper 등 전문 소프트웨어를 활용한 실습을 진행하여 디지털 사고 기반의 설계 방법론을 체득하고 혁신적인 건축 형태 생성 능력을 배양한다.

0005841 건축구조의 이해와 디자인 (Understanding And Design Of Architecture Structure)

구조역학의 기본 개념과 이론을 바탕으로 건축설계에서 구조적 사고를 발전시키는 역량을 키운다. 시대별 건축 디자인과 구조의 발전 과정과 구조물에 작용하는 하중과 부재별 힘의 전달 과정을 학습하고, 이를 기초로 구조 설계의 기초 능력을 배양하며 미적 관점과 공학적 관점을 통합하여 구조와 형태가 조화를 이루는 디자인을 탐구한다.

0006630, 0006639 설계스튜디오3,4 (Design Studio3,4)

1. 인구구조 변화와 그에 따른 공공서비스 수요 변화에 대응하여 소생활권 단위 공공시설의 재구조화 프로젝트를 진행한다. 지역사회의 사회적 인프라 관점에서 공공시설의 역할을 이해하고 대상지의 인문·사회적,

도시 공간적 여건 분석을 토대로 적합한 프로그램의 구성과 공공공간의 계획을 제시한다. 환경적 지속가능성 측면에서는 잉여 공간자원의 창의적 활용방안과 건축적 개입을 탐구하며 공공시설로서 보편적 이용을 위한 무장애 공간의 계획 방법을 익힌다.

2. 오피스 건축 유형을 대상으로 구조, 외피, 설비, 재료 등의 건물 시스템 요소를 학습하고 이를 설계 개념과 모듈·코어·동선 등 공간계획으로 통합하여 적용한다. 일정 높이의 다층 건물에서 요구되는 안전설계의 계획 원리와 요소, 관련 법규의 학습을 토대로 계획에 반영하며, 지속가능한 공간환경의 조성을 위해 부지 및 건축물의 환경적 조건을 다각적으로 분석하는 방법을 익혀 친환경 건축공간 전략을 수립하고 설계에 적용한다.

0006673 지속가능한도시 (Sustainable Urbanism)

지속가능한 공간환경을 위한 설계 원리와 실무 차원에서의 적용 방법을 건축에서부터 도시 스케일까지 통합적으로 학습한다. 도시 구조, 밀도, 스케일, 랜드스케이프 차원에서 지속가능한 도시 환경의 특징을 이해하고, 부지, 물·에너지 효율, 액티브·패시브 기법, 재료, 실내환경질 측면에서 적용할 수 있는 친환경 설계 기법을 학습한다. 이를 기초로 국내외 사례를 건축 및 도시의 통합적 차원에서 분석하여 지속가능한 도시건축 모델을 탐구하며, 실제 프로젝트에 적용할 수 있는 역량을 배양한다.

EPE6074 한국건축사 (History Of Korean Architecture)

한국 건축의 발전 과정을 시대순으로 탐구한다. 삼국시대부터 조선시대까지 주거, 궁궐, 종교, 관아 건축 등 다양한 건축 유형의 특성을 건축형식, 공간체계, 구조 원리, 문화적 배경의 관점에서 종합적으로 학습하고 한국 전통 건축의 고유한 미적 가치와 공간 개념을 이해하며 이를 토대로 문화유산으로서 보존 가치와 현대 건축에의 적용 가능성을 탐구한다.

0005826 건축구조의 적용 (Structural Mechanics And Systems)

건물에 작용하는 하중의 다양한 종류와 작용 원리를 이해하고, 이에 따른 구조 부재의 힘과 변형을 분석하는 능력을 배양한다. 구조해석의 기본 원리와 부재 설계 방법을 학습하고, 하중전달 체계와 구조 모델링 기법을 습득한다. 이를 기초로 이론적 구조 원리를 실제 설계에 적용하여 창의적이고 효율적인 구조 시스템을 제안할 수 있는 능력과 구조적 안정성을 확보하면서도 건축적 아름다움을 실현하는 통합적 설계 역량을 배양한다.

0008793 디지털건축2 (Digital Architecture2)

BIM(Building Information Modeling)을 중심으로 한 디지털 건축설계 기술을 학습한다. Autodesk Revit을 활용하여 기존 2차원 도면 작성에서 벗어나 3차원 정보 기반의 통합설계 방법을 습득하고 시뮬레이션과 데이터 협업 기반 통합설계 방식을 이해하여 미래 건축 산업의 디지털화 추세에 대응할 수 있는 역량을 배양한다.

0006672 도시설계의 이해 (Introduction To Urban Design)

쾌적하고 인간적인 도시 공간을 형성하고 공간의 가치를 제고하기 위한 도시설계의 이론과 방법을 체계적으로 학습한다. 공공공간, 가로체계, 랜드스케이프, 밀도, 스케일 등 도시 공간을 구성하는 핵심 요소들의 특성과 상호관계를 이해하고 근대 도시계획의 한계를 극복하기 위한 다양한 가치관과 도시의 역사, 문화, 커뮤니

티를 회복하기 위한 설계 기법을 탐구한다. 또한, 도시 환경의 질적 수준 향상을 위한 3차원적, 입체적 디자인 방법론을 익히고, 도시설계의 사회적 역할을 이해한다.

0011152 도시계획유산연구 (Heritage Study of Urban Planning)

역사를 인식의 매개로 하여 도시의 형성과 문화, 사회, 정책 등의 상호관계를 종합적으로 고찰하고, 이를 통해 사회의 변화와 그에 따른 요구를 반영하기 위해 출현한 도시공간을 이해한다. 또한, 도시 형성의 역사적 맥락을 바탕으로 도시 공간을 비판적으로 분석할 수 있는 능력을 배양한다.

0006660 법과 제도 (Building Codes And Regulations)

건축과 도시계획의 공공성을 위한 법적 체계와 제도적 기반을 체계적으로 이해하고 건축법, 주택법, 도시계획법 등 주요 법령의 목적과 내용, 인허가 절차와 기준 규정을 학습한다. 전문가로서 법제도가 실제 건축과 도시 환경에 미치는 영향을 비판적으로 이해하고 합법적이고 윤리적인 건축 실무 수행을 위한 실무적 지식과 판단력을 배양한다.

0005831 건축설비의 이해 (Building Service System)

건축물의 쾌적성, 안전성, 기능성을 실현하기 위한 다양한 설비 시스템의 원리와 구성을 체계적으로 학습한다. HVAC(냉난방·환기·공조), 급배수, 전기설비, 소방설비, 빌딩자동화 시스템 등의 기본 원리와 설계 적용 방식을 이해한다. 또한, 에너지 절감을 위한 건축 계획적 수법과 효율적 설비 시스템의 원리를 학습한다.

0007836 통합디자인 (Total Design)

다양한 문화 속에서 개인과 사회집단이 드러내는 가치 및 관습과 환경과의 상호작용에 대해 이해하고 물리적 환경과 인간 행동간의 상호관계를 밝혀주는 심리적,생리적,행태적,지속가능한 이론과 방법을 학습한다.또한,근대 및 현대 건축과 도시의 현상 및 이론적 배경을 파악하고 시대별 계획특성을 고찰하여 공간분석방법과 디자인해석 능력을 통합적으로 습득한다.근대의 디자인방법에서 추출한 현대 및 미래적 상황에 직면하게 될 디자인 문제를 체계적이고 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양한다.

0011153 주거및단지계획론 (Housing and Site Planning)

다양한 주거 유형과 단지 규모의 계획 이론 및 실무 적용 방법을 학습한다. 주거패턴, 공동주택, 커뮤니티, 생활권 등 주거 환경을 구성하는 핵심 요소들의 특성을 이해하고 법적·제도적 기준과 시대별 변화에 따른 설계 및 계획 기준을 탐구한다. 이를 통해 도시의 공간적 맥락과 공동체의 삶을 고려한 주거 환경 모델을 제안할 수 있는 능력을 배양한다.

0011155 공간정보의이해와활용 (Understanding and Application of Spatial Information)

지리정보 시스템(Geographic Information Systems)의 기본 개념과 원리를 이해하고, 공간 데이터의 특성과 활용 방법을 체계적으로 학습한다. 공간 데이터의 수집, 처리, 분석, 시각화 과정을 이해하고 QGIS를 활용한 실습을 통해 실제 활용 능력을 배양한다. 나아가 지형정보와 공간 분석 기법을 활용하여 도시 공간 문제를 해결하는 방법론을 익히고, 데이터 기반의 설계와 계획 결정에 활용하는 역량을 키운다.

0006655, 0006656 설계스튜디오5,6 (Design Studio5,6)

1. 도시적 맥락과 사회적 요구, 지속가능성을 고려하여 스스로 프로젝트를 발굴하고 창의적 공간 전략을 제시한다. 프로젝트 전 과정에서 명확한 근거를 토대로 설계 논리를 구축하며 공간적 실험과 형태적 탐색을 통해 아이디어를 구체화하는 과정을 수행한다. 이를 통해 문제 인식과 해결 능력을 키우고, 설계 과정 전반을 주도적으로 수행하는 역량을 함양한다.
2. 지역 분석에 기초하여 기성 도시 공간의 가치 제고를 위한 프로젝트를 기획하고 이를 실현하기 위한 가로·블록 규모의 마스터플랜 목표와 수법을 이해하며 건축물의 집합적 계획과 외부공간의 설계를 실습한다. 외부공간과 건물, 건물과 건물 간의 관계 설정에 따른 배치 원칙을 제시하고 인접 필지 및 인접 블록과 연계성을 고려하여 건축물과 외부공간을 유기적으로 계획하는 통합적 설계와 표현을 실습한다.

0002013 건축과 사회 (Architecture And Society)

산업화, 근대화, 정보화 과정에서 전개된 건축과 도시의 변화 양상을 사회·문화·경제·정책·기술적 맥락에서 종합적으로 탐구한다. 공공성과 시민참여, 도시경제와 기술발전, 건축가의 철학과 사용자 경험의 상호작용을 이해하고, 건축과 권력, 젠트리피케이션, 건축의 일회성과 지속가능성, 보존과 재생 등 동시대 건축의 사회현상을 비판적으로 고찰한다. 이를 통해 현대 사회의 복합적 이슈에 대한 건축적 대응을 모색하고 공공의 가치를 실현하는 건축의 사회적 책임과 실천 가능성을 통합적으로 이해하는 역량을 배양한다.

0008794 도시재생의 이해 (Introduction to Urban Regeneration)

쇠퇴하는 도시 지역의 경제적·사회적·물리적·환경적 활성화를 위한 도시재생 이론과 실천 방법을 학습한다. 지역의 역량 강화, 새로운 도시 기능의 도입과 공간 가치 창출, 지역 자원 활용을 통한 도시 활성화 전략을 탐구하며 도시재생 정책과 법적 기반, 참여 계획과 경제 활성화 방안, 기반 시설 개선과 사회 혁신 등을 종합적으로 다룬다. 국내외 도시재생 사례를 분석하여 지역사회와 상생하는 지속가능한 도시재생 모델을 모색하고, 실제 프로젝트에 적용할 수 있는 실무 역량을 배양한다.

0005843 건축시공과 건설관리 (Architectural Construction And Management)

건설산업의 전반적 흐름과 건축시공의 과정을 이해하고, 현대적 건설관리 기법을 체계적으로 학습한다. 세부적으로는 입찰과 계약방식, 예산 및 시공계획, 공정관리 등 시공계획과 토공사와 기초공사, 골조공사 등 공종별 시공기술, 건설사업관리의 개념과 체계, 설계관리와 안전관리 등을 학습하고 이를 기초로 건설사업관리의 실제 작용 사례를 분석하여 체계적인 건설 프로젝트 수행을 위한 통합적 운영 방법을 이해한다. 나아가 BIM(Building Information Modeling) 등 최신 디지털 기술을 활용한 건설 프로젝트 관리 방법을 탐색한다.

0011154 현대도시계획의이론과사례 (Contemporary Urban Planning Theories and Cases)

현대 도시 공간의 다양한 측면을 탐구하고 도시 문제 해결에 필요한 창의적 접근 방식을 학습한다. 또한, 도시 제반 관련 법령을 학습하고 현대 도시 공간을 체계적으로 분석함으로써 문화, 경제, 정책 등 도시계획에 영향을 미치는 요인에 대한 종합적 이해를 도모한다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

17

생명과학기술대학

생명과학부
생명공학부

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

생명과학부
교육목표

생명현상의 원리를 이해하고 생물자원의 다양성 및 기능을 파악하여 새로운 기능성 물질을 개발하며 이를 공학적, 의학적으로 응용할 수 있는 창의적이고 진취적인 도덕적인 리더십으로서 대한민국의 미래 생명과학 및 바이오산업 분야를 선도할 글로벌 인재를 양성합니다.

- 생명존중에 대한 철학적, 과학적 가치관 및 이에 대한 사명감 정립
- 생명과학 및 생명공학의 기반을 이루는 자연과학적 기초지식 강화
- 전공 및 융합가능 분야의 지식습득 및 이의 창의적 응용력 개발
- 현장경험을 통한 실무형 글로벌 인재 양성
- 적극적인 소통과 협력이 가능한 인성 교육

◈ 생명과학부(생명과학전공) 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 6753	생물학기초(1)	3(3)	1-1	
〃	000 6760	생물학기초실험(1)	1(2)	1-1	
필수교양	000 6754	물리학	3(3)	1-1	
전공기초	000 6755	물리학실험	1(2)	1-1	
〃	EQ0 1003	화학	3(3)	1-1	모두 이수
〃	EQB 6131	화학실험	1(2)	1-1	
〃	000 7800	자기설계Semina I	1(1)	1-1	
〃	000 6766	생물학기초(2)	3(3)	1-2	
〃	000 6767	생물학기초실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 7801	자기설계SeminaII	1(1)	1-2	
전공심화	001 0501	생명같음과다름	3(3)	1-2	적어도 1과목 이상 이수
〃	001 1520	의생명과학개론	3(3)	1-2	
전공핵심	BD0 6033	식물생리학	3(3)	2-1	
〃	000 6802	식물생리실험	2(4)	2-1	
〃	BD0 6122	생화학	3(3)	2-1	전공핵심 27학점 이상 이수
〃	BD0 6017	미생물학	3(3)	2-2	
〃	BD0 1627	생태학	3(3)	2-2	
〃	000 6751	동물분류및형태학	3(3)	3-1	
〃	000 6793	동물분류·생태실험	2(4)	3-1	
〃	000 1636	분자생물학	3(3)	3-1	
〃	BD0 6025	분자생물학실험	2(4)	3-1	
〃	BD0 6007	동물생리학	3(3)	3-2	
전공심화	000 6752	식물분류및형태학	3(3)	2-1	
〃	000 1621	유기화학(1)	3(3)	2-1	
〃	BKD 6004	생명과학을위한통계	3(3)	2-2	
〃	BD0 6059	유전학	3(3)	2-2	
〃	BD0 6001	곤충학	3(3)	2-2	
〃	000 4292	세포생물학	3(3)	3-1	
〃	000 1651	진화생물학	3(3)	3-1	
〃	BD0 6026	비교해부학	3(3)	3-1	
〃	000 1640	바이러스학	3(3)	3-2	
〃	000 1653	유전공학	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 2600	면역학	3(3)	3-2	
〃	000 6831	동물생리·해부실험	2(4)	3-2	
〃	000 1632	분석화학및실험	3(4)	3-2	
〃	BKD 6052	식물학연구방법	2(4)	4-1	
〃	BKD 6053	미생물학연구방법	2(4)	4-1	
〃	BKD 6051	동물학연구방법	2(4)	4-1	
〃		생명과학캡스톤디자인	3(3)	4-1	
〃	000 1659	행동생물학	3(3)	4-1	
〃	000 1661	신경생물학	3(3)	4-1	
〃	000 9524	수리생물학입문	3(3)	4-1	
〃	000 1668	보전생물학	3(3)	4-2	
〃	000 8813	바이오의약품학	3(3)	4-2	
〃	000 1660	생물정보학	3(3)	4-2	
〃		위생곤충학	3(3)	4-2	

* 부전공 필수 : 생물학기초(1), 생물학기초실험(1)
※ 전공핵심과목 : 전공핵심 27학점 이상
※ 4학년 전공 선택 과목 : 식물학연구방법, 미생물학연구방법, 동물학연구방법 중 1과목 필히 이수

⌘ 교육목표

생명과학전공에서는 미생물, 식물, 동물 등 다양한 개체들의 생명현상을 분자 및 세포 수준부터 개체군 및 생태계 수준에 이르기까지 종합적으로 이해할 수 있는 통합 개체 생물학이 강조된 교육을 제공한다.
또한 의료, 제약, 농업, 환경 등 다양한 분야에 창의적으로 응용할 수 있는 융합 가능한 인재양성을 목표로 교육한다.

⌘ 교과목개요

0006754 물리학 (Physics)

생명과학도를 위한 물리학의 기본적인 내용을 터득케 하는 과정으로서 중력, 물체의 운동, 에너지, 파동, 열현상, 전기와 자기, 빛, 상대성이론, 양자물리, 원자 및 입자물리 등에 연관된 물질세계의 특성에 대한 물리학적 접근 방법을 배운다.

EQ01003 화학 (Chemistry)
본 강좌는 생명과학도를 위한 화학의 기본 개념과 이론을 습득하고, 우리가 접하는 많은 물질과 이들의 변화 과정이 무기화학 및 유기·생화학적 관점에서 어떻게 이해될 수 있는지를 살펴본다.

0006753 생물학기초(1) (Biology foundation(1))
생명과학을 전공하는 학생들뿐 만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목으로, 생명현상의 기능과 메커니즘을 만들어 내는 분자, 세포, 조직 수준에서의 현상과 이론에 대해 강의한다. 본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다.

0006755 물리학실험 (Physics Laboratory)
이 강좌에서는 학생들이 실제로 실험을 통하여 자연의 다양한 현상을 탐색하고, 또 주위에서 일상적으로 일어나는 일 뒤에 숨어 있는 물리 법칙을 이해할 수 있는 기회를 제공한다. 또 다른 목적은 생명과학 관련 분야의 학생들에게 실험실에서의 종합적인 경험을 갖게 하는 것이다.

EQB6131 화학실험 (Chemistry Experiments)
생명과학도를 위한 화학 실험의 기초적인 테크닉을 습득하고, 화학 기초 개념과 관련된 실험을 통해 화학에 대한 일반적인 이해를 좀 더 공고히 한다.

0006760 생물학기초실험(1) (Laboratory in biology foundation(1))
‘생물학기초(1)’ 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 통해 학생들은 생명과학의 방법론에 대한 실제적인 이해와 기초 실험 기술을 배운다.

0007800 자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

0006766 생물학기초(2) (Biology foundation(2))
생명과학을 전공하는 학생들뿐 만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목으로, 생명현상의 기능과 메커니즘을 만들어 내는 기관, 개체, 행동, 종, 군집과 생태계 수준에서 보이는 현상과 이론에 대해 강의한다.
‘생물학기초(1)’이 생명현상의 미시적 세계에 대한 탐구인데 반해 ‘생물학기초(2)’는 생명의 다양성과 진화를 포함하는 거시적 세계에 접근한다. 본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다.

0006767 생물학기초실험(2) (Laboratory in biology foundation(2))
‘생물학기초(2)’ 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 통해 학생들은 생명과학의 방법론에 대한 실제적인 이해와 기초 실험 기술을 배운다.

0010501 생명같음과다름 (Life Similarity and Diversity)
통합생물학적 관점에서 생명 현상이 나타내는 다양성의 측면을 생물 철학적으로 고찰한다. 학생들은 생명체는 왜, 어떻게, 어떤 다양성을 획득했는지를 배우게 될 것이다. 그리고 그것이 우리에게 던지는 중요성을 토의하고 생명 현상의 다양한 측면을 강의를 통해 탐구하게 될 것이다.

0010501 의생명과학개론 (Introduction to Biomedical Sciences)
인체 및 인간질병 등에 연관된 생물학 지식을 습득한다. 본 교과목에서는 인체 기관의 기능을 비롯한 약물 중독과 관련된 신경생물학, 기형출생과 발생, 유전질환, AIDS관련된 면역학 등을 다룬다.

0007800 자기설계세미나 Ⅱ (Self-Design Seminar Ⅱ)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다.

BD06033 식물생리학 (Plant Physiology)
본 강좌는 식물생리학의 기본적 개념을 습득하여 식물의 기능, 생장, 발달에 수반되는 생리적 현상에 대하여 이해시킨다.

0006752 식물분류및형태학 (Plant classification and morphology)
식물의 명명법, 분류체계, 분류기준 등을 배우고 그 기준에 따라 주위 식물을 쉽게 식별하는 방법을 가르친다. 형태학은 식물 조직에 대해 먼저 설명하고 다음에 세포와 조직으로 구성된 식물의 각 부분을 가르친다. 특히 다양한 식물 사이에서 기관구조가 그 기관의 기능에 관련되어 어떻게 다른지에 대하여 공부한다.

0006802 식물생리실험 (Plant Taxonomy and Physiology Laboratory)
식물을 대상으로 하는 연구를 위한 기본적인 방법론에 대해 실제적인 기술을 수행한다. 본 강좌를 통해 식물의 분류 기술, 식물 생리 현상 연구에 관련된 기초 실기를 학습한다.

BD06122 생화학 (Biochemistry)
생화학은 생명현상을 분자수준에서 연구하는 학문으로서, 세포를 구성하는 구성성분인 물과 탄수화물, 지방, 단백질 및 핵산에 대한 기본 구조 및 그 기능을 각 구성성분의 구조를 토대로 이해하도록 한다. 또한, 이러한 구성성분들이 특정구조를 형성하는 이유에 대해서 열역학적인 측면 등에서 알아보도록 한다.

BD06017 미생물학 (Microbiology)
맨눈으로 관찰할 수 없는 생물인 미생물은 우리 인류보다 훨씬 많고 다양한 종류로 구성되어 있다. 지구상의 공동 거주자인 미생물에 대해서 우리가 아는 것보다는 모르는 것이 훨씬 많다. 이 과목을 통해서 미생물의 세계를 탐험하는 방법을 배우며 또 미생물들이 인류와 어떤 식으로 상호작용하고 있는지, 지구 환경 속에 그들의 역할은 무엇인지 알아보려고 한다.

BD06007 동물생리학 (Animal Physiology)
동물체내에서 물질대사와 근육, 신경, 내분비, 동물의 행동 등에 대한 생리적 기작과 그 조절 기구를 이해하며 환경변화에 대한 내성 및 기능을 이해하도록 한다.

0006831 동물생리·해부실험 (Laboratory of Animal Anatomical Physiology)
본 실험 교과목은 동물의 해부학적 특징과 이와 관련된 생리학적 기능을 연계 학습하여 생명유지 및 항상성에 관련한 방법론적 지식을 제공하는 것이 목적이다.

0006751 동물분류및형태학 (Animal Taxonomy and Morphology)
다양한 동물군의 분류·동정법 및 명명법을 이해하고, 다양한 구조에 대하여 파악한다.

0006793 동물분류·생태실험 (Animal Taxonomy and Ecology Practice)
본 강좌에서는 동물 분류와 생태의 기본 방법론을 적용한 다양한 실험·실습이 이루어진다. 동물의 형태와 생태적 특징을 비교·검토하여 각 분류군의 계통적 유연관계를 이해하도록 한다. 또한 학생들이 생태학적 방법론을 적용하여 개체군과 군집에 대한 특성을 정량화하는 과정을 학습한다.

0001636 분자생물학 (Molecular Biology)
생명현상을 분자론적으로 해결하려는 현대추세에 맞추어 유전자의 구조 및 특성, 유전자의 발현현상 및 조절, 유전자의 변이 등 생명현상에 대한 분자론적 기초개념을 이해시킨다.

BD06025 분자생물학실험 (Molecular Biology Laboratory)
분자생물학을 이해하는데 필요한 기초적인 실험들을 미생물을 재료로 하여 가르친다. 미생물의 배양과 보존, Plasmid DNA preparation, PCR, gel electrophoresis, cloning 등의 과정을 통해서 미생물에 들어 있는 분자수준의 생명정보들을 실험적으로 어떻게 꺼내고 조작하고 다시 넣을 수 있는지 배운다. 이를 통해서 분자생물학과 미생물학에 대한 이해를 높인다.

BD6059 유전학 (Genetics)
유전법칙에 관한 기본개념과 염색체의 구조, 상호작용, 연관과 교차, 염색체지도, 변이 등을 다룸으로써 유전현상을 이해시킨다.

0001627 생태학 (Ecology)
본 강좌에서 학생들은 생태학의 개념과 중심 이론들을 학습하며, 개체, 개체군, 군집과 생태계에 이르는 역동적인 관계를 이해한다. 생태 환경에 대한 생명체들의 적응에 초점을 두고, 생태 현상의 기능과 기작, 종간 상호작용, 생태계의 운용 기제, 또 그 궁극적인 진화적 함의에 대해 질문한다. 생태학의 연구 주제에 따른 방법론을 토의하고 적용 사례를 탐구한다.

0001621 유기화학(1) (Organic Chemistry(1))

유기물질은 생물체를 구성하는 화합물이다. 생물체를 구성하는 유기물로는 탄수화물, 지방, 단백질 등이며, 이것들은 탄소를 척주로 가진 물질들이다. 고로 생물체에서 유기물질은 탄소 화합물이다. 유기물질의 종류와 그 기능들을 설명한다.

BKD6004 생물통계학 (Biostatistics)

통계표와 대표치, 가정의 검정, 소표본의 이론과 검정, X2-검정, 분산 분석법 및 상관과 회피 등을 다룸으로써 연구 자료를 분석할 수 있도록 한다.

0004292 세포생물학 (Cell Biology)

고등동물의 특징적 생명현상을 담당하고 있는 세포들의 기본 구조와 세포 외부로부터의 생체 자극에 의하여 유도되는 핵내 유전자 발현에 이르는 세포내 신호전달 현상들의 분자적 조절 기작을 이해하고, 세포내 분자들의 변이에 의한 생체 질병의 원인과 분자의학적 치료에 관한 강의한다.

0001632 분석화학및실험 (Analytical Chemistry and Laboratory Experiment)

복잡한 물질을 화학적으로 분석하여 물질의 조성, 화학적 구조, 형태 그리고 그 특성을 알아내는 다양한 원리와 특성을 배운다.

0001651 진화생물학 (Evolutionary Biology)

생물의 진화에 관한 학문발전의 역사와 최근의 진화이론을 소개하고 학부 수준에서의 생물학 전반의 지식을 수용하며, 현대적인 진화의 이론을 강의한다. 특히 분자수준에서의 진화학의 개발과 종의 분화, 속 이상의 상위분류군의 진화를 계통적으로 설명하고, 화석생물과 현존생물의 계통적인 유연관계를 밝혀서 생물이 진화해 온 길을 체계적으로 해석할 수 있도록 유도한다.

BD06026 비교해부학 (Comparative Anatomy)

물을 구성하는 세포 및 기본 조직의 구성요소에 대하여 이해하기 위해 척추동물을 대상으로 기관계 구조를 비교하면서 해부학적으로 학습한다.

0001640 바이러스학 (Virology)

본 교과목에서는 주로 동물성 바이러스를 대상으로 바이러스의 분류, 감염 기작, 조절 등에 대한 지식을 습득하도록 한다.

BD06001 곤충학 (Entomology)

곤충의 다양성, 형태, 분류 및 습성을 이해하고, 유익한 곤충을 보호하며 해충을 방제하는 학문적 기초를 다진다.

0002600 면역학 (Immunology)

본 교과목에서는 항원 및 항체 구조 및 기능을 비롯하여 효과세포의 기전, 보체 활성화, 주조직적합체, B-세포 및 T-세포 수용체, 항체 형성, 면역반응의 조절 등의 면역학에 대한 기초 지식을 다룬다. 본 강좌의 이해를 위해서는 생화학 및 유전학, 분자생물학 등을 선수과목으로서 이수하는 것이 필요하다.

0001653 유전공학 (Genetic Engineering)

본 교과목에서는 유전자 재조합 기술에 대한 다양한 지식을 습득한다. 특히, 세포배양 기술, 변이원성 물질의 사용 및 플라즈미드로의 유전자 클로닝, 세포내에서의 발현 기술 등을 중점적으로 다룬다.

BKD6051 동물학연구방법 (Research Methods in Zoology)

본 강좌는 생명과학 전공 학부생의 졸업논문 작성을 위한 강좌로 학생들은 동물학 분야의 연구 과정에 대한 집중적인 훈련을 받는다. 학생들은 관련 분야의 연구 계획을 수립하고 문헌연구, 실험설계, 데이터 수집 및 분석, 결과 정리 및 발표까지 실제 연구 수행을 통한 경험적 지식을 습득하고 독립된 연구자의 능력과 소양을 함양한다.

BKD6052 식물학연구방법 (Research Methods in Botany)

실험실 연구를 통하여 여러 가지 환경 요인에 대한 식물과 조류의 생리 생태학적 반응을 살펴봄으로써 자연조건에서 보이는 정적인 현상 너머에 있는 끊임없는 생명의 동적인 활동을 이해하는 식견을 함양하여 자연과학도로서 지녀야 할 자연에 대한 경외감과 생명현상을 예리하게 분석하고 규칙성을 찾아내는 지성적 탐구력을 기르고자 한다.

식물의 유전자들이 어떤 작용을 하며 어떻게 상호간 작용을 하고 정보를 전달하는지에 관한 실험을 수행하는 방법을 교과목이다. 유전자 분리, 동정, 클로닝, 형질전환체 작성, 돌연변이체 작성, 표현형 분석 및 유전분석 등에 대하여 실험을 설계하고 또 관련 기술을 익히는 것을 교육한다.

BKD6053 미생물학연구방법 (Research Methods in Microbiology)

서로 다른 미생물간의 상호작용이나 또는 미생물과 환경과의 상호관계를 수강하는 학생들에게 주지시키고 또한 육상미생물과 수생미생물의 생태계 내에서의 역할에 대해서도 심도 있게 강의를 하고자 한다. 특히 지구의 자연계 내에서 미생물이 식물이나 동물과 맺고 있는 기생, 공생 및 부생 등의 관계에 대해서 지구과학적인 입장에서 학생들에게 강의와 토론을 통해 이해시키고자 한다.

0001659 행동생물학 (Biology of Behavior)

본 강좌에서는 생태 환경과 진화적 배경에 초점을 맞추어 동물들의 다양한 적응 행동을 학습한다. 학생들은 동물행동학의 실험연구와 이론을 접하게 되며, 동시에 '어떻게(how)'와 '왜(why)'라는 두 가지 질문을 통해 동물들의 행동을 분석할 수 있다. '어떻게'는 행동의 요인, 기제, 발달 등을 묻는 기능에 관한 질문이고, '왜'는 행동의 궁극적인 목적이나 가치를 묻는 진화적인 질문이다.

0001661 신경생물학 (Neurobiology)

본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 정보 전달에 포함된 뇌와 신경 활동의 메커니즘과 기능에 대한 이론과 실험연구를 접한다. 또한 본 강좌에서는 감각, 인지, 행동, 학습, 기억, 의학적 관점까지 최근 융합 학문적 발달을 거둔 신경생물학의 다양한 영역에 대해 학습하고 토론한다.

0009524 수리생물학입문 (Introduction to Mathematical Biology)

본 교과목은 개체군동태의 수리모델링 기초를 배우는 과목으로, 생물의 분포와 풍부도에 영향을 미치는 요인과 그 프로세스를 중심으로 야생동물의 개체군에 대한 과학적인 연구를 소개한다. 개체군의 성장과 제한, 경쟁, 포식과 피식, 개체군의 파라미터들을 추산하는 방법들을 배우며 이 과정에서 학생들은 수학적, 통계적 방법과 컴퓨터 프로그램과 모델링 기법을 사용하는 방법을 학습한다.

0001668 보전생물학 (Conservation Biology)

본 강의에서는 일반 생물학(General biology), 생태학(Ecology), 유전학(Genetics), 야생동물학(Wildlife biology), 윤리학(Ethics), 환경정책학(Environmental policy courses) 등과 같은 다양한 학문분야를 통하여 보전생물학에 대해 알아보고자 한다. 또한 본 강의는 논문과 책을 통한 사례 연구와 토론을 통하여 전문가 양성을 위한 간결한 강의를 한다.

0008813 바이오의약품학 (Introduction to biopharmaceuticals)

바이오의약품 분야는 의약품 중에서 가장 빠른 성장을 보이고 있으며, 현재 30여 종의 치료용 바이오의약품이 암, 자가 면역질환, 이식거부반응, 심장병 등의 치료에 사용되어 지고 있다. 이 분야는 현재 빠르게 성장하고 있고, 연구 인력 수요도 급격하게 늘어나고 있는 상태이다. 본 교과목을 통해서, 바이오의약품에 대한 기본 지식과 작용 기작에 대한 기본 정보를 습득하게 하고, 나아가서는 바이오의약품 개발에 관한 구체적인 지식과 실험 방법을 습득하여, 바이오의약품 개발의 시작 단계인 세포주 개발 단계부터 마지막 단계인 제형공정 개발까지 전 과정에 대한 기본지식을 쌓게 한다.

0001660 생물정보학 (Bioinformatics)

본 교과목에서는 실험실에서 얻은 서열의 수집과 저장, 비교분석, 발생계통학적인 분석, 유사 서열 분석을 위한 데이터베이스 검색, 유전자 예측, 단백질 분류, 구조예측, 유전체 분석 등에 대한 지식을 다룬다.

위생곤충학 (Medical Entomology)

모기가 여러 병중에서 말라리아병원균을 옮긴다는 것을 밝힌지 100년이 지났으며, 이 분야에서 노벨상 수상을 한 이후 많은 연구가 되어 왔지만, 아직 많은 부분들에서 질병를 매개하는 매개동물들이 어떻게 병원체와 상호작용하는지, 숙주동물과의 분자적, 행동학적 측면에서 어떤 관계를 가지 있는지 아직 많은 부분이 알려져 있지 않고 있다. 바이오관련 학문분야에서의 통섭의 움직임과 여러 학문분야의 융복합으로 인한 생물학 분야의 황금기가 도래한 지금 질병개개체 생물학을 이해하고, 더 나아가 고전적인 생물학에서부터 유전체와 생물정보를 이용한 이 분야의 발전된 학문 분야를 소개한다. 융복합연구 중 매개질병과 매개체와의 관계

관련된 최근 연구동향 및 식견을 소개한다. 특히 기후변화에 의한 매개체의 생물학적 특성 변화를 여러 가지 면에서 소개하고 중요성을 파악한다. 매개체에 대한 기본정보, 유전학적 특성, 역학적 중요성, 분자생물학 및 형질전환을 이용한 학문방향, 방제방법 소개, 매개체 배양법 및 관리방법 등 다양한 분야를 소개하고자 한다. 따라서, 매개체 및 매개질환별 특징적인 연구 분야 및 필요한 지식분야, 첨단연구 수행을 위한 다양한 융복합 연구의 내용을 교수함으로써 다학제적 연구의 필요성을 인식하게 한다.

◈ 생명과학부(분자의생명전공) 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
〃	EQB 6131	화학실험	1(2)	1-1	
〃	000 6760	생물학기초실험(1)	1(2)	1-1	
〃	EQ0 1003	화학	3(3)	1-1	
〃	000 6753	생물학기초(1)	3(3)	1-1	모두 이수
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
〃	000 6767	생물학기초실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 6766	생물학기초(2)	3(3)	1-2	
〃	001 1520	의생명과학개론	3(3)	1-2	
전공심화	000 6755	물리학실험	1(2)	1-1	
전공핵심	000 6795	미생물및생화학실험	2(4)	2-1	
〃	Q00 0033	인체생리학	3(3)	2-1	
〃	BD0 6122	생화학	3(3)	2-1	
전공심화	BD0 6017	미생물학	3(3)	2-1	
〃	BKD 6004	생물통계학	3(3)	2-1	
〃	000 1637	의약화학	3(3)	2-1	
전공핵심	000 6838	세포및분자생물학실험	2(4)	2-2	
〃	BKD 6048	유기화학	3(3)	2-2	
〃	000 1636	분자생물학	3(3)	2-2	
〃	000 4292	세포생물학	3(3)	2-2	
전공심화	000 1638	고급생화학	3(3)	2-2	
〃	000 1640	바이러스학	3(3)	2-2	
〃	000 6794	동물생리및병리학실험	2(4)	3-1	
전공핵심	BD0 6059	유전학	3(3)	3-1	
전공심화	000 1646	독성학	3(3)	3-1	
〃	000 1647	고급분자생물학	3(3)	3-1	
〃	001 1522	뇌과학	3(3)	3-1	
〃	001 1521	발생생물학및줄기세포학	3(3)	3-1	
〃	001 0115	생물정보학개론	3(3)	3-2	
〃	000 1639	종양생물학	3(3)	3-2	
〃	000 5954	내분비 대사학	3(3)	3-2	
〃	000 2600	면역학	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 1650	단백질공학	3(3)	3-2	
〃	000 7880	분자질병학	3(3)	3-2	
〃	001 0116	유전역학의이해	3(3)	3-2	
〃	000 8812	의약생명공학	3(3)	3-2	
〃	001 2008	의생명과학융합연구	3(3)	3-2	
〃	000 1655	기초의학-창의실험	2(4)	4-1	
〃	000 1663	기초의학-논문실험	2(4)	4-1	
〃	000 4950	신호전달론	3(3)	4-1	
〃	000 8813	바이오의약품학	3(3)	4-1	
〃	000 4161	신약개발론	3(3)	4-1	
〃	000 1653	유전공학	3(3)	4-1	
〃	001 1180	기초의학응용실험	2(4)	4-2	
〃	000 4952	전염병학	3(3)	4-2	
〃	000 7851	후성유전체학	3(3)	4-2	

* 부전공 필수 : 생물학기초(1), 생물학기초실험(1), 분자생물학

⌘ 교육목표

분자의생명은 생명의 비밀을 미시적 관점에서 연구하는 학문으로서 21세기를 이끌어 갈 생명산업의 핵심 지식과 기술을 제공하는 근간이 되는 분야이다. 분자의생명전공에서는 분자생물학과 의생명과학분야의 융합을 견인할 전문 인력을 교육하고 배출하기 위하여 의학과 연계한 생물학, 의생명과학 및 응용의생명과학 분야를 집중적으로 교육하고자 한다.

⌘교과목개요

EQ01003 화학 (Chemistry)

본 강좌는 생명과학도를 위한 화학의 기본 개념과 이론을 습득하고, 우리가 접하는 많은 물질과 이들의 변화 과정이 무기화학 및 유기·생화학적 관점에서 어떻게 이해될 수 있는지를 살펴본다.

0006753 생물학기초(1) (Biology foundation(1))

생명과학을 전공하는 학생들뿐 만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목으로, 생명

현상의 기능과 메커니즘을 만들어 내는 분자, 세포, 조직 수준에서의 현상과 이론에 대해 강의한다. 본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다.

0006755 물리학실험 (Physics Laboratory)
이 강좌에서는 학생들이 실제로 실험을 통하여 자연의 다양한 현상을 탐색하고, 또 주위에서 일상적으로 일어나는 일 뒤에 숨어 있는 물리 법칙을 이해할 수 있는 기회를 제공한다. 또 다른 목적은 생명과학 관련 분야의 학생들에게 실험실에서의 종합적인 경험을 갖게 하는 것이다.

EQB6131 화학실험 (Chemistry Experiments)
생명과학도를 위한 화학 실험의 기초적인 테크닉을 습득하고, 화학 기초 개념과 관련된 실험을 통해 화학에 대한 일반적인 이해를 좀 더 공고히 한다.

0006760 생물학기초실험(1) (Laboratory in biology foundation(1))
'생물학기초(1)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 통해 학생들은 생명과학의 방법론에 대한 실제적인 이해와 기초 실험 기술을 배운다.

0006766 생물학기초(2) (Biology foundation(2))
생명과학을 전공하는 학생들뿐 만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목으로, 생명현상의 기능과 메커니즘을 만들어 내는 기관, 개체, 행동, 종, 군집과 생태계 수준에서 보이는 현상과 이론에 대해 강의한다.
생물학기초(1)'이 생명현상의 미시적 세계에 대한 탐구인데 반해 '생물학기초(2)'는 생명의 다양성과 진화를 포함하는 거시적 세계에 접근한다. 본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다.

0006767 생물학기초실험(2) (Laboratory in biology foundation(2))
'생물학기초(2)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 통해 학생들은 생명과학의 방법론에 대한 실제적인 이해와 기초 실험 기술을 배운다.

0007800 자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0007801 자기설계세미나 II (Self – Design Seminar II)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련

0011520 의생명과학개론 (Introduction to Biomedical Sciences)
인체 및 인간 질병 등에 연관된 생물학 지식을 강의하고, 분자의생명과학 전공에서 이루어지는 연구를 소개

한다. 본 교과목을 통해 인체 기관의 기능과 그에서 비롯한 각종 질환, 치료 관련 연구를 접목시켜 이해할 수 있다. 최종적으로 의생명과학의 현주소를 파악하고, 생명과학 분야 전반의 발전 동향을 이슈 별로 이해함으로써 의생명과학자로서의 비전을 설립할 수 있게 한다.

0006838 세포및분자생물학실험 (Cell and Molecular Biology Laboratory)

'세포 및 분자생물학 실험'은 세포생물학 및 분자생물학을 공부하는 학생들을 위한 체계적인 실험 교과목이다. 세포 및 분자 수준에서 생명현상을 접근하기 위해 동물세포 배양, DNA 추출 및 재조합 등 다양한 최신의 실험 기법들을 직접 수행해봄으로써 생명현상에 대한 심도 있는 이해와 흥미를 유발할 수 있을 것으로 기대한다.

0006795 미생물및생화학실험 (Microbiology and Biochemistry Laboratory)

미생물학및생화학실험 교과목은 미생물배양 및 분리동정에 필요한 기본적인 실험기법을 습득하고 생화학 실험에 필요한 실험기법을 함께 실습하는 것을 목표로 하고 있습니다. 본 교과목을 통해 학생들은 미생물 연구 및 생화학 연구에 필요한 기초적인 실험지식을 배우게 됩니다.

BD06017 미생물학 (Microbiology)

미생물과 미생물이 다른 생물(인체) 및 환경과의 상호관계를 학습하여 미생물에 의한 질병을 치료 및 예방관리할 수 있는 기초지식을 습득하도록 하는 것이 목적이다. 본 강좌는 세균학, 진균학, 바이러스학 및 면역학 등의 총론을 개괄적으로 이해하도록 함으로써 미생물-숙주와의 상호관계, 치료 및 예방관리에 관련된 기초적인 이론을 학습한다.

0001636 분자생물학 (Molecular Biology)

생명현상을 분자론적으로 해결하려는 현대추세에 맞추어 유전자의 구조 및 특성, 유전자의 발현현상 및 조절, 유전자의 변이 등 생명현상에 대한 분자론적 기초개념을 이해시킨다.

BKD6048 유기화학 (Organic Chemistry)

유기물질은 생물체를 구성하는 화합물이다. 생물체를 구성하는 유기물로는 탄수화물, 지방, 단백질 등이며, 이것들은 탄소를 척주로 가진 물질들이다. 고로 생물체에서 유기물질은 탄소 화합물이다. 유기물질의 종류와 그 기능들을 설명한다.

0004292 세포생물학 (Cell Biology)

고등동물의 특징적 생명현상을 담당하고 있는 세포들의 기본 구조와 세포 외부로부터의 생체 자극에 의하여 유도되는 핵내 유전자 발현에 이르는 세포내 신호전달 현상들의 분자적 조절 기작을 이해하고, 세포내 분자들의 변이에 의한 생체 질병의 원인과 분자의학적 치료에 관한 강의한다.

BD06122 생화학 (Biochemistry)

생화학은 생명현상을 분자수준에서 연구하는 학문으로서, 세포를 구성하는 구성성분인 물과 탄수화물, 지

방, 단백질 및 핵산에 대한 기본 구조 및 그 기능을 각 구성성분의 구조를 토대로 이해하도록 한다. 또한, 이러한 구성성분들이 특정구조를 형성하는 이유에 대해서 열역학적인 측면 등에서 알아보도록 한다.

0006794 동물생리및병리학실험 (Animal physiology and pathology laboratory)
인간의 생명유지에 필수적인 생리현상을 이해하기 위하여 인체를 구성하는 기관, 조직 및 세포를 실험동물에서 관찰할 것임. 흰쥐 및 생쥐를 활용한 질병모델에서 병태생리현상을 분석할 뿐만 아니라 조직학 실습을 통해 조직 및 세포수준의 변화를 관찰함. 본 교과목의 기본목표는 수강생들이 동물실험을 활용한 질병분석 연구를 수행할 수 있는 소양을 배양하고자 하는 것임

BKD6004 생물통계학 (Biostatistics)
통계표와 대표치, 가정의 검정, 소표본의 이론과 검정, X2-검정, 분산 분석법 및 상관과 회피 등을 다룸으로써 연구 자료를 분석할 수 있도록 한다.

0001637 의약화학 (Medicinal Chemistry)
본 교과목에서는 신약개발 단계의 기본 지식과 방법론에 대한 지식을 습득하도록 한다. 기본적으로는 약물의 물리, 화학, 약제학적인 특징을 습득하고, 방법론적으로는 신약개발 전략구상, 구조 및 기작을 바탕으로 하는 약물 디자인 방법 등을 다룬다.

0001638 고급생화학 (Advanced Biochemistry)
기본 생화학을 이수한 학생을 대상으로 세포내 구성성분의 화학적 구조 및 기능을 조금 더 구체적으로 알아보도록 하고, 효소반응속론, DNA의 구조 및 화학적 특성 등에 대한 지식을 습득한다.

0001639 종양생물학 (Cancer Biology)
본 교과목에서는 종양의 발견 예방, 치료에 대한 전반적인 분야를 다룬다. 특히, 발암기작, 화학적 예방, 영양상태와 종양 발생의 관계, 암치료법의 최근 경향 등에 구체적인 지식을 습득하도록 한다.

0001646 독성학 (Toxicology)
본 교과목에서는 화학물질의 대사와 독성과 용량상관성 등을 주로 다룬다. 또한, 독성물질이 인체의 신경계를 비롯하여 간, 신장, 생식계 등에 미치는 영향을 알아보도록 한다.

BKD6018 유전학 (Genetics)
유전법칙에 관한 기본개념과 염색체의 구조, 상호작용, 연관과 교차, 염색체지도, 변이 등을 다룸으로써 유전현상을 이해시킨다.

0002600 면역학 (Immunology)
본 교과목에서는 항원 및 항체 구조 및 기능을 비롯하여 효과세포의 기전, 보체 활성화, 주조직적합체, B-세

포 및 T-세포 수용체, 항체 형성, 면역반응의 조절 등의 면역학에 대한 기초 지식을 다룬다. 본 강좌의 이해를 위해서는 생화학 및 유전학, 분자생물학 등을 선수과목으로서 이수하는 것이 필요하다.

0001640 바이러스학 (Virology)
본 교과목에서는 주로 동물성 바이러스를 대상으로 바이러스의 분류, 감염 기작, 조절 등에 대한 지식을 습득하도록 한다.

0001647 고급분자생물학 (Advanced Molecular Biology)
기본 분자생물학을 이수한 학생을 대상으로 DNA 구조, 기능, 원핵생물과 진핵생물의 상호작용, 염색체 구조, 복제, 재조합, 수복 등에 대한 지식을 습득한다.

0011521 발생생물학및줄기세포학 (Developmental and Stem Cell Biology)
발생생물학의 기본 원리를 습득하고, 줄기세포의 증식/분화 및 초기 배아발생 과정에 대한 분자세포생물학적 기전과 배아줄기세포, 유도만능줄기세포, 성체줄기세포에 대한 최신 연구를 바탕으로 줄기세포를 이해하고자 한다. 또한, 발생과 연관된 질병에 관하여 탐구하고자 한다.

0001653 유전공학 (Genetic Engineering)
본 교과목에서는 유전자 재조합 기술에 대한 다양한 지식을 습득한다. 특히, 세포배양 기술, 변이원성 물질의 사용 및 플라즈미드로의 유전자 클로닝, 세포내에서의 발현 기술등을 중점적으로 다룬다.

0004161 신약개발론 (New Drug Development)
본 교과목은 신약개발과정인 후보물질 도출, 최적화, 비임상시험, IND 신청, 임상시험 및 NDA 과정에 대한 지식을 제공하고 실제 산, 학, 연에서 신약개발 과정을 경험한 전문가를 초청하여 신약개발의 실제에 대한 경험을 나누는 기회를 갖는다.

0001655 기초의학-창의실험 (Basic Medical Research I)
본 실습과목에서는 의과학과 관련된 생물학적 실험방법을 습득한다.

0001663 기초의학-논문실험 (Basic Medical Research II)
학부생이 직접 연구실에서 연구과제에 참여할 수 있는 기회를 부여하고, 실제 논문작성에 필요한 실험과정부터 결과분석까지의 모든 과정을 습득하도록 한다.

Q000033 인체생리학 (Human Physiology)
인체 및 인간 질병 등에 연관된 생물학 지식을 강의하고, 분자의생명과학 전공에서 이루어지는 연구를 소개한다. 본 교과목을 통해 인체 기관의 기능과 그에서 비롯한 각종 질환, 치료 관련 연구를 접목시켜 이해할 수 있다. 최종적으로 의생명과학의 현주소를 파악하고, 생명과학 분야 전반의 발전 동향을 이슈 별로 이해함으

로써 의생명과학자로서의 비전을 설립할 수 있게 한다.

0001650 단백질공학 (Protein Engineering)

단백질의 구조와 기능에 대한 기본 원리와 실험방법을 습득하게 한다. 단백질 정제를 위한 다양한 방법과 단백질의 구조적 특성 및 다른 분자들과의 관계, 용액 내에서의 성질, 구조와 기능간의 관계에 대해 살펴본다. 효소반응의 제반 원리를 이해하고 저해양상, 기질 특이성, 외부요인의 영향 등을 다양한 예시를 통해 익힌다.

0004952 전염병학 (Understanding Infectious Diseases)

본 교과목의 목적은 사람과 동물에서 발생하는 감염성 질병들 중 공중보건학적, 임상학적, 경제적, 사회적 및 국제적으로 중요시되는 질병들에 대하여 원인체의 특성, 역학적 특성, 임상증상 및 병리학적 변화를 이해하는 것에 있다. 감염성 질병의 진단 및 예방에 관해 연구하고, 효율적으로 전염병 전파를 차단하는 데에 필요한 미생물학, 면역학, 병리학, 생화학, 분자생물학, 바이러스학, 공중보건학, 동물생리학 등의 통합지식을 습득한다. 세균, 바이러스, 프리온 등에 의해 감염되는 다양한 전염성 질병에 대하여 강의한다.

0004950 신호전달론 (Signal Transduction)

분자생물학적 기술 개발은 끊임없이 이루어지고 있기 때문에 최근 분자세포생물학의 지식도 더불어 매우 풍부해지며 새로워지고 있다. 분자세포생물학 강의를 통하여 학생들이 세포에서 일어나고 있는 생명현상을 분자생물학적 관점에서 충분히 이해하는 것을 목표로 한다.

0011522 뇌과학 (Neuroscience)

뇌과학 교과목은 인간 뇌 및 중추신경계의 구조, 기능, 동작, 및 연구 방법에 중점을 둡니다. 이 과목은 학생들에게 뇌와 신경체계의 복잡성과 기능에 대한 깊은 이해를 제공하며, 뇌와 관련된 현대 연구 및 응용 분야에 대한 통찰력을 제공합니다. 학생들은 뇌의 구조, 뉴런의 작용, 신경전달체계, 감각 및 운동 제어, 학습 및 기억, 뇌 손상 및 장애, 또는 신경과학 연구 방법에 대한 지식을 습득합니다. 이 교과목은 신경과학, 심리학, 의학, 생물학 및 공학 분야에서 유용하며, 학생들이 뇌 및 신경과 관련된 다양한 직업 및 연구 분야에서 활동할 수 있도록 배경지식을 제공해 줍니다.

0005954 내분비 대사학 (Endocrinology and Metabolism)

내분비 대사학은 생체 생리조절에 중요한 기능을 하는 호르몬의 합성, 분비 및 작용기전에 대하여 이해하며 에너지 항상성, 포도당 항상성, 골 대사, 성 발달, 일주기성 조절 및 혈압조절 등을 포함하는 다양한 인체 생리조절을 하는 생체 내분비 시스템에 대해 학습한다. 특히, 최근 사회적 이슈가 되고 있는 당뇨병, 비만, 고지혈증, 고혈압 및 골다공증과 같은 다양한 대사질환의 원리를 호르몬 항상성 측면에서 이해하고 탐구하는 교과목이다.

0007880 분자질병학 (Molecular Basis of Disease)

현대 의학은 분자기법을 이용하여 질병을 진단을 하며, 치료 예후에 결정적인 지표가 되는 표지자들을 분석

해 예후 추정 및 맞춤 치료를 위한 결정적 정보를 얻고 있다.
- 본 교과목은 여러 가지 질병(예를 들어 암, 대사질환, 노화)에 대한 분자 생물학적 메커니즘을 이해하고 각 종 질병의 유발과 치료에 대한 대표적인 유전자/단백질의 역할과 메커니즘을 학습하고자 한다.
  이를 통해 궁극적으로 분자생물학적인 입장에서 질병을 파악하고자 한다.

0007851 후성유전체학 (Epigenomics/Epigenetics)
후성유전체학은 DNA 염기서열의 변화 없이 유전자발현과 같은 기능의 변화가 일어나는 과정을 알아내는 새로운 영역의 학문이다.
- 후성유전체에 관련된 기본 지식, DNA 메틸화 조절기전 및 연구방법을 학습하고자 한다.
- 후성유전체학 관점에서 세포의 분화, 발생, 형태형성을 파악하고자 한다.
- 인체질환의 원인을 후성유전체의 입장에서 설명하고자 한다.

0010115 생물정보학개론 (Introduction to Bioinformatics)
생물정보학은 많은 양의 생물학 관련 데이터를 이해하고 분석하는 학문으로, 기초 생물학 및 응용생물학, 의학, 약학을 비롯하여 컴퓨터과학, 통계학, 수학, 화학, 물리학 등 다양한 학문에 기반을 두고 있다. 본 교과목을 통해 생물정보학 기술을 이용하여 빅데이터를 분석하는 데 필요한 기초과학 지식을 습득한다.

0010116 유전역학의 이해 (Introduction to Genetic Epidemiology)
유전 역학은 유전자와 환경 요인이 인간의 건강과 질병에 어떻게 영향을 미치는지 연구하는 학문으로, 유전 질환, 임상 역학, 유전자형-표현형 관계, 질병 원인 규명 및 결과에 대한 연구를 포함하여 다양한 분야를 다루고 있다. 본 교과목은 유전 역학을 이해하는 데 필요한 기초 과학 지식을 다룬다.

0008812 의약생명공학 (Medical Biotechnology)
생명공학제반 기술 및 응용부분 중 의약학부분에서 진행되는 다양한 공학기술의 원리 및 응용이해에 학습 목표를 둔다. 특히 생체공학 및 줄기세포치료기반 실제 치료관련 기술 및 응용동향을 분석하고 생명 공학적 기법으로 현재기술의 한계를 극복하는 방법에 대한 탐구를 하려고 한다. 본 과목을 통해서, 바르게 진화하는 의약 생명공학에 대한 기본 지식과 작용기작에 대한 기본 정보를 습득 하게 하고, 나아가서는 생물 의학 연구 및 생명 공학 산업에서 일할 수 있는 실험 기술에 대해서 가르치려고 한다.

0011180 기초의학응용실험 (Basic Medical Research III)
본 교과목에서는 실제 산업에서 응용할 수 있는 실험기법에 대한 기초원리 습득하는 데 목적을 두고 있다. 또한 현재 각광받고 있는 첨단 실험들을 배우고, 이러한 실험기법을 바탕으로 결과분석은 어떻게 하는지 직접 수행을 통해서 알도록 한다.

0012008 의생명과학융합연구 (Integrated Biomedical Research on Human Diseases)
본 강의는 분자의생명전공 학부생을 대상으로, 다양한 생명과학의 기본 개념을 바탕으로 인간 질병의 발병

원인과 메커니즘, 치료법 개발, 최신 연구 동향에 대한 이론적 지식을 습득하게 하며, 의생명과학 연구 활동에 직접 적용할 수 있는 연구에 대한 경험을 제공함. 학생들은 소규모 팀 프로젝트와 단기 실험 실습을 통해 연구 방법론을 적용하고, 전문가 세미나를 통해 최신 연구를 접하는 기회를 가짐

◈ 생명공학부(생명공학전공) 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
교양필수	XAA 1358	대학수학(1)	3(3)	1-1	
전공기초	BH0 6042	일반물리학	2(2)	1-1	
〃	XAA 1184	일반화학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1175	일반생물학(1)	2(2)	1-1	모두 이수
〃	XAA 1187	일반화학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1178	일반생물학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
교양필수	XAA 1359	대학수학(2)	3(3)	1-2	
전공기초	000 1189	일반화학(2)	2(2)	1-2	
〃	000 1190	일반생물학(2)	2(2)	1-2	모두 이수
〃	000 1192	일반화학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 1193	일반생물학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
전공심화	000 1195	생명공학개론	3(3)	1-2	
전공핵심	000 1621	유기화학(1)	3(3)	2-1	
〃	000 1626	물리화학	3(3)	2-1	
전공심화	001 2009	미생물공학	3(3)	2-1	
〃	000 1629	생물공학기초계산	3(3)	2-1	
〃	000 4156	식품공학개론	3(3)	2-1	
전공핵심	000 6076	공학수학	3(3)	2-2	
〃	000 6828	생명공학실험 1	3(5)	2-2	
전공심화	BD0 6122	생화학	3(3)	2-2	
〃	000 1631	생물화학공학	3(3)	2-2	
〃	000 1623	유기화학(2)	3(3)	2-2	
〃	BC0 6024	분석화학	3(3)	2-2	
전공핵심	000 1636	분자생물학	3(3)	3-1	
〃	000 6804	생명공학실험 2	3(5)	3-1	
〃	000 5907	생명공학세미나1	1(1)	3-1	
전공심화	000 1641	발효공학	3(3)	3-1	
〃	000 1648	환경생물공학	3(3)	3-1	
〃	000 4292	세포생물학	3(3)	3-1	
〃	000 5884	의학공학	3(3)	3-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공핵심	000 1664	생물공정공학	3(3)	3-2	
〃	000 6829	생명공학실험 3	3(5)	3-2	
〃	000 5862	생명공학세미나2	1(1)	3-2	
전공심화	001 2012	면역공학	3(3)	3-2	
〃	000 1650	단백질공학	3(3)	3-2	
〃	000 4948	응용미생물학	3(3)	3-2	
〃	000 6854	융합고분자공학	3(3)	3-2	
〃	001 2010	생명공학캡스톤디자인	3(4)	4-1	
〃	000 1653	유전공학	3(3)	4-1	
〃	000 7854	바이오의약공학	3(3)	4-1	
〃	000 5908	생체재료 및 조직공학	3(3)	4-1	
〃	000 4161	신약개발론	3(3)	4-1	
〃	001 2011	의생명유전체학	3(3)	4-2	

* 부전공 필수 :
(타계열의 경우) ① 일반생물학(1), 일반생물학실험(1) 과목은 필수
② 미생물공학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학, 생물공정공학, 공학수학 중 택2
(동일계열의 경우) 미생물공학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학, 생물공정공학, 공학수학 중 택3 / 기이수한 경우 : 생물공학기초계산, 식품공학개론, 유기화학(2), 분석화학, 발효공학, 환경생물공학, 세포생물학, 의학공학, 면역공학, 단백질공학, 응용미생물학, 융합고분자공학, 유전공학, 바이오의약공학, 생체재료 및 조직공학, 의생명유전체학, 대사공학 중 추가로 택함

⌘ 교과목개요

XAA1358 대학수학(1) (CALCULUS(1))
본 강좌는 교양필수로써 전공 공부를 하는데 대학에서 필요로 하는 대학수학 및 공업수학의 내용을 잘 이해하고 수학의 기초를 학습하고 대학수학의 기초학력을 증진하는데 그 목적이 있습니다.

BH06042 일반물리학 (General Physics)
자연계에서 일어나는 복잡한 현상들을 물리학의 기본법칙과 이론적 개념에 의해 설명할 수 있는 능력을 배양하고 논리적 사고를 하는 것을 목표로 합니다. 이 과정을 통해 물리학의 기본지식과 사용하는 전문 용어들을 배웁니다. 본 과목은 이공계 전공과목을 학습하기 앞서 이수해야 할 과목으로서 뉴턴 방정식을 근거로 한 고전역학 및 열역학, 전자기학의 기본적인 내용을 다룹니다.

XAA1184 일반화학(1) (General Chemistry(1))

화학은 우리 일상 생활에 많은 모든 분야에 걸쳐 깊은 연관이 있을 뿐 아니라 자연현상을 이해하는데 가장 기본적인 필수과목 중의 하나입니다. 본 강의에서는 넓고 다양한 범위의 화학지식을 이해시켜 학생들의 전공에 대한 기본 학문 소양과 자연계열 학문 전공자로서의 화학에 대한 기본 교양을 쌓게 하는데 목적이 있습니다.

XAA1175 일반생물학(1) (General Biology(1))

생명공학 전문 지식을 습득하려면 생명과학 기초 개념이 필요합니다. 본 강의에서는 생명과학 전반의 기초 지식을 배우게 되며, 생명공학에 대한 흥미와 동기 유발을 수업 목표로 합니다. 본 강의에서는 생명체의 특성, 생분자의 특성, 유전 정보의 흐름, 생명 현상의 화학적 원리 등을 다룹니다.

XAA1187 일반화학실험(1) (General Chemistry Experiments(1))

일반화학의 교과 과정과 병행하여 화학의 기본 개념과 원리를 실험을 통하여 이해하고, 과학적이며 체계적인 실험을 할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목적으로 합니다.

XAA1178 일반생물학실험(1) (General Biology Laboratory(1))

생명공학 기술의 개발 과정을 이해하고 연구자로서 역량을 함양하기 위해서 실험 수행 능력이 필요합니다. 본 교과목에서는 생명공학 연구 방법론을 이해하고 기초 실험 기술을 습득하며, 생명공학에 대한 관심과 흥미를 유발하는 것을 목표로 합니다. 본 교과목에서는 일반생물학(1) 강의의 주요 학습 내용과 관련된 실험 및 실습을 진행합니다.

0007800 자기설계세미나 I (Self – Design Seminar I)

자기설계세미나의 목표는 학생들이 생명공학 분야에 필요한 기초정보를 습득하고, 자신의 진로 및 경력 계획을 세우는 것입니다. 이를 통해 학생들은 생명공학 분야의 핵심 개념과 최신 동향을 이해하고, 자신의 관심과 능력을 바탕으로 적합한 진로를 탐색할 수 있습니다.

XAA1359 대학수학(2) (CALCULUS(2))

본 강좌는 교양필수로써 전공 공부를 하는데 대학에서 필요로 하는 대학수학 및 공업수학의 내용을 잘 이해하고 수학의 기초를 학습하고 대학수학의 기초학력을 증진하는데 그 목적이 있습니다.

0001189 일반화학(2) (General Chemistry(2))

일반화학 수강의 목표는 화학의 핵심 개념을 이해하고 이를 현실 세계의 다양한 현상과 연결하여 화학적 현상을 설명하고 예측하는 능력을 갖추는 것입니다. 화학에 대한 관심을 높이고, 자연과학 전반에 대한 이해도를 높이며, 일상 생활에서 화학적 문제를 해결하는 데 필요한 능력을 향상시킵니다. 본 강의를 통해 얻어진 일반화학에 대한 지식 습득과 이해를 바탕으로 고급 과목이나 전문 분야로 나아가는 기반을 다지는 것이 목적입니다.

0001190 일반생물학(2) (General Biology (2))

일반생물학(2)는 동물의 개체적 특성에 따른 구조와 기능의 상호 관련성을 이해함으로써 생명 현상의 복잡성을 이해하고 활용하는 것을 목표로 합니다. 본 강의에서는 일반생물학(1)에 이어 동물의 해부학적 구조 및 기능에 대한 기본 개념을 소개하고, 이와 관련된 동물의 진화적 발달과 다양성, 생물학적 현상에 대한 지식을 습득합니다.

0001192 일반화학실험(2) (General Chemistry Experiments(2))

일반화학의 교과 과정과 병행하여 화학의 기본 개념과 원리를 실험을 통하여 이해하고, 과학적이며 체계적인 실험을 할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목적으로 합니다. 본 실험에서는 보다 넓고 다양한 범위의 화학지식을 학생들에게 이해시키고, 학생들의 전공에 대한 기본 학문으로 이용될 수 있도록 하여 학문의 전공자로서 화학에 대한 기본교양을 쌓게 하는데 그 목적이 있습니다.

0001193 일반생물학실험(2) (General Biology Laboratory(2))

일반생물학실험(2)는 생물학의 기본적인 실험 실습 능력을 습득하여 고급생물학 연구에 필요한 기초를 다지는 것을 목표로 합니다. 본 강의에서는 생명 현상을 경험적으로 이해하기 위한 관찰, 조사, 실험 연구의 기초적인 방법론을 학습하고, 실험적 경험을 통해 생명 현상의 기능적 특징, 적응적 가치, 메커니즘 등 생물학의 기본 개념을 이해합니다.

0007801 자기설계세미나 Ⅱ (Self – Design Seminar Ⅱ)

자기설계세미나의 목표는 학생들이 생명공학 분야에 필요한 기초정보를 습득하고, 자신의 진로 및 경력 계획을 세우는 것입니다. 이를 통해 학생들은 생명공학 분야의 핵심 개념과 최신 동향을 이해하고, 자신의 관심과 능력을 바탕으로 적합한 진로를 탐색할 수 있습니다.

0001195 생명공학개론 (Introductory Biotechnology)

생명공학개론 수업은 최근 바이오테크놀러지에 대한 사회적 관심과 기대가 높아지면서 생명공학이 중요한 역할을 하게 될 것으로 예측되며, 이에 따른 인재 양성의 필요성이 더욱 시급한 시점입니다. 이를 바탕으로 해당 분야의 기본 개념과 영역뿐만 아니라, 최신 기술 및 연구 동향에 대한 소개를 통해 전반적인 생명공학 전분야에 대한 지식을 습득하고, 이를 바탕으로 앞으로의 발전 전망과 사회적 영향을 파악합니다.

0001621 유기화학(1) (Organic Chemistry Ⅰ)

유기화학은 탄소화합물의 화학을 이해하는 과목입니다. 탄소 화합물의 결합, 구조적 특성 및 물리화학적 성질간의 상관관계를 연구하는 학문입니다. 유기화학의 연구영역은 전 화학 분야에 걸쳐서 광범위하게 활용되고 있으며, 의학, 약학이나 생화학, 석유화학 및 정밀화학에 이르기까지 많은 산업 분야에서 기본적인 학문으로 연구되고 있습니다.

0001626 물리화학 (Physical Chemistry)

물리화학 수업의 목표는 화학적 현상을 물리적 이론과 원리를 통해 이해함으로써 화학적 문제를 해결하고 실

험 결과를 분석하는 능력을 키우는 것입니다. 이를 통해 열역학적, 역학적 특성을 이해하고 반응 속도 및 평형에 영향을 미치는 요인을 분석하여 응용 가능한 지식을 습득합니다. 또한 다른 화학 분야와의 통합적 이해를 강화하여 실제 응용에 필요한 지식을 확보하며, 과학적 탐구와 문제 해결 능력을 향상시켜 미래의 과학자나 엔지니어로서의 역량을 발전시킵니다.

0012009 미생물공학 (Microbial Engineering)

자연계 내에서 다양한 생태적 및 생리적 특성을 갖고 있는 세균, 사상균, 바이러스 등의 미생물이 어떻게 생명현상을 유지하는 지 그 원리를 이해할 필요가 있습니다. 본 강의에서는 다양한 에너지 대사, 동화, 이화작용 및 유전체 등을 중심으로 이러한 생리현상의 조절이 유전자 발현과 어떠한 상관관계가 있는지를 파악하고, 미생물의 생장에 미치는 다양한 인자 및 이를 토대로 하는 미생물 생장의 제어방법 등을 다룸으로써 미생물 산업화 및 응용에 필요한 기본 지식 및 역량을 배양하고자 합니다.

0001629 생물공학기초계산 (Biochemical Engineering Calculations)

생물공학기초계산은 바이오 기업체와 대학원에서 R&D 업무를 수행하는 데 필요한 간단한 계산부터 복잡한 문제까지 해결할 수 있는 공학적 지식을 습득하는 것을 목표로 합니다. 특히 생물계열 학생들 중 수와 기본적인 계산에 취약한 경우에도 이를 보완하여 균형 잡힌 인재로 성장할 수 있도록 도움을 주고자 합니다. 본 강의에서는 생물화학공학적 문제를 해결하는 데 필요한 기본 개념인 단위 환산, 기초 계산법, 물질수지 및 에너지수지에 대한 개념을 이해하고 생물공정 시스템에 대한 분석과 운영을 위한 제반 지식을 학습합니다. 이를 통해 공학 과목에서 필요한 다양한 계산과 공정을 이해할 수 있습니다.

0004156 식품공학개론 (Introduction to Food Science and Technology)

인간의 기본적인 욕구 중의 하나인 식생활은 인류의 발생과 함께 시작되었고 시대의 변천과 함께 발전되어 왔으며 최근에는 건강한 삶을 위한 식품의 영양 및 기능성을 이해할 필요가 있습니다. 본 강의에서는 식품의 기본적인 구성요소들과 영양 그리고 기능성 식품 소재에 대한 내용을 다룸으로써 식품공학의 기본적인 개념과 원리를 전체적으로 이해하는데 그 목적을 두고 있습니다.

0006076 공학수학 (Engineering Math)

공학수학은 생명공학, 화학공학 및 다른 공학 응용 분야에서 필요한 수학적 개념과 기법을 제공하여, 다양한 공학적 문제를 분석하고 해결하는 능력을 갖추는 것을 목적으로 합니다. 본 강의에서는 다양한 형태의 상미분방정식(Ordinary Differential Equation)과 라플라스 변환(Laplace Transform)에 대한 기본 개념을 다루며, 이를 공학 문제에 적용하여 해결하는 기법과 응용을 다룹니다. 이를 통해 공학 분야에서 발생하는 다양한 문제를 수학적으로 모델링하고, 적절한 수학적 도구와 기법을 활용하여 해결하는 능력을 키울 수 있습니다.

0006828 생명공학실험 1 (Bioengineering Laboratory 1)

생명공학 관련 분야에서 실질적인 업무를 수행하기 위하여 이론을 통한 지식의 습득뿐만 아니라 이를 직접 체험할 수 있는 경험이 필요합니다. 따라서 본 과목에서는 생명공학과 관련된 기초적인 실험을 통한 실질적

인 체험을 유도하고, 실험과정에서 자발적인 의사표현 및 토론, 실험 결과에 대한 논리적인 토의를 유도함으로써 생명공학자로서의 기본적인 역량을 향상시키는데 그 목적을 두고자 합니다.

BD06122 생화학 (Biochemistry)

생명 현상은 세포를 구성하는 수많은 분자들과 이들의 상호작용을 통해 나타나는 것으로, 이를 이해하는 것은 생명공학 지식을 습득하는데 필수적입니다. 본 강의는 생명 현상의 화학적 원리를 탐구하는 학문인 생화학의 이해를 목표로 합니다. 본 강의에서는 세포를 구성하는 분자, 생화학 반응, 대사 등을 다룹니다.

0001631 생물화학공학 (Biochemical Engineering)

바이오의약, 바이오화학, 의료기기, 바이오식품, 진단 등 바이오산업의 근간이 되는 생물화학공학에 대해 학습하며, 이를 통해, 생명공학자가 갖추어야 할 기본적인 역량을 키웁니다. 본 과목에서는 인류에게 유용한 의약품 등을 개발하고 생산하는 데 필요한 바이오소재 및 기술, 그리고 생산 공정을 학습합니다. 특히, 미생물 및 동물세포 배양 공정 및 활용 기술, 효소 반응 공학을 통한 생산 공정, 그리고 분리 및 정제 공정에 대해 깊이 있는 학습을 진행합니다.

0001623 유기화학 (2) (Organic Chemistry II)

기화학은 탄소화합물의 화학을 이해하는 과목입니다. 탄소 화합물의 결합, 구조적 특성 및 물리화학적 성질 간의 상관관계를 연구하는 학문입니다. 본 수업은 유기화학(1) 수업을 통해 쌓은 유기화학 기본 지식을 바탕으로 생명공학전공 학생들에게 필수적인 유기화학물의 성질과 이론을 학습하는 것을 목적으로 합니다.

BC06024 분석화학 (Analytical Chemistry)

생명공학 전공자들에게 필요한 분석화학에 대한 다양한 이론과 원리들을 배우고 활용할 수 있도록 하는 목적이 있습니다. 이를 위하여 화학 평형의 원리를 자세히 습득하고, 이로부터 정량 분석에 필요한 계산과정을 정확하게 이해합니다. 또한 여러 기기 분석 방법들(분광광도법, 질량분석법, 분리분석법-크로마토그래피)에 대하여서도 기본적인 이론을 습득하고 활용할 수 있도록 합니다. 이를 통하여 연구와 NCS 기반 QC 분석 등에서 필수적인 내용을 학습합니다.

0001636 분자생물학 (Molecular Biology)

유전 정보의 흐름을 통해 생명 현상이 구현되고 조절되므로, 이 과정을 이해하는 것은 생명공학자로서 필수적인 역량입니다. 분자생물학은 유전 정보의 흐름을 다루는 학문으로, 본 강의는 유전자의 복제와 발현 및 조절 과정을 이해하는 것을 목표로 합니다. 본 강의에서는 DNA 복제, DNA 복구, transposition, 전사, 번역, RNA processing을 다룹니다.

0006804 생명공학실험 2 (Bioengineering Laboratory 2)

바이오의약산업을 필두로 한 바이오산업이 국가의 새로운 성장동력이자 주축산업이 되었습니다. 바이오산업의 핵심 바이오소재인 핵산, 단백질, 세포 중에서 본 교과에서는 특히 핵산을 중심으로 생명공학적 지식을

이론과 실험을 통해 체험, 습득할 수 있도록 합니다. 생명공학실험2 에서는 핵산에 대한 정보의 분석 및 해석에 대한 실험을 수행할 것이며, 구체적으로는 DNA gradient PCR, transformation, DNA plasmid의 추출, 정제, 절단, 결합, 전기영동 등의 다양한 실험 조합을 통해 기능성 단백질 발현용 벡터를 제작합니다. 이 과정에서 학생들의 자발적인 참여와 토론, 결과에 대한 논리적인 사유 추론을 통해 교과서에서 습득한 지식을 체득하고 그 과학적 원리를 이해합니다.

0005907 생명공학세미나 1 (Bioengineering Seminar 1)

생명공학 세미나 수업의 목표는 바이오 관련 산업체 전문가들을 초청하여 최신 연구 트렌드 및 연구 분야를 소개하고, 학생들이 생명공학 분야에 대한 이해를 높이고 진로 설계에 도움을 주는 것입니다. 이를 통해 학생들은 산업체의 현장 경험을 통해 실무적인 지식을 습득하고, 생명공학 분야에서의 진로 및 연구 방향을 탐색할 수 있도록 유도됩니다.

0001641 발효공학 (Fermentation Technology)

생물공학에서 기본이 되면서 중요한 위치를 차지하고 있는 발효공학은 발효산물의 생산에 대한 법칙성을 추구하는 학문으로서 발효공업 분야의 합리적인 생산수단과 생산설비, 발효기술개발 등을 이해할 필요가 있습니다. 본 수업에서는 발효공학의 기초가 되는 산업용 미생물 및 발효 공정 등의 내용을 이해하고 이를 통해 바이오산업에 진출할 인재를 양성하고자 합니다.

0001648 환경생물공학 (Environmental Biotechnology)

환경생명공학은 환경의 모든 측면에 생명공학을 적용시키는 학문입니다. 이 과목은 생명공학이 어떻게 환경적 측면과 문제에 적용될 수 있는지를 미생물학과 유전공학의 기본 원리를 이용하여 오염물질의 검출 및 모니터링 기술과 생물정화, 지속가능한 청정기술, 바이오연료 측면에서 설명할 것입니다.

0004292 세포생물학 (Cell biology)

세포는 복잡한 기관을 구성하는 기초 요소이며, 각 개별 세포는 독립적인 대사활동을 수행하는 생명의 기본 단위 입니다. 세포생물학은 세포의 구조, 기능, 그리고 생물학적 프로세스에 대한 이해를 제공하여, 생명체의 기본 단위인 세포 수준에서의 생명 현상을 이해하는 것을 목표로 합니다. 본 강의에서는 세포의 구조, 세포 내 소기관의 구조와 기능, 유전자 및 단백질 발현 및 조절의 과정, 막 수송 및 에너지 획득, 세포 내 신호전달, 그리고 세포 내에서 발생하는 질병 및 이에 대한 메커니즘을 다룹니다. 이를 통해 세포 내에서 일어나는 다양한 생리학적, 생화학적 과정을 이해하고, 세포의 역할과 기능을 파악하여 생명 과정에 대한 깊은 이해를 갖출 수 있습니다.

0005884 의학공학 (Biomedical Engineering/Medical Science)

의학공학 (Biomedical Engineering)은 의학과 공학을 기반으로 다양한 분야의 융합학문으로 질병의 진단, 치료 및 예방 효율을 높이기 위해 인체에 대한 공학적 분석과 해석 및 의료기기설계 등의 제반 기술을 다루는 공학중심 학문입니다. 본 강의에서는 기초 해부생리학, 생체재료, 조직공학/재생의학, 인공 조직 모델 등 첨단

바이오의료기술개발을 위한 의공학적 접근법에 대해 강의합니다. 생명공학전공 학생들의 의학공학적 지식과 이해를 넓히고 관련분야 진출할 수 있는 미래 바이오산업 인재를 양성하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

0001664 생물공정공학 (Bioprocess Engineering)

생물공정공학 과목의 목표는 생물학, 생화학, 공학 기초 원리들을 응용하여 생물공정에 대한 이해를 깊이 있게 학습하는 것입니다. 이를 통해 생물공정 역학을 이해하고, 효소, 세포 증식, 기질 이용, 생성물 형성 등의 과정을 분석할 수 있는 능력을 배양합니다. 또한 바이오리액터의 종류, 선택, 운영, 규모 확장, 생성물 회수 등에 대한 이해를 통해 실제 생물공정을 설계하고 운영하는 데 필요한 기술을 습득합니다. 반응기 운영의 기본 원리를 이해하며, 동물 세포 배양 기술과 의공학 분야에 대한 지식을 확장하여 산업적 응용 가능성을 고려할 수 있는 전문가로 성장하는 것을 목표로 합니다.

0006829 생명공학실험 3 (Bioengineering Laboratory 3)

생명공학 내 단백질 관련 이론에 대해 실질적인 실험을 통해 경험적인 지식을 습득합니다. 실험과정에서 자발적인 의사표현 및 토론, 실험 결과에 대한 논리적인 토의를 유도함으로써 이론을 통해 습득한 지식을 체득하고 그 원리를 깨닫게 합니다. 생명공학실험3에서는 주로 재조합 단백질의 생산, 정제, 분석과 관련된 내용을 중심으로 실험을 수행합니다. 이를 통하여 단백질 생산 및 분석에 필요한 원리와 실험 방법을 습득합니다.

0005862 생명공학세미나2 (Bioengineering Seminar 2)

생명공학 세미나 수업의 목표는 바이오 관련 산업체 전문가들을 초청하여 최신 연구 트렌드 및 연구 분야를 소개하고, 학생들이 생명공학 분야에 대한 이해를 높이고 진로 설계에 도움을 주는 것입니다. 이를 통해 학생들은 산업체의 현장 경험을 통해 실무적인 지식을 습득하고, 생명공학 분야에서의 진로 및 연구 방향을 탐색할 수 있도록 유도됩니다.

0012012 면역공학 (Immunoengineering)

면역은 질병의 발생을 억제해주는 기능으로, 특히 외부로 부터 감염되는 미생물에 의한 질병을 막아주는 데 중요한 기능을 합니다. 본 수업에서는 우리 몸의 면역체계는 어떻게 구성되어 있으며, 그들 구성요소들은 어떻게 상호작용하여 외부 감염으로부터 숙주를 보호하게 되는 지에 대하여 공부할 것이며, 특히 면역계를 구성하는 세포와 분자들의 상호작용에 대하여 학습함으로서 면역현상에 대하여 세포생물학적 그리고 분자생물학적인 이해를 얻고자 합니다.

0001650 단백질공학(Protein Engineering)

면역항암제, 자가면역질환치료제 등 단백질 기반의 바이오의약 산업은 우리나라를 비롯한 전 세계적으로 급속한 성장을 이루고 있으며, 인류가 직면한 다양한 문제(난치병 및 전염병 극복, 초고령 사회 이슈 등)에 해결책을 제공하는 중요한 역할을 하고 있습니다. 이에 따라 생명공학 분야의 전문가들이 필요하며, 단백질공학은 그러한 인재를 육성하기 위한 컬리큘럼으로 구성되었습니다. 본 강의에서는 단백질에 대한 기본적인 지식뿐만 아니라, 기능성 단백질의 구조와 분석기술에 대한 깊은 이해를 제공합니다. 또한 인체 내에서의 단백질

작용 원리와 기업에서의 단백질 정제 기술 등에 대해도 학습할 것입니다.

0004948 응용미생물학 (Applied Microbiology)

미생물이라고 하는 작은 생명체를 연구하는 학문을 미생물학이라고 합니다. 이러한 기초 학문을 바탕으로 본 응용미생물학 수업에서는 미생물의 산업적 적용(식품, 화학, 제약 산업), 그리고 환경의 다양성과 관련한 미생물의 영향 및 질병 유발과 관련된 미생물 등의 내용을 중심으로 학습합니다.

0006854 융합고분자공학 (Convergent Polymer Engineering)

고분자는 현대사회에서 가장 각광받고 있는 중요한 소재로 여겨지고 있습니다. 고분자 소재는 가공성, 내부식성, 경량성, 절연성, 가격특성 등의 수 많은 장점을 기반으로 다양한 산업 분야에 응용되고 있으며 인류복지에 크게 기여하고 있습니다. 본 과목에서는 고분자 소재의 정의, 합성 및 설계, 물성평가, 그리고 고분자 가공법에 대하여 학습하고자 하며, 이론적 이해를 바탕으로 실제 적용사례를 통해 고분자 소재의 응용법을 학습하는 것을 목적으로 합니다.

0012010 생명공학캡스톤디자인 (Bioengineering Capstone Design)

생명공학캡스톤디자인 수업의 목표는 생명공학 분야의 실험을 진행하고 결과를 체계적으로 분석하여 논문으로 작성하고 발표하는 능력을 갖추는 것입니다. 이를 통해 학생들은 학술적인 접근과 전문적인 실험 기술을 향상시키며, 생명공학 분야에서의 연구 능력을 발전시키는데 목적을 두고 있습니다.

0001653 유전공학 (Genetic Engineering)

본 강의는 생명공학의 가장 핵심 기반기술 중의 하나인 유전공학에 대한 이론과 클로닝에 필요한 실무적 지식을 습득하는 것을 목표로 합니다. 학생들은 근대의 유전공학 기술에서부터 최신 분자 유전공학 기술까지 다양한 기술들을 배워서 생명공학의 여러 분야들에 활용할 수 있게 됩니다. 또한 최신 유전공학기술에 대한 발표를 통해 최첨단 유전공학 기술들을 조사하고, 발표하며 유전공학의 빠른 발전과 다양한 응용에 대해 배울 수 있습니다.

0007854 바이오의약공학 (Biopharmaceutical engineering)

최근 전 세계적으로 동물 세포 배양을 통한 암, 면역 질환 등에 대한 바이오 의약품의 개발 및 생산 기술이 바이오 산업의 중요 분야로 부상하고 있습니다. 이에 따라 국가 차원에서 관련 분야의 연구 및 개발에 대규모 투자가 이루어지고 있습니다. 더불어 인간의 질병과 노화와 관련된 바이오헬스 산업은 차세대 국가 성장 동력으로 인식되어 재정 및 인적 투자가 증가하고 있습니다. 본 과목에서는 바이오신약의 개발 과정과 허가 절차뿐만 아니라, 세포 치료제, 유전자 치료제, 그리고 첨단 바이오융복합 의약품과 관련된 내용을 학습합니다. 더불어 핵심적인 기술인 동물 및 인간 세포의 제작 및 배양 기술에 대한 이해를 키우고, 국내외 바이오의약품 연구 및 개발 기업들에 대한 통찰력을 제공합니다.

0005908 생체재료 및 조직공학 (Biomaterials and Tissue Engineering)

생체재료및조직공학 수업의 주요 목표는 생체재료의 기본 원리와 특성을 이해하고, 이를 바탕으로 조직공학

의 기술을 활용하여 인체 조직의 재생 및 치료 과정을 설계하는 것입니다. 이를 통해 의료 산업과 생명공학 분야에서의 혁신적인 개발에 기여할 수 있는 능력을 갖추게 됩니다.

0004161 신약개발론 (New Drug Development)

바이오헬스 산업은 건강한 미래와 질병 극복을 보장하는 차세대 성장 동력으로 자리 잡고 있습니다. 특히, 다양한 제약 기업들은 우수한 인재를 확보하여 난치병 및 만성 질환을 극복하기 위한 신약 개발에 큰 투자를 하고 있습니다. 이를 위해서는 신약개발의 과학적인 과정과 함께 다양한 규제에 대한 이해가 필수적입니다. 본 과목에서는 신약개발과 관련된 규제과학에 대해 심층적으로 다룹니다. 특히 약물 발견 및 개발 단계, 임상 시험 및 규제 프로세스, 문서 작성, 지적재산권, 그리고 신약 개발 전략 등에 대한 학습이 포함됩니다. 이를 통해 학생들은 현장에서의 업무에 대비하고, 현대 신약개발의 핵심 요소들을 이해하게 됩니다.

0012011 의생명유전체학 (Biomedical Genomics)

현대 생명공학은 차세대 염기서열 분석법과 생물정보학을 활용한 유전체학(genomics)에 크게 영향을 받고 있습니다. 본 강의는 유전체학의 역사와 유전체학의 응용 분야에 대한 이해를 목표로 합니다. 본 강의에서는 유전체의 구조, 유전체 시퀀싱 및 분석법, 시간 경과에 따른 유전체의 변화, 유전체학의 생명공학 응용 등을 다룹니다.

0001649 대사공학 (Metabolic Engineering)

세포가 수행하는 생화학 반응을 활용하여 유용 화합물들을 경제적이고 친환경적으로 생산할 수 있습니다. 대사공학은 세포의 대사를 의도적으로 조절하여 세포 화학공장을 개발하는 학문으로, 이를 통해 연료나 플라스틱같은 석유 유래 화합물들을 바이오화합물로 대체할 수 있을 뿐만 아니라, 의약품, 생체재료, 환경정화 등 다양한 분야에 응용할 수 있습니다. 본 강의는 대사공학의 이해를 목표로 하며, 세포 대사, 대사 경로 조절, 대사 흐름 분석, 유전체 편집 및 발현 조절을 위한 합성생물학 기술, 대사공학 사례 탐구 등을 다룹니다.

◈ 생명공학부(나노바이오공학전공) 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비고
전공기초	BH0 6042	일반물리학	2(2)	1-1	
〃	XAA 1184	일반화학(1)	2(2)	1-1	
〃	XAA 1175	일반생물학(1)	2(2)	1-1	
〃	BA0 6002	일반물리학실험	1(2)	1-1	
〃	XAA 1187	일반화학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	XAA 1178	일반생물학실험(1)	1(2)	1-1	
〃	000 7800	자기설계세미나 I	1(1)	1-1	
	000 1189	일반화학(2)	2(2)	1-2	
〃	000 1190	일반생물학(2)	2(2)	1-2	
〃	000 1192	일반화학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 1193	일반생물학실험(2)	1(2)	1-2	
〃	000 7801	자기설계세미나II	1(1)	1-2	
전공핵심	000 1626	물리화학	3(3)	2-1	
〃	000 1621	유기화학(1)	3(3)	2-1	
〃	000 1798	★생화학	3(3)	2-1	
〃	000 3794	나노기초실험(1)	1(2)	2-1	
〃	000 3797	★전기전자물성학	3(3)	2-2	
〃	000 1636	★분자생물학	3(3)	2-2	
〃	000 3798	나노기초실험(2)	1(2)	2-2	
〃	000 4292	세포생물학	3(3)	3-1	
〃	000 3795	나노바이오실험(1)	1(2)	3-1	
〃	000 3799	나노바이오실험(2)	1(2)	3-2	
〃	001 1523	종합설계및세미나(1)	1(2)	4-1	
〃	000 6729	종합설계(2)	1(2)	4-2	
전공심화	000 4943	나노바이오공학개론	3(3)	1-2	
〃	000 9633	일반미생물학	3(3)	2-1	
〃	000 1786	무기화학	3(3)	2-1	
〃	001 0582	단백질구조학	3(3)	2-1	
〃	000 0092	재료과학	3(3)	2-1	
〃	000 1623	유기화학(2)	3(3)	2-2	
〃	000 5856	의공학	3(3)	2-2	
〃	001 1181	미생물생태학	3(3)	2-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비고
전공심화	000 1638	고급생화학	3(3)	2-2	
〃	001 0117	생체조직공학	3(3)	3-1	
〃	000 7832	바이오센서공학	3(3)	3-1	
〃	000 1222	고분자공학	3(3)	3-1	
〃	000 5845	뇌공학	3(3)	3-1	
〃	000 9525	바이오전자공학	3(3)	3-1	
〃	000 1803	나노소자공학	3(3)	3-1	
〃	000 5906	세포공학	3(3)	3-2	
〃	000 2600	면역학	3(3)	3-2	
〃	000 1808	바이오멤스	3(3)	3-2	
〃	001 0583	생체역학분석및응용	3(3)	3-2	
〃	000 1807	나노탄소재료	3(3)	3-2	
〃	EQA 6133	생체역학	3(3)	3-2	
〃	HE0 6046	인체생리학	3(3)	4-1	
〃	000 5903	바이오이미징공학	3(3)	4-1	
〃	000 1660	생물정보학	3(3)	4-1	
〃	000 1653	유전공학	3(3)	4-1	
〃	000 1811	나노박막공학	3(3)	4-2	
〃	000 4940	나노의학	3(3)	4-2	
〃	001 1524	전기생체공학	3(3)	4-2	
〃	000 4176	당생물학	3(3)	4-2	
〃	000 1654	바이오비즈니스	3(3)	4-2	
〃	000 5857	종양학	3(3)	4-2	
〃	001 1525	산업생물공학	3(3)	4-2	

* ★표시는 부전공 필수

⌘ 교육목표

기초과학 및 BT, IT분야의 기본지식을 바탕으로 국가 신성장 산업의 기반이 되는 나노바이오 및 나노융합기술 분야의 폭 넓은 전문지식을 함양시켜 국가산업발전에 선도적 역할을 수행할 수 있는 창의적 설계능력과 문제해결능력을 갖춘 산업실무인력 및 연구개발 고급인력을 양성하고, 공학도로서 갖추어야 할 기본소양, 윤리적

사고 및 책임의식, 국제화능력을 배양시켜 글로벌 시대에 맞는 우수한 인재를 양성, 배출하는데 목표를 둔다.

⌘ 교과목개요

BH06042 일반물리학 (General Physics)
역학, 열역학, 전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리에 대한 일반적인 내용을 다룬다. 기초적인 개념을 통하여 좀 더 광범위한 물리학 분야를 배운다.

XAA1184 일반화학(1) (General Chemistry(1))
자연과학도로서 기본적으로 갖추어야 할 물질의 조성 및 변화의 원리에 대한 이해를 고취시키기 위하여 화학의 기초적인 개념들과 이에 관련된 화학적 현상들을 연관하여 배운다.

XAA1175 일반생물학(1) (General Biology(1))
생명과학과 생명공학을 전공하는 학생들 뿐만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목으로, 생명 현상의 기능과 메커니즘을 만들어 내는 분자, 세포, 조직 수준에서의 현상과 이론에 대해 강의한다. 본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다.

BA06002 일반물리학실험 (General Physics Laboratory)
물리학을 이해하는데 필요한 기초적인 개념들을 실험을 통하여 이해한다. 주로 역학, 열역학, 전자기학, 광학 등의 기초 실험들을 수행한다.

XAA1187 일반화학실험(1) (General Chemistry Laboratory(1))
화학의 기본원리의 실험에 의한 확인 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득시킨다.

XAA1178 일반생물실험(1) (General Biology Laboratory(1))
'일반생물학(1)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 통해 학생들은 생명과학의 방법론에 대한 실제적인 이해와 기초 실험 기술을 배운다.

0007800 자기설계세미나 I (Self-Design Seminar I)
입학 초기 신입생과 교수의 만남을 통해 친밀도를 향상시키고 밀착지도를 통하여 대학 생활 적응을 돕는다.
(신입생의 학교에 대한 적응 및 애교심 증대를 통하여 중도탈락 방지)
대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다. 학생들의 밀착된 친밀도 향상을 통하여 역량진단과 이의 CDS입력 등을 과제로 하여 활용률을 높인다.

0001189 일반화학(2) (General Chemistry(2))
화학의 기본 제법칙, 열역학의 기초이론, 원자 및 분자이론, 용액론, 상평형 및 화학평형, 반응속도론, 전기화학,

유기화학 및 생화학의 기본 등 일반화학(1)보다 좀 더 광범위하고 정도가 약간 높은 기초화학지식을 습득한다.

0001190 일반생물학(2) (General Biology(2))

생명과학을 전공하는 학생들 뿐만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목으로, 생명현상의 기능과 메커니즘을 만들어 내는 기관, 개체, 행동, 종, 군집과 생태계 수준에서 보이는 현상과 이론에 대해 강의한다. '일반생물학(1)'이 생명현상의 미시적 세계에 대한 탐구인데 반해 '일반생물학(2)'는 생명의 다양성과 진화를 포함하는 거시적 세계에 접근한다. 본 강좌를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다.

0001192 일반화학실험(2) (General Chemistry Laboratory(2))

일반화학의 교과과정에 병행하여 기초화학의 제 현상을 실험을 통해 체험적으로 경험하고 일반화학 교과 내용에 대한 학습동기를 제공한다.

0001193 일반생물학실험(2) (General Biology Laboratory(2))

'일반생물학(2)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 통해 학생들은 생명과학의 방법론에 대한 실제적인 이해와 기초 실험 기술을 배운다.

0007801 자기설계세미나 II (Self-Design Seminar II)

대학생활 안내 및 전공 이해를 통해 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회를 마련한다. 학생들의 밀착된 친밀도 향상을 통하여 역량진단과 이의 CDS입력 등을 과제로 하여 활용률을 높인다.

0001626 물리화학 (Physical Chemistry)

물리화학은 물질들간의 화학평형 및 물질거동에 관한 학문으로써 주어진 계의 평형상태와 외부영향들간의 관계를 설정하는 것이 목적이다. 본 강의서는 열역학 제1법칙, 제2법칙 및 열역학 기본개념을 기초로 하여 가스상들과 응축상들이 포함된 반응의 평형을 이해하고 탄소에 의한 금속산화물들의 환원반응의 평형, 용액의 거동 및 Regular System에 대한 자유에너지 및 활동도를 학습하여 응축상들 간의 평형 및 이원계 상태도를 이해한다.

0001621 유기화학(1) (Organic Chemistry(1))

유기물질은 생물체를 구성하는 화합물이다. 생물체를 구성하는 유기물로는 탄수화물, 지방, 단백질 등이며, 이것들은 탄소를 척주로 가진 물질들이다. 고로 생물체에서 유기물질은 탄소 화합물이다. 유기물질의 종류와 그 기능들을 설명한다.

0001798 생화학 (Biochemistry)

생명현상을 분자 수준에서 연구하는 학문으로 생체 내에서 일어나는 다양한 기능을 화학적 방법으로 이해하고 규명한다. 생체분자의 특성 및 활용 및 효소의 구조와 작용기구등의 생체 내에서 일어나는 생체분자의 기

능에 초점을 맞추어 생체분자의 중요성 및 기능 등에 대해 이해하게 된다.

0003794 나노기초실험(1) (Nano-Engineering Basic Laboratory(1))
나노 크기 입자나 구조를 관찰, 분석하는 실험을 수행한다.

0003797 전기전자물성학 (Electronic Properties of the Materials)
전기전자재료의 각 특성별(도전성, 유전성, 압전성, 초전성, 자성, 광학성 등)로 응용되고 있는 재료 및 소재에 관한 강의로서, 각 특성의 발현기구에 대해 이론적으로 접근하고 더 나아가 실제 응용되고 있는 재료 및 응용 가능한 소재에 대한 지식을 습득시켜, 전기전자물성 전반에 대한 이해력을 배양시키고자 한다.

0001636 분자생물학 (Molecular biology)
생명체 중에 존재하는 분자 수준의 유전자 구조 및 기능을 연구하는 학문으로 유전자 발현의 원리와 조절을 탐구함으로써 생명현상을 분자 수준으로 이해하는 것을 목적으로 한다. 또한 분자생물학의 기본 개념을 충분히 이해하고 더 나아가 분자유전기술을 심화학습하여 다양의 산업, 의학, 및 생명 연구 등에서의 응용을 목표로 한다.

0003798 나노기초실험(2) (Nano-Engineering Basic Laboratory(2))
나노공학에 필수적인 화학분야에 관한 실험으로, 실험실 안전 및 각종 실험기자재의 사용법숙지, 측정법 및 결과정리, 결과해석법, 재료의 성형, 소결, 가공에 관한 기초실험, 정성 및 정량분석에 관한 실험을 통해 나노공학의 기본지식을 습득시킨다.

0004292 세포생물학 (Cell Biology)
본 과목은 생체내의 구성 소단위 중 가장 작은 단위의 세포의 특성 및 기능에 대한 지식을 강의하며 질병치료의 가장 작은 목적 생체분자로써의 세포의 기능을 좀더 자세히 이해함으로써 나노기술을 생체내에 접목시키는데 중요한 연결지식을 제공할 수 있다.

0003795 나노바이오실험(1) (Nano-Bio Engineering Laboratory(1))
본 강좌에서는 나노바이오 융합기술용 소재인 나노입자와 덴드리머 등에 관련된 실험을 다룬다.

0003799 나노바이오실험(2) (Nano-Bio Engineering Laboratory(2))
본 강좌에서는 나노바이오 융합기술용 소재인 바이오칩과 소자 등에 관련된 실험을 다룬다.

0011523 종합설계및세미나(1) (Capstone Design for Nano-Bio Engineering and Seminar(1))
학생이 자율적으로 자신이 탐구하고 싶은 주제와 영역을 설정하고 자기주도적 태도로 지도교수의 도움을 받아 창의적이고 심도 깊은 연구를 수행한 후 그 결과를 보고하는 형식의 강좌이다. 전공영역의 연구나 과목에서 다루기 어려운 포괄적인 개념, 학제적이고 융합적인 주제, 시사적인 문제 등을 탐구주제로 선정하여, 학문

적 접근과 방법론, 실험과 참여관찰 등 다양한 탐구방법을 사용하며, 지도교수의 밀착지도를 받음으로써 학부에서 배운 전공지식을 현실적 문제해결을 위해 적용할 뿐만 아니라, 제안서 작성, 경영 및 생산성 개념, 과제 일정관리, 협동심, 창의성, 발표력 및 의사소통 능력, 공학적 윤리관 등을 포괄적으로 함양하게 될 것이다.

0006729 종합설계(2) (Capstone Design for Nano-Bio Engineering(2))

학생이 자율적으로 자신이 탐구하고 싶은 주제와 영역을 설정하고 자기주도적 태도로 지도교수의 도움을 받아 창의적이고 심도 깊은 연구를 수행한 후 그 결과를 보고하는 형식의 강좌이다. 전공영역의 연구나 과목에서 다루기 어려운 포괄적인 개념, 학제적이고 융합적인 주제, 시사적인 문제 등을 탐구주제로 선정하여, 학문적 접근과 방법론, 실험과 참여관찰 등 다양한 탐구방법을 사용하며, 지도교수의 밀착지도를 받음으로써 학부에서 배운 전공지식을 현실적 문제해결을 위해 적용할 뿐만 아니라, 제안서 작성, 경영 및 생산성 개념, 과제 일정관리, 협동심, 창의성, 발표력 및 의사소통 능력, 공학적 윤리관 등을 포괄적으로 함양하게 될 것이다.

0004943 나노바이오공학개론 (Introduction to Nano-Bio Engineering)

본 과목은 현대 생명공학 분야 전반에 걸친 가장 기초적 과목으로 생명공학의 기본인 생화학의 중요성부터 유전공학 그리고 나노생명공학뿐 아니라, 나노소자에 대한 기본적인 분야를 소개하는 과목이다. 대학 신입생인 1학년 학생을 위한 개론(Introduction)으로 구성되어 있는 본 과목은 전문적 내용보다 기초적 내용과 고등학교까지 배우던 생물학과 생명공학의 차이점과 유사점을 생각하게 하고, 생명공학부터 나노공학까지 전반적으로 전공 탐색할 수 있게 다양한 전공세미나를 포함하여 쉽게 구성되어 있다.

0009633 일반미생물학 (General Microbiology)

생물산업에서 가장 많고 널리 사용되는 미생물에 대한 기초 지식을 습득하고 응용 능력을 함양한다.

0001786 무기화학 (Inorganic Chemistry)

무기화합물의 구조와 결합을 설명하는 이론들을 공부하고, 결합력에 따른 물질의 물리적, 화학적 성질을 논한다. 또한 여러 가지 무기화학 반응(산-연기, 산화-환원, 치환)에 대한 열역학 및 속도론에 관한 기본개념도 다룬다.

0010582 단백질구조학 (protein structures and functions)

본 강의에서는 단백질의 구조와 기능에 대해 다룬다. 단백질의 구성하는 기본 요소들, 도메인의 구조, 단백질-단백질 상호작용 및 중요 residues 들에 대해 배운다. 또한 단백질의 잘못된 접힘으로 인한 여러 가지 질병들(cystic fibrosis, prion disease) 등에 대해 이해하고 해결방안을 모색한다.

0000092 재료과학 (Materials Science)

현대공학과 산업기술 발전의 밑바탕을 이루고 있는 소재에 관한 정의와 개발의 중요성을 이해하고, 첨단소재들의 이해에 필요한 최소한의 재료과학의 기본이론들을 설명한다. 또한 최근의 첨단 신소재에 관한 원리와 제조 방법, 응용에 대하여 다룬다.

0001623 유기화학(2) (Organic Chemistry(2))

본 교과목에서는 방향족의 정의를 비롯하여 방향족 물질의 친전자성 치환반응, sepctroscopy를 이용한 분자구조의 규명, 친전자 첨가반응, 친핵성 아실 치환반응, carbanion 반응, 아민과 페놀의 반응 등을 다룬다.

0005856 의공학 (Biomedical Engineering)

본 과목은 의공학의 여러 분야들 (예: 인체 생리학, 바이오 센서, 바이오 신호처리, 분광학, 조직 공학, 바이오 기기 설계, 의료 영상 기기)에 대해 설명함으로써 학생들에게 의공학에 대한 이해를 높이고 바이오엔지니어를 위한 기초 소양을 갖추게 하는 것을 목적으로 한다.

0011181 미생물생태학 (Microbial Ecology)

미생물과 미생물(Microbe-microbe interaction), 미생물과 숙주(동물 또는 식물) 등 미생물과 다른 생명체 간의 연관관계(Microbe-host interaction) 등을 생태학적 관점에서 다룸

0001638 고급생화학 (Advanced Biochemistry)

생명현상을 분자 수준에서 연구하는 학문으로 생체에서 일어나는 다양한 기능을 화학적 방법으로 이해하고 규명한다. 생체 분자인 단백질과 핵산의 구조, 생체 촉매인 효소의 구조와 작용기구, 유전정보의 작용기구, 그리고 각종 생체분자의 합성과 분해대사 등을 배움으로써 생명현상의 근본원리를 배움과 동시에 실생활에 직결된 영양, 환경, 건강 등의 제 문제를 이해하게 된다.

0010117 생체조직공학 (Biological Tissue Engineering)

생체조직공학 수업은 질병 치료를 위해서 인간의 조직 및 장기를 설계/제작하는 원리와 기술들을 공부하는 과목으로, 공학적으로 신체 조직을 재구성하는데 필요한 융합적인 지식들을 습득하는 것을 목표로 한다. 이 수업을 통하여 학생들은 다양한 천연 및 합성 생체재료들과 조직이나 장기를 모사하는 스케폴드 제작 방법들을 배우고, 이를 치료에 응용한 사례들을 통해 발전 가능성을 탐구하게 된다.

0007832 바이오센서공학 (Biosensor Engineering)

본 과목에서는 스마트 디바이스 기반의 바이오 센서의 동작원리, 특성 평가 방안 그리고 해당 센서 기반의 활용을 위해서 전반적으로 소개할 예정이다. 이를 위해서 전자공학도로 기존의 Si 기술 기반에 바이오 기술을 접목해서 새로운 응용 분야를 연구할 수 있는 기본 소양을 키우는 것이, 본 과목의 가장 큰 목적 중의 하나이다. 이를 위해서 기존의 스마트 디바이스를 활용한 바이오센서의 발전 현황과 앞으로의 미래 기술에 대한 동향도 역시 포함한다. 뿐만 아니라, 생체 감지 물질이 특정 물질과 선택적으로 반응-결합하는 성질을 이용하여, 분석 물질의 존재 여부를 신호 변환기로 확인하는 장치 및 소자에 대해서도 포함할 예정이다. 생체 감지 물질 (bioreactor)-특정 물질과 선택적으로 반응 및 결합, 신호 변환기 (singnal transducers)로 구성에 대해서도 포함한다.

0001222 고분자공학 (Polymer Engineering)

나노바이오 융합기술 개발에 중요한 역할을 할 수 있는 다양한 기능성 고분자 재료들에 관하여 강의한다. 엔

지니어링 고분자, 전도성 고분자, 의료용 고분자, 바이오 플라스틱 등 분야에 사용될 것으로 기대되는 고분자 소재들의 설계, 합성, 구조 및 물성에 관하여 강의한다. 본 강좌를 통해서, 고분자 합성의 기초를 익히며, 고분자의 기본 구조, 물성 (예: 점탄성, 유리전이온도)에 대해 배운다. 또한 고분자 소재의 개질 방법에 대해 배움으로써 다양한 산업 분야에 적용할 수 있는 능력을 배양한다. 최신 고분자 소재의 개발과 응용에 대해 소개하여 고분자 공학에 대한 학생들의 관심을 이끌어낸다.

0005845 뇌공학 (Brain Engineering)

뇌에 일어나는 전기생리학적 현상을 연구하는 학문이다. 신경세포구조에서부터 신경회로를 탐구하고 인간이 어떻게 외부세계를 인지하는지에 관한 이해를 돕는 학문이다. 이와 더불어 뇌-기계 인터페이스에 초점을 맞춰서 다양한 뇌파 기록 및 이미징장비를 소개하고자 한다. 뇌 관련 질병들을 소개하고 뇌 공학장비를 이용하여 어떻게 뇌 질병을 치료할 수 있는지 깊게 토의가 될 것이다.

0009525 바이오전자공학 (Bioelectronics engineering)

생체전자에 관한 다양한 이론과 바이오 전자 디바이스에 관련된 전반적인 내용을 학습하는 내용으로 생체적합성 재료, 바이오 시그널 처리방법, 다양한 생체전자 디바이스의 공정법 및 동작원리 설명으로 구성되어 있다.

0001803 나노소자공학 (Nano-device Engineering)

본 강의에서는 나노소자공학의 기초가 되는 전자기학과 양자역학의 핵심 개념을 이해하고, 더 나아가 나노소자분야의 실제 응용에 대해 다룬다.

0005906 세포공학 (Cell Engineering)

본 과목은 세포생물학에서 배운 지식을 바탕으로 세포의 기능 및 특성을 보다 심도 있게 전달하고자 한다. 세포의 분열 및 이동 신호전달의 작용기작에 대해 이해함으로써 세포가 가지고 있는 세부특성을 보다 더 자세히 습득한다.

0002600 면역학 (Immunology)

본 교과목에서는 항원 및 항체 구조 및 기능을 비롯하여 효과세포의 기전, 보체 활성화, 주조직적합체, B-세포 및 T-세포 수용체, 항체 형성, 면역반응의 조절 등의 면역학에 대한 기초 지식을 다룬다. 본 강좌의 이해를 위해서는 생화학 및 유전학, 분자생물학 등을 선수 과목으로서 이수하는 것이 필요하다.

0001808 바이오멤스 (Bio MEMS)

본 강의에서는 생약 분야에서 이용되는 각 전자 장비의 작동원리 및 구조에 대해 다룬다. 특히 바이오멤스의 디자인 및 응용에 대해 집중적으로 다룬다.

0010583 생체역학분석및응용 (Analysis and application of biomechanics)

세포, 연골, 조직, 근육 등의 역학을 분석하고 이해하는 것은, 발달, 질병 등의 생물학적 과정을 이해하고 질병

치료 방법을 개발하는데 도움을 줄 수 있다. 본 수업에서는 학생들이 세포의 이동, 다양한 생체 역학들을 자세하게 배울 수 있으며, 이와 관련해서 현재 어떠한 연구들이 진행되고 있는지 구체적으로 공부할 예정이다.

0001807 나노탄소재료 (Nano Carbon Materials)

나노구조를 갖는 탄소튜브소재의 구조를 학습하고 나노탄소 소재제조 공정 및 분석기술을 이해하고 소재특성 및 응용 분야의 관한 지식을 습득한다.

EQA6133 생체역학 (Biomechanics)

생체역학은 다양한 인체의 역학과 관련된 학문으로, 본 수업에서는 학생들이 생명 과정, 질병, 치료에 관련된 생체역학을 배울 수 있다. 구체적으로, 조직공학과 세포 이동 기반의 생체역학을 주로 교육할 계획이다. 학생들은 본 수업을 통해서 생명공학을 바라보는 폭넓은 시야를 가질 수 있을 것으로 기대된다.

HE06046 인체생리학 (Human Physiology)

본 교과목은 인간에게서 나타나는 다양한 생리적 현상을 과학적 / 공학적으로 이해하는 것을 목적으로 한다. 본 강좌를 통해서 수강학생들이 미래 바이오 관련 산업으로써 인체생리의 중요성을 인식하고 생리학적 질병과 관련된 현상을 이해하며 이를 치료하는데 기여할 수 있는 역량을 기르는 데 있다.

0005903 바이오이미징공학 (Bioimaging Engineering)

다양한 이미징 기술을 소개하는 학문이다. 사람의 눈으로 관찰할 수 없는 영역을 이미징 기술을 이용해서 관찰하고 이해하는 데 있다. 특별히 뇌 이미징 기술을 이용해서 뇌에 일어나는 현상과 뇌 관련 질병에 관하여 깊게 토의가 될 것이다.

0001660 생물정보학 (Bioinformatics)

본 교과목에서는 실험실에서 얻은 서열의 수집과 저장, 비교분석, 발생계통학적인 분석, 유사 서열 분석을 위한 데이터베이스 검색, 유전자 예측, 단백질 분류, 구조예측, 유전체 분석 등에 대한 지식을 다룬다.

0001653 유전공학 (Genetic Engineering)

본 교과목에서는 유전자 재조합 기술에 대한 다양한 기초적 지식을 습득한다. 특히, 세포배양 기술, 변이원성 물질의 사용 및 유전자 클로닝, 형질 전환, 세포 내에서의 발현 등에 필요한 기술 및 원리 등을 중점적으로 다룬다.

0001811 나노박막공학 (Nano Films Engineering)

금속 및 비금속 나노 박막의 다양한 제조원리와 각종 박막들의 제반특성을 소개하며 특히 박막기술 공정의 이론적 설명과 박막제조 실험을 병행하여 박막재료의 우수성에 관한 체험과 그 응용방안에 관하여 토의한다.

0004940 나노의학 (Nanomedicine)

나노바이오 융합기술을 이용한 의학 분야 응용과 관련된 연구들을 강의한다. 나노입자를 이용한 약물 및 유

전자 전달, 진단치료제, 분자 이미징, 의학용 나노장치와 같은 다양한 의공학 분야에 이용되는 나노/바이오 소재와 최신 나노바이오 융합기술을 강의한다.

0011524 전기생체공학 (Electrical Biomedical Engineering)

본 강의에서는 전자소자의 생체 적용을 위해 필수적인 전기화학 지식을 다루며, 이 이론을 전기생리학과 바이오센서 공학으로 확장하여 생체소자의 동작 원리를 전기화학적 모델로 습득시킨다. 이 전기화학 지식은 고성능 생체전자소자를 디자인하는데 응용될 수 있다.

0004176 당생물학 (Glyco Biology)

세포표면에 존재하는 탄수화물의 집합체의 기능을 이해하고, 조절되는 작용기작에 대한 지식을 습득시켜, 세포표변에 존재하는 당구조체의 형성 및 중요성에 대한 이해력을 배양시키고자 한다.

0001654 바이오비즈니스 (Biobusiness)

본 교과목에서는 바이오비즈니스에 필요한 기초 경영학 지식으로서 마케팅, 회계, 조직행동, 재무, 경제학, 협상 및 전략에 대해 다루고, 바이오산업에 대한 전반적 내용으로 벤처 창업, 기술이전, 자금 조달, 상장, 인수, 합병 및 국내외 바이오 기업 사례 등을 다룬다.

0005857 종양학 (Cancer Biology)

본 수업은 종양세포와 일반 세포의 차이점 및 종양형성에 있어서 일어나는 현상들에 대한 과학적인 과정을 이해하는 데 중점을 둔다. 이를 토대로 나노바이오 기술을 포함하여 여러 새로운 기술을 이용하여 암을 대상으로 하는 신약 개발 및 치료를 할 수 있는 연구 및 일을 하는 데 있어서 가장 근본적인 지식을 습득할 수 있을거라 사료됨. 본 수업의 목표는 종양 형성 과정에서 일어나는 원인 과정 및 결과를 이해하고 관련된 지식을 습득하는데 큰 목표가 있다.

0011525 산업생물공학 (Industrial Bioengineering)

실제 산업현장에서 사용되는 생물공학 기술, 생물 특징, 제품 등을 배우고 습득함. 또한 생물공학을 다양한 산업화 영역에 적용하는데 필요한 핵심 응용기술 및 공정설계에 대해 강의한다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

18

융합자유전공대학

자유전공학부
국제자유전공학부
융합학부

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

융합자유전공대학

교육목표

융합자유전공대학은 학생이 스스로 진로를 설계하고 다양한 학문을 융합적으로 탐구할 수 있도록 지원하기 위해 2024년에 설립되었으며, 자유전공학부·국제자유전공학부·융합학부를 중심으로 자율적 전공 설계와 다학제적 학습 환경을 제공함으로써 창의적 문제 해결 능력을 갖춘 융합형 미래 인재를 양성합니다.

- 스스로 자신의 적성과 진로를 개척하는 창의적 인재 양성
- 지역과 함께 성장하며 글로벌 역량을 갖춘 융복합 인재 양성
- 4차산업을 주도하는 융복합적 사고 능력을 갖춘 인재 양성

◈ 자유전공학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비고
핵심교양	001 1851	INU전공탐구	3(3)	1-1	
전공심화	001 2013	전공설계세미나	3(3)	1-1	
〃	001 2014	융합적사고와탐구	3(3)	1-2	

⌘ 교육목표

자유전공학부는 학생이 자신의 적성과 흥미에 따라 전공과 진로를 스스로 설계할 수 있도록 지원하며, 다양한 학문을 융합적으로 탐색하는 과정에서 창의적 사고와 문제해결 능력을 갖춘 통합형 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 전공 선택의 자율성을 보장하고 학문 간 경계를 넘는 융합적 사고를 기초로 한 자기주도적 학습 역량을 강화하며, 지역사회와 글로벌 환경에서 요구되는 소통·협업 능력과 책임 있는 시민의식을 함양하여 급변하는 미래사회에서 능동적으로 대응할 수 있는 창의적·융복합 인재를 배출하고자 한다.

⌘ 교과목개요

0011851 INU전공탐구 (INU Major Exploration)
자유전공학부 및 국제자유전공학부 신입생이 선택할 수 있는 47개 학과(부)·전공을 소개하여 진로 및 전공탐색을 위한 정보를 제공한다.

0012013 전공설계세미나 (Major Design Seminar)
대학생활 적응과 전공·진로 탐색을 통한 체계적인 전공설계를 지원한다.

0012014 융합적사고와탐구 (Introduction to Intergrative Thinking)
다양한 학문적 세계를 이해하고 다학제적 시각과 융합적 사고역량을 토대로 실생활 문제를 융복합적 관점에서 탐구할 수 있는 자세와 태도를 함양한다.

◈ 국제자유전공학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비고
핵심교양	001 1851	INU전공탐구	3(3)	1-1	
전공심화	001 2013	전공설계세미나	3(3)	1-1	
〃	001 2014	융합적사고와탐구	3(3)	1-2	

⌘ 교육목표

국제자유전공학부는 외국 국적 학생들이 다양한 학문을 융합적으로 탐색하며 자신의 적성과 진로에 맞는 학문적 길을 스스로 설계할 수 있는 역량을 기르는 것을 핵심 교육목표로 한다. 본 학부는 “지역의 미래와 함께 할 글로벌 고급 인재 양성”을 비전으로 삼아, 유학생의 학업·진로 설계와 지역사회 적응을 체계적으로 지원하고, 문화 간 소통 능력과 글로벌 감각, 융합적 사고를 바탕으로 사회적 가치 창출에 기여하는 창의적 인재 양성 체계를 구축하고자 한다.

⌘ 교과목개요

0011851 INU전공탐구 (INU Major Exploration)
자유전공학부 및 국제자유전공학부 신입생이 선택할 수 있는 47개 학과(부)·전공을 소개하여 진로 및 전공탐색을 위한 정보를 제공한다.

0012013 전공설계세미나 (Major Design Seminar)
대학생활 적응과 전공·진로 탐색을 통한 체계적인 전공설계를 지원한다.

0012014 융합적사고와탐구 (Introduction to Intergrative Thinking)
다양한 학문적 세계를 이해하고 다학제적 시각과 융합적 사고역량을 토대로 실생활 문제를 융복합적 관점에서 탐구할 수 있는 자세와 태도를 함양한다.

◈ 융합학부 융복합 학위과정

⌘ 비전 및 목표

융합학부는 융복합 교육과정 활성화 및 교육체계 고도화를 목표로 한다. 이를 위해 학생 및 사회 수요에 부응하는 다양한 융복합 학위과정을 개발 및 운영하고 있다. 현재 융합학부에서 운영하는 융복합 학위과정은 연계전공과 학생설계융합전공이다.

⌘ 연계전공

- 개요
  - 2개 이상의 학과(부), 전공이 연계하여 설계한 독립적인 교육과정을 가진 전공
  - 각 학과(부), 전공에 이미 편성되어 있는 교과목을 융합하여 교육과정 편성
- 운영중인 연계전공 : 11개

연번	전공명	주관학과	참여학과
1	유럽통상학	독어독문학과	불어불문학과, 동북아국제통상물류학부, 경영학부, 무역학부, 경제학과, 독어독문학과
2	광전자공학	물리학과	물리학과, 전자공학부, 신소재공학과
3	물류학	동북아물류대학원	중어중국학과, 컴퓨터공학부, 무역학부, 동북아국제통상물류학부, 스마트물류공학전공, 동북아물류대학원
4	국제개발협력	행정학과	행정학과, 정치외교학과, 경제학과
5	창의적디자인	디자인학부	디자인학부, 패션산업학과, 조형예술학부
6	인문문화예술기획	불어불문학과	국어국문학과, 영어영문학과, 독어독문학과, 불어불문학과, 일본지역문화학과, 중어중국학과
7	소셜데이터사이언스	문헌정보학과	사회복지학과, 미디어커뮤니케이션학과, 문헌정보학과, 창의인재개발학과
8	미래자동차	전기공학과	전기공학과, 컴퓨터공학부, 정보통신공학과, 임베디드시스템공학과, 기계공학과, 바이오-로봇시스템공학과
9	바이오융합·창업	나노바이오공학전공	나노바이오공학전공, 생명과학전공, 분자의생명전공, 생명공학전공
10	인공지능·창업	컴퓨터공학부	컴퓨터공학부, 정보통신공학과, 임베디드시스템공학과
11	미래교육디자인	영어교육과	국어교육과, 영어교육과, 일어교육과, 수학교육과, 유아교육과, 역사교육과, 윤리교육과

◈ 학생설계융합전공

• 개요

- 학생 스스로 새로운 교육과정을 구성하여 승인받은 전공
- 자신의 적성 및 관심 분야의 역량을 기를 수 있는 교과목과 교육과정을 스스로 설계하는 것을 지원

• 운영중인 학생설계융합전공 : 26개

연번	전공명	전공구분	융합학과
1	객체지향 컴퓨터사이언스	복수전공	수학과, 컴퓨터공학부, 정보통신공학과
2	게임융합디자인	복수전공	정보통신공학과, 디자인학부, 창의적디자인연계전공, 컴퓨터공학부, 국어국문학과, 일본지역문화학과, 산업경영공학과
3	다문화 심리상담치료	복수전공	창의인재개발학과, 사회복지학과, 유아교육과, 윤리교육과
4	데이터 애널리틱스	복수전공	소셜데이터사이언스연계전공, 문헌정보학과, 창의인재개발학과, 컴퓨터공학부, 데이터과학과
5	디자인공학	복수전공	디자인학부, 컴퓨터공학과, 정보통신공학과
6	문화산업인사조직	복수전공	미디어커뮤니케이션학과, 문헌정보학과, 중어중국학과, 일본지역문화학과, 창의인재개발학과, 행정학과, 경영학부, 법학부, 데이터과학과, IBE전공
7	빅데이터 기반 수학적 경영	복수전공	수학과, 경영학부, 데이터과학과, 컴퓨터공학부, 산업경영공학과, 전자공학과
8	빅데이터 수학적 최적화	복수전공	수학과, 산업경영공학과, 컴퓨터공학부
9	시스템소프트웨어전공	복수전공	정보통신공학과, 컴퓨터공학과, 임베디드시스템공학과
10	환경융합안전공학	복수전공	안전공학과, 환경공학전공, 해양학과, 에너지화학공학과, 산업경영공학과, 바이오-로봇시스템공학과, 건설환경공학부, 컴퓨터공학부, 기계공학과, 법학부
11	빅데이터시스템응용설계	복수전공	컴퓨터공학부, 임베디드시스템공학과, 정보통신공학과, 환경공학전공, 인공지능소프트웨어연계전공, 산업경영공학과, 문헌정보학과, 소셜데이터사이언스연계전공, 수학과, 데이터과학과
12	인공지능 전공	복수전공	산업경영공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부, 안전공학과

연번	전공명	전공구분	융합학과
13	천연물 화학	복수전공	생명공학전공, 생명과학전공, 해양학과, 분자의생명전공, 나노바이오공학전공
14	컨텐츠 및 출판 기획	복수전공	미디어커뮤니케이션학과, 소비자학과, 문헌정보학과, 국어국문학과
15	산업정보응용공학	복수전공	데이터과학과, 산업경영공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부
16	정보보안전공	복수전공	컴퓨터공학부, 법학부, 정보통신공학과, 전자공학과
17	조직개발경영전공	복수전공	경영학부, 경제학과, 무역학부, 소비자학과, 창의인재개발학과, 행정학과
18	프로젝트형 데이터 분석 융합전공	복수전공	건설환경공학부, 건설환경공학전공, 건축공학전공, 도시공학과, 도시행정학과, 동북아국제통상전공, 문헌정보학과, 미디어커뮤니케이션학과, 운동건강학부, 소셜데이터사이언스연계전공, 환경공학전공 인공지능· 창업연계전공, 정보통신공학과, 창의인재개발학과, 컴퓨터공학부
19	디자인공학	부전공	디자인학부, 임베디드시스템공학과, 기계공학과
20	AI모빌리티공학	부전공	미래자동차연계전공, 컴퓨터공학부 바이오-로봇시스템공학과, 정보통신공학과
21	AI응용공학 전공	부전공	바이오-로봇시스템공학과, 임베디드시스템공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부
22	리테일링 오퍼레이션	부전공	경영학부, 데이터과학과, 소비자학과, 스마트물류공학전공, 무역학부, 동북아국제통상전공, 패션산업학과, 인공지능·창업연계전공
23	투자심사 운용전문가 융합전공	부전공	경영학부, 무역학부, 세무회계학과
24	디자인 공학	부전공	디자인학부, 임베디드시스템공학과, 기계공학과
25	환경 및 기후위기 교육	부전공	창의인재개발학과, 환경공학전공, 법학부, 해양학과, 미디어커뮤니케이션학과, 생명과학전공, 행정학과, 윤리교육과
26	BTL 마케팅 기획 전공	부전공	디자인학부, 데이터과학과, 무역학부, 미디어커뮤니케이션학과, 소비자학과, 인문문화예술기획연계전공, 경영학부, 소셜데이터사이언스연계전공


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

19

독립학부

동북아국제통상물류학부
법학부

인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

동북아국제통상물류학부

교육목표

동북아국제통상물류학부는 내국인 전용 프로그램인 동북아국제통상전공과 스마트물류공학전공, 외국인 유학생 프로그램인 IBE전공으로 구성되어 있다. 동북아국제통상전공은 경제학 및 통상국가별 외국어 교육을 바탕으로, 동북아 시대를 주도할 수 있는 글로벌 지역통상 전문가 양성을 목표로 한다. 이를 위해 글로벌 리더, 데이터 분석, 스마트 물류의 3가지 특화 트랙을 운영하여 지역밀착형, 데이터 기반, 스마트 물류 역량을 갖춘 융합 인재를 양성한다. IBE전공은 국제 무대에서 활동할 융합형 글로벌 인재 양성을 목표로 한다. 미국식 Business Economics 프로그램을 척도로 삼아 경제학적 사고와 경영학적 실무 능력을 배양하는 영어 트랙이며, 심도있는 한국어 교육을 병행하고 있다. 스마트물류공학전공은 유통·물류 분야의 전문성을 갖는 인재와 첨단 DNA(Date, Network, AI) 기술을 물류 분야에 적용한 스마트 물류 실현에 기여하는 융합형 혁신 인재 양성을 목표를 한다.

◈ 동북아국제통상물류학부 동북아국제통상전공 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	KA0 6140	경제학원론	3(3)	1-1	
〃	KA0 6115	동북아통상입문	3(3)	1-2	연계전공
전공심화	KA0 6149	미시경제론	3(3)	1-2	
전공기초	001 0121	경제학적사고와통계	3(3)	1-1	
전공심화	KA0 6171	경제통계학	3(3)	1-2	
〃	KA0 6148	거시경제론	3(3)	2-1	
〃	KA0 6104	중국어입문	3(6)	1-1	연계전공
〃	KA0 6105	일본어입문	3(6)	1-1	연계전공
〃	KA0 6106	러시아어입문	3(6)	1-1	연계전공
〃	KA0 6066	초급중국어회화	2(4)	1-2	
〃	KA0 6175	중국어독해작문(1)	2(4)	1-2	연계전공
〃	KA0 6075	초급일본어회화	2(4)	1-2	
〃	KA0 6176	일본어독해작문(1)	2(4)	1-2	
〃	KA0 6084	초급러시아어회화	2(4)	1-2	
〃	KA0 6177	러시아어독해작문(1)	2(4)	1-2	
〃	KA0 6143	초급영어회화	2(4)	1-2	
〃	KA0 6178	영어독해작문(1)	2(4)	1-2	
〃	KA0 6144	중국경제론	3(3)	1-2	연계전공
〃	KAB 6024	일본경제론	3(3)	2-1	연계전공
〃	KAC 6024	러시아경제론	3(3)	2-1	연계전공
〃	001 1568	미국경제이론과정책	3(3)	2-1	연계전공
〃	KAA 6027	한중경제관계론	3(3)	2-1	연계전공
〃	KA0 6169	국제무역론	3(3)	2-1	연계전공
〃	KAB 6027	한일경제관계론	3(3)	2-2	연계전공
〃	KAC 6027	한러경제관계론	3(3)	2-2	연계전공
〃	KAD 6021	한미경제관계론	3(3)	2-2	연계전공
〃	000 8580	중국경제이슈분석	3(3)	3-2	
〃	KA0 6170	국제금융론	3(3)	3-2	연계전공
〃	001 1573	유라시아국제운송회랑의정치경제	3(3)	4-1	
〃	001 1574	미국경제의어제와오늘	3(3)	4-1	
〃	001 1575	일본경제이슈와관점	3(3)	4-1	
〃	000 6703	동북아지역통합	3(3)	4-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	001 1579	글로벌현안분석과중국경제연구	3(3)	4-2	
〃	001 1581	유라시아경제분석	3(3)	4-2	
〃	001 1582	일본경제분석과논문작성	3(3)	4-2	
〃	001 1580	미국과세계의경제불황	3(3)	4-2	
〃	KA0 6172	초급러시아경제강독	3(3)	1-2	연계전공
〃	KA0 6115	동북아통상입문	3(3)	1-2	연계전공
〃	KA0 6068	중급중국어회화	2(4)	2-1	연계전공
〃	KA0 6086	중급러시아어회화	2(4)	2-1	연계전공
〃	KA0 6077	중급일본어회화	2(4)	2-1	연계전공
〃	KA0 6147	중급영어회화	2(4)	2-1	연계전공
〃	KAA 6032	중국어독해작문(2)	2(4)	2-1	연계전공
〃	KAC 6031	러시아어독해작문(2)	2(4)	2-1	연계전공
〃	KAA 6033	일본어독해작문(2)	2(4)	2-1	연계전공
〃	KAD 6025	영어독해작문(2)	2(4)	2-1	연계전공
〃	000 0518	중급러시아경제강독	3(3)	2-1	연계전공
〃	001 0119	미중화폐금융론	3(3)	2-1	
〃	000 8814	아시아경제발전론	3(3)	2-1	
		어학 3과목	9(9)	2-2	
		현지통상 3과목	9(9)	2-2	
		어학 3과목	9(9)	3-1	
		현지통상 3과목	9(9)	3-1	
〃	001 1577	HSK실전특강	3(4)	3-2	
〃	001 1445	데이터프로그래밍	3(3)	1-2	
〃	KA0 6137	중국시장마케팅	3(3)	3-2	
〃	001 1569	미시데이터분석	3(3)	2-1	연계전공
〃	000 6678	중앙아시아경제론	3(3)	3-2	
〃	000 6631	화폐금융특강	3(3)	3-2	
〃	001 1576	경제데이터분석실습	3(3)	2-2	
〃	001 1570	금융데이터분석	3(3)	3-1	
〃	001 1571	거시자료분석	3(3)	4-1	
〃	000 9933	데이터분석	3(3)	2-1	
〃	001 1528	스마트물류개론	3(3)	2-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	000 3460	국제경제러시아어회화	3(3)	4-2	
〃	VAC 2011	화물운송론	3(3)	2-1	
〃	JA0 6061	SCM	3(3)	2-2	
〃	KBB 6056	국제물류론	3(3)	2-2	
〃	VAC 2008	계량물류분석론	3(3)	3-1	
〃	JA0 6012	경영과학	3(3)	3-1	
〃	001 1578	금융투자전략	3(3)	3-2	
〃	000 9463	인공지능	3(3)	3-2	
〃	001 1536	스마트시티물류	3(3)	3-2	
〃	001 1532	물류비즈니스분석	3(3)	4-1	
〃	EL0 6022	시뮬레이션	3(3)	4-1	
〃	001 1533	물류GIS	3(3)	4-1	
〃	001 1572	동북아경제실증분석	3(3)	4-1	

⌘ 교육목표

인천대학교 동북아국제통상전공은 빠르게 변화하고 있는 국제통상환경의 변화에 능동적으로 대처하면서 동시에 동북아 시대를 주도할 수 있는 글로벌 지역통상 전문가를 양성하기 위하여, 동북아국제통상전공 인재를 교육 및 양성에 목적을 두고 운영하고 있습니다. 경제학교육 및 외국어교육과 함께 동북아국제통상전공은 총 3가지 트랙으로 진행하고있습니다.

첫째, 글로벌리더트랙은 경제학과 지역학을 기반으로 동북아 4개 국가(중국, 러시아, 일본, 미국)로 이루어진 동북아지역 경제에 초점을 맞춘 지역학 및 언어교육을 수학하며 평균학점 및 어학성적에 따른 선발된 인원에게 해외대학 유학기회 제공을 통해 지역밀착형 글로벌 통상전문가 양성을 목표로 하고있습니다.

둘째, 데이터분석트랙은 경제학에 대한 이해와 동북아국가에 대한 지식을 데이터 분석 능력과 결합하여 동북아경제를 분석할 수 있는 인공지능 과목을 융합한 미래형 교과트랙으로 글로벌 데이터 사이언티스트 양성을 목표로 하고 있습니다.

셋째, 동북아스마트물류트랙은 국제경제학에 대한 이해, 동북아국가에 대한 지식 및 외국어 능력을 스마트물류전공과목과 결합하여 글로벌 스마트물류전문가를 양성을 목표로 하고 있습니다.

⌘ 교과목개요

[KA06106] 러시아어입문 (INTRODUCTION TO RUSSIAN)
러시아어의 글자와 음을 정확히 이해한 바탕에서 발음연습을 충분히 하며 기본적이 문법⊠회화⊠독해를할 수 있도록 한다.

[KA06105] 일본어입문 (INTRODUCTION TO JAPANESE)
일본어 입문자를 위한 가장 기초적인 히라가나부터 시작하여 기본적인 문법, 작문, 및 간단한 일상회화를 학습한다.

[KA06104] 중국어입문 (INTRODUCTION TO CHINESE)
한 · 중수교로 12억이 넘는 중국인과의 교류가 급증하는 시대적 요구에 적절히 부응할 수 있는 능력배양의 일환으로 중국어의 정확한 발음훈련과 기본적인 문법, 어휘의 습득을 통하여 일상적 의사 소통이 가능하게 함은 물론 중국어에 대한 제반 연구의 기반을 다지고자 함을 목적으로 한다.

[KA06140] 경제학원론 (PRINCIPLES OF ECONOMICS)
경제학의 기본원리로 경제학의 방법론과 구조, 경제체제와 경제이론, 현대경제학의 과제, 수요와 공급이론, 소비이론, 시장형태와 산업조직, 생산요소시장에 대해 학습하며 이러한 경제학의 기본원리 체득을 통하여 국내외 경제문제의 본질을 이해하기 위한 사고와 기본을 마련해주는데 목적이 있다.

[0010121] 경제학적사고와통계 (Economic thinking and statistics)
본 과목에서는 경제통계학을 배우기 위한 사전 준비 단계로, 실생활에서 접하게 되는 다양한 자료를 활용하여 사회 현상과 통계를 경제학적으로 사고하는 방식을 학습한다. 인과관계와 상관관계를 구분함으로써 독립변수와 종속변수의 개념을 확립하고, 평균, 표준편차, 표본 분포 등의 통계적인 개념의 의미를 읽기 자료 및 수치 자료 등을 통해 직관적으로 이해할 수 있도록 하여 경제자료를 비판적으로 해석할 수 있는 능력을 기른다.

[KA06171] 경제통계학 (STATISTICS FOR ECONOMICS)
경제이론에 입각하여 경제현상을 실증분석하기 위한 수리적 · 통계적 방법과 그 실제 운용의 예를 연구함으로써 경제에 대한 현실감각과 분석력을 배양하며, 통상 실무분야의 통계적 기초를 습득한다.

[KA06149] 미시경제론 (MICROECONOMICS)
미시경제학에서는 총체적인 경제의 변화를 다루는 것이 아닌 개별적인 소비자, 기업 및 자원 소유자의 경제행동이 다루어진다. 또 우리 경제의 기능방식에서 중요한 역할을 담당하고 있는 가격체계의 작동원리와 그 효과에 대한 것을 이해하도록 한다.

[0011445] 데이터프로그래밍 (Data Programming)

데이터를 분석하고 연구하는 방법에 대해 학습하며, 데이터 정리, 변환, 패턴 분석, 시각화, 예측 모델 개발 등의 포괄적인 절차를 포함하며, 실제 데이터를 분석할 수 있는 기초 능력을 갖출 수 있도록 프로그래밍 실습을 수행한다.

[KA06177] 러시아어독해작문(1) (RUSSIAN READING AND WRITING(1))

러시아와의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 독해 작문을 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습 및 독해작문을 집중적으로 하여, 향후 러시아와의 교역시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 러시아와의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화양식을 이해한다.

[KA06178] 영어독해작문(1) (ENGLISH READING AND WRITING(1))

미국과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 독해작문 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습을 및 독해 작문을 집중적으로 하여, 미국과의 교역시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 미국과의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화 양식을 이해한다.

[KA06176] 일본어독해작문(1) (JAPANESE READING AND WRITING(1))

일본과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 통상 · 무역용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여, 일본과의교역시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 일본과의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화양식을 이해한다.

[KA06144] 중국경제론 (CHINESE ECONOMY)

중국경제의 전개과정에 대해서 살펴보고, 개혁 · 개방을통해 사회주의 시장경제체제로의 이행과정에 있는 현재의 경제상황과 특징에 대해서 알아본다. 이를 바탕으로 중화경제권을 이해하며 중국경제의 향후 전망과 동북아, 나아가 세계경제에서 중국경제가 차지하는 위상에 대해서 알아본다.

[KA06175] 중국어독해작문(1) (CHINESE READING AND WRITING(1))

중국과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 통상 · 무역용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여, 중국과의 교역시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 중국과의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화양식을 이해한다.

[KA06172] 초급러시아경제강독 (ELEMENTARY READING IN RUSSIAN ECONOMY)

경제학 기본용어를 중심으로 러시아어 표현을 난이도 순으로 학습함으로써 초급 노어에서 익힌 문법의 보강 및 독해력 증진과 어휘력 향상에 중점을 둔다. 특히 체제전환 및 시장경제개혁과 관련된 어휘, 표현, 문장 등을 익혀 현대러시아경제에 대한 기초지식을 쌓으면서 훈련을 통해 일상생활에서 활용할 수 있는 회화능력을 배양시킨다.

[KA06084] 초급러시아어회화 (BEGINNING RUSSIAN CONVERSATION)
외국인과 실제로 접해봄으로써 러시아어에 대한 기본 어감을 익히고 기초발음, 간단한 의사표현을 익히며 나아가 정확한 발음, 억양을 바탕으로 한 기본대화 연습 및 습득에 중점을 둔다.

[KA06143] 초급영어회화 (ELEMENTARY ENGLISH)
교양영어를 기초로 하여 보다 심화된 영어를 습득하는 과목으로 미국 소설과 미국 전반에 관한 영문서적들을 Reading, Discussion을 통해 영어실력을 함양함과 더불어 미국에 대한 지식을 쌓고자 한다.

[KA06075] 초급일본어회화 (BEGINNING JAPANESE CONVERSATION)
다양한 교재를 사용하여 말하기 · 듣기 · 읽기 · 쓰기 등의 종합적인 일본어능력을 배양함으로써 기본적인 회화운용 능력을 배양한다.

[KA06066] 초급중국어회화 (BEGINNING CHINESE CONVERSATION)
회화실습을 통하여 정확한 발음연습과 실생활에 자주 쓰이는 문장을 익혀 중국어를 자연스럽게 구사할 수 있도록 기초능력을 배양하고자 한다.

[KA06115] 동북아통상입문 (INTRODUCTION TO NORTHEAST ASIAN COMMERCE)
본 과목은 국제경제기구, 통상정책에 대한 이해를 바탕으로 한국과 미 · 중 · 러 · 일간통상관계 등 동북아지역을 중심으로 한 국제통상관계를 심층적으로 검토함으로써 학생들로 하여금 국제통상 전문 인력에 걸맞는 이론과 실무를 터득토록 하는데 있다.

[KA06148] 거시경제론 (MACROECONOMICS)
국민경제 전체의 총체적 개념으로 인식되는 국민소득, 소비, 고용, 물가를 연구대상으로 하여 상품시장, 화폐시장, 노동시장, 자본시장, 해외시장 각각에 있어서의 부분균형모형을 소개하고 다음으로 시장의 일반균형을 각 학파간의 차이를 비교·설명하게된다.

[KA06169] 국제무역론 (THEORY OF INTERNATIONAL TRADE)
비교우위성의 주요결정 요인에 관한 순수이론 및 동태이론을 고찰하고 개방국민경제의 일반유형을 분석한다. 또한 무역정책수단으로서의 관세의 주요 효과분석 및 경제통합이론을 고찰하며 국제무역과 경제발전에 관한 이론 및 현실적 분석을 병행하고 국제경제협력기구에 관한 제도적 측면을 고찰한다.

[0009933] 데이터분석 (Data Analytics)
최근 급격한 정보 통신 기술의 발달로 인해 발생하는 대규모의 데이터와 정보의 홍수 속에서 기업이 시장에서 경쟁력을 확보하기 위해 필요한 정보를 발견하고 획득하는 것이 중요하다. 본 과목에서는 엄청난 양의 데이터를 분석하여 유의미한 정보를 생성하는 원리와 기술을 이해하고, 이를 실제 데이터를 활용한 실습을 통해 물류 및 SCM에서의 활용방안을 학습한다.

[KAC6024] 러시아경제론 (RUSSIAN ECONOMICS)
소연방 해체이후 동구권경제와 함께 시장민주주의를 채택한 러시아경제의 전개과정과 개혁적 경제 정책에 대해 살펴보고 이를 바탕으로 현 경제상황을 점검, 체제를 바꾸어 생존하려는 러시아경제에 대해서 분석한다.

[KAC6031] 러시아어독해작문(2) (RUSSIAN READING AND WRITING(2))
러시아와의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 통상 · 무역용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여, 향후 러시아와의 교역 시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 러시아와의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화양식을 이해한다.

[0011568] 미국경제이론과정책 (The American Economy theory and policy)
미국경제 이론과 정책 과목은 동북아국제통상학부 학생들이 미국경제를 쉽게 이해하고 접할수 있도록 디자인 되었음. 특히 경제이론과 미국의 독특한 경제역사 및 발전과정을 살펴보고 주요사안들을 논의함으로써 미국경제의 이해를 도모함. 본 과목은 100% 원어로 진행됨. 본 과목은 다음과 같이 진행됨. 처음, 미국경제 사안분석에 필요한 이론적인 경제도구를 공부함. 이어서 미국의 경제발전과 역사를 살펴보고 논의함으로써 미국의 사회·경제변천과정에 대한 이해를 도모함. 학생들은 본 과목을 통해 얻은 미국사회에 대한 경제적 지식과 역사적 시각을 바탕으로 다양한 경제정책을 살펴보고 이에 대한 대안 및 한계도 논의할 수 있는 역량을 갖게 됨.

[0011569] 미시데이터분석 (Econometrics for micro economic data)
미시데이터분석에서는 미시자료의 종류와 분석에 관한 계량경제학 이론을 학습한다. 횡단면 자료를 분석하기 위한 OLS 추정방법을 이해하고 OLS를 적용할 수 있는 자료의 특성을 이해한다. 또한 패널자료를 분석하기 위한 고정효과모형을을 학습함으로써 노동패널, 재정패널, 복지패널, 기업동향조사 등 다양한 패널 자료를 분석할 수 있도록 한다.

[0010119] 미중화폐금융론 (US China Monetary and Financial System)
미국의 서브프라임 사태와 글로벌 금융위기 이후 세계경제는 장기적인 침체와 위기에서 벗어나지 못하고 있다. 이러한 가운데 G2인 미국과 중국 간에는 갈수록 대립과 마찰이 치열해지고 있다. 본 교과목의 목적은 현재 세계경제가 겪고 있는 뉴노멀 상황과 미중 간의 패권경쟁을 통화금융체제의 시각에서 분석해 보는 것이다. 특히 현재의 신용화폐제도에 대해 이해함으로써 금융위기의 본질을 파악하고, 이를 통해 글로벌 금융위기 이후 벌어지고 있는 글로벌 체스판에서의 파워게임이 무엇인지 살펴본다. 또한 미중 간의 갈등을 다양한 측면에서 조명하고 그 의미를 분석함으로써 향후 세계경제의 향방과 변화를 전망해 본다.

[0011528] 스마트물류개론 (Introduction to Smart Logistics)
스마트물류는 4차산업혁명 기술을 활용하여 물류의 주요 기능(운송, 보관, 하역, 유통가공, 정보) 및 물류의 전반적인 프로세스의 효율성을 혁신적으로 향상시키는 핵심 역할을 하고 있다. 본 교과목은 스마트물류의 기본 개념과 최신 기술 발전 및 동향을 소개한다.

[0008814] 아시아경제발전론 (Asian Economic Development)
21세기는 아시아의 시대라고 일컬어지고 있는 바, 실제로 세계경제에서 차지하는 아시아의 위상은 지속적으로 높아지고 있다. 한중일 등 동북아국가 뿐만 아니라 인도네시아, 베트남 등 동남아국가 또한 새로 부상하고 있다. 본 과목은 이러한 아시아 국가들의 발전 경험과 현재 경제 상화, 국가 간 경제관계 등에 대해 학습한다.

[KAD6025] 영어독해작문(2) (ENGLISH READING AND WRITING(2))
미국과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 통상 · 무역용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여, 미국과의 교역시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 미국과의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화양식을 이해한다.

[KAB6024] 일본경제론 (JAPANESE ECONOMICS)
2차 세계대전 이후 급속도로 발전한 일본경제의 원동력을 집중적으로 연구하고 80년대 불거져 나온 미국경제와의 통상마찰로 촉발된 90년대 일본경제의 버블현상을 역사적으로 고찰해본다. 이러한 일본경제의 전개과정에 대한 연구를 바탕으로 향후 일본경제에 대해서 조망해 본다.

[KAA6033] 일본어독해작문(2) (JAPANESE READING AND WRITING(2))
일본과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 통상 · 무역용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여, 일본과의교역시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 일본과의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화양식을 이해한다.

[KAA6032] 중국어독해작문(2) (CHINESE READING AND WRITING(2))
중국과의 통상에 있어서 자주 쓰이는 전문적 통상 · 무역용어를 비롯하여 무역협상을 할 때 상용되는 여러 가지 대화법과 통상협상, 무역절차 등 통상실무에 관한 회화 연습을 집중적으로 하여, 중국과의 교역시 활용할 수 있도록 하며 이를 통해 중국과의 무역거래에서 발생하는 특수한 문화양식을 이해한다.

[0000518] 중급러시아경제강독 (Intermediate Reading in Russian Economy)
본 과목은 경제 및 비즈니스와 관련된 러시아어 용어의 실제적인 사용 능력을 키우기 위해 러시아어로 작성된 문서, 논문, 언론보도 등의 자료를 강독한다. 특히 러시아 대통령의 연례 교서를 강독하면서 러시아의 국제관계, 거시경제 및 산업정책, 사회정책 등의 영역에서 제기된 문제들에 대한 이해를 심화한다.

[KA06086] 중급러시아어회화 (INTERMEDIATE RUSSIAN CONVERSATION)
중급 수준에서는 정치 사회와 관련한 주제별 텍스트와 대화를 함께 학습하도록 합니다. 강의 시간에는 러시아에서 외국어로서의 러시아어를 학습하는 외국인을 대상으로 출간된 최신 러시아어 교재를 사용하며 모든 수업 자료는 읽기, 듣기, 말하기, 쓰기를 포함하는 네 가지 의사소통 능력을 종합적으로 학습할 수 있도록 준비하는 수업으로 수업 시간에 학습자들은 듣기 능력, 말하기 능력, 학습한 주제에 대한 자신의 의견을 개진할 수 있는 능력을 동시에 익힐 수 있도록 합니다. 수업 자료로는 텍스트, 실제적인 대화 자료, 다양한 상황을 나

타내는 삽화자료, 과제, 문법 표 등이 활용되는 강의입니다.

[KA06147] 중급영어회화 (INTERMEDIATE ENGLISH)
통상국가 미국으로 배정된 동북아국제통상전공 학생들을 위한 수업으로 유학파견 전 혹은 통상국가 어학수업으로 수업의 목적은 일상적인 상황에서 실용적인 영어 사용을 촉진하는 것입니다. 또한 학생들이 비판적 사고력을 키우며 다양한 주제에 대한 의견을 표현할 수 있는 토대가 될 것입니다.

[KA06077] 중급일본어회화 (INTERMEDIATE JAPANESE CONVERSATION)
일본어는 상황이나 상대에 따라서 표현이나 어휘 등을 바꿔서 이야기할 경우가 많다. 그리고 비언어적인 커뮤니케이션도 종류가 다양하다. 따라서 본 강의에서는 상황이나 상대에 따라 표현이나 어휘가 어떻게 바뀌는지를 생각해 보고 상황에 맞는 대화가 할 수 있는 능력을 키우는 것을 목표로 한다. 그 과정에서 1학년 때 배운 문법이나 어휘를 재확인하면서 익히는 것을 목적으로 한다.

[KA06068] 중급중국어회화 (INTERMEDIATE CHINESE CONVERSATION)
초급단계를 마친 학습자를 대상으로 초급중국어에서 배운 내용을 바탕으로 어휘량을 늘린다. 문형, 패턴 연습과 실제 상황을 모방한 상황극 등 롤플레이 위주로 실습을 진행한다. 중국 현지 유학을 준비하는 학생을 고려하여 어휘 활용능력을 배양하고 중급수준의 문형을 바탕으로 다양한 회화표현법을 연습한다. 이를 통해 실생활에 필요한 실용회화 중급능력을 습득하는데 목적을 둔다

[KAA6027] 한중경제관계론 (KOREA-CHINA ECONOMIC RELATIONS)
한국과 중국의 경제발전과정에 대해 비교 분석해보고 한중경제관계의 역사적 배경과 수교 전후의 경제관계에 대해서 조망해본다. 특히 개혁, 개방이후의 한중관계를 집중 분석하며 중국경제의 급속한 발전에 따른 우리의 대응전략에 대해 알아본다.

[VAC2011] 화물운송론 (FREIGHT TRANSPORTATION)
물류의 주요 요소 중 하나인 화물운송의 개념 및 중요성을 이해하고, 운송수단의 종류, 기능, 특징 등을 학습한다. 또한 화물운송 시스템을 효율화하기 위한 다양한 방법과 전략을 다루며, 최근 급변하는 화물운송 시장 및 환경의 트렌드를 이해한다.

[KA06170] 국제금융론 (THEORY OF INTERNATIONAL FINANCE)
국제수지와 환율제도의 변동과정, 외국환 금융의 원리와 화폐와 금융에 관한 이론적 접근과 제도적 접근을 통하여 국제금융현상을 금융제도와 자금 순환, 통화의 공급과 수요 등과 연계하여 국제간에 거래되는 자금의 유통현상을 이해한다.

[JA06061] SCM (SUPPLY CHAIN MANAGEMENT)
현대 기업 경쟁력의 원천으로 인식되고 있는 공급체인관리에 대해서 공부한다. 제품의 기획에서부터 시작해

서 원자재와 부품의 조달 프로세스, 제품 제조 프로세스, 완성된 제품의 유통, 마케팅과 소비자 서비스 걸친 공급체인 활동을 개별적으로 배우고 나아가서 전체적인 조정과 통합에 대해서도 학습한다.

[0011576] 경제데이터분석실습 (Lab Class on Economic Data Analysis)

본 과목은 통계프로그램인 STATA 활용을 통하여 실증분석방법을 학습함으로써 계량경제모형을 실제 데이터에 적용하고 모형과 분석방법에 대한 이해를 도모한다. 또한 데이터 형태를 이미지와 텍스트로 확장함으로써 딥러닝이라는 새로운 영역을 접할 수 있도록 하며, 이를 위해 Googld COLAB을 활용한다. 이를 위하여 통계분석 결과를 해석하고, 데이터의 특성을 바탕으로 적합한 분석모형을 선택할 수 있어야 한다. 3시간의 실습으로 구성되며 STATA 및 COLAB 과제를 수행하는 동시에 소규모 프로젝트를 수행한다.

[KBB6056] 국제물류론 (International Logistics and Transpotation)

수출입 화물의 육상, 해상, 항공운송에 대한 개념, 무역운송의 발전과정과 형태 규명, 화물 국제운송과 관련된 국제규칙이나 조약에 대한 이해와 국제물류의 기초개념, 국제물류의 주요형태, 국제운송절차와 다국적기업의 국제물류 등 국제물류론 전반과 구체적인 물류비용 절감 방안들에 대해 분석한다.

[KAC6027] 한러경제관계론 (KOREA-RUSSIA ECONOMIC RELATIONS)

한국과 러시아의 경제발전과정에 대해 비교 분석해보고 한러경제관계의 역사적 배경과 수교 전후의 경제관계에 대해서 조망해본다. 특히 개혁, 개방이후의 한러관계를 집중 분석하며 러시아경제의 급속한 변화에 따른 우리의 대응전략에 대해 알아본다.

[KAD6021] 한미경제관계론 (KOREA-U.S. ECONOMIC RELATIONS)

한국과 미국의 경제발전과정에 대해 비교 분석해보고 한미경제관계의 역사적 배경에 대해서 조망해본다. 특히 한국전쟁 이후의 한미관계를 집중 분석하며 미국경제의 지속적인 발전에 따른 우리의 대응전략에 대해 알아본다.

[KAB6027] 한일경제관계론 (KOREA-JAPAN ECONOMIC RELATIONS)

한국과 일본의 경제발전과정에 대해 비교 분석해보고 한일경제관계의 역사적 배경과 1960년대 이후의 경제관계에 대해서 조망해본다. 특히 80년대 이후의 한일관계를 집중 분석하며 일본경제의 발전에 따른 우리의 대응전략에 대해 알아본다.

[JA06012] 경영과학 (MANAGEMENT SCIENCE)

기업을 계량적인 활동과 관련시킴으로써 문제해결의 최적해를 구하기 위해 수학적 모형의 설정방법, 선형계획법, 대기행렬모형, 시뮬레이션 등 경영상의 과학적 의사결정을 위한 기법을 연구한다.

[VAC2008] 계량물류분석론 (QUANTITATIVE LOGISTICS ANALYSIS)

계량물류분석론은 물류 및 SCM 프로세스에 대한 논리적 분석 방안에 대한 폭넓은 시야를 함양하는 것을 목

표로 하며, 실제 현실에 적용된 사례 연구를 바탕으로 물류 프로세스를 움직이는 기본 원리 및 원칙에 대해 살펴본다. 전체 강의는 유통, 제조, 물류 산업 전반의 다양한 전략 및 프로세스 혁신 사례 리뷰, 혁신을 뒷받침하기 위한 논리적이고 분석적 방법론 강의로 구성된다. 주요 강의 내용은 물류 및 SCM 프로세스 혁신 사례, 비용 및 서비스 개념, 문제해결 방법론, 물류 프로세스 운영, 네트워크 설계, 물류서비스 설계 등이 있다.

[0011570] 금융데이터분석 (Financial Data Analysis)

금융시계열 데이터 분석에서는 금융 시계열 자료의 종류와 특성에 관한 이론과 프로그래밍 실습을 제공하는 교과목이다. 자기 상관성 (AR모형), 이동평균 (MA) 모형 등에 대한 이론적 배경을 배우며, 정상성(stationarity), 차분(difference) 등 시계열 자료를 이해하기 위한 기초적인 성질을 배운다. 이와 더불어 벡터자기회귀모형(VAR)과 벡터오차수정모형(VECM) 추정 방법을 학습한 후 실제 주식, 채권시장 예측, 시장 간 동조성 등에 대한 분석 실습을 수행한다. EVIEWS를 중심으로 한 계량패키지를 이용하여 실제 실무에 도움이 될 수 있는 다양한 분석방법을 익힌다. 이를 통해 현실적으로 만나게 되는 다양한 데이터를 수집, 가공하여 객관적이고 엄밀한 분석을 통해 시사점을 도출할 수 있는 능력을 배양한다.

[0011577] HSK실전특강 (HSK Practical Training)

중국어 기본 실력을 갖춘 학생을 대상으로 중국 HSK 시험을 준비하는 체계적인 학습을 진행한다. 특히 졸업 및 취업 등에서 요구되는 구체적인 HSK 듣기, 말하기, 독해, 쓰기 수준을 달성하기 위해 필요한 중국어 실력과 문제 풀이 능력을 제고한다.

[0011578] 금융투자전략 (Financial Investment Strategy)

고도화된 자본주의 시대를 살아가면서 금융투자는 경제생활의 불가분한 선택이 되고 있다. 그 중 가장 손쉽게 접할 수 있는 주식투자를 중심으로 합리적이고 건전한 투자의 마인드 및 전략을 워크숍 방식으로 공유하고, 이를 통해 통상전문가로서 거시경제의 흐름과 자본시장의 메커니즘을 이해한다.

[0011536] 스마트시티물류 (Smart City and Logistics)

도시의 급속한 도시화, 산업화, 기후변화, 환경오염에 대응하기 위해 첨단 기술을 융복합한 스마트시티의 중요성이 커지고 있다. 본 과목은 스마트시티의 기본적인 개념과 최첨단 기술과 혁신적인 전략을 통해 스마트시티 내 물류 프로세스의 효율성을 향상시키고 도시의 지속가능한 발전을 지원하는 방안들을 다룬다.

[0009463] 인공지능 (Artificial Intelligence)

본 강의에서는 오늘날 4차 산업혁명을 주도하는 핵심 기술로 인식되고 있는 인공지능의 원리와 그 응용에 대한 이론 및 실습을 학습한다. 학습의 범위는 ANN(Artificial Neural Network)과 DNN(Deep Neural Network)을 기초로 학습하고, 이의 응용인 CNN(Convolutional Neural Network)을 이용한 이미지 데이터 학습과 DQN(Deep-Q Network)을 이용한 강화학습을 포함한다. 또한 각각의 방법의 다양한 산업 현장 응용사례와 최신의 기술동향을 소개한다. 실질적 개발실습을 병행하여 인공지능을 이용한 문제정의, 디자인, 학습까지의 능력 배양을 목표로 학습한다.

[0008580] 중국경제이슈분석 (Economic Issues in China)
중국경제에 대한 기본적인 이해가 있는 학생들을 대상으로 중국경제의 최근 이슈에 대해 분야별로 구체적으로 살펴봄으로써 중국경제에 대한 심층적인 이해를 돕는다. 중국경제의 당면 이슈에 대한 심층적인 지식 습득을 통해 전문가적인 시각과 분석 능력을 갖추도록 한다.

[KA06137] 중국시장마케팅 (CHINA MARKET STRATEGIES)
본 강의의 주요 내용은 중국시장의 성장, 변화, 특징 등을 이해하는 것이다. 또한 최신 마케팅 이론 및 방법을 통해 중국시장을 분석하고 이를 바탕으로 기업 차원의 대응과 전략을 모색하는 것이다.

[0006678] 중앙아시아경제론 (Economy of Central Asia)
체제전환 이후 급변하는 글로벌경제 환경에서 중앙아시아 국가들이 걸어 온 경제발전 과정과 향후 중장기 발전 전망을 분석한다. 특히 신흥시장으로서 중앙아시아 국가들의 경제환경과 발전 잠재력, 역내 개별 국가들의 경제발전 전략과 지역통합, 한국과 중앙아시아 국가 간 경제관계 현황을 검토하는 데 중점을 둔다.

[0006631] 화폐금융특강 (Special Topics on Money, Banking and Financial Markets)
현대의 사회와 경제는 화폐에 의해 움직인다. 돈이 없으면 아무것도 할 수 없는 것이다. 그래서 사람들은 화폐를 벌기 위해 열심히 일하지만 정작 그 화폐가 어떻게 생성되고 유통되는지에 대해서는 크게 주목하지 않는다. 화폐(통화)제도가 올바르게 운영되면 경제가 안정될 수 있지만 잘못 운영되면 위기를 불러올 수 있다. 특히 화폐의 가치가 추락하면 아무리 열심히 일해도 궁핍해질 수 있다. 최근의 글로벌 금융위기도 잘못된 화폐제도와 통화정책에서 비롯된 것이다. 본 강의는 화폐의 본질이 무엇인지, 어떻게 변천되어 왔는지, 모두에게 공평한 것인지, 현대의 화폐제도에서 중앙은행과 시중은행의 역할은 무엇인지, 통화정책은 경제에 어떻게 영향을 주는지 등 화폐와 금융에 대한 이론과 실제를 자세히 학습할 것이다. 이를 통해 세계경제와 금융체제의 핵심 이슈를 읽을 수 있는 시각을 함양할 것이다.

[0011571] 거시자료분석 (Analysis on Macroeconomic Data and Articles)
본 교과목은 거시경제론에서의 다양한 이론이 현실 경제에서 구체적으로 어떻게 적용되는지를 살펴봄으로써 시사경제를 제대로 이해하고 경제 흐름을 스스로 분석해볼 수 있게 하는 능력을 배양하는 데 목적을 둔다. 주로 GDP, 수출입동향, 기업과 소비자심리, 고용, 물가, 통화, 금리, 자금순환, 환율, 국제수지, 재정, 산업활동 동향 등 주요 경제지표를 한국과 미국, 중국, 일본, 러시아, 유럽, 동남아 등 국가들에 대해 분석한다. 이를 위해 신문기사, 칼럼, 보고서, 통계자료 등 다양한 자료를 활용한다. 2학년 1학기에 거시경제론 수업이 있지만 워낙 이론 내용이 방대하고 해당 수업이 한학기만 이루어지다 보니 거시경제 관련 자료 분석이 충분히 이루어지지 못해, 이에 대한 보완 수업이 될 것으로 기대한다. 또한 현실 경제를 경험하게 될 취업 혹은 창업 준비생들에게도 도움이 될 것으로 기대한다.

[0011572] 동북아경제실증분석 (Empirical Analysis on Northeast Asian Economy)
동북아경제 실증분석은 경제통상 분야 논문 작성과 주제 발표 및 토론으로 구성된다. 논문 작성에서는 국제

무역, 국제금융, 동북아경제와 관련된 연구주제를 발굴하고, 기초적인 수준의 실증분석 논문을 작성한다. 분석자료를 수집하고 통계 분석을 수행한다. 경제통상 주제 발표 및 토론에서는 다양한 분야의 현실경제 이슈를 제시하고 자유롭게 토론함으로써 경제학적 이론을 실제 현상에 접목할 수 있는 능력을 기른다.

[0006703] 동북아지역통합 (Northeast Asian Economic Integration)

오늘날 세계경제는 WTO를 중심으로 하는 다자주의와 더불어 지역을 중심으로 블록을 형성하는 지역주의가 공존하고 있다. 특히 최근에는 세계경제의 중심축이 아시아로 이동함에 따라 아시아 중에서 그 주도적 역할을 하고 있는 동북아국가들에 관심이 집중되고 있다. 최근 이들 국가들을 EU와 같은 지역공동체 결성을 위해 적극적인 노력을 경주하고 있는바, 한중일 +6, RCEP, TPP 등은 이러한 흐름을 반영하고 있다고 할 수 있다. 본 과목은 이러한 동북아지역에 있어서의 지역통합의 추이 및 전망 등에 대해 학습한다.

[0011533] 물류GIS (Logistics GIS)

GIS(Geographical Information System)는 공간정보를 토대로 다양한 계획을 수립하고, 의사결정을 지원하는 지리정보시스템이다. 본 과목에서는 GIS의 기본개념을 이해하고, ArcGIS 소프트웨어를 이용하여 자료변환, 지도 제작 및 수정, 공간 분석 등을 위한 방법을 익히며, 이를 실제 물류에 접목하여 활용하는 방법을 배운다.

[0011532] 물류비즈니스분석 (Business Analysis in Logistics)

물류산업은 최근 다양한 기술변화로 인해 그 형태가 급변하고 있음 따라서 다양한 비즈니스 모델의 분석을 통해 경쟁우위를 확보하기 위한 방법을 찾는 것이 핵심역량으로 인식되고 있음 비즈니스 모델을 구성하는 기본적인 방법을 이해하고 물류 분야의 다양한 사례를 분석함

[0011574] 미국경제의어제와오늘 (The United States of America Economy past present and future)

오늘의 미국경제를 이해하고 내일을 내다보기 위해 미국경제 어제의 발자취를 살펴봄. 1920년대의 도금시대부터 30년대의 대공항, 뉴딜정책 및 컨서버티브 무브먼트를 공부하며 미국의 다양한 경제정책과 시스템의 이해를 도모함. 미국경제의 불평등을 개선하기 위한 새로운 뉴딜정책의 필요성을 논의함. 또한 미국의 보수와 진보의 정치가 경제에 미치는 영향을 평가하며 미국의 새로운 뉴딜정책을 통한 불평등에 대한 새로운 시각과 개선방향을 살펴봄. 이를 통해 미국경제의 이해를 도모하고 더 나아가 세계경제를 바라보는 균형적인 관점을 정립하고자 함. 미국통상전공 학생들은 수업참여와 발표그리고 사안에 대한 적극적인 토론을 통해 관심있는 주제를 찾고 이를 바탕으로 연구를 진행함으로써 논문 제안서 작성을 위한 기초를 다짐.

[EL06022] 시뮬레이션 (SIMULATION)

본 과목은 산업경영공학 분야에서 해를 해석적으로 구할 수 없거나 구하기 어려운 문제에 대하여 컴퓨터 모의실험을 이용하여 해를 분석하는 방법을 공부한다. 실질문제를 분석하여 실질상황과 동일한 요소를 반영하는 컴퓨터 프로그램 모형을 만들고, 프로그램을 이용하여 다양한 실험을 함으로서 실질문제를 이해하고 분석하여, 문제의 해의 대안들을 제시하고, 대안들의 결과를 예측하는 기법을 다룬다. 또한 실무에서 사용되고 있

는 시뮬레이션 프로그램을 공부한다.

[0011573] 유라시아국제운송회랑의정치경제 (Political economy of Eurasian International Transport Corridors)

대륙과 해양 중심의 지정학적 세계관에 대한 이해를 바탕으로 현재 유라시아 대륙에서 펼쳐지고 있는 국제운송회랑 구축 경쟁, 유라시아의 지역통합과 분절화·진영화 등 경제 공간의 분열과 재통합 과정을 분석하고, 지정학과 지경학의 관점에서 한국의 유라시아 경제안보 전략을 평가한다.

[0011575] 일본경제이슈와관점 (Japanese economic issues and perspectives)

최근 일본 경제와 관련하여 이슈가 되고 있는 논쟁적 주제를 중심으로 학습한다. 이슈와 관련된 기초적인 강의를 듣고 학생들은 각자의 생각과 입장을 정리하여 이를 토대로 자신과 의견이 상이한 상대방과 토론하고 설득하는 훈련을 실시한다. 이를 통하여 자신의 생각을 논리적으로 표현하고, 상대방과 의견을 조율해가는 능력을 배양하도록 한다.

[0003460] 국제경제러시아어회화 (Russian Conversation on International Economy)

이 수업에서는 실무중심의 어휘 · 표현을 교육하여 습득하도록 하고, 각 상황에 맞는 회화를 구사할 수 있도록 한다.

[0011579] 글로벌현안분석과중국경제연구 (Research on Global Issue and Chinese Economy)

글로벌 주요 현안과 중국경제에 대한 전공지식을 바탕으로 구체적인 학술 주제를 선정하여 심도 있는 연구 및 토론을 진행한다. 다양한 분야의 관심 있는 주제에 대해 자료의 수집 및 분석, 논문의 작성 및 발표 등 학술연구의 과정을 수행함으로써 졸업논문을 위한 결과물을 도출한다.

[0011580] 미국과세계의경제불황 (Return of Depression Economy of the United States of America and the World)

미국의 경제변화가 세계에 미치는 경제적 파급효과는 강력함. 많은 미국의 경제학자들은 미국이 금융위기를 이겨냈고 글로벌 금융위기는 예방이 가능한 것으로 믿었음. 그러나 1990년대 아시아의 국가들의 금융위기와 남미 그리고 유럽의 경제적 위기에 이어서 2008년 미국경제도 금융위기를 당면하게됨. 따라서 이러한 각국의 금융위기가 우리에게 시사하는 바가 큼. 그리고 이후에도 금융위기는 다른 모양으로 반복되고 있음. 이러한 세계의 금융위기와 미국의 금융위기 사태를 살펴봄으로써 미국과 세계의 경제위기의 극복을 위한 체계적이며 정책적인 대안의 모색이 필요함. 이 수업을 통해 금융시스템의 체계적인 접근과 규제 및 통제에 대한 중요성을 논의함. 이러한 분석과 논의를 통해 글로벌 금융경제와 미국의 경제에 대한 이해의 폭을 넓힘. 또한 학생들은 연구를 통해 논문을 작성하여 졸업논문을 완성함.

[0011581] 유라시아경제분석 (Analysis of Eurasian Economies)

러시아, 중앙아시아 등 유라시아권 국가들의 경제 및 산업정책, 이들 국가들과의 다양한 통상 협력 이슈에 관

심을 가진 학생들의 학술논문 작성을 지도하는 수업이다. 학술논문이 갖추어야 할 기본적인 형식과 틀을 학습하고, 쟁점과 이슈를 논문의 구체적인 주제로 잡아가는 훈련을 한다. 세미나를 통해 논문의 주제, 목차, 내용 구성 등을 스스로 확정하고, 토론과 상호 평가, 피드백을 통해 논문을 최종적으로 완성하며, 성공적인 프리젠테이션을 위한 스킬을 습득한다.

[0011582] 일본경제분석과논문작성 (Japanese economic analysis and thesis writing)

일본 경제를 객관적으로 이해하기 위해 필수적인 경제 지식 및 이슈들에 관하여 학습하고, 이를 토대로 학생 개개인이 일본 경제와 관련된 연구 주제를 정하고 조사한 후 이를 교수 및 학생들과 함께 토론하여 최종적으로 논문의 형태로 정리하는 훈련을 거친다.

◈ 동북아국제통상물류학부 IBE전공 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공심화	0011552	경쟁과전략	3(3)	4-1	
〃	0011566	경제발전특강	3(3)	4-1	
〃	0011545	경제성장발전론	3(3)	3-1	
전공기초	0011541	경제지표와시각화1	3(3)	1-1	
〃	0011553	경제지표와시각화2	3(3)	1-2	
전공심화	0011543	계량경제분석1	3(3)	3-1	
〃	0011556	계량경제분석2	3(3)	3-2	
전공핵심	0011563	국제경영특강	3(3)	4-2	
전공심화	0011557	국제금융학	3(3)	3-2	
〃	0011554	글로벌경영	3(3)	2-2	
〃	0011558	글로벌경영전략	3(3)	3-2	
〃	0011548	금융시장학	3(3)	3-1	
전공핵심	0011546	기업재무	3(3)	3-1	
전공심화	0011550	대외관계론	3(3)	2-2	
〃	0011564	동아시아특강	3(3)	4-1	
〃	0011549	마케팅과학	3(3)	3-1	
〃	0011565	법경제학특강	3(3)	4-2	
〃	0012015	실용대학한국어	2(3)	2-1	
〃	0011544	응용경제통계학	3(3)	2-1	
〃	0011559	응용경제학	3(3)	3-2	
전공핵심	0011542	재무수학	3(3)	2-1	
〃	0011555	재무회계원리	3(3)	2-2	
전공심화	0011560	조직행동론이해	3(3)	3-2	
〃	0011561	한국경제경영사	3(3)	4-1	
전공기초	0012016	한국사회와문화	2(3)	3-2	
전공심화	0011567	혁신경영사례연구	3(3)	4-2	
〃	0011562	회사법연구	3(3)	3-2	
〃	0011551	ESG특강	3(3)	4-1	
〃	0011547	IBE커뮤니케이션	3(3)	3-1	
전공핵심	0008815	경제학원론1	3(3)	2-1	
〃	0008817	경제학원론2	3(3)	2-2	
전공기초	0010129	중급한국어회화1	2(3)	2-1	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	0010135	중급한국어회화2	2(3)	2-2	
전공심화	0010127	초급한국어회화1	2(3)	1-1	
〃	0010132	초급한국어회화2	2(3)	1-2	
〃	0010124	한국어입문1	2(3)	1-1	
〃	0010130	한국어입문2	2(3)	1-2	
전공기초	0011097	자기설계세미나	1(1)	1-1 1-2	학기당 신입생

⌘ 교육목표

IBE 전공은 다음과 같은 교육 목표를 지향합니다.

1. 비즈니스경제학(Business Economics)의 주요 개념과 핵심 이슈를 학습하고, 이를 바탕으로 심층적인 문제 해결 능력을 배양합니다.
2. 빠르게 발전하고 있는 정량 분석 기법을 익혀 인접한 첨단 학문 분야에도 응용할 수 있는 융합적 사고력을 함양합니다.
3. 한국에 대한 깊은 이해를 바탕으로, 넓은 국제 무대로 뻗어 나갈 수 있는 글로벌 인재를 육성합니다.

⌘ 교과목개요

0011552 경쟁과전략 (Competition and Strategy)

'경쟁과 전략'은 산업 분석, 전략적 계획 및 혁신과 차별화의 역할을 탐구한다. 효과적인 전략을 수립하고 정보에 기반한 결정을 내리며 경쟁적 비즈니스 환경의 역동적인 풍경을 탐색할 수 있는 지식과 도구를 제공한다.

0011566 경제발전특강 (Topics in Economic Growth)

경제발전특강은 경제 성장을 촉진하는 다양한 요인과 이론을 탐구하는 심화 교과이다. 생산성, 혁신, 인적 자본, 그리고 국가의 장기적 경제 발전에 영향을 미치는 정책 등 다양한 주제를 다룬다. 경제 성장을 촉진하고 경제 번영과 지속 가능성을 위한 전략을 분석하고 기여하는 데 필요한 보다 심층적인 이해를 제공한다.

0011545 경제성장발전론 (Economic Development)

경제성장발전론은 경제 성장에 대한 이론과 분석을 탐구한다. 지역 및 국가의 경제 발전을 분석하고 관련 학술지식을 습득하며 경제 성장을 촉진하기 위한 도전과 기회에 대한 포괄적인 이해를 제공한다.

0011541 경제지표와시각화1 (Economic Data 1)
경제지표와 시각화는 경제 데이터를 효과적으로 수집, 분석 및 해석하는 방법을 가르치도록 설계된 교과이다. 경제 연구와 의사 결정에서 사용되는 다양한 원 데이터, 통계 기술 및 데이터 시각화 도구를 다룬다. 두 학기에 제공되며 데이터 기반의 의사 결정 능력을 갖추도록 해 경제, 경영, 정책에 있어 필요한 실무 기술을 제공한다.

0011553 경제지표와시각화2 (Economic Data 2)
경제지표와 시각화는 경제 데이터를 효과적으로 수집, 분석 및 해석하는 방법을 가르치도록 설계된 교과이다. 경제 연구와 의사 결정에서 사용되는 다양한 원 데이터, 통계 기술 및 데이터 시각화 도구를 다룬다. 두 학기에 걸쳐 데이터 기반의 의사 결정 능력을 갖추도록 해 경제, 경영, 정책에 있어 필요한 실무 기술을 제공한다.

0011543 계량경제분석1 (Econometrics 1)
계량경제분석1은 경제, 비즈니스 및 데이터 분석 분야에서 회귀 모델의 원리와 응용을 가르치는 교과이다. 단순 선형 회귀, 다중 회귀분석을 실시하고 결과 해석에 이르는 과정에서 데이터 기반의 의사결정을 할 수 있는 지식을 제공한다.

0011556 계량경제분석2 (Advanced Topics in Econometrics)
계량경제분석2는 계량 분석의 복잡하고 특화된 영역을 더 깊이 다루기 위해 고안된 교과로 시계열 분석, 패널 데이터 방법 및 한정된 종속 변수 모델과 같은 통계 기술을 다룬다. 고급 분석이론과 방법론을 제공하여 복잡한 경제 질문을 다루고 차원 높은 경제 및 비즈니스 의사 결정 능력을 제시한다.

0011563 국제경영특강 (Topics in International Business)
국제경영특강은 국제경영 분야에서의 현상 및 최근 이슈를 탐구하며, 국제무역, 국제시장 진출 전략과 같은 주제를 다룬다. 국제경영 트렌드, 다국적 기업 및 글로벌 공급망과 같은 이슈들을 포함해 글로벌 시장의 복잡성에 대한 분석력과 통찰력을 갖추게 한다.

0011557 국제금융학 (International Finance)
국제금융학은 국제 금융, 국제 무역 및 글로벌 경제 관계의 복잡성을 탐구한다. 무역 이론, 환율 제도, 무역 정책 및 글로벌화가 비즈니스와 경제에 미치는 영향과 같은 주제를 다룬다. 국제 시장의 복잡성을 분석하고 무역 정책의 영향을 이해하며 국제 비즈니스, 무역 분석 또는 글로벌 시각에서의 정책 제정을 위한 지식을 제공한다.

0011554 글로벌경영 (International Business)
글로벌경영은 글로벌 시장에서의 경영 전반과 복잡성에 중점을 가진다. 국제 무역, 시장 진출 전략, 글로벌 공급망, 그리고 국제 경영의 문화적, 법적 측면 등을 다룬다. 글로벌 비즈니스 환경의 도전과 기회를 탐색하는 데 필요한 지식과 기술을 제공한다.

0011558 글로벌경영전략 (Business Strategy)
글로벌경영전략은 기업의 성장과 경쟁 우위를 달성하기 위한 효과적인 비즈니스 전략의 개발과 실행을 다루는 교과이다. 전략적 기획, 경쟁 분석, 그리고 전략적 의사 결정 프로세스와 같은 주제를 포함한다. 시장 동학을 평가하고 전략을 구상하며 비즈니스와 조직의 성공에 중요한 정보에 기반한 결정을 내리는 데 필요한 기술을 갖추게 한다.

0011548 금융시장학 (Financial Markets)
금융시장학은 금융시장의 작동 방식에 대한 포괄적인 이해를 제공한다. 주식 시장, 채권 시장, 다른 투자 플랫폼을 포함한다. 시장 구조, 거래 전략, 리스크 관리 및 금융 기관의 역할 등을 배운다. 투자, 기업금융과 같은 동적인 금융 산업 각 분야에서 정보 및 분석에 기반한 결정을 내릴 수 있는 지식과 통찰력을 함양한다.

0011546 기업재무 (Corporate Finance)
기업재무는 기업 내에서의 재무 의사 결정에 대해 깊은 이해를 추구해 자본구조, 리스크 관리 및 재무 전략 등을 다룬다. 투자 기회를 평가하고 기업의 재무 자원을 관리하며 주주 가치를 극대화하는 결정을 내리는 데 필요한 지식과 분석방법을 배운다.

0011550 대외관계론 (International Relations)
대외관계론은 국제적 관계를 형성하고 비즈니스 활동에 영향을 미치는 정치, 경제 및 사회 요인을 이해하는 교과이다. 국제 무역, 외교, 그리고 경제적 의사 결정에 영향을 미치는 지리적 요인을 포함한 글로벌 비즈니스 환경의 복잡성을 해석하는 지식을 제공한다.

0011564 동아시아특강 (Topics in Asian Economies)
동아시아특강은 아시아 국가 및 지역에서 경제, 경영, 정치 외교, 문화 동향을 자세히 탐구하도록 설계되었다. 아시아 국가의 정치경제 및 사회문화적 요인 등을 다루어 아시아만의 역학에 대한 지식을 제공한다.

0011549 마케팅과학 (Marketing Science)
마케팅과학은 소비자 행동을 이해하고 마케팅 전략을 개선하기 위해 데이터 기반 방법과 양적 기술을 적용하는 방법을 탐구하는 교과이다. 시장 조사, 소비자 인사이트, 데이터 분석 및 마케팅 의사 결정 모델과 같은 주제를 다룬다. 정보에 기반한 마케팅 결정을 내리고 시장 조사를 수행하며 전략적 마케팅 계획에 데이터 분석을 활용하는 기술을 제공한다.

0011565 법경제학특강 (Topics in Law and Economics)
법경제학특강은 법과 경제 원리 사이의 상호작용을 탐구한다. 계약, 재산권, 반독점법 및 법적 분쟁의 경제 분석과 같은 주제를 포함한다. 법적 구조와 경제적 요소가 어떻게 교차되는지에 대한 포괄적인 이해를 제공한다.

0012015 실용대학한국어 (Practical Academic Korean)
본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상물류학부 2학년 전공심화 강의이다. 기초적인

한국어를 익힌 학생들을 대상으로 하며 한국 대학 생활에서 필요한 기본적인 쓰기를 할 수 있도록 하는 것이 이 수업의 목표이다. 학생들은 이 강의를 통해 쓰기체를 배우고, 대학 생활에서 꼭 필요한 수강신청, 도서관 이용, 한국 대학 생활, 원고지 쓰기, 발표 쓰기를 배울 수 있다.

0011544 응용경제통계학 (Statistics for Business Economics)

응용경제통계학은 정보에 기반한 비즈니스 결정을 내리는 데 필수적인 통계 분석과 데이터 해석의 기초를 제공한다. 데이터 수집, 가설 검정, 회귀분석 및 경제 및 비즈니스 맥락에서 통계 도구의 적용과 같은 주제를 다룬다.

0011559 응용경제학 (Applied Business Economics)

응용경제학은 경제 원리와 분석 도구를 이론과 실용적으로 분석, 적용하는 교과이다. 시장 분석, 비용--편익 분석 등의 주제를 다루며 경제적 통찰력을 활용하여 문제를 해결하는 기술을 제공한다.

0011542 재무수학

재무수학은 금융, 경제 및 경영 관련 양적 및 분석적 기술을 제공한다. 이 수업은 복잡한 금융 과제를 이해하고 해결하며 이러한 분야에서 정보를 바탕으로 한 의사결정을 내릴 수 있는 도구와 지식을 제공한다.

0011555 재무회계원리

재무회계원리는 회계 개념, 재무제표 작성, 재무 데이터 해석의 기초적인 이해를 제공한다. 기업의 재무성과를 평가하고 이해관계자와 소통하는 언어의 역할을 하는 회계의 기본지식을 제공한다.

0011560 조직행동론이해

조직행동론이해는 경영환경 내 조직의 다양한 형태와 구조를 탐구한다. 비즈니스 형성의 법적 측면, 의사 결정 프로세스, 그리고 지배 구조와 같은 주제를 다룬다. 기업 구조와 지배 방식을 이해하는 데 필요한 지식을 제공한다.

0011561 한국경제경영사

한국경제경영사는 한국 경제 및 경영의 역사적 발전을 탐구한다. 한국 산업구조의 변화, 대기업 집단과 혁신 기업, 역사적 사건이 한국의 비즈니스 관행에 미친 영향과 같은 주제를 포함하며 한국의 경제 및 경영 역사에 대한 포괄적인 이해를 제공한다.

0012016 한국사회와문화

본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상물류학부 3학년 전공기초 강의이다. 한국어능력시험 3급 수준을 마친 학생들을 대상으로 하며 심화된 글쓰기를 할 수 있도록 하는 것이 이 수업의 목표이다. 학생들은 이 강의를 통해 대학 생활을 하면서 필요한 과제 수행, 발표문 작성을 할 수 있고 현재 사회적으로 문제가 되고 있는 주제들로 주장하는 글, 분석하는 글 등을 쓰는 법을 배울 수 있다.

0011567 혁신경영사례연구
혁신경영사례연구는 혁신 전략, 기업가 정신 및 신속하게 변화하는 시장에 적응하는 도전에 대한 이해를 위해 실제 비즈니스 사례를 분석한다. 성공적인 비즈니스 모델, 혁신적인 변화, 창의적 문제 해결과 같은 주제를 다룬다. 혁신적인 비즈니스 관행을 분석하여 조직 내에서 가치를 창출하고 성장을 촉진하는 능력을 함양한다.

0011562 회사법연구
회사법연구는 기업의 법인격, 기업지배구조, 그리고 기업에 영향을 미치는 규정을 규제하는 법적 프레임워크를 탐구한다. 계약, 합병 및 인수 외에도 기업 임원의 법적 책임과 같은 주제를 다룬다.

0011551 ESG특강
ESG 특강은 환경, 사회 및 지배 구조 (ESG) 관련 비즈니스 의사 결정과 지속 가능성 관점의 중요성을 탐구한다. 또한 책임 투자, 기업 사회적 책임 및 윤리적 관행과 같은 주제를 포함한다. ESG의 중요성과 투자 전략, 기업 행동 및 장기적 비즈니스 지속 가능성에 대한 영향을 다룬다.

0011547 IBE커뮤니케이션
IBE커뮤니케이션은 경영, 경제분야에 있어 핵심인 효과적인 의사 소통 기술을 개발하는 교과이다. 대인 관계 구축 및 디지털 커뮤니케이션 전략, 전문적인 글쓰기, 발표와 같은 주제를 다룬다. 이 강의는 학생들에게 아이디어를 전달하고 설득적 주장을 펼치며 전문적 상호작용에 참여하는 능력을 제공한다.

0010124 한국어입문1 (Introduction to Korean 1)
본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상학부 1학년 전공 선택 강의이다. 한국어를 처음 공부하는 학생들을 대상으로 하며 한국어 자모부터 시작하여 기초적인 한국어 학습을 목표로 한다. 학생들은 이 강의를 통해 한국어 기초 명사와 동사, 형용사를 익히고 인사, 숫자, 날짜, 시간, 날씨, 계절에 관련 된 표현들을 배울 수 있다.

0010130 한국어입문2 (Introduction to Korean 2)
본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상학부 1학년 전공 선택 강의이다. 한국어를 처음 공부하는 학생들을 대상으로 하며 한국어 자모부터 시작하여 기초적인 한국어 학습을 목표로 한다. 학생들은 이 강의를 통해 한국어 기초 명사와 동사, 형용사를 익히고 위치, 교통수단, 길 묻기, 약속하기, 쇼핑하기, 전화 표현을 배울 수 있다.

0010127 초급한국어회화1 (Elementary Level of Korean Conversation 1)
본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상학부 2학년 전공 선택 강의이다. 기초적인 한국어를 알고 있는 학생들을 대상으로 하며 초급 수준의 한국어 회화를 가능하게 하는 것이 이 수업의 목표이다. 학생들은 이 강의를 통해 자기소개, 취미, 여행 경험, 문의하기, 권유하기, 허락 구하기 등의 표현을 익힐 수 있다.

0010132 초급한국어회화2 (Elementary Level of Korean Conversation 2)

본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상학부 2학년 전공 선택 강의이다. 기초적인 한국어를 알고 있는 학생들을 대상으로 하며 초급 수준의 한국어 회화를 가능하게 하는 것이 이 수업의 목표이다. 또한 학생들은 이 수업을 통해 간단한 글을 읽고 이해하며, 쓰는 방법을 익혀 자신의 생각을 표현할 수 있다. 학생들은 이 강의를 통해 우체국, 병원, 은행 등의 관공서에서 사용하는 표현을 익힐 수 있다.

0010129 중급한국어회화1 (Intermediate Level of Korean Conversation 1)

본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상학부 3학년 전공 선택 강의이다. 한국어를 6개월 이상 공부한 학생들을 대상으로 한다. 한국어능력시험 3급 수준의 강의이며 한국어로 자연스러운 대화가 가능하도록 하는 것을 목표로 한다. 학생들은 이 강의를 통해 한국의 대학생활, 공휴일, 명절, 전통악기와 옷, 결혼문화에 대해 배우고 이에 관련된 단어와 표현들을 익힐 수 있다.

0010135 중급한국어회화2 (Intermediate Level of Korean Conversation 2)

본 강의는 외국인 유학생들을 대상으로 하는 동북아국제통상학부 3학년 전공 선택 강의이다. 한국어를 6개월 이상 공부한 학생들을 대상으로 한다. 한국어능력시험 3급 수준의 강의이며 한국어로 자연스러운 대화가 가능하도록 하는 것을 목표로 한다. 학생들은 이 강의를 통해 한국의 사회, 문화, 역사를 알 수 있고 최근의 사회 문제에 대해 간단한 토론을 할 수 있다.

0008815 경제학원론1 (Introductory Economics 1)

경제학의 가장 기초 과목인 경제학원론을 통해 1) 경제에 대한 호기심에 대해 체계적으로 해답을 찾을 수 있는 훈련을 하며 2) 경제적 지식을 바탕으로 합리적 경제적 선택을 할 수 있는 소양을 쌓으며 3) 경제 정책에 대해 비판적인 사고를 할 수 있는 사고 능력을 배양한다. 본 교과목인 경제학원론I에서는 미시 부분인 소비자, 생산자, 정부의 다양한 행위에 대한 경제모델에 대해 학습한다.

0008817 경제학원론2 (Introductory Economics 2)

경제학원론2 는 주요 경제문제와 경제학적 사고법을 소개하는 입문 과목이다. 경제학원론1 과 비교하여 이 과목에서는 거시경제변수, 장기성장모형, 통화 및 물가, 개방경제모형, 경기변동 등 경제전반의 문제를 주로 다룬다. 향후 이론, 실증, 지역 과목 수강을 위한 기초 지식 함양을 목표로 한다.

0011097 자기설계세미나 (Self Design Seminar)

자기 설계세미나는 신입생들이 대학 생활에 성공적으로 적응할 수 있도록 돕는 과목이다. 대학 생활 및 캠퍼스 자원에 대한 안내, 진로 탐색 및 계획, 전공에 대한 안내 및 개괄, 다양한 전공 토픽에 대한 학술 세미나, 기초 공부 방법 세미나, 교수 학생 상담 및 친교 활동을 통하여 신입생들의 대학 생활과 전공에 대한 이해를 높일 수 있을 것이다.

◈ 동북아국제통상물류학부 스마트물류공학전공 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공기초	001 1097	자기설계세미나	1(1)	1-1	
〃	001 1528	스마트물류개론	3(3)	1-1	
〃	KA0 6140	경제학원론	3(3)	1-1	
〃	001 1445	데이터프로그래밍	3(3)	1-2	
〃	KA0 6171	경제통계학	3(3)	1-2	
전공심화	000 9543	물류운영관리	3(3)	2-1	연계전공
〃	001 1529	물류와모빌리티	3(3)	2-1	연계전공
〃	VAC 2005	해상운송론	3(3)	2-1	연계전공
전공핵심	000 9933	데이터분석	3(4)	2-1	연계전공
〃	VAC 2011	화물운송론	3(3)	2-1	연계전공
전공심화	001 1534	에어모빌리티	3(3)	2-2	연계전공
〃	001 1535	지속가능물류	3(3)	2-2	연계전공
〃	001 1601	항만경영론	3(3)	2-2	연계전공
전공핵심	JA0 6061	SCM	3(3)	2-2	
〃	KBB 6056	국제물류론	3(3)	2-2	연계전공
전공심화	001 1530	스마트제조및물류	3(3)	3-1	
〃	001 1531	프로젝트투자및관리	3(3)	3-1	
전공핵심	JA0 6012	경영과학	3(3)	3-1	
〃	VAC 2008	계량물류분석론	3(3)	3-1	연계전공
전공심화	001 1537	물류서비스전략및경영	3(3)	3-2	연계전공
〃	VAC 2001	물류의사결정론	3(3)	3-2	연계전공
〃	VAC 2004	재고.창고관리	3(3)	3-2	연계전공
전공핵심	000 6666	캡스톤디자인1	3(5)	3-2	
〃	000 9463	인공지능	3(3)	3-2	
〃	001 1536	스마트시티물류	3(3)	3-2	
전공심화	000 6653	캡스톤디자인2	3(6)	4-1	
〃	001 1187	물류비즈니스	3(3)	4-1	연계전공
〃	001 1533	물류GIS	3(4)	4-1	
전공핵심	001 1532	물류비즈니스분석	3(3)	4-1	연계전공
〃	EL0 6022	시뮬레이션	3(3)	4-1	
전공심화	000 0473	물류관계법	3(3)	4-2	연계전공
〃	001 1538	물류로보틱스와자동화	3(5)	4-2	
〃	001 1539	물류시설계획	3(3)	4-2	
〃	001 1540	스마트물류정보시스템	3(3)	4-2	

⌘ 교육목표

인천대학교 동북아국제통상물류학부 스마트물류공학전공은 이커머스 시장의 급격한 성장, 글로벌 물류 공급망 환경 변화, 산업 전반의 디지털 전환 가속화에 대응하여, 빅데이터, 네트워크, 인공지능을 물류현장에 적용할 수 있는 스마트물류 전문인력 양성을 목표로 하며, 다음과 같은 전공능력을 배양합니다.

1. 데이터분석 및 인공지능 역량: 첨단 Data, Network, AI 기술의 근본원리를 이해하고, 데이터 기반의 스마트물류 시스템을 구현할 수 있는 역량
2. 시스템 분석 및 설계 역량: 최적화, 시뮬레이션 등을 활용하여 공학적으로 물류시스템을 분석하고, 전체시스템을 통합적 시각에서 설계하는 역량
3. 비즈니스모델 분석 및 설계 역량: 교통, 물류, 안전, 공공서비스, 환경, 에너지, 삶의 질 향상을 위한 다양한 스마트시티 융복합 비즈니스 모델을 창의적으로 설계할 수 있는 역량
4. 글로벌 물류관리 역량: 제조, 물류, 유통 등 글로벌 공급망에서 스마트공장 프로세스 설계 및 운영, 정보시스템 및 자동화 설비 구축, 성과 관리를 이끄는 글로벌 혁신 역량

⌘ 교과목개요

[0011097] 자기설계세미나 (Self Design Seminar)

자기 설계세미나는 신입생들이 대학 생활에 성공적으로 적응할 수 있도록 돕는 과목이다. 대학 생활 및 캠퍼스 자원에 대한 안내, 진로 탐색 및 계획, 전공에 대한 안내 및 개괄, 다양한 전공 토픽에 대한 학술 세미나, 기초 공부 방법 세미나, 교수 학생 상담 및 친교 활동을 통하여 신입생들의 대학 생활과 전공에 대한 이해를 높일 수 있을 것이다.

[0011528] 스마트물류개론 (Introduction to Smart Logistics)

스마트물류는 4차산업혁명 기술을 활용하여 물류의 주요 기능(운송, 보관, 하역, 유통가공, 정보) 및 물류의 전반적인 프로세스의 효율성을 혁신적으로 향상시키는 핵심 역할을 하고 있다. 본 교과목은 스마트물류의 기본 개념과 최신 기술 발전 및 동향을 소개한다.

[KA06140] 경제학원론 (Principles of Economics)

경제학의 기본원리로 경제학의 방법론과 구조, 경제체제와 경제이론, 현대경제학의 과제, 수요와 공급이론, 소비이론, 시장형태와 산업조직, 생산요소시장에 대해 학습하며 이러한 경제학의 기본원리 체득을 통하여 국내외 경제문제의 본질을 이해하기 위한 사고와 기본을 마련해주는데 목적이 있다.

[0011445] 데이터프로그래밍 (Data Programming)

데이터를 분석하고 연구하는 방법에 대해 학습하며, 데이터 정리, 변환, 패턴 분석, 시각화, 예측 모델 개발 등의 포괄적인 절차를 포함하며, 실제 데이터를 분석할 수 있는 기초 능력을 갖출 수 있도록 프로그래밍 실습

을 수행한다.

[KA06171] 경제통계학 (Statistics for Economics)
경제이론에 입각하여 경제현상을 실증분석하기 위한 수리적 · 통계적 방법과 그 실제 운용의 예를 연구함으로써 경제에 대한 현실감각과 분석력을 배양하며, 통상 실무분야의 통계적 기초를 습득한다.

[0009543] 물류운영관리 (Operations Management for Logistics)
경영학의 핵심적 분야의 “운영관리”에 대한 기본적인 사항을 이해하고, 물류 분야의 사례를 중심으로 “운영관리” 이론과 기법들이 어떻게 물류분야에 적용되고 있는지를 조망한다

[0011529] 물류와모빌리티 (Logistics and Mobility)
물류전공의 기초로써 물류와 교통에 대한 기본개념을 전달하고 기초적인 분석을 가능하게 함을 목적으로 한다. 교통의 기초적인 이론과 통행의 발생단계에서 경로배정단계에 이르는 알고리즘을 소개하고 교통수요와 공급간의 관계를 소개한다. 물류분야는 화물교통, 보관시설 유형 및 운영, 물류정책 등 공공측면을 중심으로 다루고 물류와 관련한 타 과목들의 기본내용을 다룬다

[VAC2005] 해상운송론 (Marintime Transportation)
세계경제 및 무역의 발전에 중추적인 역할을 하고 있는 해상운송의 기본개념, 구성요소, 운송형태, 중요성 등에 대하여 기초개념을 습득하게하는것을 교과의 목적으로 한다. 해상운송의 근간을 이루는 정기선해운, 부정기선해운, 국제복합운송, 선원과 선박 등의 세부사항을 이해하게 함을 수업의 목표로 한다.

[0009933] 데이터분석 (Data Analytics)
최근 급격한 정보 통신 기술의 발달로 인해 발생하는 대규모의 데이터와 정보의 홍수 속에서 기업이 시장에서 경쟁력을 확보하기 위해 필요한 정보를 발견하고 획득하는 것이 중요하다. 본 과목에서는 엄청난 양의 데이터를 분석하여 유의미한 정보를 생성하는 원리와 기술을 이해하고, 이를 실제 데이터를 활용한 실습을 통해 물류 및 SCM에서의 활용방안을 학습한다.

[VAC2011] 화물운송론 (Freight Transportation)
물류의 주요 요소 중 하나인 화물운송의 개념 및 중요성을 이해하고, 운송수단의 종류, 기능, 특징 등을 학습한다. 또한 화물운송 시스템을 효율화하기 위한 다양한 방법과 전략을 다루며, 최근 급변하는 화물운송 시장 및 환경의 트렌드를 이해한다.

[0011534] 에어모빌리티 (Air Mobility)
항공운송의 개념 및 흐름을 이해하고, 변화하는 항공운송 시장의 트렌드를 학습한다. 세계 주요 허브공항의 구조와 운영방식을 배우고, 여객기와 화물기를 통한 화물운송 방법, 과정, 운송품목, 운임 등을 학습한다. 각 항공사들의 전략을 통해 항공운송 시장의 경쟁적 환경을 살펴보고, 항공수요를 예측하기 위한 주요 방법론에

대해서도 공부한다.

[0011535] 지속가능물류 (Sustainable logistics)
지속가능물류에 대한 이해와배경을 이해하고 관련 이슈들을 소개하는 것을 목적으로 한다. 본 강의를 통해 학생들은 지속가능물류의 필요성과 개념을 이해하고 물류에서 지속가능성 요소들을 이해할 수 있을 것이다.

[0011601] 항만경영론 (Port Management)
물류환경의 급격한 변화와 함께 항만을 둘러싼 환경도 빠르게 변화하고 있다. 우리나라 항만은 전 세계적으로 항만 간 경쟁이 가장 치열한 동북아 지역에 위치하고 있다. 특히 부산항의 경우, 강력한 경쟁력을 확보하지 않으면 항만허브 위치에서 탈락하며 지역항만에 머무르게 될 것이다. 기타 국내 무역항의 경우 중소형 항만의 한계를 극복하고 항만을 활성화하기 위한 항만경영이 필요하다. 본 교과목에서는 수강생들에게 "항만경영"에 필요한 다양한 항만현황, 운영기법, 항만의 고객, 터미널 운영, 배후지 운영, 항만 마케팅 등에 관하여 가르친다.

[JA06061] SCM (Supply Chain Management)
현대 기업 경쟁력의 원천으로 인식되고 있는 공급체인관리에 대해서 공부한다. 제품의 기획에서부터 시작해서 원자재와 부품의 조달 프로세스, 제품 제조 프로세스, 완성된 제품의 유통, 마케팅과 소비자 서비스 걸친 공급체인 활동을 개별적으로 배우고 나아가서 전체적인 조정과 통합에 대해서도 학습한다.

[KBB6056] 국제물류론 (International Logistics and Transpotation)
수출입 화물의 육상, 해상, 항공운송에 대한 개념, 무역운송의 발전과정과 형태 규명, 화물 국제운송과 관련된 국제규칙이나 조약에 대한 이해와 국제물류의 기초개념, 국제물류의 주요형태, 국제운송절차와 다국적기업의 국제물류 등 국제물류론 전반과 구체적인 물류비용 절감 방안들에 대해 분석한다.

[0011530] 스마트제조및물류 (Smart Manufacturing and Logistics)
디지털전환, 자동화, 인공지능 등의 첨단 기술을 통해 제조 프로세스를 최적화하는 방법에 대해 다룬다. 스마트제조의 기본 개념과 첨단 기술 활용사례분석을 통해 관련 지식을 습득하는 것을 목적으로 한다.

[0011531] 프로젝트투자및관리 (Project Investment and Management)
물류 관련 프로젝트의 성공적인 수행을 위해 효과적인 프로젝트 계획, 일정 관리, 위험 관리 등은 필수적이다. 따라서, 본 과목은 프로젝트 관리의 기본 개념과 주요 요소들, 프로젝트 투자 관련 의사결정 시 사용되는 경제성 평가 방법(순현재가치법, 비용편익분석법, 내부수익률법 등)에 대해 다룬다.

[JA06012] 경영과학 (Management Science)
기업을 계량적인 활동과 관련시킴으로써 문제해결의 최적해를 구하기 위해 수학적 모형의 설정방법, 선형계획법, 대기행렬모형, 시뮬레이션 등 경영상의 과학적 의사결정을 위한 기법을 연구한다.

[VAC2008] 계량물류분석론 (Qqantitative Logistics Analysis)

물류 및 SCM 프로세스에 대한 논리적 분석 방안에 대한 폭넓은 시야를 함양하는 것을 목표로 하며, 실제 현실에 적용된 사례 연구를 바탕으로 물류 프로세스를 움직이는 기본 원리 및 원칙에 대해 살펴본다. 전체 강의는 유통, 제조, 물류 산업 전반의 다양한 전략 및 프로세스 혁신 사례 리뷰, 혁신을 뒷받침하기 위한 논리적이고 분석적 방법론 강의로 구성된다. 주요 강의 내용은 물류 및 SCM 프로세스 혁신 사례, 비용 및 서비스 개념, 문제해결 방법론, 물류 프로세스 운영, 네트워크 설계, 물류서비스 설계 등이 있다.

[0011537] 물류서비스전략및경영 (Service Strategy and Management in Logistics)

일반적으로 물류는 서비스 산업으로 분류된다. 따라서 제조업에 비교해 과는 달리 서비스 산업이 가진 기본적인 특징을 우선 이해할 필요가 있다. 또한 서비스의 전략 수립 및 기획에서부터 개발, 운영, 평가에 이르기까지 서비스 혁신을 위한 기법을 학습해야 한다. 또한 사례 연구를 통해 서비스 사이언스의 실제를 이해한다.

[VAC2001] 물류의사결정론 (Logistics Decision Systems)

합리적, 과학적인 의사결정을 위한 이론 및 방법론들을 이해하고, 이들을 물류분야에서 발생하는 여러 의사결정 문제에 적용하는 법을 학습한다. 특히, 결정적 의사결정 문제를 위한 다양한 이론과 방법론을 배울 것이며 소프트웨어 실습을 통해 수업에서 배운 방법론을 실제 문제에 적용하는 법도 학습한다.

[VAC2004] 재고.창고관리 (Warehouse/Inventory Management Systems)

유통, 제조 등 기업 경영에 있어 재고와 물류센터 관리는 핵심적인 이슈로 등장하고 있으며, 고객이 원하는 서비스를 최소의 비용으로 제공하기 위해 데이터 분석을 통한 예측 및 물류 혁신을 통한 고객 친화적 서비스 제공은 기업 생존의 열쇠가 되고 있다. 본 강의에서는 기업의 경영 전략 및 SCM, 물류 혁신 사례, 물류센터 개념 변화, 재고의 의미, 재고 및 물류센터 분야 성공적 혁신사례에 대해 살펴본다. Zappos, Amazon.com 등 1세대 물류/유통 혁신과 함께 최근 등장한 Uber, GogoVan, Shipster 등 2세대 스타트업들에 대해서 살펴보고 유통, 제조, 물류가 융합되는 현재의 상황에서 물류와 재고, 물류센터가 가지는 의미에 대해 고민해본다.

[0006666] 캡스톤디자인1 (Capstone Design Ⅰ)

필수 전공 교과목을 바탕으로, 과제의 기획, 수행, 분석 등의 과정을 팀 활동을 통해 경험하게 하고, 사회에서 요구하는 문제해결 능력, 협업 능력, 실무 능력 등을 갖추는 종합설계과목으로서 필수 졸업 요건이다.

[0009463] 인공지능 (Artificial Intelligence)

오늘날 4차 산업혁명을 주도하는 핵심 기술로 인식되고 있는 인공지능의 원리와 그 응용에 대한 이론 및 실습을 학습한다. 학습의 범위는 ANN(Artificial Neural Network)과 DNN(Deep Neural Network)을 기초로 학습하고, 이의 응용인 CNN(Convolutional Neural Network)을 이용한 이미지 데이터 학습과 DQN(Deep-Q Network)을 이용한 강화학습을 포함한다. 또한 각각의 방법의 다양한 산업 현장 응용사례와 최신의 기술동향을 소개한다. 실질적 개발실습을 병행하여 인공지능을 이용한 문제정의, 디자인, 학습까지의 능력 배양을 목표로 학습한다.

[0011536] 스마트시티물류 (Smart City and Logistics)

도시의 급속한 도시화, 산업화, 기후변화, 환경오염에 대응하기 위해 첨단 기술을 융복합한 스마트시티의 중요성이 커지고 있다. 본 과목은 스마트시티의 기본적인 개념과 최첨단 기술과 혁신적인 전략을 통해 스마트시티 내 물류 프로세스의 효율성을 향상시키고 도시의 지속가능한 발전을 지원하는 방안들을 다룬다.

[0006653] 캡스톤디자인2 (Capstone Design 2)

필수 전공 교과목을 바탕으로, 과제의 기획, 수행, 분석 등의 과정을 팀 활동을 통해 경험하게 하고, 사회에서 요구하는 문제해결 능력, 협업 능력, 실무 능력 등을 갖추는 종합설계과목으로서 필수 졸업 요건이다. 그리고, 작품의 발표 및 작품에 대한 스스로의 고찰, 평가를 통하여 엔지니어링 요소를 덧붙여, 전시, 출품을 통한 학문적 성취감을 이루도록 한다.

[0011187] 물류비즈니스 (Logistics Business)

물류 연계 전공의 개설 목적을 달성하기 위해서는 실제 현장의 운영 경험이 가장 중요하다고 할 수 있다. 이를 위해 물류 및 SCM 현장에서 근무하는 관리자 및 컨설턴트들을 통해 실제 현장에서 발생하는 문제점과 그 해결방안을 소개한다. 이를 통해 수강생들이 간접적으로 물류 및 SCM 현장을 경험할 수 있는 기회를 확보할 수 있을 것으로 기대한다.

[0011533] 물류GIS (Logistics GIS)

GIS(Geographical Information System)는 공간정보를 토대로 다양한 계획을 수립하고, 의사결정을 지원하는 지리정보시스템이다. 본 과목에서는 GIS의 기본개념을 이해하고, ArcGIS 소프트웨어를 이용하여 자료 변환, 지도 제작 및 수정, 공간 분석 등을 위한 방법을 익히며, 이를 실제 물류에 접목하여 활용하는 방법을 배운다.

[0011532] 물류비즈니스분석 (Business Analysis in Logistics)

물류산업은 최근 다양한 기술변화로 인해 그 형태가 급변하고 있다. 따라서 다양한 비즈니스 모델의 분석을 통해 경쟁우위를 확보하기 위한 방법을 찾는 것이 핵심역량으로 인식되고 있다. 비즈니스 모델을 구성하는 기본적인 방법을 이해하고 물류 분야의 다양한 사례를 분석한다.

[EL06022] 시뮬레이션 (Simulation)

수리적 최적화로 해결하기 어려운 복잡한 확률적 시스템을 분석하기 위한 컴퓨터 모의실험(Simulation) 기법을 다룬다. 실세계의 복잡한 현상을 논리적·수학적 모델로 추상화하는 방법론을 학습하고, 난수 생성 및 입력 데이터 분석, 모델의 검증 및 타당성 조사, 출력 데이터의 통계적 분석 과정을 탐구한다. 특히 상용 시뮬레이션 소프트웨어를 활용한 실습을 통해 시스템의 성능을 예측하고 최적의 의사결정 대안을 제시하는 실무 능력을 배양한다

[0000473] 물류관계법 (Logistics Regulations and laws)

물류관계법이 무엇인가 개요를 이해하고 어떠한 법률들이 제정되어있는지 기본 법규를 파악한다. 그리고 그

러한 물류관계법이 물류산업과 물류활동을 영위하기 위한 역활과 필요성이 무엇인가를 이해하고 물류사업 영역별로 인허가 사항들과 준수사항들을 숙지함으로써 물류전공자로서 졸업후 물류분야로 사회 진출시 필요한 물류지식을 함양한다.

[0011538] 물류로보틱스와자동화 (Robotics and Automation in Logistics)

물류 분야에서 첨단 로봇 기반 자동화 기술은 운반, 피킹, 출고, 분류 등 다양한 작업영역에서 혁신을 이루고 있다. 본 교과목을 통해 학생들은 로봇공학의 기본적인 개념을 학습하고 물류 분야에 활용되는 로보틱스 및 자동화의 최신 기술 동향에 대한 지식을 습득한다.

[0011539] 물류시설계획 (Facilities and Infrastructure Planning)

항만, 내륙화물기지, 유통단지, 화물터미널 등 각종 공공 및 민간의 물류거점시설을 주 대상으로 기능과 특성을 파악한다. 지역간 화물의 흐름, 지역별 물동량 예측 및 시설 규모산정, 입지선정과정 및 의사결정, 시설 및 단지계획, 경제성분석 및 재무분석, 지역경제 파급효과 등을 세부내용으로 한다.

[0011540] 스마트물류정보시스템 (Smart Logistics Information Systems)

첨단 기술을 활용한 물류 프로세스의 시스템화 및 전산화를 통해 효율성을 향상시키는 물류정보시스템의 중요성이 커지고 있다. 재고관리시스템, 창고관리시스템, 수배송관리시스템 등 스마트물류정보시스템의 기본 개념과 활용사례들을 통해 관련 지식을 습득하는 것을 목적으로 한다.

법학부
교육목표

종래의 이론 법학교육 중심에서 현재는 실질 법학교육 중심으로 전환하여 (1) 전문법조인 양성, (2) 직역별 법률전문가 양성, (3) 동북아중심시대를 대비한 법률전문가 양성이라는 세부적 교육목표를 달성하기 위한 노력을 집중하고 있다.

◈ 법학부 교과과정표

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 - 학기	비 고
전공기초	DAO 6033	법학개론	3(3)	1-1	
〃	DAO 6023	민법총칙	3(3)	1-1	부전공필수
〃	DAO 6062	헌법(1)	3(3)	1-2	부전공필수
전공핵심	000 9786	물권법1	3(3)	1-2	
〃	DAO 6068	형법총론	3(3)	1-2	부전공필수
〃	DAO 6044	상법총론	3(3)	2-1	
〃	DAO 6005	국제법(1)	3(3)	2-2	
〃	DAO 6082	행정법총론	3(3)	2-2	
〃	DAO 6026	민사소송법(1)	3(3)	3-1	
〃	DAO 6071	형사소송법	3(3)	3-1	
전공심화	DAO 6104	법정보학	3(3)	1-2	
〃	DAO 6063	헌법(2)	3(3)	2-1	
〃	000 9980	물권법2	3(3)	2-1	
〃	DAO 6067	형법각론	3(3)	2-1	
〃	DAO 6060	채권총론	3(3)	2-2	
〃	DAO 6074	회사법	3(3)	2-2	
〃	DAO 6115	중국법입문	3(3)	2-2	
〃	DAO 6145	국제통상법	3(3)	2-2	
〃	001 2480	노동법1	3(3)	2-2	
〃	DAO 6059	채권각론	3(3)	3-1	
〃	DAO 6080	행정법각론	3(3)	3-1	
〃	DAO 6006	국제법(2)	3(3)	3-1	
〃	DAO 6032	법철학	3(3)	3-1	
〃	DAO 6073	환경법	3(3)	3-1	
〃	DAO 6096	법학특강(1)	3(3)	3-1	
〃	DAO 6146	국제투자법	3(3)	3-1	
〃	001 0073	노동법2	3(3)	3-1	
〃	DAO 6051	세법	3(3)	3-1	
〃	001 2018	특허및상표법	3(3)	3-1	
〃	DAO 6139	중국통상법	3(3)	3-1	
〃	000 4941	언론정보법	3(3)	3-1	
〃	DAO 6003	국제거래법	3(3)	3-1	
〃	DAO 6057	친족법	3(3)	3-2	

구 분	교과목코드번호	교과목명	학점 (시간)	이수학년 – 학기	비 고
전공심화	DAO 6027	민사소송법(2)	3(3)	3-2	
〃	001 2483	형사증거법	3(3)	3-2	
〃	DAO 6050	사회보장법	3(3)	3-2	
〃	001 2021	국제분쟁해결제도	3(3)	3-2	
〃	DAO 6097	법학특강(2)	3(3)	3-2	
〃	DAO 6124	지방자치법	3(3)	3-2	
〃	000 4886	정당선거법	3(3)	3-2	
〃	000 8723	공익인권법	3(3)	3-2	
〃	000 6777	유통법	3(3)	3-2	
〃	DAO 6106	행정구제법	3(3)	4-1	
〃	DAO 6047	상속법	3(3)	4-1	
〃	DAO 6072	형사정책	3(3)	4-1	
〃	DAO 6129	경제형법	3(3)	4-1	
〃	DAO 6133	중국투자법	3(3)	4-1	
〃	DAO 6140	헌법연습 I	3(3)	4-1	
〃	001 2482	형법종합연습	3(3)	4-1	
〃	001 2481	산업재해보상보험법	3(3)	4-1	
〃	001 2019	공익소송법	3(3)	4-1	
〃	DAO 6125	국제기구법	3(3)	4-1	
〃	001 2020	생명과학과법	3(3)	4-1	
〃	DAO 6143	상사법연습 I	3(3)	4-1	
〃	000 4910	법조실무(1)	3(3)	4-1	
〃	000 4947	법여성학	3(3)	4-1	
〃	000 8724	부동산사법	3(3)	4-1	
〃	DAO 6117	저작권법	3(3)	4-2	
〃	001 2023	엔터테인먼트법	3(3)	4-2	
〃	001 2024	정보보호법	3(3)	4-2	
〃	001 0074	노동법연습	3(3)	4-2	
〃	000 4937	법조실무(2)	3(3)	4-2	
〃	DAO 6141	민사법연습 I	3(3)	4-2	
〃	DAO 6008	국제법연습	3(3)	4-2	
〃	000 4877	경찰행정법	3(3)	4-2	
〃	001 0474	국제환경법	3(3)	4-2	

⌘ 교과목개요

DAO6033 법학개론 (Introduction to Law)
총론 편에서 법학에 관한 기초적이고 원리적인 법의 일반론을 중심으로 고찰하고, 각론 편에서 헌 · 민 ·형법 등 주요 실정법의 기본개념을 고찰하도록 한다.

DAO6023 민법총칙 (General Principles of Civil Law)
민법전반에 걸친 총칙으로서 법원, 신의 성실의 원칙, 권리남용의 금지의 원칙을 비롯하여 자연인, 법인, 물건, 법률행위, 대리 조건 및 기한, 소멸시효에 관한 여러 가지 기본 법리와 제도에 관한 지식을 습득하게 한다.

DAO6062 헌법(1) (Constitutional Law(1))
국가질서의 가장 기본이 되는 헌법 가운데 기본이론과 입법례를 중심으로 다루고 기본권에 대한 이해를 중심으로 비교적 고찰과 기본권의 내용 및 입법례와 판례를 연구한다.

0009786 물권법1 (Property Law 1)
물권법의 개념, 본질, 효력과 법률행위, 법률 규정에 의한 물권변동을 검토하고 소유권, 점유권, 용익물권인 지상권, 지역권, 전세권과 담보물권인 유치권, 질권, 저당권의 의의와 내용, 효과 등에 대한 기본적 지식을 습득하게 한다.

DAO6068 형법총론 (Criminal Law)
범죄와 형벌과의 관계를 규정하는 형법체계를 이해하여 무엇이 범죄이고, 그에 대한 형벌은 어떠하여야 하는가를 연구하고자 한다.

DAO6044 상법총론 (General Principles of Commercial Law)
상법은 영리를 목적으로 하는 기업을 규율대상으로 하는 법으로서 일반 사법체계 중에서 상법의 지위를 밝히고 상법이론에 관한 기초를 익히도록 한다. 구체적으로는 총칙론과 상행위론으로 구성된다.

DAO6005 국제법(1) (International Law(1))
국가 간의 관계를 규율하는 국제법에 있어서 국제사회에서의 국가간의 권리, 의무관계를 중심으로 국제법의 연원, 국가, 국가영역, 해양법, 공간, 국제교섭의 국가기관 등을 강의 지도한다.

DAO6082 행정법총론 (Administrative Law)
현대국가에 있어서 행정법의 2대 주류로써 대륙법계 행정법과 영 · 미법계 행정법의 기반위에 기본적 이론과 판례를 중심으로 행정법 총론, 일반 행정 작용 및 행정 구제를 지도, 교수한다.

DAO6026 민사소송법(1) (Civil Procedure(1))
민사사건을 심리, 판결하여 분쟁을 해결하여 주는 민사소송 절차와 강제집행 절차를 학문적, 실무적 측면에

서 개요 및 실현과정을 고찰한다.

DAO6071 형사소송법 (Criminal Procedure)
형사소송의 동적 체계를 이해하여 그 절차를 구체적으로 알아보며 특히 형사소송의 기본근간인 증거법을 올바르게 파악한다.

DAO6104 법정보학 (Computer Science in Law)
정보화 사회의 도래와 함께 모든 분야로 급속히 학습, 법조실무에 능동적으로 활용하기 위한 연구를 그 내용으로, 컴퓨터의 논리와 정보학적인 방법론을 이용하여 법조실무와 법학연구의 효율성을 증대시키고, 법전해석을 중심으로 정착되어 있는 기존의 법학방법론에 대한 새로운 대안을 제시한다.

DAO6063 헌법(2) (Constitutional Law(2))
헌법(1)에 이어 헌법의 2대 내용의 하나인 국가권력 구조에 관하여 권력분립 이론을 중심으로 3권의 조직, 권한, 상호관계 및 헌법보장에 관하여 연구 · 검토한다.

0009980 물권법2 (Property Law 2)
유치권, 질권, 저당권 등 법률문제에 대하여 학설과 판례를 비교하며 강의함으로써 일상생활에 물적 담보제도를 원활하게 이용할 수 있는 능력을 배양하는데 그 목적이 있다

DAO6067 형법각론 (Particulars of Criminal Law)
형법총론강의를 통하여 습득한 범죄에 대한 논의를 기초로 하여 각각의 범죄유형의 성격과 성립요건을 알아보아 개별적 특수성을 파악하고 특히 각칙상의 형법조문에 기술된 내용을 보호법익을 기준으로 하여 이해하고자 한다.

DAO6060 채권총론 (General Principles of Contracts and Torts)
채권의 본질, 내용, 목적, 특질 및 채무 불이행, 채권자 대위권, 채권자 취소권을 검토한 후 각종 채권의 소멸원인, 다수 당사자의 채권관계, 채권양도와 채무인수 등에 관한 현행 법제를 연구하고 판례와 외국의 입법례 등을 비교 강의한다.

DAO6074 회사법 (Corporation Law)
상법 중 핵심이 되는 회사제도의 기본적 법리와 아울러 합병회사, 합자회사 및 유한회사, 주식회사 등의 기능, 설립, 운영, 해산, 조직변경 및 합병에 관한 법률관계를 이해하도록 하고 가장 널리 이용되는 주식회사 제도에 관해서도 더욱 깊고, 폭넓게 고찰하고 내외의 제도를 비교 고찰하도록 한다.

DAO6115 중국법입문 (Introduction to Chinese Law)
중국법제도의 역사적인 발달과정과 현재의 중국법제도에 대한 기초적인 이해를 살펴본다.

DAO6145 국제통상법 (International Trade Law)
기본적으로 국제무역의 질서유지와 국제규범을 정하여 효율적인 통상거래가 이루어지도록 국제통상과 관련한 국제통상규범을 살펴본다.

DAO6059 채권각론 (Particulars of Contracts and Torts Law)
일반적인 채권발생 원인을 개괄적으로 검토하고 그 중 대표적, 전형적 채권발생 원인인 계약의 본질과 14종의 구체적, 전형적인 계약과 사무관리, 부당이득, 불법행위와 그 밖의 특수한 채권발생 원인을 강의한다.

DAO6080 행정법각론 (Particulars of Administrative Law)
행정조직에 있어서 공무원과 국가행정조직 및 자치행정조직을 살리며 특수행정작용인 질서유지 행정법과 급부행정법, 규제행정법, 공용부담법, 재정작용법 및 군정작용법을 강의한다.

0012480 노동법 1 (Labor Law 1)
사회법의 생성발전과 사회적 배경 및 사회입법에 관한 모든 것을 연구하며 노동기본법에 입각하여 노동삼권, 근로기준법, 노동조합법, 노동쟁의 조정법 등의 이론과 실제를 중심적으로 다룬다.

DAO6006 국제법(2) (International Law(2))
국제사회에서 발생되는 문제를 해결하기 위하여 통용되는 방법으로서 조약법, 국제사회에서의 개인과 국제기구와 분쟁의 평화적 해결책 및 전시에서의 국가의 권리, 의무 등을 체계적으로 강의한다.

DAO6032 법철학 (Philosophy of Law)
법학을 이해하기 위한 기초이론으로서 법의 타당성과 그 철학을 이해하는 것이 요구된다. 따라서 고대에서부터 현대에 이르기까지 전개될 제이론을 연구하여 법의 개념, 법의 효력 그리고 법과 도덕의 관계에 대한 실질적 규명을 도모하고자 한다.

DAO6073 환경법 (Law of Environmental)
인간의 생존 환경을 공해로부터 보호하여 쾌적한 생활환경을 만들기 위한 제반 법적체제를 관련 법규와 함께 강의한다.

DAO6096,6097 법학특강(1),(2) (Special Lecture in Law(1),(2))
법학과목 중 좀 더 깊이 있는 강의가 필요한 과목을 주제로 강의한다.

DAO6146 국제투자법 (International Investment Law)
국제무역과 관련한 투자행위의 주체와 상대방간의 거래행위에 대한 중요계약관계에 대해 살펴본다.

0010073 노동법2 (Labor law 2)
해당 과목은 노동법1 수업의 심화과정이다. 근로기준법상 근로계약의 법적 성질과 적용모습, 여성과 소년의

보호제도, 직장내 괴롭힘의 규율 등을 보다 면밀히 검토하고 학습한다.

DAO6139 중국통상법 (Chinese Trade Law)
중외합자경영기업법 및 관련법규, 공상통일세법, 각종 소득세법 및 관련법규, 수출입관련법규, 외환관리 법규, 상주대표기구 법규, 특허법, 상표법, 기술도입법, 경제특구법 등 통상과 무역에 관련된 법규를 연구한다.

0004941 언론정보법 (Media Law)
이 강의는 민주주의 사회를 형성함에 있어서 중추적 역할을 하는 국민의 언론의 자유가 방송과 인터넷 등 정보화의 진전에 따라 어떠한 형태의 법·제도들로 발현되고 있는지에 대해 학습함으로써 매스 미디어 시민사회라는 새로운 환경하에서 자유민주주의 공동체 구성원의 일원으로서 능동적 사회 참여를 위해 필요한 성숙한 주권 의식을 배양시키는 것을 목표로 한다.

DAO6003 국제거래법 (International transaction law)
국제적인 물품 · 기술 · 자금의 이동에 관하여 국가 간에서 확정된 국제거래에 관한 법, 국제거래에 관한 각국의 국내법과 국제상사관습법을 학습한다.

DAO6057 친족법 (Family Law)
가족법 중 친족법의 이념과 그 내용을 체계적으로 이해, 활용함으로써 원만한 가정의 창설과 민주적인 가족생활을 유지, 발전시키고 가족과 친족의 기능을 만족하게 발휘할 수 있는 능력배양을 수업목표로 한다. 그 교수방법은 토론과 강의식 및 사례 연구식으로 한다.

DAO6027 민사소송법(2) (Civil Procedure(2))
민사사건을 심리, 판결하여 분쟁을 해결하여 주는 민사소송 절차와 강제집행 절차를 학적, 실무적 측면에서 개요 및 실현과정을 고찰한다.

DAO6054 영법원강 (Readings in English Law)
영어 원서의 해독력을 향상시키기 위하여 영 · 미국 학자의 주요논술을 통하여 전문술어와 영미법의 기본정신과 기초이론을 습득하도록 강의 지도한다.

DAO6051 세법 (Tax Law)
납세의무의 성립과 소멸에 관한 요건을 규정한 조세실체법, 납세의무의 실현을 위한 부과와 징수 및 이에 관련된 조세절차법, 납세자가 불복할 때 그 다툼의 해결을 위한 조세구제법 및 조세범죄에 관한 처벌을 규정한 조세처벌법을 살펴본다.

0012018 특허및상표법 (Patent and Trademark Law)
발명, 상표, 디자인 등 지식 재산이 어떻게 보호되고 활용되는지, 이를 통해 기업과 개인이 경쟁 우위를 유지

하고 보호할 수 있는 방법을 학습한다.

DAO6124 지방자치법 (Local Autonomy Law)
우리나라 지방자치법의 전반적인 내용 및 특색의 이해를 목표로 한다. 강의 내용으로는 지방자치의 의의 및 역사, 지방자치단체의 조직, 지방자치단체의 사무 및 권한, 지방자치단체의 협력과 통제 등을 학습한다.

0012483 형사증거법 (Criminal Evidence and Procedure)
형사소송 절차에서의 증거 수집, 제출, 평가 및 증명의 원칙을 다루는 과목이다. 이 교과는 헌법과 형사소송법에 근거한 증거법의 이론적 기초를 바탕으로, 증거능력과 증명력, 위법수집증거 배제법칙, 자백 및 전문법칙 등 주요 쟁점들을 중심으로 학습한다. 나아가 실제 판례 분석을 통해 이론과 실무의 연계성을 강화하며, 수사 및 재판 실무에 필요한 기본 역량을 함양하는 데 목적이 있다.

0004886 정당·선거법 (Law of Political Parties and Elections)
이 강의는 법과 관련된 정치의 의미와 가치에 대한 이해를 심화시키고 현대 정치를 작동시키고 있는 다양한 법·제도적 장치들 중, 정당 및 선거제도를 규율하는 현행 법규범과 이와 관련된 헌법재판소의 판례를 동시에 학습함으로써 자유민주주의적 정치사회가 필요로 하는 바람직한 시민의식을 함양시키는 것을 목표로 한다.

0008723 공익인권법 (Law of Public Interests and Human Rights)
이 강의는 우리 사회에서의 다양한 정치·사회적 이슈들의 조망을 통해 보편적 권리로서의 인권의 중요성에 대한 이해를 심화시키고 우리 규범공동체의 공공 이익의 증진을 위한 법적·제도적 개선방안을 모색함으로써 자유민주주의 공동체 구성원의 일원으로서 가져야 할 바람직한 시민의식 및 성숙한 주권 의식을 함양시키는 것을 궁극적 목표로 한다.

0006777 유통법 (Distribution Regulations)
이 과목은 상품 및 서비스가 공급자에서 최종소비자에 이르는 유통과정에서 발생하는 다양한 법적 쟁점에 대한 이론과 실무 능력을 배양하여 차세대 유통산업에 대한 대응력을 높이기 위해 개설된 과목이다. 상품과 서비스의 유통은 국내GDP에서 제조업에 이어 두 번째로 높은 비중을 차지하고 있으며, 미국의 경우 민간산업 국내총생산액의 1/3에 이르고 있다는 점에서, 유통산업은 차세대 국가기간산업으로 각광받고 있다. 유통법은 유통산업 특유의 법체계(industry-specific law)로서, 최근에 미국과 EU는 물론 국내에서도 새롭게 조명받는 상사법의 새로운 법역(body of laws)으로, 제조업의 경쟁력 저하를 상쇄할 유통산업과 함께 발전한다는 점에서, 새로운 경제성장을 이끌어갈 차세대 상사법 분야이다. 우리법상 유통법에는 계약법, 약관법, 국제거래법, 공정거래법, 가맹사업법, 대규모유통업법, 물류정책기본법, 전자상거래법, 지식재산법, 단말기유통법, 대중소상생협력법, 소비자보호법 그리고 유통산업발전법 등이 포섭되며, 관련 자격증은 유통관리사, 물류관리사 및 가맹거래사 등이 있다.

0012022 인공지능법 (Artificial Intelligence Law)
인공지능 기술의 기초 이해를 바탕으로, 법적 규제와 사회적 책임을 분석하고, 국내외 AI 규제 현황과 최신

사례를 통해 법적 대응 방안을 모색합니다.

DAO6106 행정구제법 (Administrative Remedy Law)
행정구제법은 행정상의 손해배상과 손실보상, 행정심판과 행정소송 및 관련문제를 사례연구와 병행하여 학습한다.

DAO6047 상속법 (Law of Succession)
가족법 중 상속법의 내용을 체계적으로 이해, 활용함으로써, 가족법의 변천과 그 지향 방향을 이해, 적용하고 재산상속제도의 이념과 실제상황에 적용하여 가족과 근친간에 원만한 상부상조 관계를 유지, 발전시킬 수 있는 역량을 배양함을 목적으로 한다.

DAO6072 형사정책 (Criminal Policy)
범죄의 방지와 진압을 목적으로 하는 국가 또는 공공단체의 활동에 관한 이해를 도모하며 이를 체계적인 법이론화 시키는 것에 대한 학습을 한다.

DAO6129 경제형법 (Finance Criminal Law)
불공정거래행위, 증권범죄, 보험범죄, 컴퓨터범죄, 신용카드범죄, 불법자금세탁행위와 조세범죄 등 경제범죄 현상에 대한 형사법적 규율의 내용과 이에 대한 대책을 규명한다.

DAO6133 중국투자법 (Chinese Investment Law)
사회주의적 공공정책 또는 개념이 지배하는 중국의 투자 법률제도를 이해하고, 자본주의 경제국가와의 차이점을 살펴본다.

DAO6140 헌법연습Ⅰ (Seminar in Constitutional Law Ⅰ)
헌법강의에서 습득한 기초이론을 통한 구체적인 판례와 사례 등을 연구, 토의케 하며 강의에서 얻기 어려운 헌법학의 이론을 응용하는 능력을 갖도록 한다.

0012482 형법종합연습 (Comprehensive Exercises in Criminal Law)
형법종합연습은 형법 및 형사소송법 전반에 걸친 주요 쟁점들을 사례 중심으로 실습하고 분석하는 과목이다. 학생들은 가상 사건에 대한 기초사실 분석, 법률 적용, 논리 구성 및 의견서 작성 등을 통해 실무적 사고방식과 문제 해결 능력을 함양한다. 또한 기초적인 수사절차 및 공판절차의 흐름을 이해하고, 형사재판에서의 법적 쟁점을 실질적으로 파악할 수 있는 능력을 기르는 것을 목표로 한다. 이 과목은 법학 실무 진출을 준비하는 학생들에게 필수적인 실전 역량을 키워주는 데 중점을 둔다.

DAO6143 상사법연습Ⅰ (Seminar in Commercial Law Ⅰ)
상법 이론의 적용력을 향상시키기 위하여 상법의 전 분야에서 핵심 되는 상사사례를 중심으로 이를 구체적이고 실제적으로 적용 및 활용할 수 있도록 분석 검토케 한다.

0012481 산업재해보상보험법 (Industrial Accident Compensation Insurance Act)

이 과목은 산업재해보상보험법을 중심으로 근로자의 업무상 재해에 대한 보상 및 재활에 관한 법리를 학습한다. 업무상 재해의 인정 기준, 보험급여의 종류(요양급여, 휴업급여, 장해급여 등) 및 지급 요건을 심도 있게 다룬다. 산재보험 적용 대상 및 관계, 보험료 징수 등 보험 제도의 운영 원리와 법적 쟁점을 이해하는 것을 목표로 한다. 또한, 산재사고를 예방하기 위한 대표적 규범인 산업안전보건법 및 중대재해처벌법의 내용에 대해서 학습한다.

이를 통해 학생들은 재해 근로자의 신속하고 공정한 권리 구제에 필요한 산재보험법적 지식을 분석하고 적용하는 능력을 배양하며, 산재사고를 예방할 수 있는 법률지식을 함양하게 된다.

0004910,0004937 법조실무 (1),(2) (Lawyering (1), (2))

일반기업, 공익, 인권, 법원, 검찰, 법무법인, 변호사, 물류전문, 특허. 지적재산권전문, 상사 (세무, 회계, 중재 등) 전문기관에서 배우는 실무를 전문가를 통한 법조실무를 Ⅰ 및 Ⅱ를 1년 동안 실무 학습

0004947 법여성학 (Feminist jurisprudence)

본 강좌는 여성주의 법학이 제기해 온 법이론적 쟁점을 검토하고, 현대 한국사회에서 여성관련 법제의 변화와 관련 쟁점을 분석한다. 이를 기초로 하여 한국사회의 법규범, 법제도 및 법관념하에서 양성평등사회를 구현하기 위한 이론적, 경험적 자료를 제공하는 강좌이다.

0008724 부동산사법 (Law of Real Estate Transactions)

본 강의는 부동산거래에 관련된 기초 법원리를 토대로 실제 거래에서 활용되는 각종의 관련 법률들을 다룬다. 특히 집합건물의 소유 및 관리에 관한 법률과 주택임대차보호법 내지는 상가건물임대차보호법 등을 중심으로 그 법률들의 실제 적용을 학습한다.

0012019 공익소송법 (Public Interest Litigation Act)

공익소송의 개념과 목적, 공익소송을 활용하는 다양한 방식과 사례를 통해 법률적, 사회적 영향을 분석하고 논의한다.

DAO6125 국제기구법 (International Organization Law)

UN과 그 전문기구들을 중심으로 각종 국제기구의 설립 및 운영에 관한 법, 제도, 국제실행을 학습한다.

DAO6135 생명과학과법 (Medical Law)

생명과학의 주요 개념과 발전 상황을 법적 시각에서 검토하고, 그에 따라 발생하는 다양한 법적 문제와 이를 해결하기 위한 법적, 윤리적 쟁점을 탐구한다.

0010074 노동법연습 (Seminar In Labor Law)

본 강의는 노동법1, 노동법2, 국제노동법, 사회보장법을 수강한 학생들을 대상으로 사례를 통한 구체적인 해

결책을 찾는 것을 목표로 한다.

0012023 엔터테인먼트법 (Entertainment Law)
인터넷, 방송 등 엔터테인먼트산업에 적용되는 법률의 근간을 이루는 저작권, 명예훼손, 부정경쟁방지법, 프라이버시, 퍼블리시티, 정보통신망법, 전기통신사업법, 방송법 등의 핵심적인 부분들에 대해 교육한다.

DAO6041 민사법연습 I (Seminar in Civil Law I)
민법 전반에 관한 실정법적 지식을 기초로 하여 구체적인 문제를 해결할 수 있는 능력을 기르기 위하여, 판례와 관련문제의 이해와 그 해결 방법을 습득시킨다.

DAO6008 국제법연습 (Seminar in International Law)
국제분쟁의 평화적 해결과 국제법규의 비판과 이해에 도움을 주기 위해 실제적인 규범의 적용 및 문제점의 파악과 그 해결방법을 모색하도록 강의한다.

0004877 경찰행정법 (Police Administration Law)
경찰행정학과는 경찰행정과 형사사법 분야에 대한 기본적인 이론과 실제문제를 체계적으로 학습하여 경찰행정의 과학화, 합리화를 통한 선진적 치안서비스 체계를 확립하고자 합니다.

0010474 국제환경법 (International Environmental Law)
본 강의에서는 국제환경법의 개념, 및 연원을 시작으로 국제환경법의 행위자, 국제환경법의 역사. 국제환경법의 일반 원칙, 생물다양성의 보호, 기후 변화, 국제환경법의 이행과 준수 및 분쟁해결 등에 대해 다룬다. 국제환경법과 관련된 법적 규정 및 원리 뿐 아니라 위와 관련된 사회적, 정치 및 경제적 이슈에 대해서도 공부한다. 또한 국제통상법과 국제환경법과의 연계 및 경제학 등을 포함한 여타 사회과학 접근법을 국제환경법에 적용한 이론 및 사례 등에 대해서도 다룬다.

DAO6117 저작권법 (Copyright Law)
저작권의 기본개념과 저작권자의 권리·의무 및 저작인접권에 관하여 체계적으로 학습한다.

0012024 정보보호법 (Information Protection Law)
디지털 시대의 정보보호와 관련된 법적 규제의 필요성을 이해하고, 개인정보 보호 및 정보 보안 정책의 기본원칙을 학습한다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

20

대학원

대학원
동북아물류대학원
교육대학원
정책대학원
공학대학원
정보기술대학원
경영대학원
문화대학원

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

대학원

Ⅰ. 설치목적(목표)

• 대학 교육 목적을 일층 심오·정치하게 추구하는 동시에 학술연구능력과 독창성을 함양하여 국가발전에 기여할 수 있는 지도적 인재를 양성한다.
• 지방화, 국제화, 정보화의 미래사회에 능동적으로 대처하고 지역 및 국가발전을 선도할 수 있는 지도적 인재를 양성한다.

Ⅱ. 연 혁

• 1984. 11. 27 인천대학 대학원 설치인가
・석사과정에 기계공학과, 전자공학과, 화학과, 생물학과 신설 (총정원 40명)
• 1984. 12. 21 초대 대학원장 김세기 박사 취임
• 1986. 10. 28 제 2대 대학원장 겸 교육대학원장 문무연 박사 취임
• 1986. 11. 04 제 3대 대학원장 겸 교육대학원장 김세기 박사 취임
• 1987. 11. 09 대학원 박사과정 신설인가
(기계공학과, 생물학과, 2개 학과 총정원 18명)
・대학원 석사과정 8개 학과 증과 증원 (국어국문학과, 영어영문학과, 국민윤리학과, 법학과, 행정학과, 정치외교학과, 토목공학과, 경영학과) 및 정원 재책정 인가 (12개학과 총정원 100명)
• 1988. 01. 15 제 4대 대학원장 김재관 박사 취임
• 1988. 10. 29 종합대학교로 승격인가
• 1988. 11. 30 대학원 학과 증설 및 정원 재책정 인가 (총정원 139명)
・석사과정 1개 학과(무역학과) 증설 및 12명 증원 (13개 학과 총정원 112명)
・박사과정 1개 학과(경영학과) 증설 및 9명 증원 (3개 학과 총정원 27명)
• 1990. 03. 01 제 5대 대학원장 이광우 박사 취임
• 1992. 02. 22 제 6대 대학원장 최국광 박사 취임
• 1992. 09. 25 제 7대 대학원장 은천기 박사 취임
• 1993. 03. 01 제 8대 대학원장 정천구 박사 취임
• 1994. 03. 01 시립인천대학교로 설립자 변경
• 1994. 03. 01 초대 대학원장 정천구 박사 취임
• 1995. 10. 18 대학원 학과 증설 및 정원 재책정 인가 (총정원 229명)
・석사과정 : 5개 학과(경제학과, 물리학과, 전기공학과, 전자계산학과, 정보통신공학과) 증설 및 정원 60명 증원(18개 학과 총정원 172명)
・박사과정 : 3개학과(영어영문학과, 무역학과, 화학과) 증설 및 정원30명 증원(6개학과 총정원 57명)

• 1995. 12. 07 제 2대 대학원장에 교육대학원장인 정진환 박사 겸직 취임
• 1996. 10. 30 제 3대 대학원장 남영국 박사 취임
• 1996. 11. 02 대학원 증과 증원 및 입학정원으로 정원 재책정 인가 (입학정원 총 149명)
· 석사과정 4개학과 증과 및 42명 증원
(건축공학과, 산업공학과, 재료공학과 - 32명, 체육학과 - 10명)
· 석사과정 계열별 입학정원 재책정 (22개학과 총 129명)
: 인문사회계열 25명, 이학계열 13명, 공학계열 81명, 예·체능계열 10명
· 박사과정 2개학과 증과 : 전자공학과, 토목공학과
· 박사과정 계열별 입학정원 재책정(8개학과 총 20명)
: 인문·사회계열 10명, 이학계열 7명, 공학계열 3명
• 1997. 10. 27 대학원 석사과정 1개학과 및 박사과정 1개학과 증원 증과
· 석사과정 1개학과 증원 증과 (수학과 7명, 총 136명)
· 박사과정 1개학과 증원 증과 (정보통신공학과 6명, 총 26명)
• 1998. 08. 18 제 4대 대학원장 곽창섭 박사 취임
• 1998. 12. 18 대학원 석사과정 1개학과 및 박사과정 1개학과 증과
· 석사과정 1개학과 증과 (안전공학과, 총 136명)
· 박사과정 1개학과 증과 (물리학과, 총 26명)
• 1999. 11. 02 대학원 입학정원 증원(석사 5명, 박사 10명)
• 1999. 11. 30 대학원 석사과정 4개학과, 박사과정 11개학과 증과
학과명칭변경(토목공학과 → 토목환경시스템공학과, 전자계산학과 → 컴퓨터공학과)
· 석사과정 4개학과 증과 : 독어독문학과, 불어불문학과, 일어일문학과, 미술학과 (총 141명)
· 박사과정 11개학과 증과 : 국어국문학과, 법학과, 행정학과, 정치외교학과, 수학과, 전기공학과, 건축공학과, 산업공학과, 컴퓨터공학과, 재료공학과, 체육학과 (총 36명)
• 2000. 07. 18 대학원 입학정원 증원(석사 4명, 박사 8명)
• 2000. 08. 18 제 5대 대학원장 정정권 박사 취임
• 2000. 09. 06 제 6대 대학원장 조진래 박사 취임
• 2000. 11. 20 대학원 석사과정 2개학과, 박사과정 1개학과 증과
· 석사과정 2개 학과 증과 : 의류학과, 가정관리학과(총 145명)
· 박사과정 1개 학과 증과 : 경제학과(총 44명)
• 2001. 10. 30 대학원 박사과정 1개학과 증과 : 교육학과(총 44명)
• 2002. 07. 09 제 7대 대학원장 허명재 박사 취임
• 2002. 10. 31 대학원 박사과정 20명 증원(총 64명)
· 석사과정 2개 학과 신설 : 신문방송학과, 동북아통상학과
• 2003. 11. 05 대학원 박사과정 안전공학과 신설
• 2004. 08. 17 제 8대 대학원장 박보용 박사 취임

- 2004. 09. 06 대학원 석사과정 멀티미디어시스템공학과 신설(총 145명)
- 2005. 08. 17 제 9대 대학원장 이태수 박사 취임
- 2005. 12. 21 대학원 석사, 박사과정 각 1개 학과 및 학연산협동과정 증과
  · 석사과정 1개 학과 증과 : 중국학과(총 140명)
  · 석사과정 1개 과정 증과 : 학연산협동과정(5명)
  · 박사과정 1개 학과 증과 : 의류학과(총 64명)
- 2006. 07. 10 대학원 학사에 관한 규정 신설
  · 외국대학과의 복수학위제(컴퓨터공학과)
  · 대학원 인턴십 연구과정
- 2007. 02. 05 대학원 과정 설치학과 및 입학정원 조정
  · 석사과정 입학정원 9명 축소(34개학과 입학정원 131명)
  · 박사과정 입학정원 26명 증원 및 신문방송학과 1개학과 증과
  (26개학과 입학정원 90명)
  · 학과명칭 변경 : 국민윤리학과 → 윤리학과, 산업공학과 → 산업경영공학과
- 2007. 08. 24 학과명칭 변경 : 재료공학과 → 신소재공학과(석사, 박사)
- 2007. 08. 27 제10대 대학원장 신현재 박사 취임
- 2008. 07. 30 제11대 대학원장 김병욱 박사 취임
- 2009. 01. 14 대학원 학사에 관한 규정 신설
  · 학·석사연계과정
  · 석·박사통합과정
  · 학과명칭 변경 : 토목환경시스템공학과 → 토목환경공학과(석사, 박사)
- 2009. 06. 26 대학원 박사과정 일어일문학과 신설(27개 학과 입학정원 90명)
- 2009. 07. 08 학과명칭 변경 : 멀티미디어시스템공학과 → 임베디드시스템공학과(석사)
- 2009. 10. 01 대학원발전계획 성안, 배포
- 2010. 03. 01 대학원 과정 설치학과 신설
  · 석사과정 한국어교육학과 신설(35개 학과 입학정원 131명)
  · 박사과정 한국어교육학과 신설(28개 학과 입학정원 90명)
- 2010. 07. 30 제12대 대학원장 변윤식 박사 취임
- 2010. 09. 06 생물학과를 생명과학과로 변경
- 2011. 02. 28 학과명칭 변경 : 토목환경공학과 → 건설환경공학과(석사, 박사)
  건축공학과 → 건축학과(석사, 박사)
- 2011. 12. 23 제13대 대학원장 신현재 박사 취임
- 2012. 03. 07 학과명칭 변경 : 가정관리학과 → 소비자·아동학과
- 2012. 07. 30 제14대 대학원장 조중휘 박사 취임
- 2012. 09. 25 대학원 과정 설치학과 신설
  · 석사과정 도시행정학과, 문헌정보학과, 에너지화학공학과, 환경에너지공학과, 도시건

설공학과, 디지인학과(41개학과 입학정원 136명)
· 박사과정 중국학과, 임베디드시스템공학과(30개학과 입학정원 90명)

• 2013. 01. 18 국립대학법인 인천대학교 대학원 제1대 대학원장 조중휘 박사 취임
• 2013. 12. 02 대학원 과정 설치학과 신설
· 석사과정 뷰티산업학과
· 박사과정 뷰티산업학과
• 2014. 07. 30 국립대학법인 인천대학교 대학원 제2대 대학원장 이구표 박사 취임
• 2015. 09. 08 대학원 과정 설치학과 신설
· 석사과정 : 교육학과, 해양학과, 메카트로닉스공학과
· 박사과정·석·박사 통합과정 : 도시계획·정책학과(협동과정), 소비자·아동학과, 도시융·복합학과(협동과정), 디자인학과
· 석사과정·박사과정·석·박사 통합과정 : 사회복지학과, 기후국제협력학과(협동과정) 대학원 석사과정 입학정원 증원 : 136명 → 188명(52명 증)
• 2016. 07. 30 국립대학법인 인천대학교 대학원 제3대 대학원장 조한국 박사 취임
• 2016. 09. 28 대학원 과정 설치학과 신설
· 박사과정·석·박사 통합과정 : 동북아통상학과, 해양학과, 에너지화학공학과 유아·숲·자연교육학과(협동과정)
· 석사과정·박사과정·석·박사 통합과정 : 생명 • 나노바이오공학과
학과 명칭 변경 : 소비자·아동학과 → 소비자 • 아동학과(석사)
• 2017. 09. 22 대학원 과정 설치학과 신설
· 박사과정·석·박사 통합과정 : 환경에너지공학과
• 2018. 07. 30 국립대학법인 인천대학교 대학원 제4대 대학원장 안춘순 박사 취임
• 2018. 10. 01 2019-2020 정부초청 외국인 대학원 장학생 수학 대학 선정
• 2018. 12. 24 대학원 박사과정 수업연한 단축(3년 → 2년)
• 2019. 09. 16 대학원 과정 설치학과 명칭 변경
· 석사과정·박사과정·석·박사 통합과정 : 소비자 • 아동학과 → 소비자학과
• 2020. 12. 04 대학원 과정 설치학과 신설
· 박사과정·석·박사 통합과정 : 메카트로닉스공학과
• 2021. 05. 13 국립대학법인 인천대학교 대학원 제5대 대학원장 박동삼 박사 취임
• 2023. 02. 14 대학원 과정 정원조정(증원), 설치학과 신설 및 명칭 변경
· 정원조정 (타 대학원 석사과정·학위과정 간 총 입학정원 범위 내 조정)
‣ 석사과정 188명 → 208명
‣ 박사과정 90명 → 98명
· 석사과정 신설 : 공연예술학과
· 모집단위 명칭 변경
‣ 일어일문학과 → 일본지역문화학과

‣ 신문방송학과 → 미디어커뮤니케이션학과

- 2023. 04. 10 대학원 과정 설치학과 신설 및 정원조정(증원)
  · 석사과정 신설 : 지능형반도체공학과(협동과정)
  ‣ 석사과정 : 208명 → 234명
  · 박사과정 신설 : 지능형반도체공학과(협동과정), 인공지능학과(협동과정)
  ‣ 박사과정 : 98명 → 112명
- 2023. 07. 01 국립대학법인 인천대학교 대학원 제6대 대학원장 권정호 박사 취임
- 2023. 09. 01 대학원 과정 정원조정(증원), 설치학과 신설 및 명칭변경
  · 석사과정 신설 : 관광컨벤션엔터테인먼트학과
  · 박사과정 신설 : 관광컨벤션엔터테인먼트학과
  · 모집단위 명칭 변경 : 메카트로닉스공학과 → 바이오-로봇시스템공학과
  · 정원조정(석사과정 234명 → 238명, 박사과정 112명 → 113명)
- 2024. 04. 15. 대학원 과정 설치학과 신설 및 정원 조정
  · 석사과정 신설 : 미래모빌리티학과(협동과정)
  · 정원조정(석사과정 238명 → 245명)
- 2025. 03. 28. 대학원 과정 설치학과 신설 및 정원 조정
  · 석사과정 신설 : 바이오헬스융합학과(협동과정)
  · 박사과정 신설 : 바이오헬스융합학과(협동과정)
  · 정원조정(석사과정 245명 → 252명, 박사과정 113명 → 116명)
- 2025. 07. 01 국립대학법인 인천대학교 대학원 제7대 대학원장 허진 박사 취임

Ⅲ. 설치과정 및 입학정원

◈ 일반과정

석사과정·연계과정 (4계열 49학과, 5개 협동과정)	입학정원 252	박사과정·통합과정 (4계열 41학과, 7개 협동과정)	입학정원 116
(인문·사회계 22학과) 국어국문학과 한국어교육학과 영어영문학과 일본지역문화학과 중국학과 교육학과 사회복지학과 행정학과 정치외교학과 미디어커뮤니케이션학과 법학과 경영학과 무역학과 경제학과 동북아통상학과 소비자학과 관광컨벤션엔터테인먼트학과		(인문·사회계 17학과, 2개 협동과정) 국어국문학과 한국어교육학과 영어영문학과 일본지역문화학과 중국학과 교육학과 사회복지학과 행정학과 정치외교학과 미디어커뮤니케이션학과 법학과 경영학과 무역학과 경제학과 동북아통상학과 소비자학과 도시계획·정책학과(협동과정) 유아·숲·자연교육학과(협동과정) 관광컨벤션엔터테인먼트학과	
(자연과학계 7학과) 수학과 물리학과 화학과 생명과학과 해양학과 의류학과 뷰티산업학과		(자연과학계 7학과) 수학과 물리학과 화학과 생명과학과 해양학과 의류학과 뷰티산업학과	
(공학계 16학과, 5개 협동과정) 기계공학과 바이오-로봇시스템공학과 전기공학과 전자공학과 산업경영공학과 신소재공학과 안전공학과 에너지화학공학과 컴퓨터공학과 정보통신공학과 임베디드시스템공학과 건설환경공학과 환경에너지공학과 도시건설공학과 건축학과 생명·나노바이오공학과 학연산협동과정 (한국생산기술연구원) 기후국제협력학과(협동과정) 지능형반도체공학과(협동과정) 미래모빌리티학과(협동과정) 바이오헬스융합학과(협동과정)	26 7 7	(공학계 15학과, 5개 협동과정) 기계공학과 바이오-로봇시스템공학과 전기공학과 전자공학과 산업경영공학과 신소재공학과 안전공학과 에너지화학공학과 컴퓨터공학과 정보통신공학과 임베디드시스템공학과 건설환경공학과 환경에너지공학과 건축학과 생명·나노바이오공학과 기후국제협력학과(협동과정) 도시융·복합학과(협동과정) 지능형반도체공학과(협동과정) 인공지능학과(협동과정) 바이오헬스융합학과(협동과정)	7 7 3
(예술·체육계 4학과) 체육학과 미술학과 디자인학과 공연예술학과		(예술·체육계 2학과) 체육학과 디자인학과	

Ⅳ. 설치학과 목표

계 열	학 과 명	교 육 목 표
인문사회	국어국문학과	본 학과는 국어학과 국문학 분야의 연구를 통해 민족문화 창달에 공헌할 수 있는 전문인력 양성을 목표로 한다.
	한국어교육학과	본 학과는 한국어와 한국문화에 대한 지식과 한국어교육에 관한 이론적, 실무적 능력을 갖춘 한국어교사와 한국어교육 전문가를 양성하여 한국문화의 세계화에 이바지함을 목표로 한다.
	영어영문학과	본 학과는 영어학, 영문학, 영어교육학 등의 연구를 통해 언어와 문학, 문화에 전문적인 이해능력과 비판적 사고력을 갖춘 인재 양성을 목표로 한다.
	독어독문학과	본 학과는 폭넓은 인문학적 지식을 갖춘 독어독문학 분야의 전문인력을 양성하고, 심화된 교육과 연구를 통해 학문적 발전과 국가 간의 문화 교류 및 창달에 기여함을 목표로 한다.
	불어불문학과	본 학과는 폭넓은 인문학적 지식을 갖춘 프랑스불문학 분야의 전문인력을 양성하고, 심화된 연구를 통해 학문적 발전에 기여함을 목표로 한다.
	일본지역문화학과	본 학과는 일본의 언어, 문학, 역사, 지리, 문화 사회 등 일본에 관한 종합적이고 융합적인 교육과 연구를 통해 일본을 종합적이고 심층적으로 연구할 수 있는 21세기형 일본 지역 전문가 양성을 목표로 한다.
	중국학과	본 학과는 학부, 대학원, 현장을 유기적으로 결합한 교육을 통해 실사구시적 지역 전문 연구인력을 양성하고, 아울러 중국 문화 중심의 지역 연구, 권역별 연구를 통해 차별화된 심층적 지식을 갖춘 중국 전문가 양성을 목표로 한다.
	교육학과	본 학과는 교육학 전반에 걸친 제반 이론과 실제를 연구, 체득하게 함으로써 장차 교육학자, 교육전문가, 교육행정가 등 교육계의 지도자로서 활동할 수 있는 전문적 지식과 역량을 함양하고자 한다. 교육학자는 교육의 이론 및 교육현장의 실제와 관련된 새로운 교육이론을 창출하는 역할을 수행하고 교육전문가와 교육행정가는 교육현장의 전문화와 과학화를 통해 질적 개선과 교육의 생산성 향상에 기여함을 목표로 한다.
	사회복지학과	본 학과는 사회복지학 이론과 실천에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖춤과 동시에 현대사회의 각종 사회문제와 인간의 기본적 권리를 증진시키는데 기여할 수 있는 전문적 연구자를 양성함을 목표로 한다. 아울러 사회정의 및 평등 실현은 물론 개개인의 삶의 질을 높일 수 있는 사회복지정책의 개발과 실천을 역동적으로 수행할 수 있는 전문적 학술능력의 배양을 목표로 한다.
	윤리학과	본 학과는 사회윤리관의 혼란, 남북사회의 분단, 그리고 환경파괴의 위기에 직면해 있는 현대 한국 사회에서, 이러한 위기 상황을 극복할 수 있는 새로운 가치관의 형성을 위한 도덕성의 함양과 아울러 윤리적 태도의 확립을 위한 이론적 체계의 정립과 실천 능력의 배양을 목표로 한다.

계열	학과명	교육목표
인문사회	행정학과	본 학과는 세계화·정보화·지방화 시대를 맞이하여 행정의 기능 및 역할이 그 사회의 모든 영역 뿐만 아니라 그 나라의 국가 경쟁력에도 지대한 영향을 미치는 바, 정부기관과 공공기관 뿐만 아니라 일반 사기업에서도 필요로 하는 인재를 양성하기 위하여 창의적 기획관리 능력, 합리적 문제해결 능력, 능동적 변화대응 능력, 견실한 업무수행 능력을 갖춘 인재양성을 목표로 한다.
	도시행정학과	본 학과는 도시화에 따른 경제, 주택, 교통, 환경, 복지 등 각종 도시문제의 분야별 이론적 심층연구와 대안을 제시할 수 있는 대학원생의 역량강화를 위하여 다양하고 균형 있는 교육프로그램을 운영한다. 아울러 도시관련 전문지식과 실무능력을 갖춘 전문적 인재를 양성하고 도시정부 및 공공기관, 연구기관, 지역사회가 요구하는 유능한 도시문제 전문가를 배출함으로써 국가발전에 이바지함을 목표로 한다.
	정치외교학과	본 학과는 국내와 국제관계에서 나타나는 다양한 정치현상을 탐구하고 이해함으로써 국내와 국제사회에 필요한 전문가와 연구자 양성을 목표로 한다.
	미디어 커뮤니케이션 학과	본 학과는 커뮤니케이션학 전공 학부 교육을 마친 학생들이 저널리즘, 방송, 광고, 홍보, 영화, 뉴미디어 등 커뮤니케이션 관련 제 현상들 중 특히 본인의 주요 관심 분야에 대한 지적인 통찰력, 분석력. 연구 능력을 발전시킴으로써 매스 커뮤니케이션 관련 산업 및 학문 양성 차원 전문인 양성을 목표로 한다.
	문헌정보학과	본 학과는 각종 자료의 수집, 정리, 축적, 배포에 관한 이론 및 방법을 과학적으로 연구하는 문헌정보학 학문으로서, 전통적 수단 및 컴퓨터를 활용하여 그 방법을 이해하고 실제 운용할 수 있는 능력을 배양함을 목표로 한다.
	법학과	본 학과는 사회 제분야에서의 생활관계를 규율하는 규범인 법을 연구함으로써 사회정의와 형평의 이념 실현을 배우고, 그에 따른 전문적인 법률 수요를 충족시킴과 동시에 사회공동체의 정의실현에 이바지할 법률전문가 과정을 양성하고자 한다. 아울러 법학과정의 체계적인 학습을 심화하고 발전시킴으로써 전문가 양성을 목표로 한다.
	경영학과	본 학과는 급격한 환경의 변화에 적극적으로 대처하고 국경 없는 치열한 경쟁 속에서 기업들이 생존하는 데 필요한 기업의 경영 철학, 전략, 관리방식 등에 관한 이론적 토대를 제공함을 목표로 한다.
	무역학과	본 학과는 무역학의 특성과 국가, 지역사회의 요구를 반영하여 세계화와 정보화의 추세 속에서 국제비즈니스 현장에 필요한 다양한 학문분야를 학제적으로 소화하여 국제적인 사업 환경에 효과적으로 대처할 수 있는 글로벌 비즈니스 리더 양성을 목표로 한다.
	경제학과	본 학과는 학문적 기여도가 높은 경제학 연구를 수행할 수 있는 연구능력 함양을 목표로 한다.

계열	학과명	교육목표
인문사회	동북아통상학과	본 학과는 중국통상전공, 러시아통상전공, 일본통상전공으로 구성되어 있으며, 각 전공은 외국어, 컴퓨터 등의 도구학문의 연마를 기초로 해당 지역학 분야의 기본지식을 습득하고 최종적으로 국제통상 교섭과 실무 등의 학문을 체계적으로 교육함을 목표로 한다.
	소비자학과	본 학과는 소비자의 복지향상과 건전한 소비문화 형성을 목표로 소비자 관련 이론과 실제를 탐구하는 소비자학 학문으로써 소비자와 소비자를 둘러싼 환경과 제도, 소비자문제를 탐구한다. 아울러 소비자와 관련된 이론형성에 기여하고, 실제로 활용될 수 있는 자료를 제공하며, 소비자복지 향상을 위한 제도 개선에 기여할 수 있도록 전문교육과 연구를 수행함으로써 소비자 전문가 양성을 목표로 한다.
	도시계획·정책학과(협동과정)	본 학과는 미래 도시발전에 기여할 수 있는 도시정책개발 능력을 갖춘 우수 인재와 실질적이고 참여적인 교육방법을 통해 넓은 시야를 갖춘 도시전문가 양성을 목표로 한다. 아울러 지역사회에 대한 이해를 바탕으로 인천 발전의 선도적 도시리더를 양성하고, 국내 도시혁신 사례에 대한 현장학습, 선진도시의 발전전략 및 도시계획 성공사례를 체험함으로써 실무적 감각과 도시문제 해결능력을 갖춘 창의적 인재 양성을 목표로 한다.
	유아·숲·자연교육학과(협동과정)	본 학과는 유아교육 분야를 통섭하는 학문적 발전 도모를 통해 현장전문가와 학자를 육성하고, 학문 전공자들의 전문적 지식과 자질 함양을 목표로 한다.
	관광컨벤션엔터테인먼트학과	본 학과는 체계적 이론 교육과 실용적 사례 교육을 제공하여 학생들이 관심 분야에 대한 학문적 이해도를 높이고 해당 분야의 글로벌 이슈에 대한 문제 해결 역량을 배양함을 목표로 한다.
자연과학	수학과	본 학과는 수학적 학문에 바탕이 되는 순수 수학이론과 자연과학 및 공학, 나아가서 사회과학의 학문적 연구에 뒷받침이 되는 통계, 수치해석 등 다양한 응용수학분야의 이론의 이해와 적용을 통하여 정보사회의 요청에 부응하는 전문인 양성을 목표로 한다.
	물리학과	본 학과는 물리학의 여러 분야에 대한 고급 이론 교육과 체계적인 실험 교육은 물론 첨단 물리 분야에 대한 연구를 통해 합리적인 사고력과 문제 해결 능력을 향상시킴으로써 첨단 산업 사회의 요구에 부응할 수 있는 고급 인력 양성을 목표로 한다.
	화학과	본 학과는 화학 전문 분야 이론의 깊은 이해와 개별적이고 창의적인 연구를 통하여 전문 연구 인력을 양성함과 동시에 산업체에서 필요로 하는 연구와 기술 개발을 수행할 고급 인력 양성을 목표로 한다.
	생명과학과	본 학과는 21세기 과학이 직면한 과제를 해결해 나갈 차세대 생물학 리더 양성을 목표로 한다.
	해양학과	본 학과는 해양 과학의 교육과 연구를 통해 창의력과 응용력을 신장하고, 전문적이고 실용적인 능력을 배양하여 기초와 응용, 융복합 과학 분야를 이끌어 나갈 유능하고 인격적인 품성을 지닌 전문 지식인 양성을 목표로 한다.

계열	학과명	교육목표
	의류학과	본 학과는 섬유 및 의류 전반에 걸친 보다 전문화, 과학화, 세분화된 전문지식을 습득시킴으로써 산업체와 교육계에 이바지할 전문인 양성을 목표로 한다.
	뷰티산업학과	본 학과는 융합, 현장실무, 선도능력의 3대 핵심역량에 기초를 둠으로써 소재과학, 디자인, 마케팅을 융합하는 체계적인 교육과정을 통해 융합적 지식을 바탕으로 문제 해결 능력을 키운다. 아울러 국내와 해외 화장품 기업에서의 현장 실무 경험을 쌓음으로써 국내외 뷰티산업과 지역경제를 선도할 수 있는 뷰티산업 특화 전문인재 양성을 목표로 한다.
공학	기계공학과	본 학과는 창조적 지식 집약사회의 요구에 부응하고, 기계공학 문제를 해결할 수 있는 심오한 이론과 응용 방법의 연구를 통해 기술 집약적 신기술개발에 대처할 수 있는 전문적인 해석, 설계 및 생산기술력 함양을 목표로 한다.
	바이오- 로봇시스템공학과	본 학과는 의공학, 지능형 로봇공학 첨단 분야에서 요구하는 융합적 직관력과 실제 산업에 산재하는 실전문제 해결능력을 갖춘 엔지니어 양성을 목표로 한다. 아울러 기계, 전자 공학 기술을 바이오 분야에 접목하여 융합바이오 산업의 기술혁신을 이끌 글로벌 인재 양성과 학과, 학제 간의 경계를 뛰어넘어 다양한 학문간의 소통을 원활히 이끌 수 있는 융복합 분야 전문인력 양성을 목표로 한다.
	전기공학과	본 학과는 신문명사회의 원동력이 되는 전기공학분야의 다양하고 심오한 이론과 응용기술을 겸비한 우수한 전문 기술인, 연구원을 양성하고 교육함으로써 우리나라 과학기술 및 산업의 발전에 기여함을 목표로 한다.
	전자공학과	본 학과는 21C의 통신 산업, 정보화 산업, 반도체 산업, 자동화 산업 등에 필요한 전문적 연구능력을 가진 고급 인력을 양성하고 더 나아가서 국가 경쟁력 제고와 급변하는 신기술에 대응하는 고급과학기술 인력을 배출하고 육성함을 목표로 한다.
	산업경영공학과	본 학과는 산업계에서 요구하는 빅데이터분석, 인공지능, 최적화 등의 미래기술 관련 첨단교육을 통해 사례연구와 지역사회 기반 산학협동프로젝트 등을 활용하여 산업시스템의 이해와 창의적 문제해결능력을 겸비한 인재양성을 추구한다. 이를 통해 현대의 산업시스템에서 발생하는 복합적인 문제의 해결과 시스템의 효율성을 최적화하기 위한 시스템적 사고와 지식, 관리능력, 문제해결능력을 함양하고 공학도로서의 올바른 윤리관을 적립한 전문공학관리 인력양성을 위한 선진교육 및 연구를 목표로 한다.
	신소재 공학과	본 학과는 다양한 산업계의 요구에 부응하고 고도로 복잡화되고 있는 과학기술에 대응하기 위하여 전자재료, 반도체재료, 금속재료, 세라믹재료, 자성재료, 에너지재료, 자원재활용분야 그리고 나노재료에 이르기까지 다양한 교육과정을 제공하고 있다. 공학에 기본이 되는 재료의 기본 물성에 관하여 체계적 교육을 통해 재료 전반에 관한 광범위한 지식을 습득하고 각 재료의 특성에 대한 심도 있는 전공 연구를 수행하여 21세기 신소재 분야를 선도할 창의적이고 진취적인 전문 인력 양성을 목표로 한다.

계열	학과명	교육목표
공학	안전공학과	본 학과는 다양하고 대형화되어 가고 있는 각종 산업재해에 대비할 수 있는 학제적인 종합공학을 바탕으로 유해 작업 환경요인 및 위험에 대한 분석, 평가능력을 배양한다. 아울러 공학적인 재해방지, 예방대책을 제시할 수 있는 전문적인 안전·보건 기술인력의 양성과 지식기반 사회를 선도할 수 있는 유능하고 창의적이며 자주적, 민주적 인격을 갖춘 지도적 인재를 양성함으로써 지역사회 발전 및 안전의 선도를 목표로 한다.
	에너지화학공학과	본 학과는 화학공학적 지식을 바탕으로 산업적인 분야에 기여하고 학문적인 분야에도 기여할 수 있는 전문지식을 지닌 인재 양성을 목표로 한다.
	컴퓨터공학과	본 학과는 21세기 컴퓨터, 정보 사회의 핵심 요소가 되는 컴퓨터에 관련된 하드웨어 및 소프트웨어 분야의 연구와개발에 중추적 역할을 수행할 수 있는 고급 인재 양성을 목표로 한다.
	정보통신공학과	본 학과는 인공지능, 차세대 통신, 빅데이터 기술의 유기적 융합을 통해 데이터 중심의 초연결 지능화 사회를 선도할 핵심분야를 교육하고 연구한다. 시공간을 초월하는 차세대 통신 인프라 위에서, 대규모 데이터를 수집 및 가공하는 플랫폼을 통해, 인공지능 알고리즘을 기반으로 분석 및 최적화함으로써, 산업 전반의 디지털 혁신을 주도할 AI 기반 지능형 초연결 플랫폼 분야의 글로벌 연구 전문 인력 양성을 목표로 한다.
	임베디드시스템공학과	본 학과는 충분한 이론적 지식과 산업체 수요 중심의 실무기술을 융합한 특화된 교육과정을 운영함으로써 임베디드 시스템 및 응용 설계와 능력을 갖춘 글로벌 인재 양성을 목표로 한다.
	건설환경공학과	본 학과는 자연환경과 조화되는 국토개발계획과 조사 능력의 배양, 환경친화적 사회기반 시설의 설계 및 적용기술 개발을 위하여 국가의 지속적 발전과 지역사회특성에 부합되는 심화교육을 통한 인성과 창의력을 갖춘 고급 건설환경기술자 및 연구원 양성을 목표로 한다.
	환경에너지공학과	본 학과는 환경과 에너지 분야를 종합적으로 연구하며 환경과 에너지 실무분야에 응용할 수 있도록 전문 연구 능력을 체계적으로 갖추도록 함으로써 환경과 에너지 분야의 고급인력 양성을 목표로 한다.
	도시건설공학과	본 학과는 지능정보사회에서 도시공간 빅데이터를 기반으로 도시계획, 도시설계, 도시공간구성과 안전관리, 주거정책과 도시경제, 도시 리질리언스 등의 분야에서 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 관련 기술을 활용함으로써 제반 도시문제를 해결하고 새로운 기회의 도시모형을 창조하는 인재 양성을 목표로 한다.
	건축학과	본 학과는 건축설계 구조와 시공, 건축환경 계획과 시공, 건축설비 계획과 시공 등을 창의적으로 수행할 수 있는 전문능력을 갖춘 전문인을 양성함으로써 우리나라의 새로운 건축문화 창조와 복지사회 건설에 이바지하는 인재 양성을 목표로 한다.

계열	학과명	교육목표
공학	생명·나노 바이오공학과	본 학과는 BT와 NT 기반 기술의 융합 기술을 통해 국가 바이오 산업 발전에 선도적 역할을 하는 창의적 공학자를 양성하고 지역 친화적이면서 글로벌 역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 한다.
	기후국제협력 학과(협동과정)	본 학과는 글로벌 기후변화, 월경성(Trans boundary), 환경오염, 지속 가능한 에너지 수급 등의 문제에 대한 사회과학적 프레임(경제학, 경영학, 법학, 사회학, 정치학)을 통한 접근과 응용과학, 공학적 지식과 방법론을 융합함으로써 포괄적인 이해와 해결방안에 대한 교육을 통해 기후국제협력 관련 인재 양성을 목표로 한다.
	도시융·복합 학과(협동과정)	본 학과는 지능정보사회에서 도시공간 빅데이터를 기반으로 도시계획, 도시설계, 도시공간구성 및 안전관리, 주거정책 및 도시경제, 도시 리질리언스 각 분야에서 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 관련 기술을 활용함으로써 제반 도시의 문제를 해결하고 아울러 새로운 기회의 도시모형을 창조하고 선도하는 인재 양성을 목표로 한다.
	지능형반도체 공학과(협동과정)	본 학과는 자연과학계열과 공학계열의 협동 과정으로 교육 과정을 구성함으로써 미래 반도체 산업을 선도할 융합형 인재 양성을 목표로 한다.
	인공지능학과 (협동과정)	본 학과는 4차 산업혁명의 핵심 동력과 기술인 인공지능 시대에 필요한 고급 인공지능 전문 인력 양성을 목표로 한다.
	미래 모빌리티학과 (협동과정)	본 학과는 지능형모빌리티, 친환경모빌리티 등 지속 가능한 미래 이동수단 개발을 위해 혁신적 기술과 융합적 사고를 함양하고, 글로벌 리더십과 실무 능력을 갖춘 전문가를 양성하며, 산학연 협력을 통해 실질적 연구 성과를 창출하는 것을 목표로 한다.
	바이오헬스 융합학과 (협동과정)	본 학과는 4차 산업혁명, 초고령사회, 팬데믹 이후의 보건 환경 변화에 대응하는 핵심 전략 산업인 바이오헬스 분야에서 요구되는 첨단 기술 기반의 융합형 전문 인력을 양성하기 위하여 생명과학과 생명공학을 통합한 대학원 교육과정을 운영하고, 첨단 바이오헬스 연구와 교육을 통해 실제 문제 해결 역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 한다.
예술 체육	체육학과	본 학과는 체육의 이론과 실제에 관한 연구와 지도 능력을 함양시켜 체육학자 및 체육전문가 양성을 목표로 한다.
	미술학과	본 학과는 전통적인 한국미를 계승, 발전시키고 탐구함으로써 창조적이고 독보적인 작품을 표현하고 연구하며 삶을 영위하는 미술인 양성을 목표로 한다.
	디자인학과	본 학과는 21세기 디자인문화 시대의 주역이 될 다원적인 사회적 수요에 부응하는 특화된 창조력을 갖춘 디자인전문가 양성을 목표로 한다.
	공연예술학과	본 학과는 공연예술을 선도할 창의적인 인재의 육성으로 한국을 대표하는 예술인, 창조적인 작품 활동을 할 수 있는 전문예술인을 육성하기 위하여 한국 공연예술의 세계화를 위한 교육에 목표를 둔다. 아울러 동서양의 연극이론과 연극미학을 습득할 수 있는 교육을 바탕으로 21세기의 문화시대에 걸맞은 창의성을 지닌 연극인 양성을 목표로 한다.

동북아물류대학원

Ⅰ. 설치목적

• '동북아 경제중심지화'라는 국가 과제의 달성을 위해 '물류분야'의 신지식과 국가경쟁력을 갖춘 물류전문가를 양성한다

Ⅱ. 연 혁

• 2003. 09. 전문대학원인 '동북아물류대학원' 교육부 설립 인가
· 물류산업 · e-biz학과, 물류기술 · 정보학과(석사과정 20명, 박사과정 10명)
• 2003. 12. 제1기 동북아물류대학원 신입생 모집
• 2004. 03. 초대 동북아물류대학원 원장 전일수 박사 취임
• 2005. 05. 미국 University of Louisville, UPS Center for Worldwide Supply Chain Management와 학술교류 협정 체결
• 2005. 10. 미국 Saint Louis University, Consortium for Supply Chain Management Studies와 Certificate 프로그램 도입에 따른 협정 체결
• 2005. 11. 싱가포르 National University of Singapore와 학술교류 협정 체결
• 2006. 10. 학과명칭 변경
· 물류산업 · e-biz학과 → 물류경영학과,
물류기술 · 정보학과 → 물류시스템학과)
• 2006. 02. 석사학위수여 4명
• 2006. 07. 제2대 동북아물류대학원 원장 옥동석 박사 취임
• 2006. 08. 석사학위수여 6명
• 2007. 01. IIAC(인천공항공사) 사내 경영대학원(물류/사업개발 과정) 운영
• 2007. 02. 박사학위수여 2명, 석사학위수여 3명
• 2007. 07. 제3대 동북아물류대학원 원장 진형인 박사 취임
• 2007. 08. 박사학위수여 1명, 석사학위수여 6명
• 2008. 01. 프랑스 BEM-Management School Bordeaux와 학술교류 협정 체결
• 2008. 02. 독일 Kuhne School of Logistics and Management와 학술교류 협정 체결
• 2008. 02. 박사학위수여 2명, 석사학위수여 4명
• 2008. 07. 제4대 동북아물류대학원 원장 곽봉환 박사 취임
• 2008. 08. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 3명
• 2009. 02. 박사학위수여 7명, 석사학위수여 10명
• 2009. 03. 일본 동경해양대학과 학술교류 협정 체결
• 2009. 06. 동북아물류대학원 석사과정 5명 증원(입학정원 25명)
• 2009. 08. 박사학위수여 3명, 석사학위수여 7명
• 2010. 02. 박사학위수여 5명, 석사학위수여 8명

- 2010. 04. 국토해양부 주관 “물류특성화 인력양성사업(대학원과정)” 선정
- 2010. 08. 석사학위수여 1명
- 2010. 11. CJ GLS와 산학협력 MOU 체결
- 2010. 11. 한국통합물류협회와 물류시스템경영학과 개설 MOU 체결
- 2011. 02. 박사학위수여 5명, 석사학위수여 12명
- 2011. 08. 박사학위수여 2명, 석사학위수여 7명
- 2011. 10. 육군종합군수학교와 군물류 교육 및 연구 협력 MOU 체결
- 2012. 02. 박사학위수여 3명, 석사학위수여 7명
- 2012. 02. 인천항만공사와 산학협력 MOU체결
- 2012. 07. 제5대 동북아물류대학원 원장 안승범 박사 취임
- 2012. 08. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 10명
- 2013. 02. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 5명
- 2013. 08. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 5명
- 2014. 02. 박사학위수여 5명, 석사학위수여 12명
- 2014. 04. CJ대한통운주식회사와 산학협력 MOU체결
- 2014. 06. LG CNS 엔트루컨설팅회사와 산학협력 MOU체결
- 2014. 07. 국토교통부 주관 “항공특성화대학지원사업” 선정
- 2014. 08. 박사학위수여 2명, 석사학위수여 9명
- 2014. 12. 한국지역난방공사와 산학협력 MOU체결
- 2015. 02. 박사학위수여 1명, 석사학위수여 20명
- 2015. 02. 해양수산부 주관 “해운항만물류 고급전문인력/장기교육과정 양성사업” 선정
- 2015. 03. 제6대 동북아물류대학원 원장 여기태 박사 취임
- 2015. 04. 대우로지스틱스와 산학협력 MOU체결
- 2015. 05. 농협물류와 산학협력 MOU체결
- 2015. 05. 우련통운과 산학협력 MOU체결
- 2015. 07. 해양수산부 주관 “해운항만물류 네트워크강화사업” 선정
- 2015. 07. 국군수송사령부 학·군 제휴 협력 MOU 체결
- 2015. 08. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 5명
- 2015. 10. 인천항만물류협회 산학협력 MOU체결
- 2015. 10. 산업물류세미나 개최 및 영진GLS, 천마물류, 한국에스리와 산학협력 MOU체결
- 2015. 10. 국립대만해양대학교 상호교류 MOU체결
- 2015. 11. 태국 브라파대학교, 베트남 해양대학교, 포르투갈 포르투대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2015. 11. 인천항만공사 산학협력 MOU체결
- 2016. 02. 박사학위수여 3명, 석사학위수여 16명
- 2016. 03. 스페인 말라가대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2016. 04. 필리핀 산카를로스대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2016. 05. 중국해양대학교, 중국 청도과기대학교 국제학술교류 MOU체결

- 2016. 08. 박사학위수여 3명, 석사학위수여 7명
- 2016. 09. 전략기술경영연구원(STEMI) 산학협력 MOU체결
- 2016. 10. 미얀마해양대학교, 몽골과학기술대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2016. 10. (주)서영엔지니어링 산학협력 MOU체결
- 2016. 11. (사)인천복합운송협회 업무협약 체결
- 2017. 02. 박사학위수여 9명, 석사학위수여 19명
- 2017. 06. 인도네시아 펠리타하라판대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2017. 08. 박사학위수여 1명, 석사학위수여 10명
- 2017. 09. 제7대 동북아물류대학원 원장 김홍섭 교수 취임
- 2017. 12. 롯데글로벌로지스(주) 산학협력 MOU체결
- 2018. 01. 그루지아공하국 바투미대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2018. 02. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 7명
- 2018. 03. 베트남 호치민시 경제대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2018. 05. 러시아 사할린 대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2018. 07. 베트남 교통통신대학교 국제학술교류 NOU체결
- 2018. 02. 박사학위수여 7명, 석사학위수여 20명
- 2018. 11. 베트남 호치민시 기술대학교, 산업경영학과 국제학술교류 MOU체결
- 2018. 11. 말레이시아 트렝가누대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2018. 12. CJ대한통운(주) 산학협력 MOU체결
- 2018. 12. 베트남 다낭경제대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2018. 12. 태국 치앙마이대학교 해양연구및관리단대 국제학술교류 MOU체결
- 2018. 08. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 7명
- 2019. 02. 박사학위수여 2명, 석사학위수여 26명
- 2019. 08. 박사학위수여 3명, 석사학위수여 4명
- 2019. 09. Motion2AI 산학협력 MOU체결
- 2019. 10. 몽골 몽골국제대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2019. 11. 터키 이스탄불 공과대 국제학술교류 MOU체결
- 2019. 12. 러시아 북동연방대 국제학술교류 MOU체결
- 2020. 02, 박사학위수여 18명, 석사학위수여 5명
- 2020. 02. 하나누리 동북아연구원 산학협력 MOU체결
- 2020. 08. 박사학위수여 6명, 석사학위수여 3명
- 2020. 11. LF Logisitcs 산학협력 MOU체결
- 2020. 12. 극지연구소 MOU체결
- 2021. 02. 박사학위수여 8명, 석사학위수여 3명
- 2021. 04. 한국산업지능화협회 산학협력 MOU체결
- 2021. 04. 세계한인무역협회 국제통상전략연구원 산학협력 MOU체결
- 2021. 05. 러시아 네벨스코이 국립해양대학교 국제학술교류 MOU체결

- 2021. 06. 제8대 동북아물류대학원 원장 신광섭 박사 취임
- 2021. 08. 러시아 북극연방대학교 국제학술교류 MOU체결
- 2021. 08. 박사학위수여 3명, 석사학위수여 8명
- 2022. 01. 로지스올컨설팅앤엔지니어링㈜ MOU체결
- 2022. 02. 박사학위수여 9명, 석사학위수여 10명
- 2022. 07. 한국국제물류협회 MOU체결
- 2022. 08. 박사학위수여 3명, 석사학위수여 11명
- 2023. 01. ㈜씨앤티알 MOU체결
- 2023. 02. 박사학위수여 7명, 석사학위수여 23명
- 2023. 02. 학과명칭 변경 · 물류시스템학과 → 융합물류시스템학과
- 2023. 07. 제9대 동북아물류대학원 원장 송상화 박사 취임
- 2023. 08. 박사학위수여 5명, 석사학위수여 11명
- 2023. 10. 일본 동경해양대학 국제학술교류 MOU 체결
- 2024. 02. 박사학위수여 7명, 석사학위수여 16명
- 2024. 06. 니어솔루션(주) 산학협력 MOU 체결
- 2024. 08. 박사학위수여 1명, 석사학위수여 7명
- 2024. 11. 포스코플로우(주) 산학협력 MOU 체결
- 2024. 12. ㈜서프컴퍼니 산학협력 MOU 체결
- 2025. 02. ㈜아세테크 산학협력 MOU 체결
- 2025. 02. 박사학위수여 4명, 석사학위수여 12명
- 2025. 08. BI MATRIX 산학협력 MOU 체결
- 2025. 08. 박사학위수여 5명, 석사학위수여 13명

Ⅲ. 설치과정 및 입학정원

과정	학 과 명	입학정원	학위종별
석사	물류경영학과 융합물류시스템학과	25명	물류학석사
박사	물류경영학과 융합물류시스템학과	10명	물류학박사

Ⅳ. 설치학과 목표

전 공	교 육 목 표
물 류 경 영 융합물류시스템	급변하는 환경에 적응할 수 있는 글로벌 SCM·물류전문가의 양성을 목표로 국제물류, 해운물류, 항공물류, 물류·교통시스템, 기업물류, SCM, eBusiness 분야 등의 다양한 교과목을 개설하고 해외 인턴십, 물류시설 견학, 세미나·포럼 개최, 물류, CEO 초청강연, 프로젝트·연구 등을 통해 물류이론과 실무능력을 겸비한 국제물류전문가 양성을 목표로 한다.

교육대학원

Ⅰ. 설치목적

• 교육에 관한 이론과 실제를 연구, 교수함으로써 교육자로서의 지도적 자질과 능력을 함양하여 민족교육 발전에 기여함을 목적으로 한다.

Ⅱ. 연 혁

• 1981. 11.25. 교육대학원 설립 인가
(교육행정학과 및 교과교육학과의 15개 전공영역 정원 150명)
• 1982. 02.06. 초대 교육대학원장 김세기 박사 취임
• 1982. 03.08. 교육대학원 개원식 및 1982학년도 제1기(전기) 입학식 96명
• 1982. 09.02. 교육대학원 제2기 입학 38명
• 1982. 11.02. 도덕교육전공을 국민윤리교육전공으로 전공명칭 변경
• 1983. 03.08. 교육대학원 제3기 입학 15명
• 1983. 09.01. 교육대학원 제4기 입학 10명
• 1984. 03.06. 교육대학원 제5기 입학 12명
• 1984. 08.31. 제1회 교육학석사학위 수여 40명
• 1984. 09.04. 교육대학원 제6기 입학 35명
• 1985. 02.23. 제2회 교육학석사학위 수여 50명
• 1985. 03.05. 교육대학원 제7기 입학 35명
• 1985. 08. 24. 제3회 교육학석사학위 수여 12명
• 1985. 09.03. 교육대학원 제8기 입학 31명
• 1986. 02.22. 제4회 교육학석사학위 수여 14명
• 1986. 03.04. 교육대학원 제9기 입학 45명
• 1986. 08.23. 제5회 교육학석사학위 수여 4명
• 1986. 09.02. 교육대학원 제10기 입학 30명
• 1986. 10.28. 제2대 대학원장 겸 교육대학원장 문무연 박사 취임
• 1986. 11.04. 제3대 대학원장 겸 교육대학원장 김세기 박사 취임
• 1987. 02. 28. 제6회 교육학석사학위 수여 28명
• 1987. 03.03. 교육대학원 제11기 입학 24명
• 1987. 08.31. 제7회 교육학석사학위 수여 14명
• 1987. 09.01. 교육대학원 제12기 입학 22명
• 1988. 02.20. 제8회 교육학석사학위 수여 19명
• 1988. 03.03. 교육대학원 제13기 입학 30명
• 1988. 08.31. 제9회 교육학석사학위 수여 32명
• 1988. 09.01. 교육대학원 제14기 입학 31명

- 1988. 11. 30. 2과(교육행정학, 교과교육학) 15전공 정원 171명으로 증원
- 1989. 02. 21. 제10회 교육학석사학위 수여 37명
- 1989. 03. 02. 교육대학원 제15기 입학 45명
- 1989. 08. 31. 제11회 교육학석사학위 수여 19명
- 1989. 09. 05. 교육대학원 제16기 입학 24명
- 1989. 11. 06. 교육행정학과, 교과교육학과 폐지 및 초·중등 교육행정 전공은 교육행정전공으로 통합
- 1989. 12. 01. 제4대 교육대학원장 조재두 박사 취임
- 1990. 02. 23. 제12회 교육학석사학위 수여 15명
- 1990. 02. 28. 초대 교육대학원장 김세기 박사 정년퇴임
- 1990. 03. 02. 교육대학원 제17기 입학 29명
- 1990. 08. 31. 제13회 교육학석사학위 수여 25명
- 1990. 09. 04. 교육대학원 제18기 입학 34명
- 1991. 02. 22. 제14회 교육학석사학위 수여 30명
- 1991. 03. 05. 교육대학원 제19기 입학 38명
- 1991. 08. 31. 제15회 교육학석사학위 수여 27명
- 1991. 09. 03. 교육대학원 제20기 입학 22명
- 1991. 12. 01. 제5대 교육대학원장 강치원 박사 취임
- 1992. 02. 20. 공업교육전공을 폐지하고 기계교육전공과 전자교육전공으로 변경
- 1992. 02. 21. 제16회 교육학석사학위 수여 34명
- 1992. 03. 03. 교육대학원 제21기 입학 32명
- 1992. 08. 31. 제17회 교육학석사학위 수여 22명
- 1992. 09. 01. 교육대학원 제22기 입학 28명
- 1992. 09. 25. 제6대 교육대학원장 박규하 박사 취임
- 1993. 02. 19. 제18회 교육학석사학위 수여 42명
- 1993. 03. 02. 교육대학원 제23기 입학 29명
- 1993. 03. 04. 제7대 교육대학원장 황인창 박사 취임
- 1993. 08. 27. 제19회 교육학석사학위 수여 16명
- 1993. 09. 07. 교육대학원 제24기 입학 43명
- 1994. 02. 18. 제20회 교육학석사학위 수여 26명
- 1994. 03. 03. 교육대학원 제25기 입학 36명
- 1994. 08. 18. 교육대학원 제26기 입학 34명
- 1994. 08. 20. 제8대 교육대학원장 정진환 박사 취임
- 1994. 08. 26. 제21회 교육학석사학위 수여 15명
- 1995. 02. 17. 제22회 교육학석사학위 수여 27명
- 1995. 03. 02. 교육대학원 제27기 입학 27명
- 1995. 08. 22. 제23회 교육학석사학위 수여 19명
- 1995. 08. 25. 교육대학원 제28기 입학 34명

- 1995. 10. 23. 4개 전공(전기교육, 전자계산교육, 일반사회교육, 유아교육) 신설 및 정원 40명 증원 (*총 19개 전공, 정원 211명)
- 1996. 02. 16. 제24회 교육학석사학위 수여 26명
- 1996. 03. 02. 교육대학원 제29기 입학 58명
- 1996. 08. 27. 교육대학원 제30기 입학 53명
- 1996. 08. 30. 제25회 교육학석사학위 수여 20명
- 1996. 10. 30. 제9대 교육대학원장 차덕환 박사 취임
- 1997. 02. 14. 제26회 교육학석사학위 수여 27명
- 1997. 03. 01. 입학정원 108명(대학원별 총정원제에서 대학원별 입학정원제로 변경)
- 1997. 03. 03. 교육대학원 제31기 입학 60명
- 1997. 08. 26. 교육대학원 제32기 입학 49명
- 1997. 08. 29. 제27회 교육학석사학위 수여 31명
- 1997. 11. 01. 학칙변경 인가(시행일 1998. 3. 1)
  · 건축교육전공 전공신설
  · 정원조정 40명 증원(입학정원 148명)
- 1998. 02. 20. 제28회 교육학석사학위 수여 37명
- 1998. 03. 02. 교육대학원 제33기 입학 82명
- 1998. 07. 03. 교육대학원 부설 중등교원연수원 개설인가
- 1998. 08. 18. 제10대 교육대학원장 김병욱 박사 취임
- 1998. 08. 28. 제29회 교육학석사학위 수여 36명
- 1998. 09. 01. 교육대학원 제34기 입학 66명
- 1999. 02. 19. 제30회 교육학석사학위 수여 50명
- 1999. 03. 02. 교육대학원 제35기 입학 69명
- 1999. 08. 06. 중등교원 교과직무연수 수료 110명 (일본어 31명, 물리 29명, 화학 29명, 전산 21명)
- 1999. 08. 20. 제31회 교육학석사학위 수여 39명(계 833명)
- 1999. 08. 31. 교육대학원 제 36기 입학 79명
- 1999. 11. 19. 3개 전공 신설(교육공학, 과학(생물)교육, 재료공학교육) 및
  정원 20명 증원(입학정원 168명)
  전공 명칭변경(전자계산교육전공 → 컴퓨터교육전공)
- 2000. 02. 18. 제32회 교육학석사학위 수여 61명(계 894명)
- 2000. 02. 28. 중등교원연수원 → 중등교육연수원으로 연수기관 명칭 변경
- 2000. 03. 02. 교육대학원 제 37기 입학 79명
- 2000. 08. 11. 중등교원 교과직무연수 수료 160명(국어 41명, 영어 40명, 수학 39명, 체육40명)
- 2000. 08. 18. 제33회 교육학석사학위 수여 71명(계 965명)
- 2000. 08. 22. 교육대학원 제38기 입학 89명
- 2000. 09. 06. 제11대 교육대학원장 박승표 박사 취임

- 2001. 02. 16. 제34회 교육학석사학위 수여 61명(계 1026명)
- 2001. 02. 16. 2개 전공 명칭 변경
  · 과학(물리)교육전공 → 물리교육전공, 과학(생물)교육전공 → 생물교육전공
- 2001. 03. 02. 교육대학원 제 39기 입학 97명
- 2001. 07. 24. 중등교원 부전공과목연수 입교 131명 (한문 40명, 가정 30명, 도덕·윤리 31명, 환경 30명)
- 2001. 08. 10. 중등교원 교과직무연수 수료 160명(국어 40명, 영어 40명, 수학 40명, 체육 40명)
- 2001. 08. 17. 제35회 교육학석사학위 수여 49명(계 1,075명)
- 2001. 08. 23. 교육대학원 제 40기 입학 71명
- 2002. 01. 23. 중등교원 부전공과목연수 수료 131명 (한문 40명, 가정 30명, 도덕·윤리 31명, 환경 30명)
- 2002. 02. 15. 제36회 교육학석사학위 수여 67명(계 1,142명)
- 2002. 03. 04. 교육대학원 제 41기 입학 100명
- 2002. 07. 09. 제12대 교육대학원장 여경우 박사 취임
- 2002. 08. 09. 중등교원 교과직무연수 수료 183명
  (국어 34명, 영어 38명, 수학 38명, 도덕·윤리 39명, 체육 34명)
- 2002. 08. 23. 제37회 교육학석사학위 수여 70명(계 1,212명)
- 2002. 09. 02. 교육대학원 제 42기 입학 68명
- 2002. 11. 12. 2개 전공신설(상담심리, 교육과정) 및 입학정원 20명 증원 (25개 전공, 입학정원 188명)
- 2003. 02. 21. 제38회 교육학석사학위 수여 81명(계 1,293명)
- 2003. 03. 03. 교육대학원 제 43기 입학 110명
- 2003. 08. 08. 중등교원 교과직무연수 수료 180명
  (국어 37명, 영어 38명, 수학 35명, 도덕·윤리 35명, 체육 35명)
- 2003. 08. 17. 제13대 교육대학원장 남정만 박사 취임
- 2003. 08. 22. 제39회 교육학석사학위 수여 80명(계 1,373명)
- 2003. 09. 01. 교육대학원 제 44기 입학 78명
- 2003. 10. 08. 1개 전공신설(영재교육) 및 입학정원 10명 증원 (26개 전공, 입학정원 198명)
- 2004. 02. 20. 제40회 교육학석사학위 수여 66명(계1,439명)
- 2004. 03. 02. 교육대학원 제 45기 입학 115명
- 2004. 08. 06. 중등교원 교과직무연수 수료 178명
  (국어 39명, 영어 39명, 수학 34명, 도덕·윤리 37명, 체육 29명)
- 2004. 08. 20. 제41회 교육학석사학위 수여 86명(계 1,525명)
- 2004. 08. 30. 교육대학원 제 46기 입학 83명
- 2005. 02. 18. 제42회 교육학석사학위 수여 67명(계 1,592명)
- 2005. 03. 02. 교육대학원 제 47기 입학 109명
- 2005. 08. 12. 중등교원 교과직무연수 수료 159명 (국어 64명, 영어 33명, 수학 43명, 도덕·윤리 19명)
- 2005. 08. 19. 제43회 교육학석사학위 수여 88명(계 1,680명)
- 2005. 08. 22. 교육대학원 제 48기 입학 89명

- 2006. 02. 17. 제44회 교육학석사학위 수여 72명 (계 1,752명)
- 2006. 03. 02. 교육대학원 제 49기 입학 99명
- 2006. 07. 05. 제14대 교육대학원장 최동국 박사 취임
- 2006. 08. 11. 중등교원 교과직무연수 수료 161명
  (국어 56, 영어26, 수학44, 도덕·윤리23, 정보·컴퓨터 12)
- 2006. 08. 25. 제45회 교육학석사학위 수여 86명 (계 1,838명)
- 2006. 08. 28. 교육대학원 제 50기 입학 99명
- 2007. 02. 15. 제46회 교육학석사학위 수여 82명 (계 1,920명)
- 2007. 03. 02. 교육대학원 제 51기 입학 100명
- 2007. 08. 10. 중등교원 교과직무연수 수료 140명(영어70, 수학30, 체육40)
- 2007. 08. 24. 제47회 교육학석사학위 수여 89명 (계 2,009명)
- 2007. 09.03. 교육대학원 제 52기 입학 95명
- 2008. 02. 22. 제48회 교육학석사학위 수여 88명 (계 2,097명)
- 2008. 02. 29. 전공명칭 변경
  · 국민윤리교육 → 윤리교육
- 2008. 07. 30. 제15대 교육대학원장 정정권 박사 취임
- 2008. 08. 01. 중등교원 교과직무연수 수료 173명
  (국어 37, 영어 27, 수학 28, 도덕·윤리 23, 정보·컴퓨터 35)
- 2008. 08. 22. 제49회 교육학석사학위 수여 76명(계 2,173명)
- 2009. 02. 20. 제50회 교육학석사학위 수여 102명(계 2,275명)
- 2009. 08. 21. 제51회 교육학석사학위 수여 80명(계 2,355명)
- 2010. 02. 19. 제52회 교육학석사학위 수여 77명(계 2,432명)
- 2010. 03. 16. 제16대 교육대학원장 최동국 박사 취임
- 2010. 07. 30. 제17대 교육대학원장 이윤식 박사 취임
- 2010. 07. 30. 중등교원 교과직무연수 수료 161명 (국어 36, 영어 28, 수학 33, 도덕·윤리 31, 체육 33)
- 2010. 08. 20. 제53회 교육학석사학위 수여 66명(계 2,498명)
- 2011. 02. 08 3개 전공 폐지(독어교육, 불어교육, 재료공학교육) 및 양성정원 23명 감원
  (23개전공, 입학정원 198명, 양성정원 175명)
- 2011. 02. 18. 제54회 교육학석사학위 수여 94명(계 2,592명)
- 2011. 08. 19. 제55회 교육학석사학위 수여 81명(계 2,673명)
- 2011. 08. 29. 2개 전공 명칭 변경. 교육행정전공 → 교육리더십전공
  교육공학전공 → 교수설계·교육미디어전공
- 2012. 02. 17. 제56회 교육학석사학위 수여 85명(계 2,758명)
- 2012. 07. 24. 전공 명칭 변경. 교육과정전공 → 교육과정·수업컨설팅전공
- 2012. 07. 30. 제18대 교육대학원장 김복영 박사 취임
- 2012. 08. 17. 제57회 교육학석사학위 수여 75명(계 2,833명)

- 2013. 01. 18. 중등교원 교과직무연수 수료(국어 20명, 일반사회 17명)
- 2013. 02. 15. 제58회 교육학석사학위 수여 80명(계 2,913명)
- 2013. 04. 16. 1개 전공 폐지(상업교육) 및 양성정원 9명 감원
  (22개전공, 입학정원 198명, 양성정원 166명)
- 2013. 08. 16. 제59회 교육학석사학위 수여 64명(계 2,977명)
- 2014. 02. 14. 제60회 교육학석사학위 수여 66명(계 3,043명)
- 2014. 04. 07. 2015학년도 교육대학원 정원조정(입학정원 198명, 양성정원 83명)
- 2014. 07. 30. 제19대 교육대학원장 신원태 박사 취임
- 2014. 08. 22. 제61회 교육학석사학위 수여 79명(계 3,122명)
- 2015. 02. 13. 제62회 교육학석사학위 수여 79명(계 3,201명)
- 2015. 08. 21. 제63회 교육학석사학위 수여 60명(계 3,261명)
- 2015. 12. 02. 2016학년도 교육대학원 정원조정(입학정원 160명, 양성정원 83명)
- 2016. 02. 19. 제64회 교육학석사학위 수여 79명(계 3,340명)
- 2016. 07. 30. 제20대 교육대학원장 이시자 박사 취임
- 2016. 08. 19. 제65회 교육학석사학위 수여 64명(계 3,404명)
- 2016. 11. 09. 2개 전공 명칭 변경. 교육리더십전공 → 교육행정·리더십전공
  영재교육전공 → 창의성·영재교육전공
- 2017. 02. 17. 제66회 교육학석사학위 수여 74명(계 3,478명)
- 2017. 05. 04. 2018학년도 교육대학원 정원조정(입학정원 160명, 양성정원 58명)
- 2017. 08. 18. 제67회 교육학석사학위 수여 78명(계 3,556명)
- 2018. 02. 23. 제68회 교육학석사학위 수여 64명(계 3,620명)
- 2018. 07. 30. 제21대 교육대학원장 이상준 박사 취임
- 2018. 08. 01. 교육대학원 역사전공 신설(총 23개 전공)
- 2018. 08. 17. 제69회 교육학석사학위 수여 83명(계 3,703명)
- 2019. 02. 22. 제70회 교육학석사학위 수여 58명(계 3,761명)
- 2019. 08. 16. 제71회 교육학석사학위 수여 74명(계 3,835명)
- 2019. 09. 16. 교육대학원 가정교육전공, 생물교육전공 폐지 및 아동예술심리치료전공,
  스포츠문화행정전공 신설(총 23개 전공)
- 2020. 02. 14. 제72회 교육학석사학위 수여 53명(계 3,888명)
- 2020. 05. 15. 제22대 교육대학원장 박정준 박사 취임
- 2020. 08. 21. 제73회 교육학석사학위 수여 48명(계 3,936명)
- 2021. 02. 19. 제74회 교육학석사학위 수여 75명(계 4,001명)
- 2021. 05. 03. 2022학년도 교육대학원 정원조정(입학정원 160명, 양성정원 29명)
- 2021. 05. 13. 제23대 교육대학원장 김윤신 박사 취임
- 2021. 08. 13. 제75회 교육학석사학위 수여 92명(계 4,093명)
- 2022. 02. 18. 제76회 교육학석사학위 수여 66명(계 4,159명)

- 2022. 07. 08. 교육대학원 모집단위 및 정원조정
  · 정원 160명 → 131명(29명 감원)
  · 수업설계·수업컨설팅전공, 평생·직업교육전공 신설
  · 교수설계·교육미디어전공, 교육과정·수업컨설팅전공 통합
  · 역사전공 → 역사교육전공 명칭변경
  · 물리교육전공, 전기교육전공, 건축교육전공 폐지
- 2022. 08. 19. 제77회 교육학석사학위 수여 88명(계 4,247명)
- 2023. 02. 17. 제78회 교육학석사학위 수여 58명(계 4,305명)
- 2023. 08. 01. 제24대 교육학원장 장규환 박사 취임
- 2023. 08. 18. 제79회 교육학석사학위 수여 80명(계 4,385명)
- 2023. 09. 01. 교육대학원 전공 신설 및 폐지
  · 미디어교육전공 신설
  · 일반사회교육전공, 전자교육전공 폐지
- 2024. 02. 16. 제80회 교육학석사학위 수여 52명(계 4,437명)
- 2024. 08. 16. 제81회 교육학석사학위 수여 37명(계 4,474명)
- 2025. 02. 21. 제82회 교육학석사학위 수여 147명(계 4,621명)
- 2025. 07.01. 제25대 교육학원장 김평원 박사 취임
- 2025. 08. 22. 제83회 교육학석사학위 수여 72명(계 4,725명)

Ⅲ. 설치과정 및 입학정원

입 학 정 원	전공별 〈19전공〉	학위종별(전문분야)
석사학위과정 131명	교육행정·리더십전공	교육학석사 (교육행정・리더십)
	수업설계·수업컨설팅전공	교육학석사 (수업설계・수업컨설팅)
	평생·직업교육전공	교육학석사 (평생・직업교육)
	상담심리전공	교육학석사 (상담심리)
	창의성·영재교육전공	교육학석사 (창의성・영재교육)
	미디어교육전공	교육학석사 (미디어교육)
	국어교육전공	교육학석사 (국어교육)
	영어교육전공	교육학석사 (영어교육)
	일어교육전공	교육학석사 (일어교육)
	윤리교육전공	교육학석사 (윤리교육)
	유아교육전공	교육학석사 (유아교육)
	수학교육전공	교육학석사 (수학교육)
	기계교육전공	교육학석사 (기계교육)
	컴퓨터교육전공	교육학석사 (컴퓨터교육)
	미술교육전공	교육학석사 (미술교육)
	체육교육전공	교육학석사 (체육교육)
	역사교육전공	교육학석사 (역사교육)
	아동예술심리치료전공	교육학석사 (아동예술심리치료)
	스포츠문화행정전공	교육학석사 (스포츠문화행정)

Ⅳ. 설치학과 목표

전공	교 육 목 표
교육행정 · 리더십	학교현장 및 교육행정 관련기관에서 이루어지고 있는 제반 교육행정 활동을 충분히 이해하고 이를 효과적으로 관리 · 추진해 나갈 수 있는 기본적인 자질과 능력을 갖춘 인재를 양성함을 목표로 한다.
수업설계 · 수업컨설팅 전공	수업설계 · 수업컨설팅 전공은 학교교육 및 대학교육, 평생교육 분야에서 이루어지는 수업의 효과성, 효율성, 매력성을 목적으로 다양한 학습의 원리와 수업이론을 활용하여 수업의 과정을 체계적으로 계획하는 수업설계 활동과, 수업의 질적 개선을 위하여 과학적 방법과 도구를 통해 수업을 분석한 뒤 수업의 문제점과 결합적 오류를 찾아 컨설턴트와 컨설티가 함께 협력적으로 수업문제를 해결해 나가는 수업컨설팅 활동에 대하여 이론적·실천적으로 탐색하는 전공이라 할 수 있다. 이를 위하여 다양한 교수이론과 학습의 원리, 교수설계모형과 전략, 원격교육과 온라인 수업, 첨단 테크놀로지를 활용한 교육, 수업컨설팅을 위한 수업분석 기법, 수행공학 기반의 수업컨설팅 모형과 절차, 자기수업컨설팅 방법, 수업개선안 설계 및 실행, 협력적 평가 등에 대해 학습함으로써 유능한 수업설계자, 교육현장 실천가, 전문적 수업컨설턴트 양성을 목적으로 한다.
평생 · 직업교육	평생 · 직업교육 전공은 교육 전체의 맥락에 비추어 현직 교원의 교육과정에 대한 성격을 이해할 수 있는 능력과, 학교 및 사회 교육 현장에서 제기되는 교육과정 관련 문제를 확인하고 해결하는 데 필요한 비판적·창의적 안목과 현장 연구 능력을 제고하는데 있다. 또한 학교 및 평생교육 분야에서 실제 교육과정을 연구·개발·운영·평가·개선하는 데 필요한 전문지식과 교육프로그램 개발능력 및 정보통신 활용능력 등을 포함하는 실무능력 및 미래사회의 발전에 능동적으로 대처하여 교육 과정에 대한 전문성을 지속적으로 계발시키고자 하는 자기 발전 의지 및 능력을 함양한다.
상담심리	상담심리 전공은 '상담의 학문적 정립을 통한 상담 연구자 양성'과 '유능한 상담 실무자 양성' 이라는 두 가지 목적을 갖는다. 인천대학교 교육대학원에서 제공하는 상담심리 과정은 Scientist-Practitioner Training Model에 입각하여 상담과 상담학에 필요한 과학적 활동과 실무자의 활동을 고루 학습할 수 있도록 운영된다. 즉, 상담 및 심리치료 이론과 실제적인 상담활동을 학습하여 교육 및 사회 산업현장에서 적용하고 교육 실제의 개선을 선도해 나갈 '과학적으로 사고할 줄 아는 전문상담 실무자'를 양성하는데 목적을 둔다. 이를 위하여 상담 및 심리치료 이론, 성격심리, 발달심리, 심리검사, 사례연구, 행동수정 등과 같은 상담수행을 위한 이론적 학습을 토대로 개인 및 집단상담의 기법, 심리진단 및 평가, 사례분석 등의 실제 활용기법 실습을 병행하여 다양한 상담영역 (진로, 가족, 특수아 등)에서 적용할 수 있도록 하고, 이와 함께 교육현장 및 기업사회 상담기관에서 상담관련 연구를 수행할 수 있도록 통계적 방법 및 연구능력을 습득하게 한다.

전공	교 육 목 표
창의성 · 영재교육	창의성 · 영재교육 전공은 '영재교육의 학문적 정립을 통한 영재교육 연구자 양성'과 '유능한 영재교육 교사 및 실무자 양성'이라는 두 가지 목적을 갖는다. Scientist-Practitioner Training Model에 입각하여 영재교육학에 필요한 과학적 활동과 실무자의 활동을 고루 학습할 수 있도록 운영된다. 영재교육학과 관련 있는 인접 학문들의 다양한 제 이론들을 소개하고 이를 습득하도록 도움으로써 보다 전문적이고 자발적이며 창조적인 영재교육전문가를 양성하며, 영재교육의 전 분야와 관련된 연구를 수행하는 데 필요한 연구 방법과 통계적 방법을 습득시켜 독자적 연구를 수행할 수 있고 과학적으로 사고하는 영재전문 연구인의 자질을 배양하고, 교육현장에서 전문가로서의 자질 함양은 물론 인격적 성숙과 새로운 교육문화를 선도할 수 있는 인성적 자질을 함양한다.
국 어 교 육	국어교육전공은 한국의 어문학을 연구, 발전시키기 위해서 개설하여 운영하고 있는 과정으로, 전공분야는 크게 국어학과 국문학으로 나누어진다. 각 분야의 연구를 통하여 민족민화 창달에 공헌할 수 있는 전문 인력을 양성함과 아울러 현직교사들의 재교육을 담당하는데 그 목표를 둔다.
영 어 교 육	영어교육전공은 영미 어문학의 연구와 현직교사의 재교육을 목표로 개설되었다. 영미 어문학 및 영어교육에 관한 새로운 연구방법을 심층적으로 연구하여 교사의 재교육을 강화하고 변화하는 새로운 세기에 부응하는 중등교육을 강화하기 위해 교사의 연구 능력을 향상시키는데 중점을 둔다.
일 어 교 육	일본어문학의 교육과 문화교육을 통하여, 일본어의 어학력 향상은 물론, 심도 있게 일본을 이해하게 함으로써, 일본어 교육자로서의 자질과 능력을 함양하여, 일선 일본어교육의 첨병이 됨과 아울러 국제사회 일원으로서 활약할 수 있는 인재를 양성함에 그 목표를 둔다.
윤 리 교 육	사회윤리관의 혼란, 남북사회의 분단, 그리고 환경파괴의 위기에 직면해 있는 현대 한국사회에서, 이러한 위기 상황을 극복할 수 있는 새로운 가치관의 형성을 위한 도덕성의 함양과 아울러 윤리적 태도의 확립을 위한 이론적 체제의 정립과 실천 능력을 배양하여 학교현장에서 지도할 수 있는 유능한 도덕·윤리 교사의 양성 및 학교 현장에 있는 현직교사의 재교육을 목표로 삼는다.
유 아 교 육	유아교육전공은 유아기 교육을 담당하고 있는 현장 종사자인 교사, 원감, 원장의 재교육을 목적으로 하여 이와 관련된 학문들과 교육 실제를 연관시키는 교육과정으로 구성되어 있다. 또 다른 목표는 유아교육과와 유사하거나 다른 전공의 배경을 가진 경우라도 유아교육전공의 기회를 부여하고, 다양한 전공과목의 설강으로 이에 부응하고 있다.
수 학 교 육	수학교육전공은 현직교사의 재교육 및 교사가 되고자 하는 학생들을 양성하는 것을 목표로 하며 수학교사, 수학 관련 전문가, 수학 관련 사회교육 종사자들이 수학교육에 관한 이해와 적용을 통하여 합리적이고 논리적인 사고를 할 수 있는 전문성을 증진시키고 문제해결능력을 배양하여 교육현장에서의 지도자적 자질을 갖출 수 있도록 한다. 또한 교육현장에서의 활동을 현대적으로 개선하고 능동적으로 대처할 수 있고 사회과 국가발전의 중추적 역할을 담당할 수 있는 인재를 양성하는데 목표를 둔다.

전공	교 육 목 표
기 계 교 육	(1) 기계공학은 인간생활에 직간접으로 연관된 에너지 및 그 변환, 기계의 설계 및 생산에 관련된 학문이다. (2) 기계교육전공은 첨단 기계의 개발에 필요한 역학적 이론과 실험적 전개과정은 물론, 교육학적 관점에서 기계공학교육의 효율성을 연구함으로서 국제화·정보화 시대에 적응할 수 있는 교원 양성을 목표로 한다. (3) 기계공학 및 교육학을 병행하여 수강케 함으로써 공업계 중 · 고등학교 또는 전문기술학교의 교육자로서의 자질을 갖추게 한다.
컴퓨터 교 육	컴퓨터교육전공의 교육목표는 정보화시대를 맞이하여 이에 부응하는 교육환경 조성 및 학습자료 개발에 있다. 먼저 교육환경 조성이란 학교 전산망 이해도 증진 및 활용기법 연구, 멀티미디어 교실 구축 및 활용방안, 원격교육 실시 및 활용사례 등 21세기 초고속 정보 통신망 시대에서의 학교 환경구축과 관련된 내용을 말한다. 한편, 학습자료 개발은 기존의 CAI는 물론 멀티미디어 교육 도구 개발 및 사용 등을 말한다. 뿐만 아니라, 인터넷이나 Web BBS를 통한 학습교재 및 보조자료 제공, 검색 등도 포함된다. 따라서, 본 전공 과정의 궁극적 목표는 급변하는 정보화 사회를 맞이하여 이 흐름에 편승하여 일선 교육현장에서 어떠한 mind로 이에 대처해 나가야할 것인지의 방향을 제시하는데 있다.
미 술 교 육	미술교육분야의 전문성을 교육하여 미래지향적인 미술 교육자 및 지도자를 양성하는데 목표를 둔다.
체 육 교 육	체육교육전공은 인간의 움직임 원리와 체육교육에 대한 과학적 지식의 습득과 이에 대한 바른 이해를 바탕으로 체계적으로 연구하여 초 · 중등학교 현장에서 우수한 교과 지도력을 갖춘 체육지도자를 양성함을 목적으로 한다.
역 사 교 육	역사교육전공은 현재 고등학교 교육 과정 및 대입 수학능력 시험에서 '한국사' 과목은 필수로 지정되어 있어 이에 대한 수요가 광범위하게 확산되어 있다. 또한 세계화 시대에 걸맞은 '세계사' 교육의 필요성도 지속적으로 제기되고 있다. 이러한 상황을 고려하여 볼 때, 역사교사 또는 역사교육에 관련된 일에 종사하는 인력의 전문성을 제고할 필요가 있다.
아동예술 심리치료	아동예술심리치료 전공은 아동청소년 심리치료에 대한 사회적 수요 증가에 따른 심리치료 전문가 양성과 유치원, 초 · 중등학교, 어린이집, 아동복지 관련 기관 등 아동청소년 상담 및 생활지도 역량 강화를 필요로 하는 전문가 재교육을 목적으로 한다. 아동청소년 심리치료 이론, 심리평가, 아동청소년 발달에 대한 지식을 심화하고, 아동청소년의 발달적 특성에 적합한 놀이, 문학, 철학, 미술 등을 매체로 활용하는 심리치료기법을 학습할 수 있는 교육과정을 운영한다.
스포츠 문화행정	본 전공은 학교체육, 생활체육, 엘리트 체육 분야의 행정 및 교육 프로그램, 지도자 교육과정을 제공함으로써 국내외 체육교육의 발전과 스포츠문화 개발에 기여하는 전문 인력을 양성하며 현직 교사의 재교육을 담당하는 것을 목표로 한다.
미디어교육	본 전공은 미디어 교육에 대한 사회적 관심의 증대에 따른 학문적 필요와 미디어 교사 및 미디어 교육 관련 분야 종사자의 전문성 제고 등의 교육적 필요로 설립되었다. 특히, 디지털 미디어의 발달과 함께 급변하는 미디어 환경에 적극적으로 대응하여 궁극적으로는 미디어 적응 능력을 향상시키고자 하는 것이 미디어 교육의 목표이다.

정책대학원

Ⅰ. 설치목적

• 인천대학교 정책대학원은 대학교육의 기본정신에 따라 정책 및 행정에 관한 이론과 실무를 보다 심오하게 연구 · 교수함으로써 국가 및 지역사회 발전에 기여할 수 있는 실무관련 전문가와 지도급 관리 인력을 양성함을 목적으로 1995년에 설립되었다. 이를 위해 본 대학원에는 석사학위과정을 두고 공개강좌과정으로 최고관리자과정을 두며, 정보화 · 세계화 · 지방화에 절실한 세부학과와 전공 그리고 특별강좌를 설치하였으며, 앞으로도 시대의 요청에 부응할 수 있는 교육과정을 개발 운영할 계획이다.

Ⅱ. 연 혁

- 1995. 10. 행정대학원 설립인가 (정원 36명)
- 1996. 02. 초대 행정대학원장 정광하 박사 취임
- 1996. 03. 행정대학원 개원 및 석사학위과정 제1기 입학
- 1996. 09. 석사학위과정 제2기 입학 및 고위관리자과정 개설·제1기 입학
- 1996. 10. 제2대 행정대학원장 정진환 박사 취임
- 1997. 03. 석사학위과정 제3기 입학 및 고위관리자과정 제2기 입학
- 1997. 08. 고위관리자과정 제1기 수료
- 1997. 09. 석사학위과정 제4기 입학 및 고위관리자과정 제3기 입학
- 1997. 10. 경찰·소방행정학과 12명 증과 증원
- 1998. 02. 석사학위과정 제1기 졸업 및 고위관리자과정 제2기 수료
- 1998. 03. 석사학위과정 제5기 입학 및 고위관리자과정 제4기 입학
- 1998. 08. 제3대 행정대학원장 정광하 박사 취임
- 1998. 08. 석사학위과정 제2기 졸업 및 고위관리자과정 제3기 수료
- 1998. 09. 석사학위과정 제6기 입학 및 고위관리자과정 제5기 입학
- 1998. 12. 정책개발학과 사회복지정책전공을 사회복지학과로 확대 신설
- 1999. 02. 석사학위과정 제3기 졸업 및 고위관리자과정 제4기 수료
- 1999. 03. 석사학위과정 제7기 입학 및 고위관리자과정 제6기 입학
- 1999. 08. 석사학위과정 제4기 졸업 및 고위관리자과정 제5기 수료
- 1999. 09. 석사학위과정 제8기 입학 및 고위관리자과정 제7기 입학
- 2000. 02. 석사학위과정 제5기 졸업 및 고위관리자과정 제6기 수료
- 2000. 03. 석사학위과정 제9기 입학 및 고위관리자과정 제8기 입학
- 2000. 08. 석사학위과정 제6기 졸업 및 고위관리자과정 제7기 수료
- 2000. 09. 석사학위과정 제10기 입학 및 고위관리자과정 제9기 입학
- 2000. 09. 제4대 원장에 정규서 박사 취임
- 2001. 02. 석사학위과정 제7기 졸업 및 고위관리자과정 제8기 수료

- 2001. 03. 석사학위과정 제 11기 입학 및 고위관리자과정 제10기 입학
- 2001. 08. 석사학위과정 제8기 졸업 및 고위관리자과정 제9기 수료
- 2001. 09. 석사학위과정 제12기 입학 및 고위관리자과정 제11기 입학
- 2002. 02. 석사학위과정 제9기 졸업 및 고위관리자과정 제10기 수료
- 2002. 03. 석사학위과정 제13기 입학 및 고위관리자과정 제12기 입학
- 2002. 07. 제5대 원장에 신무호 박사 취임
- 2002. 08. 석사학위과정 제10기 졸업 및 고위관리자과정 제11기 수료
- 2002. 08. 제6대 원장에 이재석 박사 취임
- 2002. 09. 석사학위과정 제14기 입학 및 고위관리자과정 제13기 입학
- 2002. 10. 석사학위과정 입학정원 20명 증원(도시정책학과 신설)
- 2003. 02. 석사학위과정 제11기 졸업 및 고위관리자과정 제12기 수료
- 2003. 03. 석사학위과정 제15기 입학 및 고위관리자과정 제14기 입학
- 2003. 08. 석사학위과정 제12기 졸업 및 고위관리자과정 제13기 수료
- 2003. 09. 석사학위과정 제16기 입학 및 고위관리자과정 제15기 입학
- 2004. 02. 석사학위과정 제13기 졸업 및 고위관리자과정 제14기 수료
- 2004. 03. 석사학위과정 제17기 입학 및 고위관리자과정 제16기 입학
- 2004. 08. 석사학위과정 제14기 졸업 및 고위관리자과정 제15기 수료
- 2004. 09. 석사학위과정 제18기 입학 및 고위관리자과정 제17기 입학
- 2005. 02. 석사학위과정 제15기 졸업 및 고위관리자과정 제16기 수료
- 2005. 03. 석사학위과정 제19기 입학 및 고위관리자과정 제18기 입학
- 2005. 08. 제7대 행정대학원장 김재영 박사 취임
- 2005. 08. 석사학위과정 제16기 졸업 및 고위관리자과정 제17기 수료
- 2005. 09. 석사학위과정 제20기 입학 및 고위관리자과정 제19기 입학
- 2006. 02. 석사학위과정 제17기 졸업 및 고위관리자과정 제18기 수료
- 2006. 03. 석사학위과정 제21기 입학 및 고위관리자과정 제20기 입학
- 2006. 08. 석사학위과정 제18기 졸업 및 고위관리자과정 제19기 수료
- 2006. 09. 석사학위과정 제22기 입학 및 고위관리자과정 제21기 입학
- 2007. 02. 석사학위과정 제19기 졸업 및 고위관리자과정 제20기 수료
- 2007. 03. 석사학위과정 제23기 입학 및 고위관리자과정 제22기 입학
- 2007. 03. 제8대 원장 이재석 박사 취임
- 2007. 08. 석사학위과정 제20기 졸업 및 고위관리자과정 제21기 수료
- 2007. 09. 석사학위과정 제24기 입학 및 고위관리자과정 제23기 입학
- 2008. 02. 석사학위과정 제21기 졸업 및 고위관리자과정 제22기 수료
- 2008. 02. 의회정치 NGO 학과 의회정치 안보정책학과로 전공명칭 변경
- 2008. 03. 석사학위과정 제25기 입학 및 고위관리자과정 제24기 입학
- 2008. 08. 제9대 행정대학원장 권정호 박사 취임

- 2008. 08. 석사학위과정 제22기 졸업 및 고위관리자과정 제23기 수료
- 2008. 09. 석사학위과정 제26기 입학 및 고위관리자과정 제25기 입학
- 2009. 01. 경찰소방행정학과를 위기관리학과로 학과명칭 변경
- 2009. 02. 석사학위과정 제23기 졸업 및 고위관리자과정 제24기 수료
- 2009. 03. 석사학위과정 제27기 입학 및 고위관리자과정 제26기 입학
- 2009. 08. 석사학위과정 제24기 졸업 및 고위관리자과정 제25기 수료
- 2009. 09. 석사학위과정 제28기 입학 및 고위관리자과정 제27기 입학
- 2010. 02. 석사학위과정 제25기 졸업 및 고위관리자과정 제26기 수료
- 2010. 03. 석사학위과정 제29기 입학 및 고위관리자과정 제28기 입학
- 2010. 08. 석사학위과정 제26기 졸업 및 고위관리자과정 제27기 수료
- 2010. 09. 석사학위과정 제30기 입학 및 고위관리자과정 제29기 입학
- 2011. 02. 석사학위과정 제27기 졸업 및 고위관리자과정 제28기 수료
- 2011. 03. 석사학위과정 제31기 입학 및 고위관리자과정 제30기 입학
- 2011. 08. 석사학위과정 제28기 졸업 및 고위관리자과정 제29기 수료
- 2011. 09. 석사학위과정 제32기 입학 및 고위관리자과정 제31기 입학
- 2011. 09. 고위관리자과정을 최고관리자과정으로 명칭 변경
- 2012. 02. 석사학위과정 제29기 졸업 및 최고관리자과정 제30기 수료
- 2012. 03. 석사학위과정 제33기 입학 및 최고관리자과정 제32기 입학
- 2012. 08. 제10대 행정대학원장 오용섭박사 취임
- 2012. 08. 석사학위과정 제30기 졸업 및 최고관리자과정 제31기 수료
- 2012. 09. 석사학위과정 제34기 입학 및 최고관리자과정 제33기 입학
- 2012. 12. 석사학위과정 입학정원 조정 △5 (정원 63명)
- 2013. 02. 석사학위과정 제31기 졸업 및 최고관리자과정 제32기 수료
- 2013. 03. 석사학위과정 제35기 입학 및 최고관리자과정 제34기 입학
- 2013. 08. 석사학위과정 제32기 졸업 및 최고관리자과정 제33기 수료
- 2013. 09. 석사학위과정 제36기 입학 및 최고관리자과정 제35기 입학
- 2014. 02. 석사학위과정 제33기 졸업 및 최고관리자과정 제34기 수료
- 2014. 03. 석사학위과정 제37기 입학 및 최고관리자과정 제35기(통합) 입학
- 2014. 07. 제11대 행정대학원장 권정호박사 취임
- 2014. 08. 석사학위과정 제34기 졸업
- 2014. 09. 석사학위과정 제38기 입학 및 최고관리자과정 제36기 입학
- 2015. 02. 석사학위과정 제35기 졸업 및 최고관리자과정 제35기 수료
- 2015. 03. 석사학위과정 제39기 입학 및 최고관리자과정 제37기 입학
- 2015. 08. 석사학위과정 제36기 졸업 및 최고관리자과정 제36기 수료
- 2015. 09. 석사학위과정 제40기 입학 및 최고관리자과정 제38기 입학
- 2015. 12. 석사학위과정 입학정원 조정 △13 (정원 50명)

- 2016. 02. 석사학위과정 제37기 졸업 및 최고관리자과정 제37기 수료
- 2016. 03. 석사학위과정 제41기 입학 및 최고관리자과정 제38기 입학
- 2016. 07. 제12대 행정대학원장 송다영박사 취임
- 2016. 08. 석사학위과정 제38기 졸업
- 2016. 09. 석사학위과정 제42기 입학
- 2016. 09. 행정대학원을 정책대학원으로 명칭 변경
- 2016. 09. 위기관리학과 폐과, 일반행정학과 위기관리전공 신설
- 2016. 09. 제12대 정책대학원장 송다영박사(보직 재발령)
- 2017. 02. 석사학위과정 제39기 졸업 및 최고관리자과정 제38기 수료
- 2017. 03. 석사학위과정 제43기 입학 및 최고관리자과정 제39기 입학
- 2017. 08. 석사학위과정 제40기 졸업
- 2017. 09. 석사학위과정 제44기 입학
- 2018. 02. 석사학위과정 제41기 졸업 및 최고관리자과정 제39기 수료
- 2018. 03. 석사학위과정 제45기 입학 및 최고관리자과정 제40기 입학
- 2018. 08. 제13대 정책대학원장 한기순박사 취임
- 2018. 08. 석사학위과정 제42기 졸업
- 2018. 09. 석사학위과정 제46기 입학
- 2019. 02. 석사학위과정 제43기 졸업 및 최고관리자과정 제40기 수료
- 2019. 03. 석사학위과정 제47기 입학 및 최고관리자과정 제41기 입학
- 2019. 08. 석사학위과정 제44기 졸업
- 2019. 09. 석사학위과정 제48기 입학
- 2019. 09. 일반행정학 전공 통합(행정학전공), 사회복지학과 상담복지전공 신설
- 2020. 02. 석사학위과정 제45기 졸업 및 최고관리자과정 제41기 수료
- 2020. 03. 석사학위과정 제49기 입학
- 2020. 08. 석사학위과정 제46기 졸업
- 2020. 09. 석사학위과정 제50기 입학
- 2021. 02. 석사학위과정 제47기 졸업
- 2021. 03. 석사학위과정 제51기 입학
- 2021. 05. 제14대 정책대학원장 오용섭박사 취임
- 2021. 08. 석사학위과정 제48기 졸업
- 2021. 09. 석사학위과정 제52기 입학
- 2022. 02. 석사학위과정 제49기 졸업
- 2022. 03. 석사학위과정 제53기 입학
- 2022. 08. 석사학위과정 제50기 졸업
- 2022. 09. 석사학위과정 제54기 입학 및 최고관리자과정 제42기 입학
- 2023. 02. 석사학위과정 제51기 졸업

- 2023. 03. 석사학위과정 제55기 입학 및 최고관리자과정 제43기 입학
- 2023. 07. 제15대 정책대학원장 이준한박사 취임
- 2023. 08. 석사학위과정 제52기 졸업 및 최고관리자과정 제42기 수료
- 2023. 09. 석사학위과정 제56기 입학
- 2023. 09. 사법행정학 전공 통합 신설(법학전공)

Ⅲ. 설치학과 목표

석사학위과정		목 표
학 과	전 공	
일반행정	행정학	행정학에 관한 폭넓은 이론과 실무를 소개하고 새로운 환경의 변화에 따른 대응방안 연구
사법행정	법학	법학에 관련된 이론과 응용방법을 연구하여 전문지식과 법적 소양을 함양한 전문가 양성
의회정치 · 안보정책	의회정치	정치이론과 한국정치에 대한 전문지식을 연구하여 민주사회의 주도적인 정치지도자 양성
	안보통일정책	한반도의 국제정치와 남북한 관계, 안보의 새로운 영역과 이론을 체계적으로 연구하여 안보와 통일정책 전문가를 양성
사회복지	사회복지	한국의 복지사회 건설에 필요한 전문지식 습득
	상담복지	사회복지 현장의 대상자들에게 적합한 상담기술을 습득하여 정서적 지지와 문제해결 및 예방의 역할을 수행하는 전문가 양성

공학대학원

Ⅰ. 설치목적

• 급속한 산업기술 발전에 탄력적으로 대응하여 창의적인 연구개발과 생산에 선도적인 역할을 담당할 수 있는 경쟁력을 갖춘 전문가 양성과 더불어 재교육으로 지역산업 발전에 기여함을 목적으로 한다.

Ⅱ. 연 혁

• 1997. 11. 산업대학원 설립인가
5개전공(기계, 전기, 섬유패션, 산업, 산업디자인전공) 정원 35명
• 1998. 02. 초대원장 남영국 박사 취임
• 1998. 03. 석사학위과정 제 1기 입학
• 1998. 07. 3개전공 신설(안전환경시스템, 토목환경시스템, 건축공학전공) 정원35명
• 1998. 08. 2대원장 허명재 박사 취임
• 2000. 02. 석사학위과정 제 1기 졸업
• 2000. 08. 석사학위과정 제 2기 졸업
• 2000. 09. 3대원장 박형기 박사 취임
• 2001. 02. 석사학위과정 제 3기 졸업
• 2001. 08. 석사학위과정 제 4기 졸업
• 2002. 02. 석사학위과정 제 5기 졸업
• 2002. 07. 4대원장 안경수 박사 취임
• 2002. 08. 석사학위과정 제 6기 졸업
• 2002. 09. 1개전공 신설(신소재공학) 정원 35명으로 총9개 전공으로 조정
• 2003. 02. 석사학위과정 제 7기 졸업
• 2003. 08. 석사학위과정 제 8기 졸업
• 2004. 02. 석사학위과정 제 9기 졸업
• 2004. 08. 5대원장 윤기병 박사 취임
• 2004. 08. 석사학위과정 제 10기 졸업
• 2005. 02. 석사학위과정 제 11기 졸업
• 2005. 08. 석사학위과정 제 12기 졸업
• 2006. 02. 석사학위과정 제 13기 졸업
• 2006. 07. 6대원장 변윤식 박사 취임
• 2006. 08. 석사학위과정 제 14기 졸업
• 2007. 02. 입학정원 35명에서 30명으로 조정
• 2007. 03. 산업공학전공 → 산업경영공학으로 전공명칭 변경
• 2007. 02. 석사학위과정 제 15기 졸업

- 2007. 08. 석사학위과정 제 16기 졸업
- 2008. 02. 석사학위과정 제 17기 졸업
- 2008. 03. 7대원정 배선기 박사취임
- 2008. 08. 석사학위과정 제 18기 졸업
- 2008. 08. 8대원장 우창기 박사 취임
- 2009. 02. 석사학위과정 제 19기 졸업
- 2009. 03. 토목환경시스템공학전공 → 토목환경공학으로 전공명칭 변경
- 2009. 06. 산업대학원 → 공학대학원으로 명칭변경
- 2009. 08. 석사학위과정 제 20기 졸업
- 2010. 02. 석사학위과정 제 21기 졸업
- 2010. 07. 9대원장 박종욱 박사 취임
- 2010. 08. 석사학위과정 제 22기 졸업
- 2011. 02. 석사학위과정 제 23기 졸업
- 2011. 07. 토목환경공학 → 건설환경공학
  건축공학 → 건축학으로 전공명칭 변경
- 2011. 08. 석사학위과정 제 24기 졸업
- 2011. 11. 1개전공 신설(전자공학) 정원 34명으로 총10개 전공으로 조정
- 2012. 02. 석사학위과정 제 25기 졸업
- 2012. 07. 안전환경시스템 → 안전환경시스템공학으로 전공명칭 변경
- 2012. 07. 10대원장 정영배 박사 취임
- 2012. 08. 석사학위과정 제 26기 졸업
- 2012. 12. 입학정원 34명에서 33명으로 조정
- 2013. 02. 석사학위과정 제 27기 졸업
- 2013. 07. 11대원장 황상순 박사 취임
- 2013. 08. 석사학위과정 제 28기 졸업
- 2014. 02. 석사학위과정 제 29기 졸업
- 2014. 08. 석사학위과정 제 30기 졸업
- 2015. 02. 석사학위과정 제 31기 졸업
- 2015. 07. 12대원장 박재윤 박사 취임
- 2015. 08. 석사학위과정 제 32기 졸업
- 2016. 02. 석사학위과정 제 33기 졸업
- 2016. 08. 석사학위과정 제 34기 졸업
- 2017. 02. 석사학위과정 제 35기 졸업
- 2017. 08. 석사학위과정 제 36기 졸업
- 2017. 09. 전공신설 – 도시공학전공 / 전공폐지 – 섬유패션산업전공
- 2018. 02. 석사학위과정 제 37기 졸업

- 2018. 07. 13대 원장 유종근 박사 취임
- 2018. 08. 석사학위과정 제 38기 졸업
- 2019. 02. 석사학위과정 제 39기 졸업
- 2019. 08. 석사학위과정 제 40기 졸업
- 2020. 02. 석사학위과정 제 41기 졸업
- 2020. 08. 석사학위과정 제 42기 졸업
- 2021. 02. 석사학위과정 제 43기 졸업
- 2021. 05. 14대 원장 유우식 박사 취임
- 2021. 08. 석사학위과정 제 44기 졸업
- 2022. 02. 석사학위과정 제 45기 졸업
- 2022. 08. 석사학위과정 제 46기 졸업
- 2023. 02. 3개 전공 폐지 (전기공학전공, 신소재공학전공, 전자공학전공), 입학정원 조정 (33명 → 26명)
- 2023. 02. 석사학위과정 제 47기 졸업
- 2023. 05. 15대 원장 김준석 박사 취임
- 2023. 08. 석사학위과정 제 48기 졸업
- 2024. 02. 석사학위과정 제 49기 졸업
- 2024. 08. 석사학위과정 제 50기 졸업
- 2025. 01. 융합디자인 전공 폐지
- 2025. 02. 석사학위과정 제 51기 졸업
- 2025. 07. 16대 원장 김준동 박사 취임
- 2025. 08. 석사학위과정 제 52기 졸업

Ⅲ. 설치과정

- 석사학위과정 : 2년(4학기)

Ⅳ. 설치학과 목표

전공별	목 표
기계공학 전공	이론과 실무를 겸비한 현장감 있는 기계산업분야의 전문인 양성 및 최신기술을 응용할 수 있는 능력 배양
도시공학 전공	당면한 도시문제를 진단하고 해결함에 있어 산 · 학 · 연 · 관을 연계하는 집적된 지식의 융합가정을 통한 학습시스템을 도입함으로써 이론과 실무에 능숙한 첨단 도시공학전공 인력을 배출

전공별	목 표
산업경영 공학전공	산업계의 중견관리자를 위한 컴퓨터와 정보통신기술을 활용한 빅데이터분석, 인공지능, 최적화 등 첨단교육 프로그램을 제공하고, 고도화, 복잡화 되어가는 현대의 산업시스템에서 발생하는 복합적인 문제의 해결과 시스템의 효율성을 최적화하기 위한 시스템적 사고와 지식, 관리능력, 문제해결능력을 함양하고 공학도로서의 올바른 윤리관을 갖춘 전문공학 중견관리자의 역할을 갖추기 위한 선진교육 및 연구를 목표로 한다.
건축학전공	새로운 세기의 건설산업사회가 필요로 하는 연구개발 능력과 건축실무 향상에 부응하여 산학협동차원의 건축 전문인력 양성
안전환경 시스템 공학전공	다양하고 대형화 되어가고 있는 각종 산업재해를 예방할 수 있는 체계적인 종합공학을 바탕으로 유해작업 환경 및 위험에 대비한 분석평가능력을 배양한 전문적인 안전, 보건 전문인력 양성
건설환경 공학전공	친환경적인 국토보존 개발과 각종 SOC사업 등 사회기반시설을 설계 및 건설하는 건설분야 종사자에게 기초전문 지식 및 각 분야에 실제 응용할 수 있는 전문인력 양성

정보기술대학원

Ⅰ. 설치목적

• 정보통신 관련분야에 종사하는 고급인력의 양성과 재교육을 목표로 설립되었으며, 디지털 시대를 맞이하여 선진 정보통신 교·연수로 지역지식기반 산업을 선도하는 특성화 대학으로 육성 발전

Ⅱ. 연 혁

• 1996. 11. 정보통신대학원(정원40명) 설립인가 (정보처리, 정보통신, 경영정보, 뉴미디어)
• 1997. 02. 초대 정보통신대학원장 남영국 박사 취임
• 1997. 03. 개원 및 석사학위과정 제1기 입학
• 1997. 10. 전공명칭 변경(경영정보→산업정보)
• 1998. 08. 제 2대 정보통신대학원장 허명재 박사 취임
• 1998. 12. 전자공학전공 신설
• 1999. 11. 전공명칭 변경(정보처리→컴퓨터)
• 2000. 02. 석사학위과정 제1기 졸업
• 2000. 08. 석사학위과정 제2기 졸업
• 2000. 09. 제 3대 정보통신대학원장 박형기 박사 취임
• 2001. 02. 석사학위과정 제3기 졸업
• 2001. 08. 석사학위과정 제4기 졸업
• 2002. 02. 석사학위과정 제5기 졸업
• 2002. 07. 제 4대 정보통신대학원장 안경수 박사 취임
• 2002. 08. 석사학위과정 제6기 졸업
• 2003. 02. 제 5대 정보통신대학원장 이원웅 박사 취임
• 2003. 02. 석사학위과정 제7기 졸업
• 2003. 08. 석사학위과정 제8기 졸업
• 2004. 02. 석사학위과정 제9기 졸업
• 2004. 08. 석사학위과정 제10기 졸업
• 2005. 02. 석사학위과정 제11기 졸업
• 2005. 08. 석사학위과정 제12기 졸업
• 2005. 08. 제 6대 정보통신대학원장 이병수 박사 취임
• 2006. 02. 석사학위과정 제13기 졸업
• 2006. 08. 석사학위과정 제14기 졸업
• 2006. 10. 전공명칭 변경 및 입학정원 변경(뉴미디어→임베디드시스템, 40명→30명)
• 2007. 02. 석사학위과정 제15기 졸업
• 2007. 08. 석사학위과정 제16기 졸업
• 2007. 12. 전공명칭 변경(산업정보→IT정책)

- 2008. 02. 석사학위과정 제17기 졸업
- 2008. 08. 제 7대 정보통신대학원장 최진탁 박사 취임
- 2008. 08. 석사학위과정 제18기 졸업
- 2009. 02. 석사학위과정 제19기 졸업
- 2009. 06. 입학정원 변경(30명→25명)
- 2009. 08. 석사학위과정 제20기 졸업
- 2009. 11. 전공 신설(정보시스템감리)
- 2010. 02. 석사학위과정 제21기 졸업
- 2010. 08. 석사학위과정 제22기 졸업
- 2011. 02. 석사학위과정 제23기 졸업
- 2011. 08. 석사학위과정 제24기 졸업
- 2011. 11. 전자공학전공 폐지(25명→21명)
- 2011. 12. 정보통신대학원 명칭 변경(정보기술대학원)
- 2012. 02. 석사학위과정 제25기 졸업
- 2012. 07. 제 8대 정보기술대학원장 김익수 박사 취임
- 2012. 08. 석사학위과정 제26기 졸업
- 2012. 12. 입학정원 변경(21명→20명)
- 2013. 02. 석사학위과정 제27기 졸업
- 2013. 08. 석사학위과정 제28기 졸업
- 2014. 02. 석사학위과정 제29기 졸업
- 2014. 08. 석사학위과정 제30기 졸업
- 2015. 02. 석사학위과정 제31기 졸업
- 2015. 03. 제 9대 정보기술대학원장 민홍기 박사 취임
- 2015. 07. 학점학위제 신설 및 IT정책 전공, 정보시스템감리 전공 폐지
- 2015. 08. 석사학위과정 제32기 졸업
- 2015. 12. 입학정원 변경(20명→16명)
- 2016. 02. 석사학위과정 제33기 졸업
- 2016. 07. 제10대 정보기술대학원장 성미영 박사 취임
- 2016. 08. 석사학위과정 제34기 졸업
- 2017. 02. 석사학위과정 제35기 졸업
- 2017. 08. 석사학위과정 제36기 졸업
- 2018. 02. 석사학위과정 제37기 졸업
- 2018. 07. 제11대 정보기술대학원장 강현철 박사 취임
- 2018. 08. 석사학위과정 제38기 졸업
- 2019. 02. 석사학위과정 제39기 졸업
- 2019. 08. 석사학위과정 제40기 졸업
- 2020. 02. 석사학위과정 제41기 졸업

- 2020. 08. 석사학위과정 제42기 졸업
- 2021. 02. 석사학위과정 제43기 졸업
- 2021. 05. 제12대 정보기술대학원장 이기영 박사 취임
- 2021. 08. 석사학위과정 제44기 졸업
- 2022. 02. 석사학위과정 제45기 졸업
- 2022. 08. 석사학위과정 제46기 졸업
- 2023. 02. 석사학위과정 제47기 졸업
- 2023. 03. 제13대 정보기술대학원장 전경구 박사 취임
- 2023. 08. 석사학위과정 제48기 졸업
- 2024. 02. 석사학위과정 제49기 졸업
- 2024. 08. 석사학위과정 제50기 졸업
- 2025. 02. 석사학위과정 제51기 졸업
- 2025. 07. 제14대 정보기술대학원장 김우일 박사 취임
- 2025. 08. 석사학위과정 제52기 졸업

Ⅲ. 설치과정

- 석사학위 과정 : 2년 과정

Ⅳ. 설치학과 목표

전공	교 육 목 표
컴 퓨 터	다양한 관련 기술들을 습득할 수 있는 기회를 제공하고자 한다. 즉, 사람과 컴퓨터 접목을 위한 컴퓨터그래픽, 실시간 번역시스템 및 분산 데이터베이스관리 시스템 등을 다루게 되며, 특히 이들 분야는 최근의 정보통신시스템분야 발전에 편승하여 음성, 영상 등 보다 다양한 서비스를 제공하고자 하는 소비자 욕구를 충족시키기 위한 노력의 일환으로 그 연구가 매우 활발한 실정이다. 또한, 무인 자동차, 무인 toll-gate, 무인주차장, 무인보안시스템, plastic money로 일컬어지는 IC카드 등 실생활과 밀접한 부분에 광범위한 활용이 예상된다. 따라서, 본 학과의 학생들은 점점 그 수요가 절실히 요구되는 정보처리 분야의 전문가로 활약하게 될 것이다.
정보통신	본 학과에서는 정보통신망 및 정보통신시스템 구축 및 관리, 네트워크 구성 및 관리 등 기반 기술을 이해함으로써 향후 응용 목적에 맞는 정보통신시스템의 최대 기술적 현안이 되고 있는 방화벽과 같은 보안 시스템 구현 및 통신망 자원의 효율적 관리 등의 응용기술을 함께 터득하게 함으로써 향후 지구촌 시대의 정보통신 시스템 전문가로서의 역할을 충실히 수행할 수 있게 한다.
임베디드 시스템	본 전공의 목표는 개인용 멀티미디어기기, 자동차, 항공기, 통신기기 등과 같이 소프트웨어를 하드웨어에 내장하여 특정 기능을 수행하도록 하는 임베디드시스템의 설계 및 개발에 관련한 최신 지식 습득에 있다. 이러한 목표 달성을 위해 전자공학 관련 과목, 실시간 운영체제 관련 과목, 멀티미디어/통신 신호 처리 관련 과목, 임베디드소프트웨어 관련 과목들을 개설하여 운영하고 있다.

경영대학원

Ⅰ. 설치목적

• 현대사회의 급격한 환경변화에 적극적으로 대처하고 국경없는 치열한 경쟁 속에서 생존할 수 있도록 새로운 경영철학 및 경영전략 그리고 새로운 기업관리 방식 등에 관한 이론과 이를 바탕으로 실무적으로 역량을 갖춘 전문 경영인이 무엇보다 필요하다. 이에 걸맞는 선진 경영이론과 경영기법을 연구하고 접목시켜 전문 경영인과 기업인들이 국제화 시대에서 경쟁력을 갖은 인력약성을 목적으로 인천대학교 경영대학원은 1996년도에 설립되었다. 이를 위해 본 대학원에는 석사학위과정(경영학전공)을 두고 공개강좌과정으로 최고경영자과정을 두고 있다. 정보화·국제화·전문화에 적실한 전공 그리고 특별강좌를 설치하였으며, 앞으로도 시대의 요청에 부응할 수 있는 교육과정을 개발 운영할 계획이다.

Ⅱ. 연 혁

• 1996. 11. 02. 국제경영대학원(정원40명) 설립인가
(경영일반, 국제경영, 중소기업, 무역일반, 국제통상, 운송해운)
• 1997. 03. 03. 국제경영대학원 개원 및 석사학위과정 제1기 입학
• 1997. 03. 05. 초대 국제경영대학원장에 송희연 박사 취임
• 1997. 09. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 1997학년도 후기 입학(5명)
• 1997. 11. 13. 국제경영대학원 전공 변경 인가
(경영관리, 중소기업, 국제상무, 국제경영).

• 1998. 03. 01. 국제경영대학원 제2대 원장 최단옥 박사 취임
• 1998. 03. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 1998학년도 전기 입학(9명)
• 1998. 08. 01. 국제경영대학원 제3대 원장 이영찬 박사 취임
• 1998. 09. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 1998학년도 후기 입학(9명)
• 1999. 03. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 1999학년도 전기 입학(12명)
• 1999. 09. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 1999학년도 후기 입학(10명)
• 2000. 02. 18. 석사학위과정 제1회 경영학석사 학위 수여 3명(계3명)
• 2000. 03. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 2000학년도 전기 입학(3명)
• 2000. 08. 18. 석사학위과정 제2회 경영학석사 학위 수여 3명(계6명)
• 2000. 09. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 2000학년도 후기 입학(9명)
• 2000. 09. 06. 국제경영대학원 제4대 원장 채훈 박사 취임
• 2000. 11. 20. 국제경영대학원 전공 변경(경영, 무역)
• 2001. 02. 16. 석사학위과정 제3회 경영학석사 학위 수여 5명(계11명)
• 2001. 03. 01. 국제경영대학원 석사학위과정 2001학년도 전기 입학(20명)
• 2001. 07. 26. 국제경영대학원 15명 증원(총정원 55명)

- 2001. 08. 17. 석사학위과정 제4회 경영학석사 학위 수여 6명(계17명)
- 2001. 09. 06. 국제경영대학원 석사학위과정 2001학년도 후기 입학(12명)
- 2002. 02. 15. 석사학위과정 제5회 경영학석사 학위 수여8명(계25명)
- 2002. 03. 04. 중국통상관리자과정 제1기 입학
- 2002. 03. 04. 국제경영대학원 석사학위과정 2002학년도 전기 입학(20명)
- 2002. 07. 09. 국제경영대학원 제5대 원장 윤용만 박사 취임
- 2002. 08. 23. 석사학위과정 제6회 경영학석사 학위 수여 7명(계32명)
- 2002. 09. 02. 국제경영대학원 석사학위과정 2002학년도 후기 입학(10명)
- 2003. 02. 21. 석사학위과정 제7회 경영학석사 학위 수여13명(계45명)
- 2003. 03. 04. 국제경영대학원 석사학위과정 2003학년도 전기 입학(14명)
- 2003. 06. 24. 경영대학원으로 명칭 변경(국제경영대학원→경영대학원)
- 2003. 08. 01. 초대 경영대학원 원장 유세준 박사 취임
- 2003. 08. 22. 석사학위과정 제8회 경영학석사 학위 수여 6명(계51명)
- 2003. 09. 02. 석사학위과정 2003학년도 후기 입학(9명)
- 2004. 02. 20. 석사학위과정 제9회 경영학석사 학위 수여 15명(계66명)
- 2004. 03. 02. 최고경영자과정 제1기 입학(47명)
- 2004. 03. 09. 석사학위과정 2004학년도 전기 입학(22명)
- 2004. 08. 17. 제2대 원장 홍재욱 박사 취임
- 2004. 08. 20. 석사학위과정 제10회 경영학석사 학위 수여 7명(계73명)
- 2004. 08. 30. 최고경영자과정 제2기 입학(42명)
- 2004. 08. 30. 석사학위과정 2004학년도 후기 입학(11명)
- 2005. 02. 18. 최고경영자과정 제1기 수료 47명(계47명)
- 2005. 02. 18. 석사학위과정 제11회 경영학석사 학위 수여 13명(계86명)
- 2005. 03. 02. 중국통상고위관리자과정 명칭 변경→중국통상CEO과정
- 2005. 03. 07. 경영대학원 석사학위과정 2005학년도 전기 입학(19명)
- 2005. 03. 07. 최고경영자과정 제3기 입학(41명)
- 2005. 06. 16. 전공 변경(경영, 무역→경영·무역)
- 2005. 08. 19. 최고경영자과정 제2기 수료 42명(계89명)
- 2005. 08. 19. 석사학위과정 제12회 경영학석사 학위 수여 4명(계90명)
- 2005. 09. 05. 석사학위과정 2005학년도 후기 입학(12명)
- 2005. 09. 05. 최고경영자과정 제4기 입학(19명)
- 2006. 02. 17. 최고경영자과정 제3기 수료 41명(계130명)
- 2006. 02. 17. 석사학위과정 제13회 경영학석사 학위 수여 17명(계107명)
- 2006. 03. 02. 석사학위과정 2006학년도 전기 입학(28명)
- 2006. 03. 02. 최고경영자과정 제5기 입학(53명)
- 2006. 07. 05. 제3대 원장 오원선 박사 취임

- 2006. 08. 25. 최고경영자과정 제4기 수료 19명(계149명)
- 2006. 08. 25. 석사학위과정 제14회 경영학석사 학위 수여 7명(계114명)
- 2006. 09. 04. 석사학위과정 2006학년도 후기 입학(14명)
- 2006. 10. 19. 입학 정원 조정(△15명) 총정원40명
- 2007. 02. 15. 최고경영자과정 제5기 수료 53명(계202명)
- 2007. 02. 15. 석사학위과정 제15회 경영학석사 학위 수여 14명(계128명)
- 2007. 03. 05. 석사학위과정 2007학년도 전기 입학(24명)
- 2007. 03. 05. 최고경영자과정 제6기 입학(36명)
- 2007. 08. 24. 석사학위과정 제16회 경영학석사 학위 수여 9명(계137명)
- 2007. 09. 01. 석사학위과정 2007학년도 후기 입학(16명)
- 2008. 02. 22. 최고경영자과정 제6기 수료 36명(계238명)
- 2008. 02. 22. 석사학위과정 제17회 경영학석사 학위 수여 22명(계159명)
- 2008. 03. 03. 석사학위과정 2008학년도 전기 입학(25명)
- 2008. 03. 03. 최고경영자과정 제7기 입학(31명)
- 2008. 07. 30. 제4대 원장 김종훈 박사 취임
- 2008. 08. 22. 석사학위과정 제18회 경영학석사 학위 수여 16명(계175명)
- 2008. 09. 01. 석사학위과정 2008학년도 후기 입학(13명)
- 2009. 02. 20. 최고경영자과정 제7기 수료 31명(계269명)
- 2009. 02. 20. 석사학위과정 제19회 경영학석사 학위 수여 21명(계196명)
- 2009. 02. 27. 석사학위과정 전공명칭변경 (경영·무역→경영학, 부동산관리→부동산)
- 2009. 03. 03. 석사학위과정 2009학년도 전기 입학(25명)
- 2009. 03. 04. 최고경영자과정 제8기 입학(29명)
- 2009. 08. 21. 석사학위과정 제20회 경영학석사 학위 수여 13명(계209명)
- 2009. 09. 01. 석사학위과정 2009학년도 후기 입학(6명)
- 2010. 02. 19. 최고경영자과정 제8기 수료 24명(계293명)
- 2010. 02. 19. 석사학위과정 제21회 경영학석사 학위 수여 19명(계228명)
- 2010. 03. 03. 석사학위과정 2010학년도 전기 입학(40명)
- 2010. 03. 03. 최고경영자과정 제9기 입학(32명)
- 2010. 07. 30. 제5대 원장 김준우 박사 취임
- 2010. 08. 20. 석사학위과정 제22회 경영학석사 학위 수여 11명(계239명)
- 2011. 02. 18. 최고경영자과정 제9기 수료 31명(계324명)
- 2011. 02. 18. 석사학위과정 제23회 경영학석사 학위 수여 20명(계259명)
- 2011. 03. 02. 최고경영자과정 제10기 입학(47명)
- 2011. 03. 02. 석사학위과정 2011학년도 전기 입학(28명)
- 2011. 08. 19. 석사학위과정 제24회 경영학석사 학위 수여 5명(계264명)
- 2011. 08. 30. 석사학위과정 2011학년도 후기 입학(12명)

- 2011. 09. 07. 최고경영자과정 제11기 입학(50명)
- 2012. 02. 17. 석사학위과정 제25회 경영학석사 학위 수여 25명(계289명)
- 2012. 02. 17. 최고경영자과정 제10기 수료 42명(계366명)
- 2012. 03. 02. 석사학위과정 2012학년도 전기 입학(40명)
- 2012. 03. 07. 최고경영자과정 제12기 입학(45명)
- 2012. 07. 30. 제6대 원장 나인강 박사 취임
- 2012. 08. 17. 최고경영자과정 제11기 수료 26명(계392명)
- 2012. 10. 12. 최고경영자과정 제12기 수료 39명(계431명)
- 2013. 02. 15. 석사학위과정 제26회 경영학석사 학위 수여 24명(계313명)
- 2013. 03. 04. 석사학위과정 2013년도 전기 입학(40명)
- 2013. 07. 30. 제7대 원장 김선호 박사 취임
- 2013. 08. 16. 석사학위과정 제27회 경영학석사 학위 수여 11명(계324명)
- 2014. 02. 14. 석사학위과정 제28회 경영학석사 학위 수여 32명(계356명)
- 2014. 03. 03. 석사학위과정 2014년도 전기 입학(40명)
- 2014. 07. 30. 제8대 원장 주현태 박사 취임
- 2015. 02. 13. 석사학위과정 제29회 경영학석사 학위 수여 38명(계394명)
- 2015. 03. 03. 석사학위과정 2015년도 전기 입학(38명)
- 2015. 03. 18. 최고경영자과정 제13기 입학(25명)
- 2015. 08. 31. 석사학위과정 2015년도 후기 입학(2명)
- 2016. 02. 19. 석사학위과정 제30회 경영학석사 학위 수여 31명(계425명)
- 2016. 02. 19. 최고경영자과정 제13기 수료 17명(계448명)
- 2016. 03. 02. 석사학위과정 2016년도 전기 입학(27명)
- 2016. 03. 02. 최고경영자과정 제14기 입학(50명)
- 2016. 07. 30. 제9대 원장 홍기용 박사 취임
- 2016. 08. 19. 석사학위과정 제31회 경영학석사 학위 수여 2명(계427명)
- 2016. 08. 31. 석사학위과정 2016년도 후기 입학(9명)
- 2017. 02. 17. 석사학위과정 제32회 경영학석사 학위 수여 25명(계452명)
- 2017. 02. 17. 최고경영자과정 14기 수료 35명(계483명)
- 2017. 03. 02. 석사학위과정 2017년도 전기 입학(31명)
- 2017. 03. 08. 최고경영자과정 제15기 입학(30명)
- 2017. 08. 18. 석사학위과정 제33회 경영학석사 학위 수여 3명(계455명)
- 2017. 09. 04. 석사학위과정 2017년도 후기 입학(9명)
- 2017. 09. 22. 석사학위과정 전공 신설 (바이오경영학)
- 2017. 12. 27. 최고경영자과정 15기 수료 26명(계509명)
- 2018. 02. 23. 석사학위과정 제34회 경영학석사 학위 수여 19명(계474명)
- 2018. 03. 02. 석사학위과정 2018년도 전기 입학(25명)

- 2018. 04. 04. 최고경영자과정 제16기 입학(29명)
- 2018. 07. 30. 제10대 원장 박종돈 박사 취임
- 2018. 08. 17. 석사학위과정 제35회 경영학석사 학위 수여 6명(계480명)
- 2018. 09. 03. 석사학위과정 2018년도 후기 입학(12명)
- 2019. 02. 22. 석사학위과정 제36회 경영학석사 학위 수여 24명(계504명)
- 2019. 02. 22. 최고경영자과정 16기 수료 29명(계538명)
- 2019. 03. 04. 석사학위과정 2019년도 전기 입학(27명)
- 2019. 03. 20. 최고경영자과정 제17기 입학(31명)
- 2019. 05. 24. 석사학위과정 논문대체 학점학위제 시행
- 2019. 08. 16. 석사학위과정 제37회 경영학석사 학위 수여 7명(계511명)
- 2019. 09. 02. 석사학위과정 2019년도 후기 입학(10명)
- 2019. 12. 11. 최고경영자과정 17기 수료 31명(계569명)
- 2020. 02. 14. 석사학위과정 전공 폐지(부동산학, 바이오경영학)
- 2020. 02. 14. 석사학위과정 제38회 경영학석사 학위 수여 30명(계534명)
- 2020. 03. 16. 석사학위과정 2020년도 전기 입학(24명)
- 2020. 08. 21. 석사학위과정 제39회 경영학석사 학위 수여 9명(계543명)
- 2020. 09. 01. 석사학위과정 2020년도 후기 입학(13명)
- 2021. 02. 19. 석사학위과정 제40회 경영학석사 학위 수여 26명(계569명)
- 2021. 03. 02. 석사학위과정 2021년도 전기 입학(23명)
- 2021. 05. 13. 제11대 원장 이기동 박사 취임
- 2021. 08. 13. 석사학위과정 제41회 경영학석사 학위 수여 10명(계579명)
- 2021. 09. 01. 석사과정 2021년도 후기 입학(15명)
- 2022. 02. 18. 석사학위과정 제42회 경영학석사 학위 수여 19명(계605명)
- 2022. 03. 01. 석사학위과정 2022년도 전기 입학(20명)
- 2022. 05. 22. 최고경영자과정 제18기 입학(30명)
- 2022. 08. 19. 석사학위과정 제43회 경영학석사 학위 수여 9명(계614명)
- 2022. 09. 01. 석사학위과정 2022년도 후기 입학(13명)
- 2022. 12. 22. 최고경영자과정 제18기 수료 19명(계588명)
- 2023. 02. 17. 석사학위과정 제44회 경영학석사 학위 수여 23명(계637명)
- 2023. 03. 01. 석사학위과정 2023년도 전기 입학(36명)
- 2023. 05. 10. 최고경영자과정 제19기 입학(30명)
- 2023. 07. 01. 제12대 원장 김동배 박사 취임
- 2023. 08. 18. 석사학위과정 제45회 경영학석사 학위 수여 12명(계649명)
- 2023. 09. 01. 석사학위과정 2023년도 후기 입학(4명)
- 2023. 12. 13. 최고경영자과정 제19기 수료 29명(계617명)
- 2024. 02. 16. 석사학위과정 제46회 경영학석사 학위 수여 19명(계668명)

- 2024. 03. 01. 석사학위과정 2024년도 전기 입학(25명)
- 2024. 05. 10. 최고경영자과정 제20기 입학(36명)
- 2024. 08. 16. 석사학위과정 제47회 경영학석사 학위 수여 19명(계687명)
- 2024. 09. 01. 석사학위과정 2024년도 후기 입학(12명)
- 2025. 01. 08. 최고경영자과정 제20기 수료 33명(계650명)
- 2025. 02. 21. 석사학위과정 제48회 경영학석사 학위 수여 31명(계718명)
- 2025. 03. 01. 석사학위과정 2025년도 전기 입학(44명)
- 2025. 05. 10. 최고경영자과정 제21기 입학(37명)
- 2025. 07. 01. 제13대 원장 김영균 박사 취임
- 2025. 08. 22. 석사학위과정 제49회 경영학석사 학위 수여 6명(계724명)
- 2025. 12. 17. 최고경영자과정 제21기 수료 34명(계684명)

Ⅲ. 설치과정

- 석사학위과정 2년(4학기) 과정
- 최고경영자과정 1년 과정

Ⅳ. 설치학과목표

석사학위과정	목 표
경영학전공	기업 등 조직의 경영에 필요한 경영관리 전반을 통합적 시각에서 이해하는 능력을 갖춘 전문가 양성

문화대학원

Ⅰ. 설치목적

• 인천대학교 문화대학원은 날로 확대되는 문화사업 및 문화 서비스의 요구에 부응하기 위해 창의력과 문제해결 능력, 문화현장의 이해와 경험을 갖춘 문화전문인력 양성을 목표로 한다. 인문학적 소양과 상상력을 기반으로 문화이론과 현장과 실질적으로 연계하는, 실사구시적 교육과 연구가 본 대학원의 지향점이다.

Ⅱ. 연 혁

• 2012. 11. 문화대학원 설립인가
지역문화기획학과 정원 7명
• 2013. 02. 초대원장 이지은 박사 취임
• 2013. 03. 석사학위과정 제 1기 입학
• 2014. 03. 석사학위과정 제 2기 입학
• 2014. 07. 2대 원장 김용민 박사 취임
• 2014. 07. 부평문화재단과 상호 협력 및 교류에 관한 협약 체결
• 2015. 03. 석사학위과정 제3기 입학
• 2015. 08. 문화학석사 학위수여 1명
• 2015. 11. 지역문화기획학과 정원 10명으로 증원
• 2015. 12. 인천시립박물관과 상호협력 및 교류에 관한 협약체결
• 2016. 02. 문화학 석사학위수여 수여
• 2016. 03. 석사학위과정 제 3기 입학
• 2016. 07. 3대 원장 황미옥 박사 취임
• 2016. 09. 석사학위과정 제4기(후기) 입학
• 2016. 10. 학과폐지(지역문화기획학과)
전공신설(지역문화계획전공, 문화관광산업 전공)
• 2017. 02. 문화학석사 학위수여
• 2017. 02. 한국만화영상진흥원과 상호협력 및 교류에 관한 협정 체결
• 2017. 03. 석사학위과정 제 5기 입학
• 2017. 03. 문화학 석사학위수여 수여
• 2018. 01. 전남대학교 여수캠퍼스 이순신 해양문화연구소와 상호협력 협약체결
• 2018. 03. 석사학위과정 제6기 입학
• 2018. 07. 4대 원장 유혜배 박사 취임
• 2019. 03. 석사학위과정 제7기 입학
• 2019. 09. 전공 폐지(지역문화기획 전공, 문화관광산업 전공)
학과 신설(지역문화학과)

- 2020. 03. 석사학위과정 제8기 입학
- 2021. 03. 석사학위과정 제9기 입학
- 2021. 05. 5대 원장 이영석 박사 취임
- 2021. 11. 연수문화재단과 상호협력 및 교류에 관한 협정 체결
- 2022. 02. 문화학 석사학위수여 수여
- 2022. 03. 석사학위과정 제10기 입학
- 2023. 02. 문화학 석사학위수여 수여
- 2023. 03. 석사학위과정 제11기 입학
- 2023. 07. 6대 원장 이건상 박사 취임
- 2024. 02. 문화학 석사학위수여 수여
- 2024. 03. 석사학위과정 제12기 입학
- 2025. 02. 문화학 석사학위수여 수여
- 2025. 03. 석사학위과정 제13기 입학
- 2025. 04. 인천문화재단 간 상호협력 및 교류에 관한 협정 체결
- 2025. 07. 7대 원장 안치영 박사 취임

Ⅲ. 설치과정

- 석사학위과정 : 2년 과정

Ⅳ. 설치학과(전공)목표

- 지역문화학과

2013년 12월 <문화기본법>과 <지역문화제정법>이 제정되었습니다. 모든 국민이 태어나면서부터 문화를 향유할 수 있는 권리를 가지며, 이 권리는 지역적 차별 없이 발휘되어야 합니다. 모든 지역에서 골고루 시행되어야 한다는 취지입니다. 수도는 중앙이고 지방은 지역인 것이 아니라, 우리가 살아가는 모든 공간이 하나하나 개성을 지닌 지역입니다. 여기, 이곳에서 행복하게 살 수 없다면, 대한민국 그 어디에서도 마찬가지입니다. 전국에서 최초로 개설된 '지역문화학과'는 300만 도시인 인천에 튼튼히 뿌리를 내리고 지역문화를 더 지속가능하도록 키워나가고 함께 커나가는 인력들을 양성하려고 합니다.


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

21

대학본부 직제 및 사무분장

교무처
학생취업처
기획처
사무처
연구처
국제대외협력처
교육혁신본부
캠퍼스기획안전본부
입학본부

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

교무처

• 교무과

1. 교원·초빙교원·겸임교원 및 조교·교육 조교의 임용 및 인사관리
2. 기초학문 4년 단위 육성 및 지원
3. 대학·대학원 편제 조정 및 학생정원 조정
4. 교원 및 조교 보수에 관한 사항
5. 교원 및 조교의 복무·겸직·상벌
6. 교원소송 업무
7. 교수업적평가제도 운영
8. 교원 연구년제 운영
9. 교원 및 조교의 제증명 발급
10. 명예교수 연구실 등 지원에 관한 업무
11. 교수회 지원에 관한 업무
12. 기초학문진흥위원회, 교육연구위원회, 교원인사위원회, 총장추천위원회, 교무회의 등 관련 회의체 운영
13. 기타 교무 행정에 관한 사항
14. 그 밖에 교무처 내 다른 과의 소관에 속하지 않는 사항

• 학사과

1. 학사운영 기본계획 수립 및 운영
2. 학사제도 개선계획 수립
3. 연합전공, 협동과정, 계약학과 등의 설치, 운영에 관한 사항
4. 교육 관련 정부 재정지원사업 수주를 위한 계획 수립 및 운영에 관한 사항
5. 학생정원 및 학적변동 관리
6. 학적부 작성 및 보관관리
7. 휴학, 복학 및 제적 처리
8. 전과 및 재입학 처리
9. 강의시간표 편성 및 수업 관리
10. 교원 강의 시간 통계
11. 수강 신청
12. 계절학기 개설 및 운영
13. 교과과정 편성·운영
14. 교직과정 설치운영(교원자격증 발급)
15. 재학생 교육만족도 조사
16. 평생교육사 양성과정 운영
17. 강의실 등 교육장 배정 및 운영
18. 학력조회
19. 성적처리 및 성적관리(재이수, 재수강, 이수학점 포기)
20. 학사징계
21. 졸업사정 및 학위등록
22. 학점인정(편입생, 군 취득학점)관리
23. 복수전공 및 부전공제도 운영
24. 학번부여 및 학생명부 작성에 관한 사항
25. 국내·외 대학간 복수·공동학위 제도 학사관리 등 운영에 관한 사항
26. 국내·외 타 대학 학점교류 및 성적처리
27. 제증명서 발급(재학, 졸업, 졸업예정, 제적, 재적, 성적, 교육비 납입증명서 및 그 밖에 자동발급기에서 발행되는 증명서 포함)
28. 교육용 소프트웨어 구입관리
29. 강사료 지급에 관한 사항
30. 학사운영 전산시스템 관리운영
31. 교육과정디자인 관련 기획·운영 총괄
32. 교육관련 성과지표 모니터링 및 환류 관리
33. 학적에 관한 사항
34. 학사위원회, 공개강좌운영위원회, 교원 양성위원회, 계약학과운영위원회 운영

학생.취업처

• 학생지원과

1. 처장 직인 관리
2. 학생지원 정책 기획 및 운영

3. 학생 행사·문화예술 및 체육활동 지원
4. 학생자치단체 지도 및 활동 지원
5. 학생 복지 서비스 및 환경 개선 지원
6. 신문방송사(대학신문사, 영자신문사, 교육방송국), 교지편집위원회 운영지원
7. 학생증 발급 관리
8. 신입생 대학 생활안내
9. 학생 포상 및 징계
10. 장학금에 관한 기본계획 수립 및 장학·복지 위원회 운영
11. 장학정책 기획 및 장학 통계조사실시
12. 교내외 장학생 선발 및 장학금 관리
13. 국가 장학생 선발 및 국가 장학금 관리
14. 한국장학재단 학자금 대출 관리
15. 학생 복지·문화시설 관리·운영
16. 학생 병사 업무
17. 학생 및 교직원 보건 관리
18. 학생 제증명 발급 (장학추천서, 장학증명서 등)
19. 그 밖에 학생·취업처 내 다른 과의 소관에 속하지 않는 사항

• 취업역량개발과

1. 취업 및 인재개발 지원 종합계획 수립
2. 진로 설계 프로그램 운영
3. 직무설정 프로그램 운영
4. 역량 강화프로그램 운영
5. 실전 취업 프로그램 운영
6. 취업 정보 수집 및 제공
7. 취업지도 및 취업 추진
8. 취업통계 관리
9. 기업체 방문 홍보
10. 졸업생 추수 지도
11. 취업경력개발운영위원회 운영
12. 진로·취업 경진대회 유치 활성화 및 지원 확대
13. 진로·취업 관련 비교과 교육과정 운영
14. 대학일자리플러스센터 사업 및 전문 진로취업 지원관 운영
15. 현장실습지원센터, 대학일자리플러스센터 업무지원
16. 기타 진로·취업 지원 및 취업역량 개발에 관한 사항
17. RISE사업 취업 지원 분야 업무지원

• 현장실습지원센터

1. 현장실습프로그램 운영 및 지원
2. 현장교육실습 교과목 관련 행정업무에 관한 사항
3. IPP형 일학습병행제 사업 지원
4. 현장실습 관련 재정지원사업 운영
5. 기타 현장실습 운영에 관한 사항

• 대학생활상담센터

1. 학생생활 상담
2. 각종 심리검사의 실시와 그 결과의 해석
3. 학생생활 지도를 위한 조사연구
4. 학생생활 지도 프로그램의 개발
5. 그 밖에 구성원 생활 상담에 관한 사항

• INU인권센터

1. 성희롱·성폭력 상담, 조사, 피해자 구제, 예방 및 교육
2. 인권침해 및 직장 내 괴롭힘 상담, 조사, 피해자 구제, 예방 및 교육
3. 인권의식 향상을 위한 인권교육 및 연구

• 사회봉사센터

1. 사회공헌활동 계획수립 및 프로그램 개발 운영
2. 사회봉사영역 교과목 운영(교양, 전공)
3. 국내외 사회공헌 협력 및 교류
4. 사회공헌 활동 실적 및 경력 관리
5. 기타 사회공헌활동 관련 사항

• 장애학생지원센터

1. 장애학생을 위한 각종 지원에 관한 사항
2. 장애학생의 교육활동 편의 제공에 관한 사항
3. 교직원·보조인력 등에 대한 교육에 관한 사항
4. 장애학생 교육복지의 실태조사에 관한 사항
5. 장애학생 도우미 지원 사업
6. 장애학생 및 도우미 교육(성희롱 및 성폭력 예방교육)에 관한 사항
7. 장애학생 사회진출 기회 등의 지원 업무에 관한 사항

• 대학일자리플러스센터

1. 지역청년, 재학생, 졸업생을 위한 진로·취업지원 인프라 구축
2. 청년층을 대상으로 한 진로 탐색 및 전문 상담 제공
3. 취업 컨설팅 및 일자리 매칭 서비스 제공
4. 지역청년, 재학생, 졸업생을 대상으로 한 청년정책 체감도 제고에 관한 사항
5. 지역기반 고용 거버넌스의 구축 및 고용지원 서비스 제공

기획처

• 기획조정과

1. 조직 및 정원관리
2. 부서별 사무분장 및 직무권한 위임 기준의 수립 · 조정
3. 대학운영 성과목표 및 시행계획 수립
4. 대학운영 성과평가
5. 주요업무 및 총장공약 추진
6. 주요업무 시행계획 심사분석
7. 대학경영 전반 점검 및 관리
8. 대학운영 제도 개선 및 혁신 전략과제 발굴
9. 대학 위원회 기능 조정
10. 정책조정회의 운영
11. 미래전략사업 및 대학발전 관련 위원회 운영
12. 대학요람 발간
13. 대학발전계획 수립 및 이행
14. 학과 정원조정 평가
15. 특성화 사업 운영
16. 대학기관평가 인증
17 학과·단과대학·대학원 평가
18. 행정부서 성과평가, 계약직원 성과평가 업무
19. 대학 자체평가
20. 언론사 대학평가 관련 업무
21. 교육통계 관리 및 정보공시
22 고등교육 정책 대응
23. 교육부 구조개혁 평가 대응 및 관리
24. 대외평가 순위 상승을 위한 대응
25. 교육 만족도 조사 총괄 업무
26. 세계대학평가 관련 업무
27. 산업계관점 대학평가업무
28. 기타 각종 평가 관련 업무에 관한 사항
29. 성과관리센터 업무지원
30. 그 밖에 기획처 내 다른 과의 소관에 속하지 않는 사항

• 재정전략과

1. 중장기 대학재정전략 수립
2. 예산편성 및 운영
3. 수입대체경비 운영
4. 등록금 책정
5. 등록금심의위원회 운영
6. 재무경영위원회 운영
7. 국비 출연금
8. 장기차입 및 학교채 발행에 관한 사항
9. 수익사업을 위해 설립한 별도 법인의 기금·수익사업에 대한 성과 및 운영사항 지도·감독 업무

10. 그 밖에 대학 재정 운영에 관한 사항
11. (주)INU코퍼레이션 업무지원

• 홍보과

1. 대학 및 주요정책에 관한 홍보계획의 수립 및 조정
2. 홍보 관련 백서의 발간
3. 대 언론 홍보
4. 보도내용의 분석 및 대응
5. 학내 업무의 대외 발표사항 관리
6. 고시, 공고에 관한 사항
7. 각종 홍보물 간행 및 제작
8. 대학홈페이지 기획 및 컨텐츠 관리
9. 국, 영문 홍보물의 발간
10. 대학 UI 관리
11. 학생홍보대사 운영
12. 그 밖에 홍보에 관한 사항

• 대학혁신사업과

1. 사업의 총괄적인 수행·관리·지원
2. 사업계획 수립 및 사업예산 책정
3. 사업비 총괄 집행 및 관리
4. 사업 집행 및 성과지표 모니터링
5. 사업결과 및 사업비 사용실적 보고
6. 대학혁신지원사업 운영위원회 운영
7. 사업실적 및 성과의 홍보 확산
8. 사업 자체평가 관리 및 부진사항 조치 계획 수립·시행
9. 사업수행에 필요한 행정적, 재정적 제도 정비
10. 사업계획서 및 사업실적 보고서, 연차평가 보고서 작성
11. 그 밖의 사업 운영 관련 제반 사항

• RISE전략과

1. 대학의 사업 시행계획 작성 · 제출
2. 사업비 집행 등 사업 총괄 수행 · 관리 · 지원
3. 사업 결과 및 사업비 사용실적의 보고
4. 사업실적 및 성과의 홍보 및 확산
5. 사업 자체평가 관리 등 성과관리
6. 관련 위원회 및 T/F 운영
7. 사업수행에 필요한 행정적, 재정적 제도 정비
8. 대학 간 성과공유 등 사업 관련 대외협력
9. 사업계획서 및 사업실적 보고서, 연차평가 보고서 작성
10. 그 밖의 사업 운영 관련 제반 사항

• 성과관리센터

1. 대학운영 성과지표 목표설정 및 관리
2. 데이터 기반 총괄 성과관리 체계 구축 및 운영
3. 성과 모니터링을 통한 계획수립 및 시행
4. 성과평가관리 시스템 고도화
5. 기타 성과관리 관련 사항

사무처

• 총무과

1. 관인관수
2. 청사 방호 및 보안업무
3. 대학기록물 관리·운영 및 평가
4. 입학식, 학위수여식 등 행사개최 및 의전업무
5. 문서관리 및 수발, 분류통제
6. 교직원(임원 포함) 보수(급여 및 수당) 지급에 관한 사항
7. 교직원연금, 4대보험, 공제회, 교육회 등 복지업무
8. 민원사무처리
9. 직원복무관리
10. 교직원비상근무계획

11. 직장민방위 및 예비군 운영
12. 인쇄실 운영
13. 직원 출장업무
14. 개인정보보호업무 중 행정에 관한 사항
15. 교직원의 복지후생에 관한 사항
16. 의전 업무 제반 사항
17. 정보공개에 관한 사항
18. 사무인계·인수에 관한 사항
19. 공용차량 관리 및 운영
20. 직장 어린이집 위탁관리에 관한 사항
21. 학생군사교육단 업무지원
22. 사회복무요원 관리
23. 그 밖에 사무처 내 다른 과의 소관에 속하지 않는 사항

• 인력개발과

1. 직원 인사 운영에 대한 계획수립
2. 직원 인사 및 교육 관련 업무혁신 사항
3. 직원 임용 및 인사에 관한 사항
4. 채용연계형인턴 직원 임용 및 평가
5. 직원 인사제도 개선
6. 직원 상훈 및 교육훈련에 관한 사항
7. 직원 성과평가에 관한 사항
8. 직원 인사위원회 및 징계위원회 운영에 관한 사항
9. 직원 신분증 및 제증명 발급(재직, 경력 등)
10. 학내 구성원(직원)과의 소통에 관한 사항
11. 직원 노동조합 업무
12. 계약직 직원 채용 및 재계약
13. 직원 인사 관련 제안제도 운영
14. 직원 보수에 관한 사항
15. 기타 직원 인사 및 교육에 관한 사항

• 재무회계과

1. 세입·세출업무
2. 각 회계별 결산업무
3. 회계관리
4. 세입금 수납
5. 제세 및 공과금 수납
6. MRO 사업에 관한 사항
7. 물품의 구매·공사계약 등 조달에 관한 사항
8. 외자에 관한 사항
9. 각종 회계예산 집행
10. 세입·세출외 자금의 출납
11. 각종 경비징수 및 납부
12. 자금 운용 계획수립 및 운영
13. 학생 납입금 수납 및 수납 기간 결정
14. 기타 재무회계에 관한 사항
15. 물품의 수급 계획
16. 재물조사
17. 불용품 처분업무
18. 물품검수 및 입회
19. 학교 내 구내업소 임대 및 사용 허가, 관리·지도 감독
20. 자체 재원 확충을 위한 실행계획 (대학내 재정수입 사업) 수립시행
21. 재산의 관리(교육, 연구, 실험실습 기자재 총괄관리포함)
22. 기타 관재에 관한 사항

연구처

• 연구기획관리과

1. 대학연구진흥에 관한 종합계획 수립
2. 연구지원정책 및 기본계획 수립
3. 과제 수주 확대를 위한 사업 기획 및 추진
4. 연구조성위원회 운영에 관한 사항
5. 교내 연구비 지원 사업 및 운영에 관한 사항
6. 신임 교원 연구환경 조성사업에 관한 사항
7. 연구 교류 및 학술 활동 지원에 관한 사항
8. 연구소 설치·운영 및 평가에 관한 사항

9. 연구소 소속 연구원 임용 및 운영에 관한 사항
10. 연구인력 확보 기획 및 지원 사업
11. 연구성과 및 홍보에 관한 사항
12. 연구지원 소송에 관한 사항
13. 학술연구상 포상에 관한 사항
14. 연구지원체계 고도화 추진
15. 연구윤리센터 업무지원
16. I-Nano Fab센터 업무지원
17. 그 밖에 연구처 내 다른 과의 소관에 속하지 않는 사항

• 연구전략혁신과

1. 정부 정책 동향 분석을 기반으로 한 중장기 연구개발 과제 수주 로드맵 수립
2. 대학의 연구개발 강점 분야 발굴
3. 지역 수요 기반의 공동기획 연구개발 사업 발굴 및 추진
4. 산학연 융합 협력 네트워크 체계의 구축 및 활성화
5. 캠퍼스혁신파크 사업 수주전략 수립
6. 교내 연구자의 과제 수주 역량 강화 지원
7. 전문가 연계 대형과제 전주기 컨설팅 시스템 구축 · 운영
8. 연구과제 수주 성공/실패 사례 분석 및 환류
9. 협력 기관과의 공동과제 행정 지원
10. 기타 연구전략혁신에 관한 사항
11. 국책사업지원센터 업무지원

• 연구윤리센터

1. 연구윤리·진실성위원회 운영 지원 및 관련 업무지원
2. 기관생명윤리위원회 운영 지원 및 관련 업무지원
3. 동물실험윤리위원회 운영 지원 및 관련 업무지원
4. 연구윤리 위반사항 조사업무지원
5. 연구윤리 교육
6. 기타 연구수행 중 발생하는 연구윤리에 관한 사항

• I-Nano Fab센터

1. 반도체, 바이오칩, (바이오) 센서 관련 기반 인프라 조성
2. 반도체 및 바이오칩 공정 교육 프로그램 개발 및 운영
3. 반도체 및 나노바이오 융합의 교육 프로그램 도출 및 관리 운영
4. 학과별 반도체 공정 관련 실습 수요 조사 및 이론·실습 연계형 프로그램 구축

• 국책사업지원센터

1. 데이터 기반의 전략과제 매칭 시스템 구축
2. 대형 연구과제 제안서 작성 지원 및 타당성 검토
3. 국책과제 제안요구서 분석 및 대응
4. 사업 관련 정보 수집·제공 및 우수사례 공유
5. 사업수행에 필요한 행 · 재정적 제도 개선 제안
6. 기존 사업단의 성과 모니터링 및 성과보고서 작성 지원
7. 제안서 작성을 위한 사전기획 지원금 및 디자인 고도화 지원
8. 신규 사업단 구성 및 운영 지원
9. 과제 신청과 관련한 현장 및 대면 평가 지원

국제대외협력처

• 국제교류과

1. 대학의 국제교류사업 계획 수립
2. 단과대학, 학과(부), 대학원 국제교류 지원
3. 외국대학과 국제교류
4. 국외대학과 자매결연에 관한 사항
5. 국외 교류협정 체결 및 총괄 관리에 관한 사항

6. 국외대학과의 상호방문에 관한 의전업무
7. 대학의 국제 홍보업무
8. 교환학생 프로그램에 관한 업무
9. 해외인턴 프로그램에 관한 업무
10. 단기어학연수 프로그램에 관한 업무
11. 상담기능(국제교류 프로그램 등)
12. 외국인 유학생 유치
13. 신·편입학 부모 모두 외국인인 외국인 특별전형 기본계획 수립에 관한 사항
14. 신·편입학 부모 모두 외국인인 외국인 특별전형에 관한 사항
15. 신·편입학 부모 모두 외국인인 외국인 특별전형 입학홍보
16. 국제교류운영위원회 운영
17. 국제개발협력센터 업무지원
18. 기타 국제교류 관련 전반적인 사항
19. RISE사업 외국인 유학생 유치 분야 업무지원
20. 그 밖에 국제대외협력처 내 다른 과의 소관에 속하지 않는 사항

• 국제지원과

1. 외국인 유학생 출입국 업무관리
2. 교육 국제화 역량 인증제
3. 유학생 학사지원
4. 정부초청 장학프로그램
5. 외국인 교원 지원 프로그램 운영
6. 외국인 유학생 지원 프로그램 운영
7. 한국어교육센터 업무지원
8. 외국어교육센터 업무지원
9. 외국 유학생 정주지원 프로그램 운영
10. 기타 외국인 서비스 지원
11. RISE사업 외국인학생 분야 업무지원

• 대외협력과

1. 지역 연계사업 발굴 및 지원
2. 국회, 인천광역시, 인천광역시의회 등 대외 유관기관 협력 업무 전반에 관한 사항
3. 시비 출연금 관련 업무
4. 국정감사 수감 및 국회요구자료 대응
5. 자체 재원확충을 위한 실행계획(시비 출연지원금) 수립시행
6. 대외(국내)기관 등 교류 협정 체결 (산학협력 분야 제외) 및 대학의 국내 교류 협정 현황 총괄관리
7. 대외협력사업 관련 위원회 운영
8. 동문회와 협력에 관한 사항
9. 대내외협력에 관한 사항
10. (재)인천대학교 발전기금 업무지원
11. 인천시와 재산협약 이행 관리 업무
12. 공공의대 설립 추진 업무
13. RISE사업 재외동포청 분야 업무지원

• 한국어교육센터

1. 한국어교육센터 운영의 기본계획 수립에 관한 사항
2. 교육 국제화 역량 인증제
3. 재외국민과 외국인에 대한 한국어 교육, 홍보 및 학생유치
4. 어학연수에 관한 사항
5. 프로그램 개발지원 및 수강생 관리에 관한 사항
6. 한국어 교육 교재의 개발과 보급
7. 그 밖에 한국어교육센터 운영에 관한 사항

• 외국어교육센터

1. 외국어교육센터 운영의 기본계획 수립에 관한 사항
2. 내·외국인에 대한 외국어교육, 홍보 및 학생유치
3. 외국어 특강 개설 및 위탁 운영에 관한 사항
4. 객원교수(외국인) 지원에 관한 사항
5. 프로그램 개발지원 및 수강생 관리에 관한 사항

6. 영어 교육 교재의 개발과 보급
7. 그 밖에 외국어교육센터 운영에 관한 사항

• 국제개발협력센터장

1. 지역 및 대학의 국제화를 위한 지원업무
2. 지역의 기관·기업·시민·학생에게 지속가능개발 협력의 지원업무
3. 국제관련 신규사업 발굴 및 컨설팅으로 지역 국제개발사업 지원업무
4. 공적개발원조사업 협력파트너 발굴 및 네트워크 강화 사업
5. 세계 코이카봉사단 지역사무소 역할 수행 업무
6. 지방자치단체 국제협력 지원 업무
7. 기타 국제개발협력 업무에 관한 전반적 지원업무

교육혁신본부

• 교육혁신과

1. AI 교육혁신 체계 구축
2. 교육정책 분석연구 및 대안 제시
3. 교육 특성화를 반영한 교과과정 발전 계 수립 및 운영 지원
4. 비교과 교육과정의 평가 및 환류 모델 개발
5. 교육혁신 우수사례 발굴 및 벤치마킹
6. 교수력 향상 및 학습역량 강화를 위한 조사 및 연구 개발
7. 교수법 특강, 세미나, 워크숍, 연구지원 등 교수력 향상 프로그램 운영
8. 학습법 특강, 세미나, 학습공동체, 공모전 등 학습역량 강화프로그램 운영
9. 온라인 교육 강좌 운영 및 관리
10. MOOC 개발, 구축 및 운영
11. 교육매체 제작 지원 및 관련 기자재 관리
12. 학생역량관리시스템(STARinU) 구축 및 운영
13. AI교육지원시스템(UNIAI) 구축 및 운영
14. 학습관리시스템(LMS) 구축 및 운영
15. 핵심역량 진단시스템 개발·운영
16. 성과관리인증센터 및 창의융합교육센터 업무 지원
17. 기타 교육혁신에 관한 전반적인 사항
18. RISE사업 교육혁신 분야 업무지원
19. 그밖에 교육혁신본부 내 다른 과에 소관에 속하지 않는 사항

• 기초교육과

1. 기초교양교육에 관한 계획수립
2. 기초교양교육 교과과정 개발 및 편성
3. 기초교양교육과정의 운영 및 학사관리
4. 기초교양교육과정의 평가
5. 기초교양 질관리체계 구축·운영
6. 학습역량 지원 비교과 프로그램 운영
7. 기초교양교육 예산의 운영·조정 및 지원
8. 그 밖에 기초교양교육 일반에 관한 사항

• 성과관리인증센터

1. 교육만족도 조사 결과에 따른 분석 및 환류
2. 교육프로그램 평가, 공유, 확산 모델 제시
3. 핵심역량 제고 방안 연구 및 진단평가
4. 기초학습역량 진단 평가 및 분석
5. 교육프로그램 인증 및 모니터링
6. 교육의 질 관리체계 구축 및 전파
7. 수업평가·분석 및 개선 방향 연구
8. 기타 성과관리·인증 관련 전반적인 사항

• 창의융합교육센터

1. 융합교육제도 관련 연구 및 정책 개발
2. 나노디그리, 매트릭스 교과 및 비교과의 설계 및 운영

3. 융합 비교과 교육과정 설계 및 운영에 관한 사항
4. 기타 창의융합교육 관련 전반적인 사항
5. RISE사업 창의융합 분야 업무지원

캠퍼스기획안전본부

• 캠퍼스기획안전과

1. 캠퍼스 조성 종합계획 수립
2. 인천대학교 지원 협약에 따른 제물포캠퍼스, 송도11공구, 송도4공구 유수지 개발계획에 관한 사항
3. 송도캠퍼스 추가 동 건립계획
4. 캠퍼스 시설 확충계획
5. 건설기술심의위원회 운영
6. 캠퍼스 공간 조정 및 관리
7. 공간 바우처 운영
8. 공간조정위원회 운영
9. 토목시설 관리 및 도시계획, 교통, 환경업무
10. 지속가능 스마트캠퍼스(그린캠퍼스 포함)사업 기획 및 추진
11. 기타 캠퍼스기획(위원회)에 관한 사항
12. 스마트 강의실 구축
13. 캠퍼스사인물 유지관리 및 정비
14. 연구활동 종사자 안전교육·훈련·건강 검진계획 수립 및 실시
15. 연구활동 종사자 연구실안전 공제보험 가입 및 사고조사 보상 등 후속대책 업무
16. 연구실 안전정보시스템 관리 및 운영
17. 연구활동에 필요한 보호 장비, 안전시설 설치
18. 연구실 안전점검/정밀안전진단 및 후속 조치
19. 방사선 안전관리 업무
20. 고압가스(가연성 및 독성) 유지관리
21. 유전자변형생물체 연구실 안전관리
22. LMO 수·출입신고
23. LMO 연구시설 허가·신고
24. 기관생물안전위원회 업무지원
25. 위험물 저장소 운영관리
26. 고위험병원체 취급 실험실 관리
27. 그 밖에 캠퍼스기획안전본부 내 다른 과의 소관에 속하지 않는 사항

• 시설관리과

1. 시설물 유지관리 종합계획 수립
2. 환경미화 및 주차시설 관리업무
3. 시설물 안전관리
4. 시설물 대관업무
5. 제물포캠퍼스 시설물 관리(안전관리 포함)
6. 에너지절감 및 효율화 사업 추진
7. 환경정보 공개 추진 및 운영
8. 기계·전기·통신시설물 설치운영 및 유지보수
9. 교환(해피콜) 업무
10. 방역 및 폐기물(폐약품 포함) 처리 업무
11. 조경, 녹지관리 및 외부시설물 유지관리 업무
12. 재난대응 안전한국훈련 실시
13. 소방 설비(기계/전기)관리 및 유지보수
14. 승강기 유지보수 및 관리
15. 실험실 유지보수
16. 그 밖에 시설물 보수에 관한 사항

• 중대재해예방과

1. 안전·보건에 관한 목표와 경영방침 설정
2. 학교안전관리 종합계획 수립·시행
3. 유해·위험요인의 확인 및 개선 업무절차 련 및 점검
4. 안전·보건에 관한 인력, 시설 및 장비의 구비 등 점검·개선
5. 안전보건관리책임자 등 업무수행 평가기준 마련 및 점검
6. 안전·보건에 관한 종사자 의견청취 절차 마련

7. 도급, 용역, 위탁 등에 대한 종사자의 안전·보건 확보를 위한 절차 마련 및 점검
8. 중앙행정기관·지방자치단체가 관계 법령에 따라 개선, 시정 등을 명한 사항의 이행에 관한 업무
9. 안전·보건 관계 법령 의무이행에 필요한 관리 조치
10. 중대산업재해의 원인 분석과 재발 방지 방안 마련
11. 중대산업재해의 공표
12. 교내 순회 점검, 사고 통계관리 등 산업재해예방에 관한 사항
13. 그 밖에 안전보건 관리체계 구축 등을 위해 필요한 사항으로서 교육부장관 및 고용노동부장관이 정하여 고시하는 사항
14. 산업안전보건 종합계획 수립
15. 안전보건위원회 관리 운영
16. 안전 · 보건 관리에 관한 사항
17. 산업안전보건법 관련 안전·보건 관리에 관한 사항
18. 개인이동형장치 안전관리

입학본부

• 입학관리과

1. 신·편입학 기본계획 수립에 관한 사항
2. 신·편입학 전형에 관한 사항
3. 신·편입학 입학홍보 및 유치
4. 입시결과 분석 및 연구
5. 대학입학전형 연구 및 개발
6. 입학 관련 위원회 운영
7. 대학입학 전형료 책정 및 운영
8. 정원 외(부모 모두 외국인인 외국인 제외) 기본계획 수립에 관한 사항
9. 정원 외(부모 모두 외국인인 외국인 제외) 전형에 관한 사항
10. 정원 외(부모 모두 외국인인 외국인 제외) 입학홍보
11. 계약학과 학생의 입학에 관한 사항
12. 학생부종합전형에 관한 사항
13. 대학입학 공정성 확보 시스템 운영
14. 고교교육기여대학 사업 운영
15. 대입정보 제공 및 상담운영
16. 기타 입학에 관한 사항
17. INU Cube 운영


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

22

부속(설)기관

도서관	중국학술원
정보전산원	대학출판부
평생교육원	대학신문사
공자학원	영자신문사
체육진흥원	교육방송국
생활원	I-Nano Fab센터
공학교육혁신센터	지역동행플랫폼
창업지원단	공동기기원
학생군사교육단	AI/SW교육원

INU 인천대학교 INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

도서관

⌘ 도서관소개

학산도서관은 1981년 5월 중앙도서관으로 개관하였으며, 2009년 8월 송도캠퍼스로 신축·이전하였다. 이후 2022년 12월 학산도서관 이룸관(제2도서관)을 개관하여 교육·연구·학습 지원을 위한 학술정보서비스 체계를 한층 강화하였다.

현재 학산도서관 중앙관은 약 152만여 권의 장서를 소장하고 있으며, 국내외 주요 학술지, 학술 전자정보(전자저널, DB, 전자책) 등을 구독·제공함으로써 교육 및 연구 활동을 체계적으로 지원하고 있다. 또한 이룸관을 통해 이용자 맞춤형 열람 및 학습 공간 확충 등을 통해 구성원 모두가 안전하고 편리하게 이용할 수 있는 환경을 조성하고 있다. 아울러 도서관은 공간 혁신과 서비스 운영 성과를 대외적으로 인정받아 다음과 같은 주요 수상 실적을 거두었다.

- 2023년 10월 : 인천시 건축상 대상 수상(인천광역시 선정)
- 2023년 12월 : 2023년 대한민국 우수교육시설 우수상 수상(교육부 선정)
- 2024년 1월 : 제9회 한국문화공간상 수상(한국문화공간건축학회 선정)
- 2025년 2월 : 제57회 한국도서관상 단체상 수상(한국도서관협회 선정)
- 2025년 11월 : 2025 한국건축문화대상 공공부문 본상 수상(국토교통부 선정)

학산도서관(중앙관&이룸관)은 향후에도 대학의 교육 및 연구 역량 강화를 지원하는 핵심 학술 인프라로서, 지속적인 서비스 고도화와 이용 환경 개선을 통해 구성원의 학문 활동을 적극적으로 지원해 나갈 것이다.

⌘ 일반현황

○ 좌석현황

구분	위치	공간명	좌석 수	층별 합계
중앙관	B1F	제1열람실	246	1,036
		제2열람실	400	
		제3열람실	246	
		노트북실	108	
		오픈라운지	36	
	1F	인포메이션존	24	130
		미디어라운지	46	
		도담마루	20	
		멀티미디어LAB실	40	
	2F	연속간행물실	91	191
		Job Library	62	
		스터디룸	32	
		스터디가든	6	

구분	위치	공간명	좌석 수	층별 합계
중앙관	3F	제1자료실	175	229
		스터디룸	54	
	4F	제2자료실	184	184
이룸관	1F	ICT라운지	92	100
		영상제작실	8	
	2F	오픈라운지	74	123
		포커스라운지	30	
		스터디가든	10	
		개인학습캐럴	9	
	3F	오픈라운지	65	97
		스터디룸	32	
	4F	큐레이션존	80	108
		개인연구캐럴	28	
합 계				2,198

⌘ 이용안내

○ 개관시간(중앙관)

구 분	위 치	학기중	토요일(학기중)
일반열람실	B1F	연중 24시간 개관 (설날 및 추석당일 휴관)	
세미나실	B1F	09:00~21:00 (시험기간 09:00~22:00)	09:00~17:00
멀티미디어 Lab실 연속간행물실	1F 2F		휴실
스터디룸 제1자료실 제2자료실	2F, 3F 3F 4F		09:00~17:00

○ 개관시간(이룸관)

구 분	위 치	학기중	토요일(학기중)
ICT라운지 트라이버시티 컨버전스 홀 개인학습캐럴 오픈라운지 포커스라운지(한방향열람석) 스터디룸, 스터디가든 세미나룸 큐레이션존(개인연구캐럴)	B1F 1F 2F 2F, 3F 2F 3F 3F 4F	09:00~21:00 (시험기간 09:00~22:00)	09:00~17:00
INU 플레이존 창의영상실 스튜디오 개인방송실, 영상제작실 프레젠테이션 룸 미디어룸	B1F B1F 1F 1F 1F 1F	09:00~18:00	휴실
멀티플렉스존 화상회의실 미팅룸	1F 4F 4F	09:00~21:00 (시험기간 9:00~22:00)	휴실

※ 단, 도서관장은 필요에 따라 개관 및 열람시간을 조정할 수 있다.

○ 대출규정

신 분	대출가능 책수	대출기간
교 원	50책	90일
직원, 조교, 대학원생, 대학원 수료자	20책	30일
학 부 생	10책	20일
졸업생, 휴학생, 인천시민·인천시 재직자	3책	20일

○ 희망도서 신청

(연간, 당해연도 3월 ~ 익년 2월)

신 분	신청 권수	신청 방법
교 원	50권	① 학산도서관홈페이지 (https://lib.inu.ac.kr/) 로그인 ② 도서관서비스 ③ 희망도서신청
직원, 조교, 대학원생, 대학원 수료자	30권	
학 부 생	20권	

⌘ 국내/국외 학술전자정보

○ 구독종수 : 국내 16종, 국외 70종 (총 86종 제공)

국내 : 16종

[2025.12.1. 기준]

순번	전자자료명	주 제	형 태
1	DBpia	전주제	국내 학술 데이터베이스
2	E-article	전주제	국내 학술 데이터베이스
3	KISS	전주제	국내 학술 데이터베이스
4	KRpia	한국학,인문사회	한국학 인문사회과학 DB
5	KSDC DB	사회과학	사회과학 통계정보
6	교보 Scholars	전주제	국내 학술 데이터베이스
7	기업정보 TS 2000	경제,경영	기업정보TS2000 정보
8	도서요약서비스	전주제	도서의 핵심내용컨텐츠
9	로앤비(LawnB)	법률	법률 관련 참고자료
10	모아진	전주제	국내 전자잡지
11	박문각 신규	회계, 세무	공무원 시험대비 온라인 강의
12	삼일회계법인 DB	회계, 세무	세무회계관련 DB
13	KS Web Service	과학기술	KS 규격 자료
14	해커스 어학 온라인 강의	어학	영어 중국어 등 어학 온라인 강의
15	코리아스칼라	전주제	국내 학술 데이터베이스
16	S2 JOURNAL	전주제	저널 정보 통합 제공

국외 전자정보 70종 (구독 : 44종, KERIS 지원 : 26종)

순번	전자자료명	주 제	형 태	비고
1	ACS	화학	미국화학학회 발행 저널	
2	ACM Open 신규	컴퓨터공학	컴퓨터 공학분야의 최신의 정보 제공	
3	AIP	물리학	미국물리협회 발행 저널	
4	APS	물리학	미국물리학회 발행 저널	
5	Britannica On-Line	전주제	Encyclopaedia Britannica 32권의 내용 수록 (영문판/한국판)	
6	Cambridge University Press	전주제	Cambridge 출판사에서 발행저널 제공	
7	CELL press	생명과학	해외전자저널	
8	China Academic Journal(CAJ)	정치경제사회 문학역사철학	중국 전자저널	
9	CEIC	중국학	중국, 아시아지역 경제, 산업, 금융분야의 시계열 데이터 제공	

순번	전자자료명		주 제	형 태	비고
10	DCI(Data Citation Index) 신규		전주제	연구 데이터 DB	
11	EBSCO Ultimate Package	ASU	전주제	해외 전자저널	
		BSU	경제경영	해외 전자저널	
12	ECC(Ebsco Customized Collection)		전주제	해외저널 15종 Online으로 제공	
13	Emerald eJournal		전주제	해외 전자저널	
14	IEL		전기전자공학	IEEE 발행 전자저널	
15	INFORMS 신규		전주제	OR(Operations Research)분야 DB제공	
16	InCites		전주제	연구정보서비스	
17	JCR (Journal Citation Report)		저널정보	저널 인용 정보	
18	JSTOR Archive		사회과학/수학	해외 전자저널	
19	LISS		문헌정보	문헌정보학 연구를 위한 데이타 베이스	
20	MathsciNet		수학	수학 관련 자료	
21	NPG(Nature Publishing Group)		자연과학	Nature 원문제공(8개 분야)	
22	Oxford University Press		전주제	Oxford University Press에서 발행하는 저널 제공	
23	PQDT Global / DDOD(PDU)		전주제	석사 및 박사학위논문의 서지정보와 초록제공	
24	PressReader		전주제	해외신문 원문제공	
25	Project MUSE		인문, 사회	인문사회과학 전자저널	
26	RefWorks		논문작성도구	서지관리프로그램	
27	RSC(Royal Society of Chemistry)		화학, 물리학	영국화학학회 Royal Society of Chemistry의 54종 저널의 원문제공	
28	SAGE Journals Online		전주제	해외 전자저널	
29	Science		자연과학	AAAS 발행 해외전자저널	
30	ScienceDirect		전주제	전주제 해외 전자저널	
31	SciFinder-n		화학, 화학공학	화학정보 제공 서비스	
32	SCOPUS		저널정보	Elsevier 출판사에서 구축한 인용 색인 DB	
33	SPORTSDiscuss with Fulltext		운동생리	운동분야 등 해외 전자저널	
34	Springer Online Journals		STM분야	STM 해외 전자저널	
35	Taylor&Francis Online Journal		전주제	전주제 해외 전자저널	
36	Web of Science		저널정보	SCIE, SSCI, AHCI 데이터를 기반으로 한 세계적인 학술정보 데이터	
37	Westlaw		법률, 경제	미국 법률, 경제 정보	
38	Wiley Online Library		일반	전주제분야 해외 전자저널	
39	ASCE		도시공학	미국도시공학회에서 발행하는 자저널 37종 및 Proceedings 제공 (1983 ~ Current)	

순번	전자자료명	주 제	형 태	비고
40	JoVE	자연과학	생명과학, 의학, 화학 및 물리학, 환경과학, 발달생물학, 암연구, 유전학 등 각 분야의 각종 실험 및 연구방법 및 교육내용을 비디오로 제작하여 제공	
41	MLA with Full Text	인문학	현대어문학협회인 MLA에서 제작한 문학 및 언어학 분야 서지 정보와 저널의 원문을 함께 제공	
42	EndNote	논문작성도구	서지관리프로그램	
43	IOP Publishing Journal Full Collection	자연과학	전 세계 50,000여 물리학 관련 연구진 참여한 전자저널	
44	HeinOnline	법률	영미 법학정기간행물 & 원문 데이터베이스	
45	Annual Reviews	전주제	전주제 분야 저널 원문 제공 DB	KERIS 지원 무료 구독
46	Artstor Digital Library	인문, 예술	아카이브 이미지 데이터베이스 예술작품에 대한 이미지 수록	
47	AVON	전분야	전주제분야 비디오스트리밍	
48	BenthamScience	자연과학	자연과학, 공학, 의약학 전자저널 원문	
49	Brill Journal Collection	인문, 자연 예술, 교육	인문사회, 자연, 예술, 교육 전자저널 원문	
50	De Gruyter e-Journal Complete Collection	전주제	SCI급 우수학술저널 원문 제공	
51	Education Source	교육학	교육학 분야의 학술저널 DB	
52	EECT	공학, 기술	엔지니어링,컴퓨터,기술분야	
53	Emerald Specialist Collection	사회과학, 교육	인문사회과학 전자저널	
54	GVRL KERIS collection	전주제	참고도서 및 서지정보 수록	
55	JSTOR Arts & Sciences Ⅵ+ⅩⅡ Collection	사회과학, 법학, 정치학, 교육학 등	사회과학 등 원문제공	
56	JSTOR Life Science Collection	전주제	JSTOR 저널 아카이브 원문제공	
57	O'Reilly Higher Education	과학기술	IT 분야 및 재무, 회계, 마케팅 분야 수록	
58	Oxford English Dictionary	인문,언어학	언어학 대사전	
59	Oxford Grove Online	예술	세계최고의 온라인 음악 백과사전	
60	Oxford University Press Journals Collection - Near Archive	전주제	Oxford University Press 해외 원문제공	
61	PAO(Periodicals Archive Online)	인문,예술, 사회과학,역사	1815~2000년의 아카이브 저널 DB	
62	Persée	인문학	프랑스 인문학 분야 OA정보 및 OA원문	
63	ProQuest eBook Reference Collection	전주제	연구, 수업, 학습 참고도서를 제공	
64	ProQuest Historical Periodicals	인문사회과학	인문사회과학 분야 저널 및 매거진 디지털 아카이브 자료	
65	Statista	사회과학	각종 통계 데이터 및 다양한 분야 시장 전망을 제공	

순번	전자자료명	주 제	형 태	비고
66	The New York Times in Education	뉴욕타임스	뉴욕타임스의 디지털 버전의 교육 플랫폼	
67	The Wall Street Journal Academic Partnership Program	전주제	Wall Street Journal 수록기사를 영문, 중문, 일문으로수록	
68	Vogue Archive	예술	패션 매거진 미국판 Vogue의 초판(1892)부터 최신자료 제공	
69	Conference Proceedings Citation Index (CPCI)	문헌 색인 정보	우수 국제학술대회 문헌 색인 정보	
70	Wiley Essential Online Reference Works	전주제	학술 콘텐츠로 교육 및 연구에 필요한 정보 제공	

⌘ 연구지원서비스

○ 주제전문서비스

- 주제 분야별 담당사서가 교수·대학원생의 연구와 논문작성에 필요한 학술자료 및 참고문헌을 조사·제공하는 서비스
- 신청방법 : 도서관 홈페이지 또는 이메일 신청
- 수령장소 : 중앙관1층 안내데스크(INfoU)

단 과 대 학	신청 E-MAIL	자료수령
자연과학대, 생명과학기술대	hslib1@inu.ac.kr (835-9419)	중앙관 1층 안내데스크 (INfoU)
사범대, 예술체육대, 경영대, 동북아국제통상학부, 법학부	hslib4@inu.ac.kr (835-9419)	
공과대, 도시과학대, 정보기술대	hslib3@inu.ac.kr (835-9422)	
사회과학대, 글로벌정경대, 인문대, 기초교육원, 산학협력단	hslib2@inu.ac.kr (835-9422)	

○ 원문복사 / 상호대차 서비스

- 학산도서관 미소장 국내외 학술지, 학위논문, 단행본을 타 기관에 복사/대출 의뢰하여 직접 방문할 필요 없이 학산도서관을 통해 제공받는 서비스
- RISS(www.riss.kr), ScienceOn(scienceon.kisti.re.kr) 또는 도서관 홈페이지에서 신청

○ 기타 연구지원서비스

- dCollection을 통한 인천대학교 학위논문 원문 열람 서비스
- 국회도서관 및 국립중앙도서관 원문제공 서비스

○ 도서관 이용 교육

종류	학술정보 활용교육	전자정보 이용교육	도서관 견학
교육대상	교내구성원 (교수, 대학생, 대학원생, 직원, 연구원 등)		교내구성원 및 지역주민
교육시기	수시진행	학기중	수시진행
교육내용	도서관 이용안내 및 자료 검색 방법	전자정보 활용법	도서관 시설 및 이용안내
교육장소	도서관 멀티미디어LAB실 및 학과 전공 강의실		도서관 관내

⌘ 도서관 독서문화 프로그램

○ 「필독교양도서 읽기」 교과목 학점인정 안내

- 문학·예술, 역사·철학, 사회과학, 자연과학 4개 분야의 핵심교양도서를 선정하여 학생들에게 인문학적 소양 함양을 제공하는 서비스
- 필독교양도서 독후감 제출 및 독서문화행사를 참여한 후 마일리지를 적립하여 일정 마일리지가 쌓이면 학생들에게 「필독교양도서 읽기」 교과목 1~3학점 부여

○ 필독교양도서 독후감 제출

- 선정된 필독서를 읽고 마일리지 적립(독후감 1편당 마일리지 2점)
- 제출방법 : 도서관 홈페이지→도서관서비스→필독교양도서→독후감 제출

○ 독서문화행사 참여

구 분	운영시기	내 용
서평쓰기 대회	9월~10월	'Reseña 최고의 서평대회' 선정된 책을 읽고 서평 작성
작가와의 만남	9월	유명 저자 초청 강연
테마인문고전 특강	상·하반기	인문학적 소양 함양을 위한 특강 진행
고전읽기 토의세미나	연중	필독교양도서(300선) 중 텍스트(도서)를 미리 읽은 후 참여하여 자유롭게 토의하는 비경쟁 열린 세미나

- 작가와의 만남 : 유명 저자 초청 강연
- 서평쓰기대회 : 'Reseña 최고의 서평대회' 선정된 책을 읽고 서평 작성
- 테마인문고전특강 : 인문학적 소양 함양을 위한 특강 진행
- 고전읽기 토의세미나 : 필독교양도서(300선) 중 텍스트(도서)를 미리 읽은 후 참여하여 자유롭게 토의하는 비경쟁 열린 세미나

정보전산원

⌘ 목 적

정보전산원은 첨단기술에 기반한 학습·교육·연구·행정 및 학교생활을 실현하는데 필요한 정보인프라와 서비스를 제공하기 위한 우리대학의 정보화 핵심기관입니다.
현재 법인 국립대학교에 맞추어 체계적 정보화를 위한 차세대시스템을 단계적으로 구축하였고, 교육·연구·행정의 선진화를 꾀하고 있으며, 안정적 시스템을 운영하여 대학의 대·내외적 경쟁력 강화에 힘쓰고 있습니다.

⌘ 운영현황

국가과학기술연구망 지역망센터로 지정되어 초고속연구망을 지원하고, 원활한 행정서비스 지원을 위한 포털, 통합정보, 전자결재, 웹메일, 소프트웨어 라이센스를 제공하고 있습니다. 또한 전산실습실 운영을 통하여 학생들의 IT능력 향상에 힘쓰고 있으며 언제 어디서나 인터넷을 효율적으로 사용할 수 있는 무선랜, 스마트 캠퍼스 앱, 모바일수강신청 앱 등 최신 IT서비스 제공을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

가. 인프라 지원

○ 캠퍼스망(LAN)
- 인터넷 지원 : 전용회선 2회선 각각 3Gbps 지원
- IP 관리, DNS 등록

○ 국가과학기술연구망 지원 : 전략지원 회원기관
○ WIFI 지원 : 학내 구성원 사용 가능

나. 정보화 교육 지원

○ 전산 실습실 운영(4개실)
- 교양 전산과목 실습실 수업지원
- 이용시간 : 09:00 ~ 수업 종료시까지
- 전산실습실 현황

호 실	보유수량	비고
전산실습실1 (104호)	58대	전자교탁, 빔프로젝터, 전동스크린, 스피커, 앰프, 냉난방기(중앙난방), CCTV 가동
전산실습실2 (105호)	58대	
전산실습실3 (101호)	40대	
전산실습실4 (102호)	40대	

다. 대학 학사 · 행정 지원

○ 포털

- 대학 정보서비스를 한 번의 로그인으로 이용
- 접속주소 : https://portal.inu.ac.kr
- 이용범위 : 통합정보시스템, 웹메일, 이러닝, 홈페이지, 웹하드 등
- 이용방법 : 아이디(학번, 사번), 비밀번호(초기 생년월일, 변경 후 사용)

○ 통합정보시스템

- 교육, 연구, 행정에 필요한 모든 정보를 편리하게 이용할 수 있는 정보시스템

구분	상 세 내 용	
학사 (대학, 대학원)	학적	학적정보, 휴·복학, 전과, 부·복수·연계, 학·석사연계, 교환/교류
	수업	교과과정, 강의계획서, 수강신청, 시간표, 재수강, 휴(결)·보강, 출석
	성적	강의평가, 성적, 학점인정, 교육만족도
	졸업	영어/한국어인증, 외국어/종합시험, 연구계획서, 논문, 졸업사정
	등록	등록금고지, 분할납부, 환불, 등록금납부증명서
	장학	교내 · 외장학금, 국가장학금, 봉사, 유니포인트장학금
	학생	담임교수, 학생지원금, 학생활동, 포상/징계, 묻고답하기
행정	행정	인사, 급여, 총무, 시설
	재정	예산, 회계, 구매, 자산
연구	교내연구, 연구실적/신청, 업적평가, 연구소	
기타	보건진료소, 발전기금, 예비군, 한국어교육센터, 생활원, 게스트하우스, 통합데이터센터	
입시	신입학 전형(수시/정시/추가), 편입학 전형, 단계별 전형(실기/면접/서류)등	

○ 웹메일

구 분	학생	교직원
플 랫 폼	• Google	• 교내 웹메일
접속방법	• 포털 로그인 → 웹메일 • 구글 로그인 → 메일	• 포털 로그인 → 웹메일 • webmail.inu.ac.kr 로그인
용 량	• 5GB	• 무제한
이용방법	• 포털 로그인 → 웹메일 → ID 등록 후 사용 ex) test123@inu.ac.kr, 웹메일 도움말 참조 ※ 6개월 미접속 시 휴먼계정, 휴먼계정 6개월 미접속 시 사용정지	

마. 모바일서비스 지원

○ WiFi·무선랜

- 캠퍼스에서 인터넷 무선랜 서비스 제공
- 사용방법

SSID	이용대상	아이디	패스워드
INUWIFI	인천대학교 구성원	대학Portal 아이디 학번/사번	대학
INU-guest	방문자	연결된 화면에서 '접속하기' 선택(계정 불필요)	
U+village	제한없음	-	lguplus100
T wifi zone	tworld 가입자	tworld 아이디	tworld 비밀번호
eduroam	인천대학교 구성원	학번/사번@inu.ac.kr	대학 Portal 비밀번호
	eduroam가입 타 기관 구성원	해당 기관 Wi-Fi 아이디@도메인	해당 기관 Wi-Fi 비밀번호

※ 인프라 서비스 문의 : 835-8888

○ 스마트폰 앱

- 스마트캠퍼스 : 대학소개, 대학생활, 시간표, 성적, 수강신청현황, 식단정보, 모바일 출결, 푸쉬알림 등
- 카카오워크 : 대학 구성원 전용 캠퍼스 메신저, 강의별 채팅방 개설 및 관리, 푸쉬알림, 일정관리 및 공유 등
- 모바일수강신청 : 수강신청, 교과목 조회
- IT이노베이션랩 : INTIP, 쿠러미,유니돔 등

※ 앱스토어 혹은 Play스토어 등에서 "인천대학교" 검색하여 설치

바. 소프트웨어 지원

제조사	제품명	사용범위
한글과컴퓨터	한글 / 한컴오피스	학내 전체 PC
Microsoft	MS Windows(업그레이드) / MS Office	
AhnLab	V3	

※ 교내 유선랜을 통해 https://sw.inu.ac.kr에서 다운로드(시리얼 번호 유선 문의)

평생교육원

⌘ 설치 목적

◦ 고등교육기관으로서 지역민에 대한 교육서비스 제공
◦ 국립대학 부속기관으로서 양질의 풍부한 교육 제공
◦ 지역 내외 다양한 주체와의 네트워크를 통한 평생교육 플랫폼으로 기능

⌘ 성 격

◦ 지역민의 지적·문화적·공동체적 욕구 충족을 위한 평생교육기관

⌘ 교육목표

◦ 지역민의 보다 행복한 삶의 영위를 위한 기반 제공

⌘ 교육방침

○ 시민의 실생활에 도움이 되는 교육과정 운영
○ 시민의 좀 더 행복한 삶에 필요한 교육과정 설계

⌘ 연 혁

○ 1997. 08. 28. 인천대학교 부설 평생교육원 교육부 설치신고 수리
○ 1998. 03. 05. 평생교육원 입학식 및 현판식
○ 2001. 02. 26. 인천대학교 평생교육원을 확대 · 개편하여 조례에 근거한 법정기구 인천시민대학 발족
○ 2001. 04. 23. 인천대학교 학칙 개정 및 인천시민대학 규정 제정
○ 2002. 04. 01. 학점인정등에관한법률에 의한 학점은행제교육훈련기관으로 평가인정
○ 2003. 01. 17. 인천시민대학 구월동 캠퍼스 개교 (시티은행 인천영업본부 9층, 10층)
○ 2009. 03. 02. 강화캠퍼스 입학식 및 현판식
○ 2010. 03. 01. 인천전문대학 평생교육원과 통합 및 제물포캠퍼스 이전
○ 2010. 04. 30. 인천시민대학 제물포캠퍼스 이전(성지관 1층, 2층)
※ 인천시민대학 강화캠퍼스 시설확장 포함
○ 2013. 03. 08. 인천대학교 직제 및 사무분장에 관한 규정 개정에 의해 평생교육원으로 명칭변경
○ 2022. 06. 10. 인천대학교 직제 및 사무분장에 관한 규정 개정에 의해 평생교육 트라이버시티(Triversity)로 명칭 변경
○ 2025. 09. 01. 인천대학교 조직개편에 따른 평생교육원으로 명칭 변경 및 산하에 K-컬처센터 신설

⌘ K-컬처센터

- 세계시민문화 : 7개 강좌
- 상호문화 커뮤니티 : 인천대학교 외국인 학생 대상 2박3일 3회차 운영

⌘ 교육과정

■ 학위과정(학점은행제) : 66개 과목

- 체육학, 레저스포츠 : 54개 과목
- 의전경호 : 1개 과목
- 미용 : 8개 과목
- 실습 : 1개 과목
- 교양 : 2개 과목

■ 비학위과정

○ 일반과정

- 제물포 및 미추홀캠퍼스 : 33개 과정
- 강화캠퍼스 : 42개 과정

※ 강화군민의 경우 학습비의 75% 감면 혜택

○ 기획과정

- 미래시민아카데미 10개 과정
- 온라인특강 4개 과정
- 시니어모델 1개 과정

○ 협약과정

- 인천시민대학 시민라이프칼리지 : 24개 과정
- 보육교직원 보수교육: 5개 과정

⌘ 특전

■ 학위과정(학점은행제)

○ 체육학

- 총 140학점 중 본원에서 취득한 학점이 84학점 이상 105학점 이내로써, 학사학위 수여 요건을 갖춘 자 또는 학사학위 이상의 학력을 인정받은 자가 본원에서 취득한 학점이 48학점 이상인 자에게는 체육학 전공에 한하여 『인천대학교 총장』명의 학사학위 수여

■ 일반과정

○ 수업시간(90시간)의 2/3이상 출석한 경우 『인천대학교 총장』 명의 수료증 수여 또는 관련 자격증 응시 자격 부여

○ 자격증 취득과정 : (사)한국국공립대학 평생교육원협의회 등 주관 자격증 시험응시 후 자격 취득

⌘ 지역연계 활동

○ 〈K-컬처 아레나 건립과 글로벌 경쟁력 강화 방안 국회 토론회〉 주최

○ 〈문화자치세미나 및 토론회〉 주최

⌘ 상담문의 및 홈페이지

- 제물포 및 미추홀캠퍼스 : 032)835-9561~6
- 강화캠퍼스 : 032)932-1391
- 홈페이지 : https://citizens.inu.ac.kr

공자학원

(https://ciui.inu.ac.kr/)

⌘ 연 혁

- 2009. 5. 12. 중국 공자학원총본부와 인천대간 인천대 공자학원 합작설립 협정서 체결
- 2009. 5. 20. 인천대와 중국 대련외국어대간 인천대 공자학원 합작설립 보충협정서 체결
- 2009. 8. 28. 인천대학교 공자학원 개원

⌘ 설립취지

공자아카데미(영문명: Confucius Institute)는 국제민간공익교육기구인 '국제중문교육기금회'에서 중국어 및 세계 각 국과의 문화교류를 위해 설립한 비영리 교육기관으로, 중국 대련외국어대학교와 협력하여 2009년 8월 인천대학교에 개원하였다. 공자아카데미는 전국 22개 대학교에 설립되어 있으며, 인천대학교 공자아카데미는 중국어 학습 및 문화체험, 유학 등을 희망하는 학습자들 누구에게나 다양한 강좌 및 문화행사에 참여 기회를 제공하고 있다.

⌘ 운영목표

• 최고의 중국어 교수진 및 교재 확보 • 다양한 참여 프로그램 개발	→ – 중국 특성화 대학으로 육성 – 인천지역에 중국어와 중국 문화를 효과적으로 전파

⌘ 주요업무

〈중국어 교육〉

○ 중국어 과정

- 강의일정 : 총 4학기(봄, 여름, 겨울, 가을), 총 10주차 주1, 2회(90분) 과정
- 개설과정 : 정규과정(입문/초급/중급/고급), HSK(4/5/6급) 시험대비반, 특별과정(비즈니스중국어, 어린이중국어, 드라마중국어 등), 1:1 개별학습 등
- 수강료 할인 : 동시(강의 2개 이상 신청) 및 연속 학기 수강, 공무원 20% 할인, 본교 재학생 30% 할인 등
- 수강생 특전 : 공자아카데미 주관 중국문화연수 기회 부여, 중국 유학 장학생 지원 시 추천

○ 방학(하계/동계) 특별 교육

- 교육대상 : 인천대학교 재학생
- 교육내용 : 입문 및 초·중급 2개반 운영
- 교육시기 : 하계방학/동계방학 방학기간 중
- 교육기간 : 6주

○ 생활원(1학기/2학기) 특별 교육

- 교육대상 : 인천대학교 재학생
- 교육내용 : 입문 및 초 · 중급 2개반 운영
- 교육시기 : 1학기/2학기 학기 중
- 교육기간 : 6주

○ 중국 문화연수
- 연수대상 : 인천지역 중고교 중국어교사 및 학생, 공자아카데미 수강생 20명 내외
- 연수내용 : 중국 어학연수 및 문화체험
- 연수기간 : 2~3주(여름방학)
- 지원사항 : 어학연수 비용 및 체재비 지원(단, 왕복교통비 등 일부 참가자 부담)

○ 新HSK시험 주최(중국 교육부 지정 인정시험)
- 시험주관 : 중국 한어국제고시센터
- 시험주최 : 인천대학교 공자아카데미
- 시험내용 : 급수별 新HSK시험, 新HSKK시험

〈중국문화 보급〉

○ 문화행사
- 중국어 뿐만 아니라 중국문화를 체험할 수 있도록 다양한 문화행사 상시 개최
- 서예, 전지 등 중국 문화 체험 상시 추진, 전통 민간공예 및 관광사진 전시회 등 실시

○ 중국어 말하기대회 및 경진대회
- 목　　적 : 중국어 학습자 동기 부여를 위해 말하기 대회 및 경진대회를 개최하여 중국어실력 향상과 어학경쟁력 제고
- 행사개요
  - 대회시기 : 연 1회(매 년 하반기)
  - 시험과목 : 중국어 작문 및 회화, 발표, 토론 등
  - 참가대상 : 전국 초·중·고등학생 / 대학생 / 공자아카데미 수강생(순수 한국 국적자)

○ 전문가 특강
- 목　　적 : 각계에서 활동하고 있는 중국 전문가를 초빙하여 중국 문화와 경제 등에 대한 이해를 돕고자 특강 실시
- 개최시기 : 수시

체육진흥원

⌘ 설치개황

각 운동부를 창단 및 운영을 통해 대학 체육진흥과 학생선수 육성을 도모하고자 1982년 3월 1일 체육부로 출범하였다. 1988년 체육진흥부로 조직이 개편되었으며, 2013년 3월 6일 추가적인 조직개편을 통해 부서 명칭을 체육흥원으로 하여 현재에 이르고 있다. 체육진흥원은 출범 이래 우리 대학교에서 운동경기부와 긴밀히 협력하여 대학체육 발전을 지원해 왔으며, 현재는 운동경기부 운영 및 학생선수 관리, 스포츠센터 관리·운영, 체육시설 대관 업무 등 대학 체육 전반에 관한 기능을 수행하고 있다.

⌘ 연　혁

○ 1981. 11. 05. 축구부 창단
○ 1982. 03. 02. 체육부 설치
○ 1982. 03. 02. 체육부 출범
○ 1982. 03. 03. 펜싱부, 사격부, 권투부, 여자탁구부 창단
○ 1983. 03. 03. 육상부, 싸이클부 창단
○ 1988. 03. 01. 체육진흥부로 명칭 변경
○ 1991. 09. 04. 씨름부 창단
○ 1994. 03. 01. 승마부 창단
○ 1995. 03. 01. 배드민턴부 창단
○ 2005. 03. 01. 테니스부, 골프부 창단
○ 2010. 03. 01. 양궁부, 태권도부, 카누부, 검도부 창단
○ 2012. 03. 01. 레슬링부 창단
○ 2013. 03. 06. 체육진흥원으로 명칭 변경

⌘ 현　황

구　분		감 독	선수단	비 고
교 기 종 목	축 구 부	정 형 준	24명	
육 성 종 목	사 격 부	심 승 윤	7명	인천광역시 체육회지도자
〃	배드민턴부	김 수 진	6명	〃
〃	테니스부	설 승 환	8명	〃
〃	양 궁 부	김 경 호	8명	〃
〃	탁 구 부	고 관 희	7명	〃

⌘ 역대부장, 원장

○ 초　대　박수복(82. 03. 29 - 88. 03. 01)
○ 제 2대　김영구(88. 03. 01 - 89. 03. 01)
○ 제 3대　박수복(89. 03. 01 - 92. 09. 26)
○ 제 4대　김영구(92. 09. 26 - 94. 03. 04)
○ 제 5대　정운달(94. 06. 27 - 96. 11. 11)
○ 제 6대　유용규(96. 11. 11 - 97. 11. 25)
○ 제 7대　손천택(97. 11. 25 - 00. 02. 14)
○ 제 8대　김태홍(00. 02. 14 - 02. 02. 26)
○ 제 9대　김규완(02. 02. 26 - 04. 03. 16)
○ 제10대　손천택(04. 03. 16 - 04. 09. 01)
○ 제11대　신원태(04. 09. 01 - 05. 08. 29)
○ 제12대　신호수(05. 08. 29 - 07. 08. 27)
○ 제13대　김영구(07. 08. 28 - 09. 11. 04)
○ 제14대　한상철(09. 11. 05 - 11. 06. 01)
○ 제15대　김영구(11. 06. 01 - 12. 08. 07)
○ 제16대　신호수(12. 08. 07 - 14. 08. 28)
○ 제17대　한상철(14. 07. 28 - 16. 07. 31)
○ 제18대　홍진배(16. 08. 01 – 18. 07. 31)
○ 제19대　박준기(18. 08. 01 – 20. 07. 31)
○ 제20대　신원태(20. 08. 01 – 21. 05. 17)
○ 제21대　한상철(21. 05. 18 – 23. 02. 28)
○ 제22대　성창훈(23. 02. 28 – 25. 02. 28)
○ 제23대　이세원(25. 03. 01 – 현재)

⌘ 운동부 감독 및 주요현황

■ 축구부

감독	1대	임창수 (81년 11월 ~ 84년 02월)	코치
	2대	차경복 (84년 03월 ~ 86년 02월)	
	3대	김성남 (86년 03월 ~ 87년 02월)	
	4대	임창수 (87년 03월 ~ 88년 02월)	
	5대	유기흥 (88년 03월 ~ 98년 02월)	박재홍(95년 11월 ~ 00년 08월)
	6대	강신우 (98년 03월 ~ 01년 02월)	김시석(00년 08월 ~ 01년 02월)
	7대	김시석 (01년 03월 ~ 04년 12월)	
	8대	구상범 (04년 12월 ~ 09년 02월)	
	9대	박재홍 (09년 03월 ~ 13년 08월)	
	10대	김시석 (13년 09월 ~ 23년 02월)	최광훈(15년 06월 ~ 23년 02월)
			이현호(20년 04월 ~ 22년 02월)
	11대	감독대행 최광훈 (23년 03월 ~ 24년 02월)	
	12대	감독 정형준 (24년 03월 ~ 현재)	최광훈(24년 03월 ~ 현재)

체육부 설치에 앞서 1981년 11월 5일 창단된 축구부는 지도교수 이충삼 교수와 임창수 감독의 지도 체제로 출발하였다. 창단 첫해 1학년 선수들을 중심으로 팀을 구성한 축구부는, 1982년 3월 동대문운동장에서 개최된 춘계대학축구연맹전 준우승, 같은 해 9월 제37회 대학축구선수권대회 우승, 10월 마산에서 열린 제63회 전국체육대회 대학부 3위라는 뛰어난 성과를 거두며, 창단 첫해에 이미 국내 대학축구계에 인천대학교 축구부의 존재감을 각인시켰다. 이후 1983년 1월에는 인도 DCM국제축구대회에 한국대표로 참가하여 우승을 차지하였고, 1984년 춘계대학축구연맹전 우승을 통해 지속적인 경쟁력을 입증하였다. 또한 우리대학교 출신인 구상범, 이영진, 최윤겸, 이종화 선수가 국가대표에도 발탁되어 활약함으로써, 대학축구를 넘어 한국 축구 발전에도 의미있는 기여를 하였다. 제66회 전국체육대회 우승, 1990년 제45회 전국대학축구선수권대회 우승, 1991년 춘계대학축구연맹전 우승, 1993년 인도DCM국제축구대회 우승, 2001년 제82회 전국체육대회 우승 등 다수의 전국규모 대회에서 우수한 성적을 거두었다. 2008년 출범한 U리그에서는 매년 권역별 우승 및 준우승을 기록하며 왕중왕전에 지속적으로 진출하는 성과를 이어갔다. 제98회 전국체육대회 우승을 통해 대학축구계는 물론 사회 전반에 인천대학교와 축구부의 위상을 크게 제고하였으며,제99회 전국체육대회에서 우승으로 전국체육대회 2연패를 달성하였다. 이어 2019년 제100회 전국체육대회에서는 준우승을 기록하였다. 최근에는 우리 대학교 출신 안찬기 선수가 2020년 도쿄 올림픽 국가대표팀에 발탁되어 활약하였으며 2023년에 개최된 2022년 항저우 아시안게임에서는 이광연 선수와 박재용 선수가 금메달을 획득하는 성과를 거두었다. 2023년 제19회 1,2학년대학축구대회 우승에 이어 2025년 제61회 춘계대학축구연맹전 준우승, 제106회 전국체육대회 동메달을 획득하며 현재까지도 전통과 경쟁력을 이어가고 있다.

■ 사격부

감독 1대 황중민 (92년 03월 ~ 23년 5월 23일)
2대 심승윤 (23년 06월 ~ 현재)

1982년 3월에 창단된 사격부는 출범 초기 시체육회의 위탁 지도를 받으며 운영되었으나, 장기간 뚜렷한 성과를 내지 못하였다. 1992년 3월 본교 출신 황중민 감독이 부임하여 팀을 체계적으로 정비하였고, 지도 체재 개편 이후 약 2년이 경과한 시점부터 인천대학교 사격부는 대내외적으로 경쟁력을 갖춘 팀으로 자리매김하기 시작했다. 주요 성과로는 1994년 제6회 대학연맹기전국사격대회 스탠다드 권총 개인 1위를 시작으로 같은 해 제10회 회장기 전국사격대회 센터파이어권총 개인 2위, 제19회 육군참모총장기전국사격대회 자유권총 및 스탠다드권총 개인 2위, 제41회 문화체육관광부장관기전국학생사격대회 우승 등 우수한 성적을 거두었다. 이러한 성과를 바탕으로 사격부는 1994년부터 2000년까지 대학부 주요 대회에서 꾸준히 상위권 성적을 유지하였으며 2001년 이후에는대학부의 정상급 팀으로 도약하였다. 2017년 대회에서 한국주니어대회신기록 및 대회신기록을 동시에 수립하며 대학부의 최정상팀의 위상을 공고히 하고 있다. 2018년에는 세계선수권대회에 참가하였고 시즌동안 단체전 10회 우승을 달성함과 동시에 국가대표상비군 3명을 배출하는 성과를 거두었다. 이러한 흐름 속에서 2019년에는 송규동, 송민호 선수가 국가대표 상비군으로 선발되었으며 이건국 선수는 2020년 국가대표로 선발되었다. 같은기간 각종 전국대회에서 부별 신기록 및 대회신기록을 수립하며 10회 이상 우수한 입상성적을 기록하였고, 제100회 전국체육대회에서는 대회신기록과 함께 3관왕을, 최근에는 2023년 이승훈 선수가 국가대표에 선발되어 ISSF 쥴 주니어 월드컵사격대회 속사권총 단체전 금메달,제31회 청두세계대학경기대회 동메달을 획득하였다. 특히, 2023년 심승윤 감독 부임 이후 사격부는 전국규모 대회에서 신기록 및 대회 신기록을 지속적으로 경신하며 안정적인 성과를 이어가고 있다. 2025년에는 이준환 선수가 국가대표로 선발되었으며, 아시아사격선수권대회에 이준환, 이준혁 선수가 공기소총 시니어 및 주니어 단체전에서 각각 동메달, 이원재 선수는 속사권총을 포함한 3개 권총 종목 단체전 동메달 3개를 획득하는 성과를 거두었다. 또한 제106회 전국체육대회에서는 공기소총 개인전 금메달, 단체전 은메달, 공기권총 동메달을 획득하며 인천대학교 사격부가 명실상부한 대학부 상위팀임을 입증했다.

■ 배드민턴부

감독 1대 안재창 (00년 03월 ~ 14년 02월)
2대 전지원 (14년 05월 ~ 22년 0월)
3대 김수진 (22년 03월 ~ 현재)

1995년 3월에 창단된 배드민턴부는 국가대표 출신이자 국가대표 감독으로 활동하였던 안재창 감독의 지도체제하에, 2002년 이후부터 대학부 정상급 팀으로 도양하기 시작하였다. 특히 2005년부터 2012년까지는 배드민턴부의 전성시대기로 평가되며 국내 대학 배드민턴계에서 타의 추종을 불허하는 위상을 확립하였다. 대표적인 성과로는 2004년부터 가을철종별대회 5연패, 2008년 여름철종별배드민턴선수권대회 전 종목 석권, 2007년~ 2009년 학교대항선수권대회에서 3연패, 2007년~ 2009년 종별선수권대회 3연패 등이 있다. 특히 2008~2011년 전국체육대회에서 4연패를 달성하며 대학부 최강팀으로서의 입지를 공고히 하였다. 또한 국제대회에서도 두각을 나타내어, 광저우 아시안게임에서 단체전 동메달(장예나), 하계유니아시아드대회 여자복식 1위(장예나), 일본오픈마스터즈슈퍼시리즈 여자복식 3위(김소영) 등 국제대회에서도 우수한 성

과를 거두었다. 이러한 흐름속에서 2013년에는 국가대표 2명을 동시에 배출하였고 2017년 하계유니버시아드 대회에는 3명의 국가대표 선수를 배출하는 성과를 올렸다.2015년~2017년 전국체육대회 단체전 3연패, 2015년~ 2018년은 전국체육대회 개인복식 4연패를 달성하며 지속적인 경쟁력을 유지하였다. 또한 2019년 봄철배드민턴선수권대회에서는 우승과 동시에 최우수선수(이다희)를 배출했다. 국제대회성과로는 2018년 세계대학 배드민턴 선수권대회 단식 2위(이다희), 2019년에는 아시아대학선수권대회 단식 2위(김주은)를 기록하였으며 같은 해 장은서 선수가 국가대표로 선발되었다. 또한, 2020년 도쿄올림픽에서는 김소영 선수가 여자 복식 동메달, 2022년 항저우 아시안게임에선 단체전 금메달 및 여자복식 동메달을 획득하며 국제경쟁력을 다시한번 입증하였다. 최근에는 2023년에 출전한 모든 대회에서 단체전 우승을 기록하였고, 제104회 전국체육대회에서는 개인복식 금메달과, 단체전 금메달을 획득하여 2관왕에 올랐다. 이어 2024년 전국종별 배드민턴선수권대회, 2025년 전국학교대학배드민턴선수권대회에서도 각각 단체전 금메달을 획득하며, 현재까지도 전국 대학 배드민턴 팀 중 최상위권 위상을 안정적으로 유지하고 있다.

■ 테니스부

감독　1대 이재식 (05년 03월 ~ 25년 12월)
　　2대 설승환 (25년 02월 ~ 현재)

2005년 창단된 테니스부는 2006년 이재식 감독 부임 이후 팀이 운영체계를 정비하며 점진적으로 경쟁력을 갖추기 시작하였고, 2007년과, 2008년에는 전국체육대회에서 동메달을 획득하며 상위권 팀으로 도약하였다. 특히 2010년 하계 연맹전 단 · 복식 개인전 우승과 추계연맹전 단체전 우승을 발판으로 제91회 전국체육대회에서 단체전 금메달과, 개인전 동메달을 획득하는 성과를 거두며 짧은 역사에도 불구하고 전성시대를 열었다. 이후 2011년~2017년도 각종 전국대학 연맹대회에서 개인전 및 단체전 우승을 기록하였고, 전국체육대회에서도 꾸준히 입상하였다. 또한 71년의 전통을 지닌 추계대학테니스대회에서 우승을 차지하며 전통있는 대회에서도 경쟁력을 입증하였다. 더불어 왕중왕전 성격의 제26회 한국대학테니스 선수권대회에서는 권미정 선수가 단식우승과 복식 3위에 입상하는 등 의미있는 큰 성과를 거두었다. 2019년에는 제73회 전국추계대학연맹전에서 1학년 박령경, 이한별 선수가 개인복식3위, 단체전 3위를 기록하였으며 제74회 학생테니스선수권대회 단체준우승, 제73회 추계연맹전 단체 우승을 달성 하였다. 이어 제103회 전국체육대회에서는 단체전 금메달과 개인단식 은메달, 제104회 전국체육대회에서는 단체전 동메달과, 개인전 금메달을 획득하였다. 이러한 성과를 바탕으로 제105회 전국체육대회에서는 개인전 금메달을 2년 연속 획득하는 쾌거를 이루었다. 이후 2025년 설승환 감독 부임 이후, 팀 재정비를 통해 조직력을 강화하였으며 제106회 전국체육대회에서 단체전 은메달을 획득하여 현재까지 인천대학교의 드높이는데 기여하고 있다.

■ 탁구부

감독　1대 김영진 (10년 03월 ~ 16년 03월)
　　2대 고관희 (16년 04월 ~ 현재)

2010년 3월 창단된 탁구부는 출범 초기부터 탁월한 지도에 빠르게 경쟁력을 확보하였으며, 제23회 회장배 전국대학탁구대회 단체전 우승과 제98회 전국체육대회 3위 입상을 통해 짧은 역사에도 불구하고 대학탁구계의 강팀으로 자리 매김하였다. 이후 2016년 고관희 감독 부임을 계기로 팀 운영 체계를 전면적으로 재정

비하였고, 이를 바탕으로 각종 전국대회에서, 단체전과, 개인전부문 모두에서 지속적으로 상위권 성적을 거두었다. 2019년 국가대표 상비군 출신 선수 영입을 통해 전력이 한층 강화되어 회장배 전국탁구대회 단체전 우승, 문화체육관광부장관기탁구대회 개인전우승, 제100회 전국체육대회 개인단식 은메달 및 단체전 동메달이라는 의미있는 성과를 달성하였다. 제103회 전국체육대회 혼합복식 은메달, 제104회 전국체육대회 개인단식, 혼합복식, 단체전 금메달을 획득하였으며, 이 과정에서 이수연 선수는 3관왕에 오르는 쾌거를 이루었다. 제105회 및 제106회 전국체육대회 단체전 금메달을 연이어 획득하며 3년 연속 여자 대학탁구 최강팀으로 자리매김 하는 성과를 거두고 있다.

■ 양궁부

감독 1대 임희정 (10년 03월 ~ 12년 12월)
2대 정우성 (13년 01월 ~ 17년 08월)
3대 이선영 (01년 09월 ~ 19년 12월)
4대 김명선 (20년 01월 ~ 22년 12월)
5대 김경호 (23년 02월 ~ 현재)

2010년 창단된 양궁부는 남·여선수로 팀을 구성하여 운영되고 있으며, 2017년 고등부 3관왕을 달성한 감독을 영입함으로써 지도 체제를 강화하였다. 이후 현재까지 대학정상급 경쟁력 확보와 더불어 한국을 대표할 우수 선수 육성에 주력하고 있다. 이러한 성과의 일환으로 제98회 전국체육대회에서 2위 및 3위에 입상하며 대학 양궁계에서 두각을 나타냈다. 2019년에는 전국남 · 여양궁종별선수권 대회에서 개인전 메달 2개, 단체전 3위를 기록하였고, 회장기전국대학 · 실업양궁대회에서는 여자단체전 1위, 여자개인전 1위 등 총 5개의 메달을 획득하는 성과를 거두었다. 장민희 선수는 2020년 국가대표로 선발되었으며, 제100회 전국체육대회에서는 대회 타이기록을 수립하는 등 금메달 3개, 은메달 2개, 동메달 3개를 획득하며 인천대학교의 위상을 크게 제고하였다. 이후 2021년 국가대표로 재선발된 장민희 선수는 여러 차례의 선발전을 거쳐 2020 도쿄올림픽에 출전하여 여자단체전 금메달을 획득하였다. 이어 개최된 2021 세계양궁선수권대회에서는 여자단체전 금메달과 여자개인전 금메달을 차지하며 2관왕에 올라, 국제무대에서도 인천대학교 양궁부의 경쟁력을 입증하였다. 최근성과로는 2024년 제27회 한국대학양궁선수권대회에서 심민주, 강현빈 선수가 혼성단체 1위, 같은해 10월 개최된 제105회 전국체육대회에서는 심민주, 조대신 선수가 혼성단체전 은메달을 획득하였다. 2025년에는 제28회 한국대학양궁선수권대회에서는 남자대학부 단체전 2위를 기록하였고, 제42회 회장기대학 · 실업양궁대회에서는 정세윤 선수가 단체전 2위와 개인전 2위를 차지하였다. 같은 해 전국체육대회에서는 정세윤 선수가 은메달과 동메달, 이채영 선수가 동메달을 추가로 획득하여 총 3개의 메달을 따내는 성과를 거두었다.

생활원(기숙사 / 게스트하우스)

⌘개 요

인천대학교 제1기숙사는 2009년 9월 1일 개관하여 3개동 956명 규모로 준공되었으며, 2024년에는 3개동 550명 규모로 리모델링되었습니다. 제2기숙사는 남학생 전용 기숙사로 2개동 1,130명 규모로 2018년 3월 개관하였고, 제3기숙사는 여학생 전용 기숙사로 2개동 1,000명 규모로 2020년 9월 개관하였습니다. 또한 2027년 3월에는 816명 규모의 제4기숙사(행복기숙사)가 개관될 예정으로, 향후 총 3,496명 수용이 가능할 예정입니다.

기숙사에서는 학생들의 건전한 기숙사 생활과 참다운 교육이 어우러지는 다양한 교양강좌 및 프로그램을 운영하고 있으며, 기숙사만의 고유문화 창출 및 복지시설 확충 등 양질의 서비스 제공으로 학생들의 불편함이 없도록 지원하고 있습니다. 또한 기숙사는 학생들의 면학 편의를 제공하고, 규율과 질서 있는 공동생활을 통해 민주 시민 의식을 향상 시키고, 나아가 학교발전에 기여하고 있으며, 변화하는 환경에 맞는 효율적인 생활원을 운영하고 있습니다.

한편, 게스트하우스는 본교 발전과 교육 연구 활동에 전념하시는 교수, 연구원, 직원들을 대상으로 하며, 이용 중에 불편함이 없도록 최선의 서비스를 제공하고 있습니다.

⌘연 혁

○ 2009. 09. 01. 생활관(제1기숙사, 게스트하우스) 개관
○ 2009. 09. 01. 초대 생활관장 성창훈 교수(운동건강학부) 취임
○ 2012. 08. 01. 제2대 생활관장 김기웅 교수(도시환경공학부) 취임
○ 2013. 02. 13. 생활원(기숙사/게스트하우스)으로 명칭 변경
자체회계에서 법인회계로 회계 편입
○ 2014. 07. 30. 제3대 생활원장 여운호 교수(도시환경공학부) 취임
○ 2016. 07. 29. 제4대 생활원장 차기율 교수(조형예술학부) 취임
○ 2018. 03. 01. 제2기숙사(BTL) 개관
○ 2018. 09. 07. 제5대 생활원장 김장균 교수(해양학과) 취임
○ 2020. 09. 01. 제3기숙사(BTL) 개관
○ 2021. 07. 01. 제6대 생활원장 윤병조 교수(도시공학과) 취임
○ 2023. 07. 01. 제7대 생활원장 윤병조 교수(도시공학과) 연임
○ 2025. 07. 01. 제8대 생활원장 박영은 교수(무역학부) 취임

⌘ 기숙사 및 게스트하우스 현황

◎ 제1기숙사

구분	내 용					
연면적	17,441.54㎡					
규모	지하 1층, 지상 1~9층(B, C동), 지상 1~13층(A동)					
호 실	구분	호실 수				입사가능 인원
		A동 (3~13층)	B동 (2~9층)	C동 (2~9층)	계	
	합계	110실	86실	86실	282실	550명
	1인실 (18.52㎡)	22실	29실	29실	80실	80명
	2인실 (18.52㎡)	65실	33실	33실	131실	262명
	3인실 (36.53㎡)	22실	22실	22실	66실	198명
	장애인실 (36.53㎡)	1실	2실	2실	5실	10명
관리시설	통합행정실, 기계실, 미화원 휴게실 등					
복지시설	식당, 체력단련실, 프로그램강의실, 세탁실 및 건조실, 세미나실, 독서실, 간이취사실, 택배보관실, 흡연실 등					

◎ 제2기숙사(BTL)

구분	내 용						
연면적	20,478.81㎡						
규모	지하 1층, 지상 11층(A동), 15층(B동)						
호 실	구 분	합계	A동(2~11층)		B동(2~15층)		입사 가능 인원
			2인실(21㎡)	장애인실(28㎡)	2인실(21㎡)	장애인실(28㎡)	
	합계	565실	280	3	280	2	1,130명
	층	2	14(14/층)	3	14(14/층)	2	66명
		3~8	198(33/층)	-	138(23/층)	-	672명
		9	22(22/층)	-	23(23/층)	-	90명
		10~11	46(23/층)	-	46(23/층)	-	184명
		12	-	-	14(14/층)	-	28명
		13~15	-	-	45(15/층)	-	90명
관리시설	생활지도사실, 관리사무실, 기계실, 미화원 휴게실, 물품보관실, 린넨실						
복지시설	식당, 편의점, 세탁실, 다림질실, 탁구장, 자치회실, 세미나실, 컴퓨터실, 독서실, 체력단련실, 물품보관실, 간이취사실, 택배보관실 등						

◎ 제3기숙사(BTL)

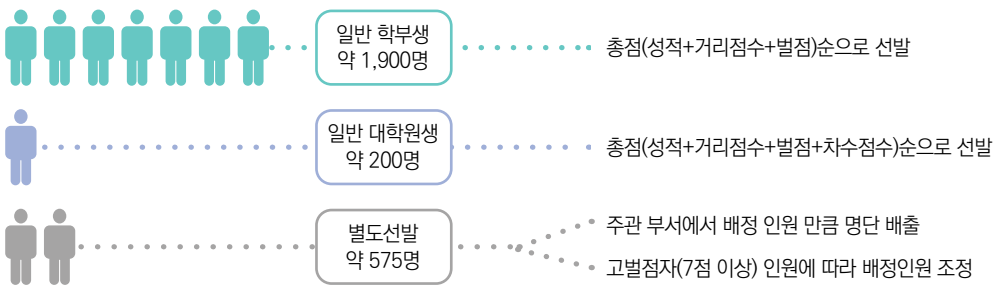
구분	내 용						
연면적	18,051.80㎡						
규모	지상 12층(A/B동)						
호 실	구 분	합계	A동(2~12층)		B동(2~12층)		입사 가능 인원
			2인실(21㎡)	장애인실(28㎡)	2인실(21㎡)	장애인실(28㎡)	
	합계	500실	270	3	225	2	1,000명
	층	2	10(10/층)	2(2/층)	11(11/층)	3(3/층)	52명
		3	28(28/층)	-	23(23/층)	-	102명
		4~8	140(28/층)	-	115(23/층)	-	510명
		9~12	92(19/층)	-	76(23/층)	-	336명
관리시설	생활지도사실, 관리사무실, 기계실, 미화원 휴게실, 물품보관실, 린넨실						
복지 및 부대시설	대체식당(패스트푸드), 스터디카페, 편의점, 세탁실 및 다림질실, 세미나실, 자치회실, 독서실, 간이취사실, 체력단련실 및 탁구장, 컴퓨터실, 택배보관실 등						

◎ 게스트하우스

구분	내용		
	구분	규모	수량
객 실	1인실(원베드룸)	24.37㎡(7.37평)	20실
	2인실(투베드룸)	48.75㎡(14.74평)	10실
부대시설	간이취사실, 세탁실, 안내데스크, 린넨실 등		

⌘ 기숙사생 선발

◎ 기숙사생 선발 기준

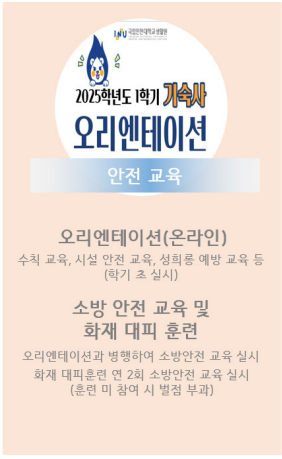


◎ **입사 보장** : 1학기 입사자 중 하계방학, 2학기, 동계방학 입사 신청 시 입사 보장(단, 중도퇴사자 제외)

⌘ 기숙사생 지도 및 복지 프로그램

◎ 기숙사생 지도



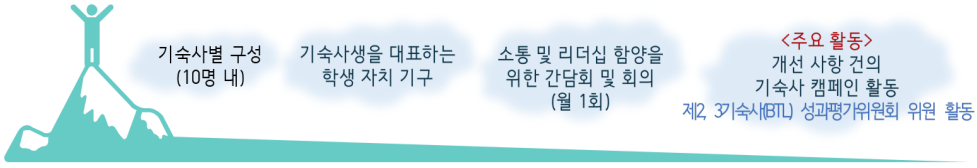




◎ 학생 복지 프로그램



◎ 기숙사 자치회·서포터즈(Dormie Crew:도미크루)



⌘ 게스트하우스 이용

◎ **입실 자격** : 본교에서 주최, 주관하는 교육적 행사 또는 업무와 관련된 자(내/외부인 구분)

◎ **사용 신청** : 생활원에서 정한 절차에 따라 사용 신청

◎ **사용료 결제** : 신용카드, 계좌이체 결제 가능

◎ **생활 비품 대여 서비스** : 청소 도구 등

⌘ 문의사항 및 홈페이지 안내

◎ **문의사항** : 032-835-9810(기숙사), 032-835-9773(게스트하우스)

◎ **홈페이지** : https://dorm.inu.ac.kr

◎ **기숙사 앱(유니돔)** : https://unidorm.inuappcenter.kr

◎ **기숙사 자치회·서포터즈(Dormie Crew:도미크루)**

- 인스타 : https://www.instagram.com/dorm_inu
- 유튜브 : https://www.youtube.com/@인천대학교생활원

공학교육혁신센터

(Innovation Center for Engineering Education)

⌘ 설립 목적

◦자기 주도 문제 해결 능력 배양을 통한 창의적 혁신 인력 양성
◦지역 기반 산업에 연계한 수요지향적인 공학교육시스템 구축
◦자율 순환 교육 프로그램 개선 노력을 통한 공학교육의 질적 향상
◦특화 분야 발굴 및 육성을 통한 특성화 전략 수립

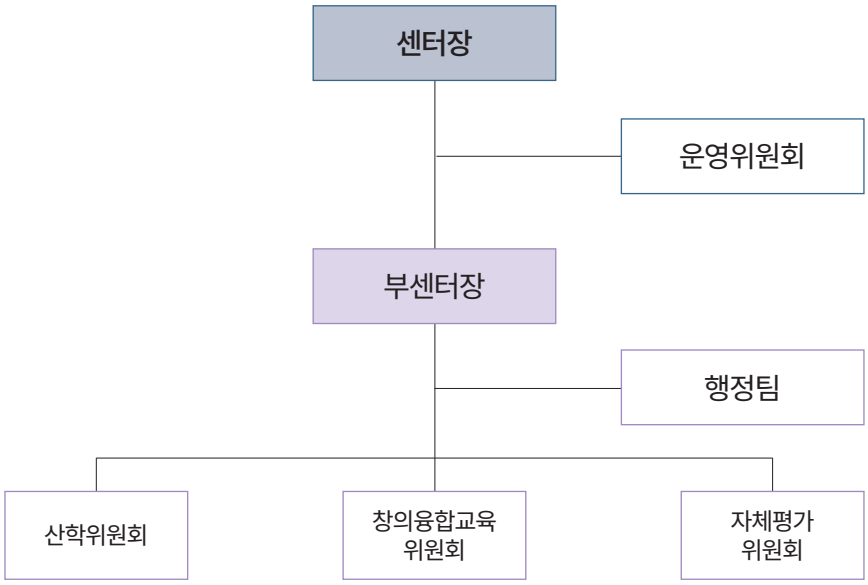
⌘ 개 요

○ 2007. 02. 14. 공학교육혁신센터 지원사업 공고
(산업자원부 공고 제2007-45호)
○ 2007. 06. 11. 공학교육혁신센터지원사업 선정 통보
○ 2007. 12. 13. 공학교육혁신센터 개소식
○ 2012. 01. 12. 공학교육혁신센터 지원사업 2단계 공고
(교육과학기술부 공고 제2012-15호)
○ 2012. 04. 02. 공학교육혁신센터지원사업 2단계 선정 통보
○ 2022. 01. 19. 공학교육혁신센터 지원사업 3단계 공고
(산업통상자원부 공고 제2022-53호)
○ 2022. 03. 29. 공학교육혁신센터지원사업 3단계 선정 통보

⌘ 센터 현황

○ 사 업 명 : 『공학교육혁신센터 지원사업』
○ 총사업기간 : 1단계 2007년 6월 1일 ~ 2012년 2월 29일(5년)
2단계 2012년 3월 1일 ~ 2022년 2월 28일(10년)
3단계 2022년 3월 1일 ~ 2028년 2월 29일(6년)
○ 참 여 기 관 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 인천대학교
○ 총괄책임자 : 김경태 교수(인천대학교 기계공학과)

⌘ 조 직 도



⌘ 센터 사업(3단계)

◎ 주요사업 소개

- 학제융합 및 산학협력형 캡스톤디자인 지원
- 자율특화 프로그램 운영
- 비교과 융합프로그램 운영 및 연계 경진대회 개최
- 메이커스페이스 운영을 통한 학생창업 및 교내외 경진대회 활동지원

◎ 다학제 융합 및 산학협력형 캡스톤디자인 지원

- 다학제융합형 창의적종합설계경진대회 개최
- 산학협력형 캡스톤디자인 경진대회 개최
- 특허 교육 및 전문가 멘토링 운영
- 특허 출원 등 사업화 지원

◎ 자율특화 프로그램

- 글로벌공학도 양성을 위한 창의력 향상 프로그램 고도화(홍콩과기대 Interculural Peer Learning Program 참여)
- 학생자율주도(메이커) 역량강화 교육 프로그램 등 운영

- 메이커스페이스 장비사용 교육 상시운영

◎ 비교과 융합프로그램 운영

- 창의융합형 인재양성을 위한 비교과 융합 교육프로그램 운영
- 교육프로그램의 실효성 확보를 위한 연계 경진대회 개최
- 기업체 전문가를 활용한 산업현장 맞춤형 인재양성

◎ 메이커스페이스 운영

- 메이커 역량 강화를 위한 비교과 교육 프로그램 운영 및 3D 경진대회 개최
- 시제품 제작 및 캡스톤디자인 작품활동 지원을 통한 학생창업 활성화
- 교외 캡스톤디자인 경진대회 지원 등으로 대학 인지도 향상 기여

창업지원단
(Start-up Center)

⌘ 설립 목적

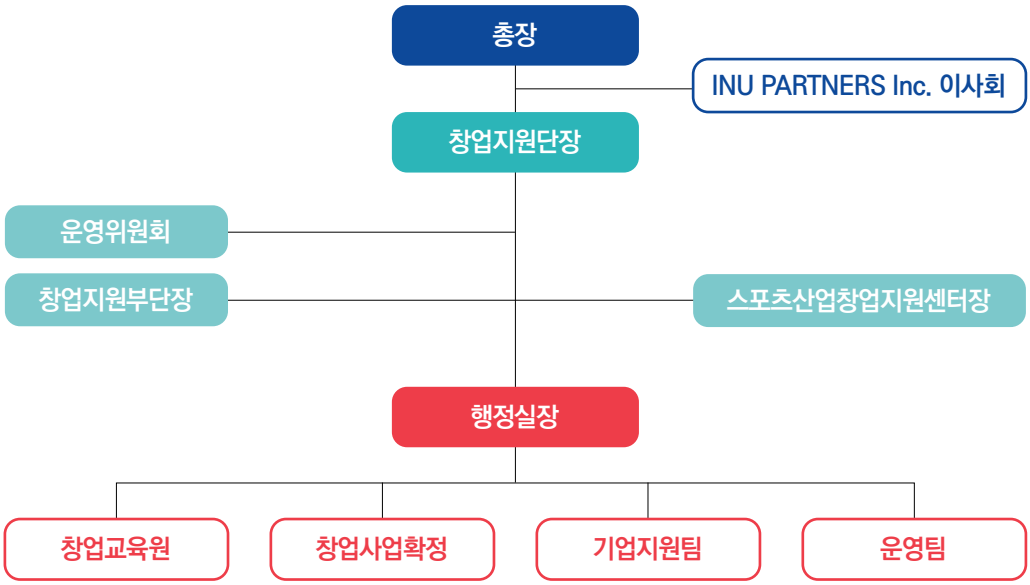
재학생 및 졸업생과 예비창업자들이 급변하는 경제 환경에 능동적으로 대처하고, 국가경제 발전에 기여할 수 있도록 창업을 지원하고자 2011년 3월 창업지원단을 신설하였고, 2013년 3월 총장 직속 부속기관으로 편제되어 교내외 창업교육과 사업화를 수행하고 있습니다.
산하에 창업보육센터, 기업가정신센터를 운영하며 대학정보공시 및 대학성과평가의 창업관련 지표와 창업을 통한 학생 진로 지도 업무를 함께 운영 중입니다.

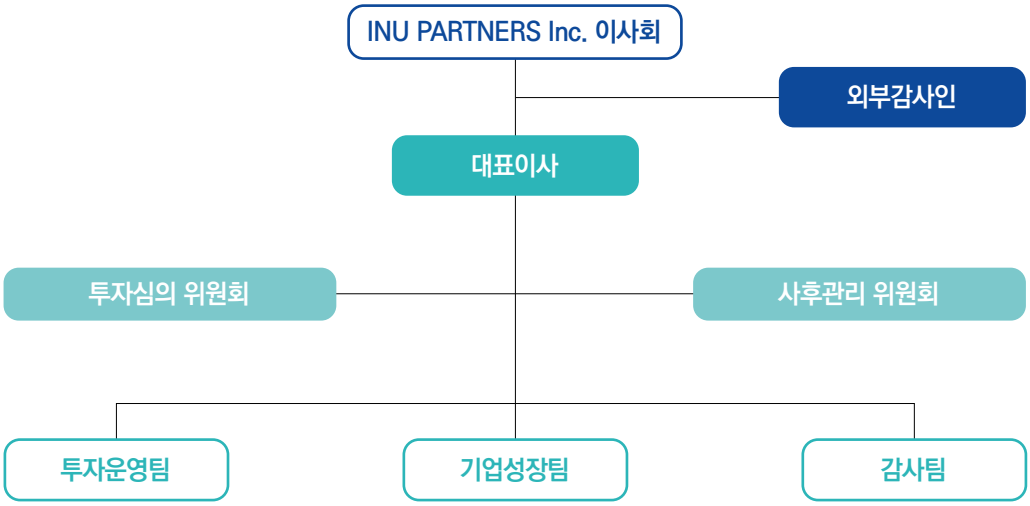
⌘ 운영비전

| 창업지원단 비전 및 목표



⌘ 조 직 도


총장
INU PARTNERS Inc. 이사회
창업지원단장
운영위원회
창업지원부단장
스포츠산업창업지원센터장
행정실장
창업교육원
창업사업확정
기업지원팀
운영팀


INU PARTNERS Inc. 이사회
외부감사인
대표이사
투자심의 위원회
사후관리 위원회
투자운영팀
기업성장팀
감사팀

⌘ 창업지원단 단계별 지원 프로세스



⌘ 주요업무

■ 정규 교과과정

◎ 창업교과목

○ 목　　적 : 창업의 기반이 되는 학점인정형 창업 교육을 운영하여 창업마인드를 고취시키고 전문적인 창업지식을 습득시키고자 함

○ 일　　정 : 정규학기(1, 2학기)

○ 대　　상 : 전학년

○ 개설현황 : 창업과 관련된 키워드가 포함된 교과목

- “기업가정신”, “창업”, “지식재산권”, “특허”, “비즈니스모델”, “앙트로팔러십”, “앙트레프레너십”, “스타트업”, “지식재산”, “벤처”, “창직”, “기술사업화” 등

◎ 창업대체학점인정제

○ 목　　적 : 창업과 학업을 병행할 수 있도록 제도적으로 창업활동의 일부를 학점으로 인정해 주는 제도

○ 일　　정 : 정규학기(1, 2학기)

○ 대　　상 : 2학년 이상 (선수과목으로 창업교과목 이수한 자)

○ 개설현황

NO	교과목명	학점	대상	운영학기
1	창업실습1	3	당해연도 창업동아리 대상	1학기
2	창업현장실습1	6	3년 이내 창업자 대상	1학기
3	창업실습2	3	당해연도 창업동아리 대상	2학기
4	창업현장실습2	6	3년 이내 창업자 대상	2학기

◎ 창업휴학제

○ 목　　적 : 학업과 창업을 병행할 수 있도록 창업휴학제를 도입

○ 일　　정 : 매 학기 휴학신청 가능기간 내
○ 신청방법 : 창업지원단 홈페이지(inustartup.or.kr)에서 신청서 작성 후 제출

■ 비교과과정

◎ 창업동아리
○ 목　　적 : 대학 내 창업에 대한 의식제고를 통해 창업 기반을 조성하고 실제 비즈니스로 이어질 수 있도록 아이템 발굴에서부터 사업화까지 창업 전반적 프로세스를 지원
○ 일　　정 : 매년 3월·9월 선발
○ 대　　상 : 전 학년

○ 주요내용 : 아이템개발비 지원, 창업전담멘토 배정, 창업동아리 공간 배정 등

◎ 유니컬쳐 아이디어 챌린지
○ 목　　적 : 문화예술 창업아이템을 발굴하고, 밀도 있는 지원을 통해 높은 수준의 개발 유도
○ 일　　정 : 매년
○ 대　　상 : 전 학년
○ 주요내용 : 창업경진대회 운영을 통한 아이템 발굴 · 육성 및 시상, 개발비 등 후속 지원

◎ 미추홀송상 양성캠프
○ 목　　적 : 인천의 지리적, 경제적 인프라를 활용하여 글로벌 무대로 진출할 수 있는 물류 · 유통분야 청년 CEO를 육성하기 위한 교육 및 사업화 과정
○ 일　　정 : 매년 6월
○ 대　　상 : 전 학년
○ 주요내용 : 국내 우수한 제품을 선별하여 글로벌 시장으로 진출할 수 있도록 글로벌셀러 양성캠프와 사업화 자금을 지원

◎ 창업장학금
○ 목　　적 : 창업에 관심 있는 (예비) 학생 창업자들에게 창업경험 기회 제공 및 자금 지원
○ 일　　정 : 매년 6월, 12월
○ 대　　상 : 전 학년
○ 주요내용 : 창업활동별 창업포인트를 부여하여, 일정 요건 충족 시 창업장학금 지원 (최대 100만원)

◎ 멘토링센터
○ 목　　적 : 창업아이디어를 보유한 일반인, 대학생을 대상으로 상시 멘토링을 받을 수 있는 체계 마련
○ 일　　정 : 연중 상시
○ 대　　상 : 전 학년

○ 주요내용 : 전문가 멘토링 지원을 통한 창업활성화 기반 마련 및 창업 촉진

■ 자금지원 프로그램

◎ 예비창업패키지

○ 목　　적 : 창업지원단이 보유한 인프라 및 프로그램을 활용하여 혁신적인 기술 창업 소재가 있는 예비 창업자 육성
○ 일　　정 : 매년 3월(예정) - 중소벤처기업부 공고에 따라 변동 가능
○ 대　　상 : 공고일 기준 예비창업자 (학생, 교직원, 일반인)
○ 주요내용 : 시제품 제작, 지재권 취득, 광고선전 등에 소요되는 사업화 자금(최대 1억원 한도) 및 창업 교육, 전담멘토링 지원

◎ 재도전 성공패키지

○ 목　　적 : 성실한 실패 경험과 우수한 아이템을 보유한 (예비) 재창업자를 발굴하여 창업지원단이 보유한 인프라 및 프로그램을 활용하여 성공적인 재창업 지원
○ 일　　정 : 매년 3월(예정) - 중소벤처기업부 공고에 따라 변동 가능
○ 대　　상 : 폐업 이력을 보유한 예비창업자 또는 7년 이내 재창업기업
○ 주요내용 : 사업화 자금(평균 0.7억원, 최대 1억원), 재창업 교육 및 멘토링 등 (예비)재창업 기업의 사업화 지원가 민/관 협업을 통한 투자 연계, 파로 개척 등 성장 촉진 지원

◎ 스포츠산업 재창업지원센터

○ 목　　적 : 스포츠산업 창업활성화를 위한 전문교육 및 창업보육 프로그램
○ 일　　정 : 매년 2월 중 공고(예정), 창업교육 3회 + 창업보육 9개월
○ 대　　상 : 스포츠산업 관련 아이템을 가진 예비창업자 및 재창업 3년 이내 기업
○ 주요내용 : 스포츠산업 창업교육 및 전문가 멘토링, 네트워킹 프로그램, 창업보육팀 사업화자금(최대 4천 5백만원) 및 창업보육 프로그램 지원

◎ 신사업창업사관학교

○ 목　　적 : 예비 소상공인의 준비된 창업 및 전주기별 맞춤형 지원을 통한 기업가형 소상공인 육성기반 마련
○ 일　　정 : 매년 2월 중 공고(예정) - 소상공인진흥공단 공고에 따라 변동 가능
○ 대　　상 : 예비 소상공인
○ 주요내용 : 기초 창업교육, 전문가 멘토링, 실습 위주의 아카데미(상권분석, 시장조사 등) 과정 지원, 사업화자금 지원

■ 기타 창업지원 프로그램

◎ 창업공용공간(DREAM IN PORT)

○ 목　　적 : 인천항만공사 후원으로 우리대학 학생 및 교직원 창업활동 공간 무상 지원
○ 일　　정 : 연중 상시
○ 위　　치 : 미추홀캠퍼스 A동 5층 511호
○ 신청방법 : 창업지원단 홈페이지(inustartup.or.kr)에서 신청서 작성 후 제출
○ 주요내용 : 창업활동 및 네트워킹을 위한 공용공간 및 사무장비, 편의시설 지원

◎ 아이엔유 파트너스

○ 목　　적 : 초기 스타트업이 빠르게 성장하도록 집중 투자 지원 엑셀러레이터(AC)
○ 일　　정 : 연중 상시
○ 주요내용 : 교내외 우수기업 발굴 및 선정을 통한 투자 지원과 성장 촉진

학생군사교육단
(Reserve Officers Training Corps)

⌘ R.O.T.C.(학군사관) 제도란?

ROTC 제도란 우수한 대학생들을 장교로 육성하기 위하여 대학생활을 자유롭게 하면서 여가를 최대한 활용, 2년간(3·4학년) 소정의 군사교육과정을 이수, 졸업과 동시에 소위로 임관시켜 장교 복무기간 중에서는 최단기인 2년 4개월간 국방의 의무를 마치고 전역하는 제도임. 전역 후에도 높은 취직율을 보이고 있는 R.O.T.C. 출신들은 사회 각 계층에 진출하여 중추적인 역할을 하고 있으며, 문무겸비의 R.O.T.C.는 대학생에게만 주어지는 선택된 제도임

⌘ R.O.T.C. 및 인천대 학생군사교육단 역사

◎ ROTC 역사

○ 1961년 6월 1일 : 전국 16개 대학에 학생군사교육단 설치
○ 1962년 ~ 1970년 : 33개 대학으로 증가
○ 1971년 ~ 1980년 : 41개 대학으로 증가
○ 1981년 ~ 1990년 : 84개 대학으로 증가
○ 2010년 9월 : 여군 ROTC 제도 창설
○ 2011년 11월 : 학생군사학교 이전(성남 → 충북 괴산)
※ '23년 현재 108개 학생군사교육단 편성, 창설 62년의 역사를 가지고 있음

◎ 인천대 학생군사교육단 역사

○ 1981년 3월 : 인천대 학생군사교육단 창설
○ 1983년 3월 : 인천대 출신 후보생 19명 최초 임관(학군 21기)
○ 1992년 2월 : 육군 최우수 학생군사교육단 표창
○ 2008년 12월 : 종합 우수 학생군사교육단 표창
○ 2009년 2월 : 제 47기 임관자 대통령상 수상 (소위 남기훈)
○ 2009년 12월 : 2년 연속 종합 우수 학생군사교육단 표창
○ 2014년 12월 : 2년 연속 종합 최우수 학생군사교육단 표창
○ 2016년 12월 : 종합 우수 학생군사교육단 표창
○ 2017년 12월 : 학생군사교육단 설치대학평가(상), 종합 우수 학생군사교육단 표창
○ 2020년 12월 : 학생군사교육단 설치대학평가(상), 종합 우수 학생군사교육단 표창
○ 2023년 12월 : 학군단 설치대학평가(상), 종합 우수 학군단 표창
○ 2025년 12월 : 학군단 설치대학평가(상)
○ 2026년 2월 : 인천대 출신 후보생 22명 임관(학군 64기)
※ '26년 현재 총 42개기 1,835명 임관 (여군 : 44명)

⌘ ROTC 모집/선발 일정

◎ **지원일정** : 매년 3월, 9월 / 연 2회 (전·후반기)

◎ **선발절차** : 지원서 접수 (인터넷) → 1차합격 발표 → 신원조사, 신체검사, 가점서류 제출
→ 면접평가 → 체력인증서 제출(국민체력 100) → 최종합격 발표

◎ **지원자격 및 구비서류**

지원자격	○ **연령** : 임관일 기준 만 20 ~ 27세 이하인 남자 ※ 예비역은 제대군인 지원법에 의거 군복무기간을 산입하여 연령을 환산함 ○ 학력 - 4년제 대학 2학년 재학생으로 3학년 진학과 졸업 학점 취득이 가능한 자 - 5년제 학과 학생과 복수전공 등 사유로 5년 내 졸업이 가능하다고 대학에서 인정한 자는 3학년 재학생으로 4학년 진학과 졸업 학점 취득이 가능한 자 ○ 결격 사유 - 대한민국 국적을 가지지 아니한 자 또는 대한민국 국적과 외국국적을 함께 가지고 있는 사람 - 금치산자와 한정치산자, 파산자로서 복권되지 아니한 자 - 법률에 의하여 자격이 정지 또는 상실된 자 등 군인사법 제 10조에 해당한 자 - 대학교 성적이 평균 C학점 미만자 및 학점으로 1회 이상 유급자
구비서류	○ 지원서 1부(인터넷 출력 → 세부사항 기록 후 제출) ※ 수기(手記) 및 전산작성 가능 ○ 가족관계증명서(구·호적등본') 2부(부모사망시 제적등본 1부 추가) ○ 기본증명서(구·주민등록등본') 2부(보호자 포함) ※ 세대가 분리되어 있는 경우, 보호자가 있는 기본증명서 추가 제출 ○ 고등학교 생활기록부 사본 1부 ※ 검정고시 출신자는 검정고시 합격증명서 1부 ○ 대학 성적증명서 원본 1부(확인용 성적증명서) ○ 수능 성적증명서 원본 1부 ○ 컬러사진(반명함판 3.5× 4.5㎝ 탈모상반신) 3매 ※ 지원서(1), 신원진술서(3) : 직접 부착후 제출 / 수험표(1) : 본인 소지 ※ 4× 5cm 사진을 부착해도 무방 ○ 신원진술서(A양식) 1부 : 1차 합격 후 면접 평가시 제출 - 워드 작성방법 : 인터넷 홈페이지에서 양식을 download 받아 워드 작성제출 - 수기(手記) 작성 방법 : 신원진술서 양식에 직접 기록 작성제출 ○ 면접평가관련 서류 : 면접관에게 제출할 각종 서류 ※ 자기자신을 최대한 알리고 자랑할 수 있는 모든 자료 ○ 가산점 해당자(안보학 수강서류, 어학, 무도, 기술, 컴퓨터 관련 자격증 등)는 관련 증빙서류 제출 : 면접 시작 전까지는 제출해야 유효함 ※ 인천대학교 안보학 과목(교양) 수강 시 가산점 부여(과목당 1점, 최대 2점) ※ 원본 + 사본을 제출하면, 학군단에서 원본대조 후 원본은 되돌려 줌

※ 세부적인 모집요강 : 육군 홈페이지(www.goarmy.mil.kr) 참조

◎ ROTC 선발 시 혜택

- 기초군사 훈련 수료시 단기복무장려금 지급 : 1,200만원
  * 군가산복무자 선발시 1,600만원 지급
- 후보생 자기개발비 지원 : 월 약 240만원
  * 역량강화비(10개월) 월 18만원, 부교재비(학기 중) 월 7만원
- 입영훈련비 봉급(3회) : 월 125 ~ 137만원 (3학년 125만원, 4학년 137만원)
- 대학장학금 지급 : 국가근로장학생(학기별 2명 / 월 최대 80시간)
  우수후보생(100만원 / 연간 5명)
- 대학 기숙사 신청시 별도선발 절차를 통해 우선 입주
- 美 군사대학 연수 프로그램 선발 시 전액 지원(25년 기준 1인 500만원)
  * 500만원 전액 지원 : 국방부 100만원, ROTC 중앙회 100만원, 대학교 300만원
- 국내·외 군사문화탐방비 지원 : '25년 기준 홍콩·마카오, '26년 이스탄불 추진 중
- 군사학 수업 이수시 총 15학점 취득 : 매 학기 3학점, 입영훈련 시 계절학기 1학점
- ROTC 단체 장학금 지급 : 인천대 ROTC 총동문회, ROTC 중앙회
- 장기복무 지원시 국내·외 민간대학원 국비취학 가능
- 대학생이나 병 복무로 얻을 수 없는 최고 수준의 리더십 배양
  * 자치지휘근무활동, 훈련 간 지휘통제, 안보 책임의식 함양 등
- 조직관리의 경험을 통한 리더십과 자신감 배양
- 군 숙소, 병원, 휴양시설, 군 운영매장 등 이용 시 복지혜택 가능
- 후보생증 발급 혜택 : 육군 휴양시설 이용, 문화공연(영화, 공원, 콘서트) 할인 혜택

⌘ 인천대 학생군사교육단 후보생 생활

◎ 주요활동

<table>
<tr><th>일 정</th><th colspan="2">활 동 내 용</th><th>일 정</th><th colspan="2">활 동 내 용</th></tr>
<tr><td>2월</td><td colspan="2">입단/승급식, 임관식</td><td>9월</td><td rowspan="3">교내교육
(주 6시간)</td><td>학군장교 후보생 모집 봉사활동</td></tr>
<tr><td>3월</td><td rowspan="3">교내교육
(주 6시간)</td><td>학군장교 후보생 모집</td><td rowspan="2">10월</td><td rowspan="2">홈커밍데이(선배초청 간담회)
안보견학</td></tr>
<tr><td>4월</td><td>인성수련회</td></tr>
<tr><td>5월</td><td>국외 전사적지 답사
체육대회</td><td>11월</td><td>임관종합평가
인무제(학군단 축제)
국내 전사적지 답사</td></tr>
<tr><td>7~8월</td><td colspan="2">하계 입영훈련(4주)</td><td>익년
1~2월</td><td colspan="2">기초 군사훈련(4주)</td></tr>
</table>

◎ 생활 중 혜택

○ 대학 재학 중 2년간(3·4학년) 군사교육을 이수하고 졸업과 동시에 소위로 임관, 현역 장교로 2년 4개월간 복무(7~6급(소위~중위) 상당 국방부 공무원 신분)

○ 재학 기간 중 후보생에게 군 / 동문 / 대학 등 다양한 장학금 혜택
○ 각종 활동에서 R.O.T.C. 후보생으로서 신분을 보장
○ 단체생활을 통해 건전한 기풍과 체력을 연마

⌘ ROTC의 장교 임관

2년 동안의 ROTC 후보생 교육을 이수하면 대학의 전공학과를 고려하여 군에서 복무할 분야 즉, 병과(보병, 포병, 기갑, 공병, 방공, 정보통신, 정보, 병기, 병참, 수송, 화생방, 인사, 재정, 군사경찰, 정훈, 항공, 의정)를 선택하여 육군 소위로 임관

⌘ 복무 중 급여

(2025년 급여기준)

구 분	월 지 급 액	
장 교	소위(1호봉) : 2,017,300	중위(1호봉) : 2,163,900
병 사	이병 : 750,000	병장 : 1,500,000
비 고	- 병사(18개월) : 약 2,000만원 - 장교(28개월) : 약 6,000만원 (기본급) / 퇴직금 별도 (약 700만원)	

※ 수당, 보너스, 피복·급식비 등 미포함 / 개인별 임무에 따라 상이 (약 250 만원 ~ 300만원)

⌘ 시설 및 위치 : 22호관 학생군사교육단 (☎ 032-835-4200~4201)

단장실	행정실	훈육관실	행정실장실	지휘근무자실	교보재·공급실
44.15㎡	46.51㎡	2실, 49.58㎡ (24.74*2)	27.98㎡	2실, 50.92㎡ (25.46*2)	52.09㎡ (23.79+28.30)

전용강의실	생활지도실		체력단련장	샤워실/탈의실	선행학습실
2실 (133.49+99.82)	남 2실, 124.27㎡ (75.66+48.61)	여 1개 26.74㎡	99.06㎡	남1 / 여1	648.79㎡

⌘ 활동사진



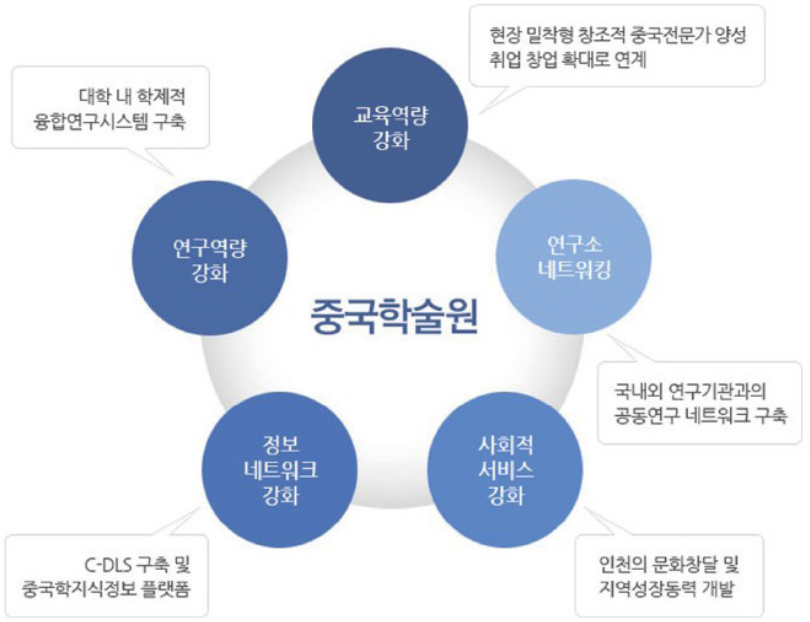




중국학술원
(ACADEMY OF CHINESE STUDIES)

⌘ 설립 목적

인천대학교 중국학술원은 중국 연구 및 교육의 전문성과 융합성을 강화하고, 중국에 대한 체계적·종합적 연구를 통해 한국 사회와 지역사회의 발전에 기여하는 것을 목적으로 합니다. 이를 위해 문헌 연구와 현지 조사, 자료의 축적과 분석을 기반으로 한 연구 활동을 수행하고, 중국 관련 전문 인재 양성과 지식 정보의 체계적 구축을 통해 중국 연구의 거점이자, 학술·정보 교류의 중심 기관으로서의 역할을 수행하고자 합니다.







⌘ 연혁

○ 2002년 08월 인천대 중국학연구소 설립
○ 2007년 12월 학술진흥재단 중점연구소 과제 선정 및 인문학연구소 중점사업단 출범
○ 2009년 10월 한국연구재단 인문한국(HK) 지원사업 선정 및 중국관행연구사업단 출범
한국의 중국연구와 연구기반의 재구성 – 근현대 중국의 사회·경제 관행조사 및 연구를 통한 세계적 중국·화교연구센터 구축
○ 2014년 05월 중국학술원 출범, 초대 원장 정종욱 교수 취임
중국관행연구사업단을 중국·화교문화연구소로 개편, 중국학연구소는 중국연구소로 개칭
○ 2014년 07월 중국학술원 개원식 거행
○ 2016년 03월 중국유학생 서비스센터 운영
○ 2016년 06월 인차이나 포럼(ICF) 창립식, 국제 심포지움, 한중 비즈니스 박람회 개최
○ 2016년 07월 2016 한중 청소년 웹툰만화캠프(5박 6일) 진행
○ 2018년 03월 2대 원장 이갑영 교수 취임
○ 2019년 05월 교육부 '인문한국 플러스 사업' 선정
○ 2020년 01월 『비교중국연구』 창간호(제1권 1호) 발간
○ 2020년 03월 3대 원장 안치영 교수 취임
○ 2022년 11월 『비교중국연구』 한국연구재단 등재후보지 선정
○ 2024년 03월 4대 원장 장정아 교수 취임
○ 2024년 11월 『비교중국연구』 한국연구재단 등재지 선정

⌘ 조직 및 구성

○ 중국학술원은 중국연구소, 중국·화교문화연구소, 중국교육센터, 중국자료센터 등으로 구성되어 있습니다.



◎ 중국연구소

○ 중국에 관한 심층적 이해를 위한 다양한 학문분과 간 협동연구 진행

○ 송도경제자유구역 내 유관기관과 산학연계 전담, 중국투자 및 기업 활동에 대한 각종 지원과 국가정부기관의 자문 담당

○ 2022년 인천대 교내 연구소 평가에서 중국·화교문화연구소와 함께 최고 등급을 받고 인천대학교 특성화사업 수행 및 교내 중국 관련 연구와 교류의 핵심 거점으로서의 역할 제고

◎ 중국 · 화교문화연구소

○ 인문한국(HK)에 선정되어 중국의 사회경제관행과 화교연구를 10년간 수행하였으며 2019년 인문한국 플러스 사업에 선정되어 중국적 질서와 표준의 재구성에 대한 비판적 연구를 7년간 진행 중

○ 중국학술원의 모태이자 실질적 중심축으로서, 지역사회 내 중국 및 화교와 관련한 각종 문화 사업을 전담

○ 2022년 인천대 교내 연구소 평가에서 중국연구소와 함께 최고 등급을 받고 범중화권·화교 연구의 선도적 기구로 발전하기 위해 노력

◎ 중국자료센터

○ 중국 및 화교 관련 디지털도서관(DLS)을 구축하여 공공기관 및 산업계에 최신정보를 제공

○ 국내외 각 자료정보소장기관과 지식정보 연계서비스를 구축해 전 세계에 산재된 중국학 관련 자료 및 정보를 통합 검색할 수 있는 중국학 지식정보 플랫폼 역할 수행

◎ 중국교육센터

○ 2016년 3월부터 중국 유학생을 대상으로 학교생활 및 실생활의 편의를 돕기 위하여 중국 유학생 서비스센터 운영

○ 외국인 학생이 언어소통의 어려움과 문화의 차이로 인해 겪는 일상생활의 불편과 행정상의 어려움을 해결하기 위해 원스탑 서비스(one-stop service)를 제공하고 중국어 병행 실시간 소통을 통해 정보 공유

○ 한국 학생들과의 문화교류, 인천 산업단지 견학 등 다양한 프로그램으로 한국에 대한 적응도와 문화이해도 제고

⌘ 사업과제

◎ 중국연구의 새로운 패러다임 모색

○ 근·현대 중국의 사회경제적 관행에 대한 조사와 연구를 토대로 현재의 중국을 '역사 속의 현대 중국'으로 위치시킴으로써, 중국의 과거와 현재를 회통(會通)할 수 있는 실사구시의 연구 수행

◎ 중국적 질서와 표준의 재구성에 대한 비판적 연구

○ 중국의 장기안정성(역사적 연속성)과 역동성(격동하는 현실)에 대한 유기적 파악을 통해 중국 연구를

심층화하고 중국의 부흥과 일대일로에 대한 인문학적 성찰에 기반한 연구와 정책 제시

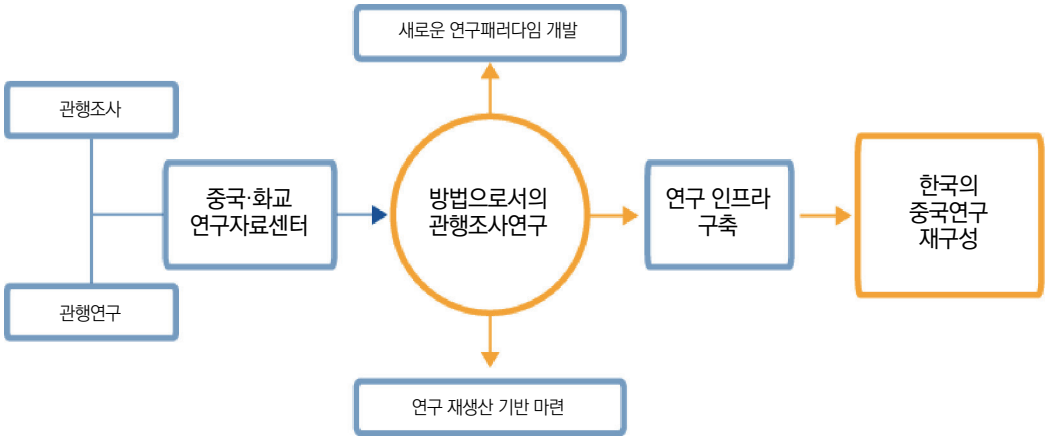
◎ 종합적 중국·화교연구 자료센터 구축

○ 종합적 연구자료센터 구축을 통해 중국에 대한 국가정책 및 전략 수립의 기반 구축

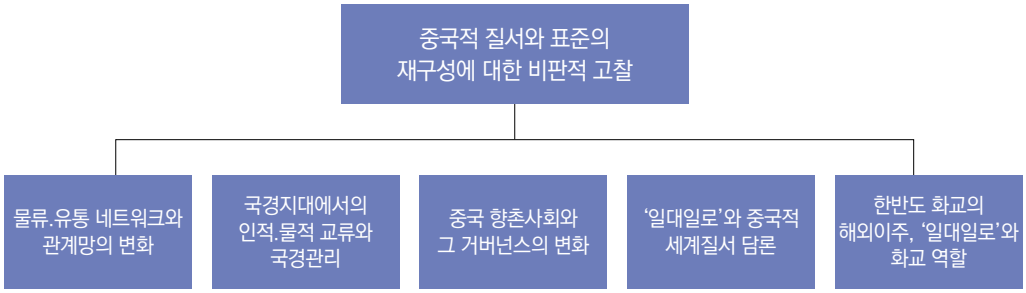
◎ 연구과제의 확대 및 영역별 전문화 추진

○ 연구과제를 일대일로, 국경연구, 향촌연구, 철도-물류 네트워크 연구, 사회경제 관행연구, 범중화권과 동남아(홍콩-대만-베트남) 연구, 화교·화인 연구, 공산당/정치체제 연구로 구체화하여 각 영역에 대한 연구역량을 강화하고 선도적 역할을 수행

⌘ 사업목표

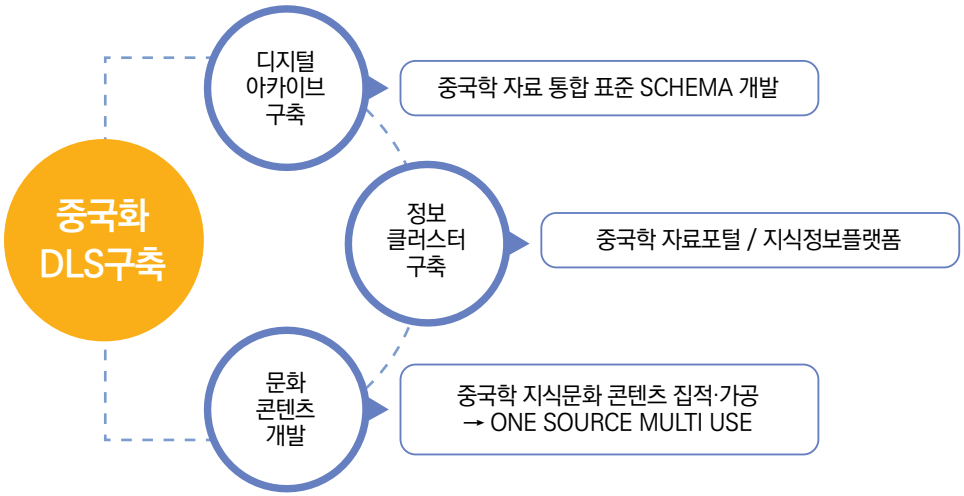


인문한국플러스 사업
중국적 질서와 표준의 재구성에 대한 비판적 고찰로 확장



◎ ARCHIVE 구축사업

○ 중장기적으로 중국학 DLS(Digital Library System) 구축을 통해, 중국연구의 체계성과 사회적 서비스의 편이성 담보



○ 국내외 각 자료정보소장기관과 지식정보연계서비스를 구축하여 전 세계에 산재된 중국학 관련 자료 및 정보를 통합 검색할 수 있는 중국학 지식정보 플랫폼 마련

⌘ 핵심사업

◎ 국제/국내학술회의

○ 중국학술원은 중국 연구의 질적 수준 제고와 국내외 학문 교류의 활성화를 위해 매년 국제 및 국내 학술회의를 정례적으로 개최

○ 국제학술회의는 그간 축적된 연구 성과를 해외 학계에 소개하고, 최신 글로벌 연구 동향과 이론적·방법론적 진전을 적극 수용하는 기회를 제공. 이를 통해 학술원의 연구 역량을 국제적으로 검증받는 동시에, 세계적인 중국 연구 허브로 도약하기 위한 기반을 다짐. 아울러 국내외 연구자들과의 교류와 협력을 강화하며, 지속 가능한 공동 연구 네트워크를 구축하는 계기로도 기능하고 있음

○ 국내학술회의는 학술원 내부의 연구 성과를 국내 학계에 확산시키고, 동료 연구자들과의 심도 있는 토론과 피드백을 통해 연구의 방향성과 완성도를 제고하는 데 목적이 있으며, 이를 통해 국내 중국 연구 전반의 학문적 발전에 기여하고 있음





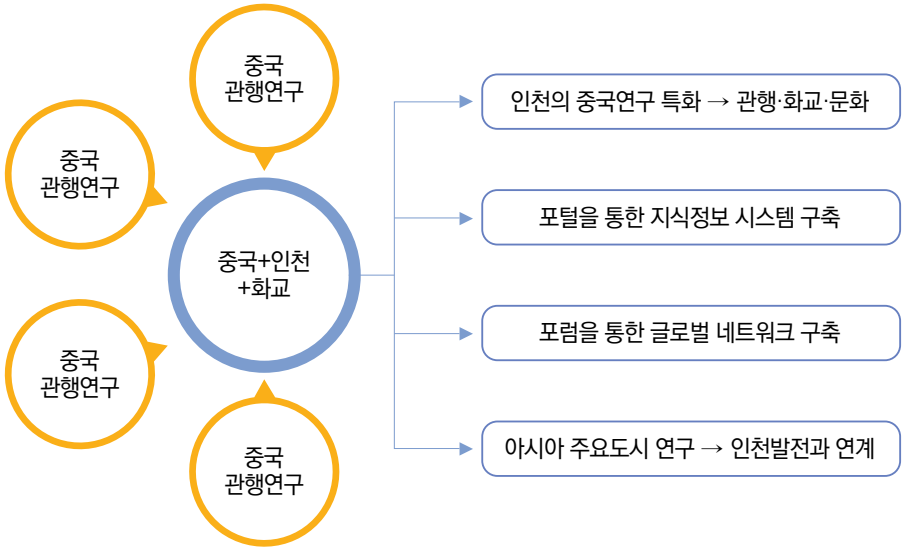
◎ 연구사업

○ 중국 소프트파워의 내재적 핵심이라 할 수 있는 사회·경제 관행과 중국문화 해외전파의 교두보요 첨병인 화교화인에 대한 연구

○ 동아시아 전체의 발전과 평화를 위한 정치·경제·문화적 통섭에 대한 연구

○ 한국연구재단의 인문한국(HK) 지원사업으로 중국적 질서와 표준의 재구성에 대한 비판적 연구를 과제로 인문한국 플러스 사업을 7년간 수행 중

○ 범중화권과 동남아(홍콩-대만-베트남) 연구를 통해 연구 영역 확대 모색



◎ 중국관행 연구포럼

○ 중국의 다양한 제도와 사회·경제적 행태에서 나타나는 '중국관행'의 구조적 특성과 변화 양상을 심층적으로 분석하기 위해 매월「중국관행연구포럼」을 정기적으로 개최

○ 관련 분야의 국내외 석학 및 최신 연구성과를 보유한 전문가를 초청해 강연과 심화 토론을 진행하며, 연구자 간 지식 교류와 학문적 통찰의 확대를 도모

○ 이를 통해 연구원 개별 역량을 제고하고, 다각적 분석 틀을 공유하여 연구의 심화와 융합적 발전을 유도하고 있으며, 나아가 이론적 이해를 넘어 실제적 분석과 정책적 함의 도출에 중점을 두며, 학술원의 연구 역량과 정책 제언 능력 강화를 위한 중요한 기반이 되고 있음





◎ 사회사업

- 시민 아카데미

○ 시민 아카데미는 본 학술원의 연구 성과를 지역사회에 소개하고, 이를 통해 지역사회에 대한 중국학 및 인문학적 지식을 보급하기 위해, 매년 한두 차례에 걸쳐 중국과 관련된 다양한 주제의 시민 아카데미를 개최하고 있음





- 전시회 활동

○ 중국 관련 전시회를 기획·운영함으로써 지역사회와 일반 대중이 중국의 역사, 문화, 예술 등에 보다 쉽게 접근할 수 있도록 돕고 있으며, 다양한 전시회를 통해 중국학술원의 학술적 성과를 시각적으로 전달하고, 시민의 문화적 이해를 증진시키는 중요한 소통 창구로 기능하고 있음





- 중국인 유학생 서비스센터

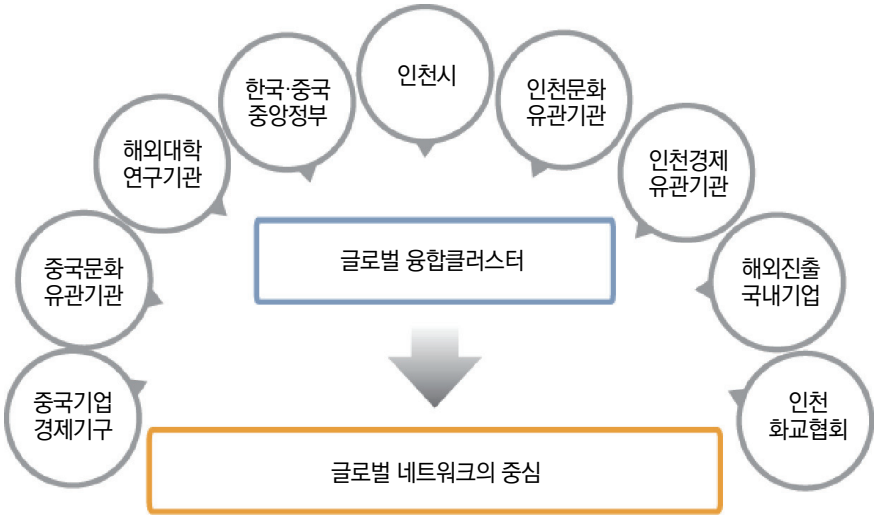
○ 국립인천대에 재학중인 중국인 유학생의 안정적인 적응과 학업 지원을 위해 '중국인 유학생 서비스센터'를 운영하고 있으며, 문화 교류, 생활 정보 제공, 상담 프로그램 등을 통해 중국인 유학생의 정서적 안정과 지역사회와의 유대 강화를 도모하고 있음





◎ 교류사업 및 출판사업

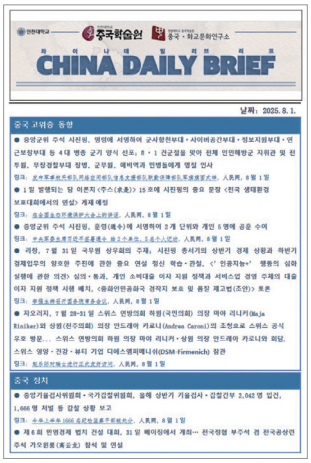
- 중국학술원은 인천시, 국내외 유관기관, 중국 및 해외 연구·문화·경제 주체들과 협력을 통해 글로벌 융합클러스터를 구축하는 것을 목표로 하며, 이를 통해 학술·문화·경제 교류를 연계하고, 인천을 중심으로 한 글로벌 네트워크의 허브 역할을 강화하고자 함



- [일일 중국 뉴스] 차이나 데일리브리프

○ 차이나 데일리브리프는 인민일보를 비롯한 중국내부에서 발행되는 뉴스뿐만 아니라 세계 유수 언론사의 중국 관련 뉴스를 매일 정리하여, 독자들에게 정확하고, 종합적인 이해를 돕고, 데이터로서의 가치도 제공하고 있음





- [웹진] 관행중국

○ '관행중국'은 중국학술원 중국·화교문화연구소의 웹진으로 매월 1일에 발간되며, 국내외 중국학 연구자 및 중국에 관심 있는 일반 독자들을 대상으로 하고 있음. '관행중국'은 중국에 관한 단순한 소식지를 넘어 관련 연구 동향 및 지식과 정보를 습득하는 대중국 창구 역할을 지향함. 또한, 중국에 관심은 있으나 접근이 쉽지 않은 일반 대중들에게도 유용한 정보와 균형 잡힌 시각을 제공함으로써 중국학의 사회적 확산에 기여하고 있음

- [등재학술지]『비교중국연구』

○ 『비교중국연구』은 2020년 1월 중국학 전문 학술지로 창간되었으며, 2024년에 한국연구재단 등재학술지로 선정됨. 본 학술지는 중국에 대한 학제적 연구를 기반으로, 다양한 지역과 국가의 시각에서 바라본 '중국'을 비교·분석함으로써 중국에 대한 객관적 이해를 도모하고자 함. 이를 통해 중국학의 이론적 지평을 확장하고, 국제적 학술 담론에 기여하는 것을 목표로 하고 있음





- 출판 간행물

○ 중국학술원은 중국관행 조사·연구 총서를 비롯하여 대중서, 번역서 등 다양한 형태의 간행물을 지속적으로 발간하고 있음. 이들 간행물은 학술적 깊이와 사회적 파급력을 인정받아 국내 유수기관의 우수학술도서로 선정되고 있으며, 이를 통해 중국학술원의 연구 성과를 학계는 물론 일반 대중에게도 널리 확산시키고 있음



철도로 보는 중국역사
(2015년 대한민국 학술원 우수 학술도서)



근대 인천화교의 사회와 경제
(2016년 세종도서 학술부문 우수도서)



근대 중국 동북아지역 사회와 민간신앙
(2016년 대한민국 학술원 우수학술도서)



동남아화교와 동북아화교 마주보기
(2016년 대한민국 학술원 우수학술도서)



현대중국의 제국몽
(2017년 대한민국 학술원 우수학술도서)



중국의 기정 민간계약 문서로 엿보다
(2018년 세종도서 학술부문 우수도서)



한반도 화교사
(2019년 한국출판문화상 학술부문 수상)



화교가 없는 나라
(2019년 세종도서 교양부문 우수도서)



근대중국의 토지소유권과 사회관행
(2020년 대한민국 학술원 우수학술도서)



국경 마을에서 본 국가: 중국 윈난성 접경지역 촌락의 민족지
(2023 대한민국 학술원 우수학술도서)

대학출판부

⌘ 개 요

국립대학법인 인천대학교 출판부는 2006년 5월 창립 이후 길지 않은 역사에도 불구하고, 끊임없는 변화와 발전을 지향해 왔습니다. 다양한 분야의 도서를 출간하며 깊이 있는 학문과 연구 성과를 널리 전파하는 데 노력하고 있습니다.

또한 여행기, 자서전, 수필집, 예술서적 등 개인적 경험과 여러 영역의 가치 있는 자료들을 책으로 엮어 내고 있으며, 특히 인천대학교 교수님들의 학술도서와 대학의 기초(교양·전공) 공통과목 교재 집필을 적극적으로 지원하고 있습니다. 앞으로도 인천대학교가 학술 및 출판문화 발전에 기여할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

⌘ 연 혁

○ 2006. 05. 대학출판부 창립
- 2006. 05. 09. 인천대학교 출판부 운영규정 제정

○ 2009. 12. 25. 박정동 교수의 화교이야기(박정동, 이승훈) 첫 출간

○ 2010. 08. 10. 근대중국의 곡물 유통 관행 자료집(인문학연구소중점사업단) 출간

○ 2013. 06. 03. 인천대학교 출판부 운영규정 개정

○ 2013. 12. 대학출판부 발전 방안 연구

○ 2015. 11. 18. 인천대학교 출판부 운영 지침 제정

○ 2016. 02. 교재 3권 출간
- 2016. 02. 29. 공자다시보기(안성재)
- 2016. 02. 29. 알기쉬운 아시아문학의 입문과 이해(이상준)
- 2016. 02. 29. 우리가 몰랐던 한자의 역사(이건상)

○ 2016년도 출판교재 2권 선정·출간
- 2017.02.22. 인성건강과 인문치료(윤영돈)
- 2017. 02. 22. UAS 영상기반 공간정보해석(이용창)

○ 2017년도 출판교재 4권 선정·출간
- 2017. 04. 06. 이공계를 위한 수학 (김인현, 최원)
- 2017. 12. 20. 예측이 가능한 경제학 (최용식)
- 2018. 02. 28. 지역 회복, 협동과 연대의 경제에서 찾다 (양준호)
- 2018. 02. 28. 비즈니스와 영성 (김홍섭)

○ 2018년도 출판교재 5권 선정·출간
- 2018. 09. 03. 계량적 사고와 의사결정과학 (김창희)

○ 2018. 11. 27. 인천대학교 출판부 운영 지침 제정
- 2019. 02. 15. 경영 경제 수학 (김태호)
- 2019. 04. 30. 우리들의 과학 유산 답사기 (김평원외 48인)
- 2019. 05. 30. 함께 만드는 인공지능 자주차 (김평원외 48인)

- 2019. 05. 30. 경영과 사회 (김홍섭)

○ 2019년도 출판교재 6권 선정·출간

- 2020. 03. 06. 알기 쉬운 Auto CAD (박승진)
- 2020. 03. 13. 구름과 더불어 경계 없이 (이근우)
- 2020. 03. 31. 진로와 문학 (우신영)
- 2020. 03. 31. 아비와 딸, 아메리카 대륙종단(북중미 편) (임경환)
- 2020. 03. 31. 아비와 딸, 아메리카 대륙종단(남미 편) (임경환)
- 2020. 06. 19. 우리들의 근대 유산 답사기 (김평원외 42인)

○ 2020년도 출판교재 2권 선정·출간

- 2020. 12. 31. 한국의 양봉산업과 꿀벌살리기 운동 (이승호외 8인)
- 2021. 02. 20. 한 눈에 들어오는 컴퓨터 보조 번역 SDL Trados Studio 입문 (정채관, 현성필)

○ 2022. 01. 28. 인천대학교 출판부 운영 지침 개정

○ 2024년도 출판교재 3권 선정·출간

- 2024. 08. 30. 쉽게 다가가는 최신 프로그래밍 언어: 코틀린 (홍윤식)
- 2024. 10. 30. 산에서 걷고 쉬며 나이들다 (임경환)
- 2024. 11. 30. 색채의 비밀 (한혜진)

○ 2025년도 출판교재 5권 선정·출간 예정

- 2025. 12. 01. AI기반 글로벌 콘텐츠 산업 전략 (박영은)
- 2025. 12. 01. 건축이 궁금한 너에게 (김태완)
- 2025. 12. (예정) AI 의사결정: 결정은 우리가, 분석은 기계가 (김경원)
- 2025. 12. (예정) 계량적사고와 의사결정과학 2판 (김창희)
- 2025. 12. (예정) 쉽게 배우는 코퍼스 영어학: 이론, 분석 도구 활용 및 연구 응용 (정채관)

대학신문사

⌘ 개 요

인천대학교의 전신인 인천공과대학이 개교한 해인 1979년도에 첫 번째 대학부속기관으로 '인천대 학보사'가 설치됐다. 그리고 같은 해 7월 19일 문화공보부에서 인천대학보를 정기간행물(등록번호 라-2047)로 등록했으며, 9월 25일 창간호(월간등록)가 발행됐다. 당시에는 도화캠퍼스 5층에 학보사가 있었고, 현재는 송도캠퍼스 학생회관 3층 314호에 위치해 있다.

인천대신문 미추홀은 2018년까지 격주간 16면(학기 중 월요일), 1년간 13회 발행하였고, 2019년도부터는 월1회 16면, 1년간 8회 발행하고 있다. 학내외 의사소통 및 각종 정보 보도와 더불어 인천대학교 신문방송사 규정에 따른 대학구성원의 지식 및 교양을 증진할 수 있는 정보매체기능을 수행하고 있다. 또한, 올바른 대학문화 창달을 위하여 최선을 다하고 있으며 학생 과외활동의 일환으로 학생들에게는 신문제작 과정을 경험할 수 있는 기능을 수행하고 있다.

인천대신문은 그릇된 것을 깨고 바른 것을 드러낸다는 '파사현정(破邪顯正)'을 기조로 언제나 올곧은 자세로 정론직필하는 인천대 언론기구가 되기 위해 노력하고 있다.

⌘연 혁

○ 1979. 03. 12	인천공과대학 개교와 함께 첫 번째 대학부속기관으로 '인천대 학보사' 설치
○ 1979. 09. 25	창간호 발행(월간등록)
○ 1987	문교부 휴교령에 따라 인천대학보 53일간 임시정간
○ 1987. 10. 10	인천대학보 제74호 학교당국의 사전검열에 따른 배포금지조치
○ 1987. 10. 14	제74호 1만부 대학 측 강제수거, 학보사 성명서 발표 및 제작 거부
○ 1991. 03. 11	제159호 주간교수 거부로 1면 백지광고 게재
○ 1991. 06. 01	제168호 사설 문제로 강제 발간 중지 대학 측과 조건부 협의로 재발행 결정 169호 발행 이후 제작 무기한 중지
○ 1992. 10. 05	제작 중지 사태 11개월 만에 후임 주간교수와 제170호 발간
○ 1994. 01. 22	〈인천대학보〉 축쇄판 발간(제1호~202호)
○ 1996. 08. 26	제262호부터 1 · 8면 컬러 지면으로 전환
○ 2006. 03. 06	반현 주간교수 취임
○ 2007. 03. 05	전영우 주간교수 취임
○ 1998. 09. 07	2학기부터 매킨토시를 구입해 자체 편집 체제로 전환
○ 2008. 02. 18	'인천대신문'에서 〈인천대신문 미추홀〉로 제호 변경
○ 2008. 03. 03	제475호부터 신문 판형을 대판에서 타블로이드판으로 16면으로 변경(컬러 8면)
○ 2008. 09. 29	제482호부터 16면 전면 컬러 지면으로 전환
○ 2009. 03. 10	김용식 주간교수 취임

○ 2009. 11. 16 제500호 기념호 발간
○ 2010. 03. 15 강준희 주간교수 취임
○ 2010. 07. 26 노영모(32기 입사, 경영학부 09학번) 편집장 취임
○ 2010. 09. 27 제512호 31주년 창간기념호 발간
○ 2011. 04. 11 강진룡(32기 입사, 경영학부 09학번) 편집장 취임
○ 2011. 10. 10 제525호 32주년 창간기념호 발간
○ 2012. 02. 01 이수범 주간교수 취임
○ 2012. 03. 05 정현명(33기 입사, 행정학과 10학번) 편집장 취임
○ 2012. 10. 08 제538호 33주년 창간기념호 발간
○ 2012. 12. 03 제541호 2012년도 종강호 발간
○ 2013. 03. 04 이재란(34기 입사, 건설환경공학전공 11학번) 편집장 취임
○ 2013. 10. 14 제551호 34주년 창간기념호 발간
○ 2013. 12. 09 제554호 2013년도 종간호 발간
○ 2014. 03. 03 이다연(35기 입사, 신문방송학과 12학번) 편집장 취임
○ 2014. 09. 01 이동후 주간교수 취임
○ 2014. 10. 13 제564호 35주년 창간기념호 발간
○ 2014. 12. 8 제567호 2014년도 종간호 발간
○ 2015. 03. 02 김민주(36기 입사, 정치외교학과 12학번) 편집장 취임
○ 2015. 10. 12 제577호 36주년 창간기념호 발간
○ 2015. 12. 07 제580호 2015년도 종간호 발간
○ 2016. 03. 02 최선미(37기 입사, 신문방송학과 14학번) 편집장 취임
○ 2016. 10. 10 제590호 37주년 창간기념호 발간
○ 2016. 12. 05 제593호 2016년도 종간호 발간
○ 2017. 03. 02 한송희(38기 입사, 신문방송학과 15학번) 편집장 취임
○ 2017. 06. 05 제600호 기념호 발간
○ 2017. 10. 16 제603호 38주년 창간기념호 발간
○ 2017. 12. 11 제606호 2017년 종간호 발간
○ 2018. 03. 02 최태호(39기 입사, 신문방송학과 16학번) 편집장 취임
○ 2018. 09. 01 이수범 주간교수 취임
○ 2018. 10. 01 제613호 39주년 창간기념호 발간
○ 2018. 12. 10 제615호 2018년도 종간호 발간
○ 2019. 09. 02 최승철(40기 입사, 신문방송학과 18학번) 편집장 취임
○ 2019. 09. 04 제620호 40주년 창간기념호 발간
○ 2020. 11. 16 제624호 발간(코로나19)
○ 2021. 02. 19 최고은(42기 입사, 신문방송학과 19학번) 편집장 취임
○ 2021. 06. 07 제625호 발간

○ 2021. 06. 21 이운형 주간교수 취임
○ 2021. 09. 29 대학신문사 운영 규정 폐지, 인천대학교 신문방송사 운영 규정 공포
○ 2021. 09. 29 '인천대신문 미추홀'에서 〈인천대신문〉으로 제호 변경
○ 2022. 12. 28 제628호 발간
○ 2023. 04. ~ 12 제629호 ~ 제632호 발간
○ 2024. 04. ~ 12 제633호 ~ 제638호 발간
○ 2025. 04. ~ 12 제639호 ~ 제644호 발간

⌘ 조직 및 임원

조직은 총장을 발행인으로 하고, 학생취업처장을 편집인으로 하며 주간교수와 간사가 있다. 인천대신문에 속한 기자들은 모두 인천대학교 재학생으로 구성되어 있으며, 편집장 아래 부장, 정기자, 수습기자, 객원기자로 직급을 나눠 신문제작을 위해 취재 및 기사작성 활동을 하고 있다.

⌘ 사업 및 활동

주요 활동 내용으로는 학내외 취재와 신문 편집, 발간 등이 있다. 학내 언론사로서의 목적에 부합하도록 공익을 우선하며, 알 권리를 충족시키고 새로운 정보를 제공해 삶의 질을 향상하는 역할과 책임을 다하기 위해 노력하고 있다. 또한 대학 문화의 창출과 전승 기능, 캠페인 등을 수행한다.

영자신문사

⌘ 개 요

영자신문사는 영어를 매체로 한 신문을 제작하여 대학 구성원의 지식 및 교양을 증진하며, 대학 언론문화 창달에 기여하기 위한 목적으로 1988년 5월 31일에 "The Incheon Campus Life"라는 제호로 창간호를 발간하였다. 1989년 3월 31일 문화공보부에 등록하였으며, 1994년 3월 24일 제호를 "The NEWSLINE"으로 개칭하였다.

⌘ 연 혁

○ 1988. 05. 31.	창간호 발간(타블로이드판 신문) 제호 : The Incheon Campus Life
○ 1989. 03. 03.	제 4호 발간 제호개칭 The Incheon University Newsline 문공부 등록 : 등록번호 라-4061
○ 1989. 05. 31.	제 6호 발간 창간 특집호 8면 발행
○ 1994. 03. 28.	제 38호 발간 제호개칭 : The NEWSLINE 포맷변경 : 잡지제작 (격월간; 1회 36면) 문공부 등록 : 3. 24 등록번호 바-2117
○ 1996. 03.	격월간에서 월간화 (1년 6회 발행)
○ 1999. 12.	제 65호 밀레니엄 특집호 발간
○ 2005. 12.	제 100호 100회 특집호 발간
○ 2006. 12.	제 105호 특집호 발간
○ 2007. 03.	발간횟수 6회에서 5회로 변경
○ 2010. 06.	제 122호 발간
○ 2010. 12.	제 125호 발간
○ 2012. 12.	제 135호 발간
○ 2015. 03. 31.	채드 주간교수 취임
○ 2015. 09.	제 148호 발간
○ 2017. 11.	제 156호 발간
○ 2018. 04.	제 159호 발간
○ 2019. 08.	제 164호 발간
○ 2019. 09. 17.	유우현 주간교수 취임
○ 2020. 05.	제 166호 발간

○ 2021. 04. 제 170호 발간
○ 2021. 06. 21. 김지선 주간교수 취임
○ 2021. 10. 제 172호 발간
○ 2021. 12. 제 173호 발간
○ 2022. 03. 01. 황승현 주간교수 취임
○ 2022. 04. 제 174호 발간
○ 2022. 06. 제 175호 발간
○ 2022. 10. 제 176호 발간
○ 2022. 12. 제 177호 발간
○ 2023. 04. 제 178호 발간
○ 2023. 06. 제 179호 발간
○ 2023. 04. ~ 12. 제 178호 ~ 제181호 발간
○ 2024. 03. 01. 전신화 주간교수 취임
○ 2024. 05. ~ 12. 제 182호 ~ 제185호 발간
○ 2025. 04. ~ 12. 제 186호 ~ 제189호 발간

⌘ 조직 및 임원

기구 조직체계는 총장을 발행인으로서 학생취업처장을 편집인으로 하며, 주간교수와 간사가 있다. 영자신문사에는 자문위원을 두고 있다. 영자신문사에 속한 기자들은 모두 인천대학교 재학생으로 구성되어 있으며, 편집장 아래 부장, 정기자, 수습기자, 객원기자로 직급을 나눠 신문제작을 위해 취재 및 기사작성 활동을 하고 있다.

⌘ 사업 및 활동

○ 영자신문 The NEWSLINE 발행 (연 4회)
○ 인터넷 미디어 운영
○ 기타 영자신문사의 기능과 관련된 활동

교육방송국

⌘ 개 요

교육방송국은 방송을 통하여 학내 공지사항과 제반 생활정보를 보도하고 학생들의 교양 및 정서 생활의 향상과 학생들에게 방송기능을 보도하게 함으로써 전문 방송인으로 육성함을 목적으로 인천공과대학이 개교하던 때인 1979년 9월 25일에 대학신문사와 함께 방송부로 발족하였다. “성실한 방송, 깨어있는 방송, 창조적인 방송”을 기조로 매일 80분의 방송을 하고 있다.

⌘ 연 혁

○ 1979. 03. 인천대학교 공과대학 방송부로 개국
○ 1983. 05. 제4회 도화가요제 개최
○ 1983. 06. 제5회 헤드폰 음악 감상회 개최
○ 1983. 11. 제1회 IUBS 방송제 개최
○ 1984. 04. 제2회 신입생 환영 방송제 개최
○ 1984. 11. 제2회 IUBS 방송제 개최
○ 1985. 04. 제8회 합창음악 감상회 개최
○ 1985. 07. 제1회 임해방송 개최
○ 1986. 05. 제6회 도화가요제 개최
○ 1986. 07. 제2회 임해방송 개최
○ 1987. 03. 제4회 신입생 환영 방송제 개최
○ 1987. 05. 제8회 도화가요제 개최
○ 1987. 10. 제5회 IUBS방송제 개최
○ 1988. 03. 제5회 신입생 환영 방송제 개최
○ 1988. 05. 제9회 도화가요제 개최
○ 1988. 10. 제11회 음악 감상회 개최
○ 1989. 03. 개국 10주 환영 방송제
○ 1989. 05. 제10회 도화가요제 개최
○ 1989. 07. 임해방송 개최
○ 1989. 11. 개국 제7회 IUBS 방송제 개최
○ 1990. 02. 제7회 신입생 환영 방송제 개최
○ 1990. 05. 제11회 도화가요제 개최
○ 1990. 09. 제11회 초청음악 감상제 개최
○ 1991. 06. 제12회 도화가요제 개최
○ 1991. 10. 제8회 IUBS 방송제 개최
○ 1992. 06. 제13회 도화가요제 개최

○ 1993. 10. 제10회 IUBS 방송제 개최
○ 1994. 03. UIBS로 개칭
○ 1994. 06. 제14회 도화가요제 개최
○ 1994. 10. 제11회 UIBS 방송제 개최
○ 1995. 03. 제8회 신입생 환영 방송제 개최
○ 1995. 06. 제16회 도화가요제 개최
○ 1995. 11. 제12회 UIBS 방송제 개최
○ 1996. 02. 제9회 신입생 환영 방송제 개최
○ 1996. 06. 제17회 도화가요제 개최
○ 1996. 10. 제13회 UIBS 방송제 개최
○ 1997. 05. 제18회 도화가요제 개최
○ 1997. 10. 제14회 UIBS 방송제 개최
○ 1998. 06. 제19회 도화가요제 개최
○ 1998. 10. 제15회 UIBS 방송제 개최
○ 1999. 05. 제20회 특집 도화가요제 개최
○ 1999. 10. 제16회 UIBS 방송제 개최
○ 2000. 06. 제21회 도화가요제 개최
○ 2000. 10. 제17회 UIBS 방송제 개최
○ 2001. 05. 제22회 도화가요제 개최
○ 2001. 10. 제18회 UIBS 방송제 개최
○ 2002. 05. 제23회 도화가요제 개최
○ 2002. 11. 제19회 UIBS 방송제 개최
○ 2003. 05. 제24회 도화가요제 개최
○ 2003. 11. 제20회 UIBS 방송제 개최
○ 2004. 05. 제25회 도화가요제 개최
○ 2004. 11. 제21회 UIBS 방송제 개최
○ 2005. 05. 제26회 도화가요제 개최
○ 2006. 05. 제27회 도화가요제 개최
○ 2006. 11. 제22회 UIBS 방송제 개최
○ 2007. 05. 제28회 도화가요제 개최
○ 2007. 11. 제23회 UIBS 방송제 개최
○ 2008. 05. 제29회 도화가요제 개최
○ 2008. 11. 제24회 UIBS 방송제 개최
○ 2009. 12. 제25회 UIBS 영상제 개최
○ 2010. 05. 제1회 UI가요제 개최 (송도신캠퍼스 기념)
○ 2010. 11. 제26회 UIBS 방송제 개최

○ 2011. 05. 제31회 UI가요제 개최
○ 2011. 11. 제27회 UIBS 방송제 개최
○ 2012. 05. 제32회 UI가요제 개최
○ 2012. 11. 제28회 UIBS 방송제 (개국 33주 기념) 개최
○ 2013. 05. 제 33회 INU 가요제 개최
○ 2013. 11. 제 29회 INU 방송제 개최
○ 2014. 10. 제 34회 INU 가요제 개최
○ 2014. 11. 제 30회 INU 방송제 개최
○ 2015. 05. 제 35회 INU 가요제 개최
○ 2016. 05. 제 36회 INU 가요제 개최
○ 2017. 05. 제 37회 INU 가요제 개최
○ 2018. 05. 제 38회 INU 가요제 개최
○ 2018. 09. 김은이 주간교수 취임
○ 2018. 09. 제 39회 개국기념식 및 INU 방송제 개최
○ 2019. 05. 제 40회 INU 가요제 개최
○ 2020. 11. 제 41회 온라인 INU 가요제 개최
○ 2021. 03. 박진성 주간교수 취임
○ 2021. 06. 전병준 주간교수 취임
○ 2021. 11. 제 42회 온라인 INU 가요제 개최
○ 2022. 10. 제 43회 INU 가요제 개최
○ 2023. 05. 제 44회 INU 가요제 개최
○ 2023. 05. 제 45회 INU 가요제 개최
○ 2023. 11. 제 46회 OST 가요제 개최
○ 2024. 05. 제 47회 INU 가요제 개최
○ 2024. 11. 제 48회 온라인가요제 개최
○ 2025. 05. 제 49회 INU 가요제 개최

⌘ 조직 및 임원

조직은 총장을 발행인으로 하고, 학생취업처장을 편집인으로 하며 주간교수와 간사가 있다. 교육방송국에 속한 국원들은 모두 인천대학교 재학생으로 구성되어 있으며, 학생국장, 학생부국장, 학생부장, 정국원, 수습국원, 객원국원으로 직급을 나눠 편집·제작을 위해 취재 및 기사작성, 방송송출 활동을 하고 있다.

⌘ 사업 및 활동

○ 정규방송 및 개국 특별 방송, 종국 특별방송
○ 신입생 맞이 오픈스튜디오, INU가요제, 방송제
○ 인터넷 방송을 통한 AOD 및 VOD 서비스

인천대학교 I-Nano Fab 센터

⌘ 설치목적

인천대 내 반도체공정관련 장비를 한 곳에 집중적으로 구축함으로 인해서 효율적인 재원의 관리 및 양질의 반도체관련 기반 장비 인프라를 구축하고, 이를 통해서 인천대 내 국내/국외 단일연구 및 융합연구의 활성화를 도모하며, 나아가 인천대 내 학부생과 대학원생들에게 반도체 공정 및 소자 관련 양질의 교육을 통해서 취업의 활성화를 주도

⌘ 사업내용

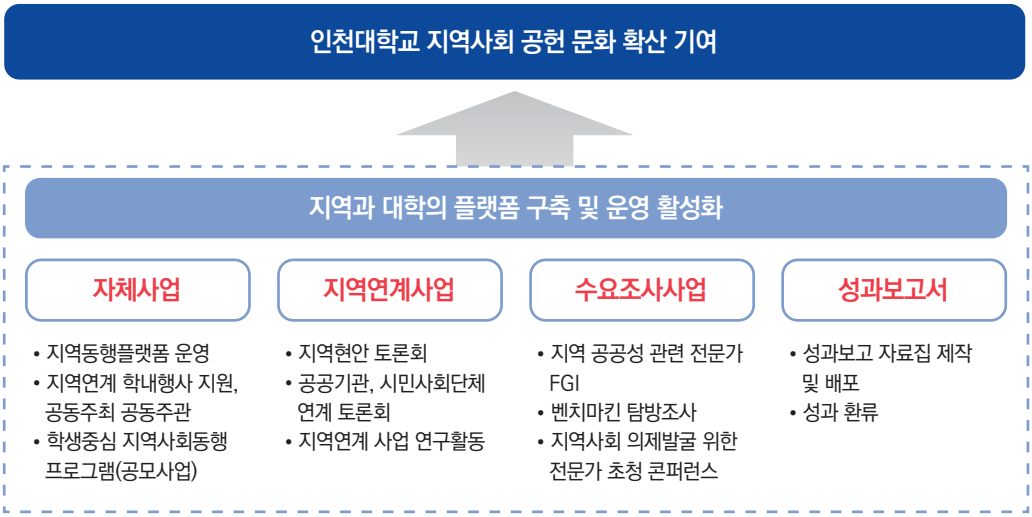
1) 반도체, 바이오칩, (바이오) 센서 관련 기반 인프라 조성 사업을 통해서 반도체 관련 경인 지역의 최고의 반도체장비인프라 구축을 통한 연구 시설의 운영 및 관련 진행
2) 학부 및 대학원생의 직무 역량 강화 및 취업률 향상을 위하여 반도체 및 바이오칩 공정 교육 프로그램 개발 및 운영
3) 인천지역의 반도체 공정, 반도체 장비, 바이오칩 기반 체외진단 회사 및 인천대 내 Matrix 교육 프로그램과 연계해서 반도체 및 나노바이오 융합의 교육 프로그램을 도출하고 관리 운영
4) 천대 내 학과별 반도체 공정 관련 실습의 수요를 조사하고, 수업 내 요구되는 이론 및 실습 연계형 프로그램을 구축하고 학생의 교육의 질 만족도를 배가할 수 있는 프로그램 구축
5) 천대 내 구축된 INU-Fab을 통한 BK 프로그램, 링크(LINK-Leaders in Industry-university cooperation), 아이나노팹 시설 구축사업, 연구기반 활용사업(중소벤처기업부), 아이나노팹 시설 활용 지원사업(한국연구재단)과 같은 다양한 대학 경쟁력 강화 프로그램에 참여할 수 있는 기반 환경 구축

지역동행플랫폼

⌘ 설치목적

지역동행플랫폼은 대학과 지역사회 간의 지속가능한 협력체계를 구축하고, 지역 문제 해결과 공동 성장을 도모하기 위해 2023년 6월 첫걸음을 시작했습니다. 인천대학교는 지역 거점 국립대학으로서 지역사회와의 상생을 핵심 책무로 인식하고 있으며, 지역동행플랫폼은 이러한 대학의 사회적 책임을 실질적으로 구현하는 중추적 역할을 수행하고 있습니다.

본 플랫폼은 지역사회가 직면한 다양한 사회·문화·경제적 과제를 대학의 교육·연구·사회공헌 기능과 연계하여 해결하고, 학생·교원·지역 구성원이 함께 참여하는 협력 모델을 구축하는 데 목적을 두고 운영하고자 합니다. 이를 통해 지역과 대학이 일방적 지원 관계를 넘어 상호 학습과 성장이 이루어지는 동반자적 관계로 발전할 수 있도록 지원하겠습니다.



⌘ 주요 역할 및 기능

지역동행플랫폼은 지역 연계 사업의 통합적 기획과 운영을 담당하는 전담 조직으로서 다음과 같은 기능을 수행하고 있습니다.

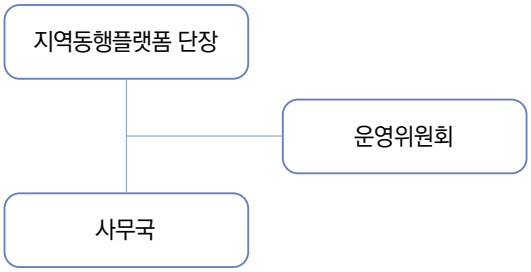
첫째, 대학의 지역 연계 활동을 체계적으로 관리하고 조정하는 허브 역할을 수행합니다. 단과대학, 학과, 부서, 비교과 프로그램 등에서 산발적으로 추진되던 지역 연계활동을 총괄하여 중복을 최소화하고 사업의 지속성과 확장성을 확보해 나가고자 합니다.

둘째, 지역 수요에 기반한 협력 과제를 발굴하고, 이를 교육·연구·사회공헌 활동과 연계하는 기능을 수행합니

다. 지역 공공기관, 지방자치단체, 민간단체, 시민사회 등 다양한 지역 주체와의 협의를 통해 지역 현안과 요구를 파악하고 이를 대학 구성원이 참여하는 프로그램으로 구체화하고 있습니다.

셋째, 학생 참여형 지역연계 프로그램을 기획·운영함으로써 교육적 성과와 사회적 가치를 동시에 창출하고 있습니다. 전공 및 비교과 교육과 연계된 프로그램을 통해 학생들이 지역사회 현장을 경험하고, 문제 해결 역량과 공공성을 함양할 수 있도록 지원하고 있습니다.

⌘ 조 직 도



⌘ 사업 및 활동

◦ 지역연계기반 사업 기획 및 운영 : 시민강좌, 글로벌 희망완성 동행 프로젝트
◦ 재학생을 중심으로 한 지역문제해결 : 학생중심 지역사회동행 프로그램
◦ 지역사회 협력 네트워크를 기반으로 한 공론화 : 지역현안 토론회, 전문가 콘퍼런스
◦ 지역협력 성과 공유 및 확산 : 지역 사회 기여 보고서 발간, 지역동행플랫폼 홈페이지 운영

공동기기원

1. 설립 목적 및 개요

인천대학교 공동기기원은 교내·외 연구자에게 첨단 연구장비와 전문 분석 서비스를 제공함으로써 연구 경쟁력 강화와 학문 발전에 기여하기 위해 설립된 연구지원 핵심 인프라 기관이다. 공동기기원은 고가·고난도 연구장비를 체계적으로 구축·운영하여 개별 연구실 단위에서는 확보하기 어려운 장비 활용 기회를 제공하고, 이를 통해 연구 효율성 제고, 연구비 절감, 연구 성과 창출의 선순환 구조를 구축하는 것을 목적으로 한다.
특히 인천대학교 공동기기원은 국가 거점 국립대학으로서의 공공성과 책무성을 바탕으로 교내 연구자뿐만 아니라 지역 산업체, 연구소, 공공기관 등 외부 수요자에게도 연구장비 서비스를 개방하여 산학연 협력 기반을 강화하고 있다. 이를 통해 지역 혁신 생태계 조성과 연구 성과의 사회적 환류에 기여하고자 한다.

2. 비전 및 운영 목표

2.1 비전

- 첨단 연구장비 운영을 통한 세계 수준의 연구지원 허브 구축
- 개방형 연구 인프라를 통한 산학연 협력 거점 기관 도약

2.2 운영 목표

- 첨단·특성화 연구장비의 안정적 구축 및 지속적 고도화
- 전문 오퍼레이터 기반의 신뢰성 높은 분석 서비스 제공
- 자율사용자 교육을 통한 연구자 중심의 장비 활용
- 연구윤리와 안전을 기반으로 한 책임 있는 장비 운영
- 지역사회 및 산업체 연계를 통한 공공 연구 인프라 역할 강화

3. 조직 및 운영 체계

인천대학교 공동기기원은 대학 본부 산하 연구지원 조직으로서, 장비 운영의 전문성과 효율성을 확보하기 위해 체계적인 조직 구조를 갖추고 있다.

- 공동기기원장 : 공동기기원 운영 총괄, 중장기 발전계획 수립
- 운영위원회 : 주요 정책 및 운영 사항에 대한 심의 기능을 수행
- 장비 오퍼레이터(연구원): 장비별 전문 분석 수행, 유지관리, 사용자 교육 및 자율사용자 관리, 분석 의뢰 접수, 예약 관리, 사용료 처리 등 연구지원 및 행정 업무 전반 수행

  이와 같은 역할 분담을 통해 공동기기원은 연구 지원, 행정, 교육 기능이 유기적으로 연계된 운영 체계를 유지하고 있다.

4. 주요 연구장비 현황

공동기기원은 기초과학부터 응용·융합 연구까지 폭넓게 활용 가능한 첨단 연구장비를 구축·운영하고 있으

며, 연구 수요 변화에 대응하여 장비 확충과 고도화를 지속적으로 추진하고 있다.

4.1 표면·재료 및 구조 분석 장비

- 주사전자현미경(SEM) : 미세 구조 및 표면 형상 관찰
- 투과전자현미경(TEM) : 나노 구조 및 결정 구조 분석
- X-선 광전자 분광기(XPS) : 표면 화학 조성 및 결합 상태 분석
- 원자힘현미경(AFM) : 나노 스케일 표면 형상 및 물성 분석
- 엘립소미터(Ellipsometer) : 박막 두께, 굴절률 및 광학적 특성 분석
- X-선 회절 분석기(XRD) : 결정 구조, 상(phase) 분석
- 표면조도·형상 분석기(Surface Profiler, 3D Optical Profiler) : 표면 조도 분석

4.2 광학·분광 및 물성 분석 장비

- 공초점레이저주사현미경(Confocal) : 3차원 미세 구조 및 형광 이미지 분석
- FT-IR 및 FT-IR 현미경 : 분자 진동 기반 화학 구조 분석
- 라만분광기(Raman) : 분자 구조 및 결정성 분석
- 시분해형광분광기(TCSPC) : 형광 수명 및 동역학 분석

4.3 화학·나노 및 정량 분석 장비

- ICP-OES / ICP-MS : 미량 및 극미량 원소 정량 분석
- 핵자기공명분광기(NMR) : 분자 구조 및 화학 환경 분석
- 비표면적분석기(BET) : 비표면적 및 기공 크기 분석
- 나노입자추적분석시스템(NTA) : 나노입자의 크기 분포 및 농도 분석

4.4 환경·신뢰성 및 성능 평가 장비

- 멀티칼로리미터(Multicalorimeter) : 열적 특성 및 반응 열 분석
- 항온항습룸챔버 : 온·습도 제어 환경에서의 시료 신뢰성 평가
- 소음·진동(측정무향/소음) 측정기 : 제품 및 시스템의 소음 특성 평가
- 팬 테스터(Fan Tester) : 송풍기 및 공조제품의 정압 및 풍량 특성 평가

이와 같은 연구장비 인프라를 통해 공동기기원은 소재, 나노, 바이오, 환경, 에너지 및 산업 응용 분야 전반에 걸친 연구 분석을 종합적으로 지원하고 있다.

5. 장비 운영 및 이용 체계

5.1 이용 대상

- 교내 교수, 연구원, 대학원생
- 산학협력단 연계 연구자

• 외부 대학, 연구기관, 산업체 연구자

5.2 이용 절차

• 온라인 예약 시스템(https://rf.inu.ac.kr/)을 통한 장비 신청
• 시료 적합성 및 분석 가능 여부 검토
• 오퍼레이터 분석 또는 자율사용 수행
• 결과 데이터 제공 및 사후 상담

6. 자율사용자 교육 및 인력 양성

공동기기원은 장비 활용 효율성을 높이고 연구자 역량 강화를 위해 자율사용자 제도를 운영하고 있다. 자율사용자는 장비별 교육 이수와 숙련도 평가를 통과한 연구자로, 일정 조건 하에 오퍼레이터 입회 없이 장비를 직접 사용할 수 있다.

• 기본 교육 : 장비 원리, 안전 교육, 기본 조작
• 심화 교육 : 데이터 신뢰성 확보, 문제 해결 능력 강화
• 평가 및 인증 : 테스트 통과 시 자율사용자 자격 부여

이를 통해 공동기기원은 단순 분석 서비스 제공을 넘어 연구 인력 양성 기관으로서의 기능도 수행하고 있다.

7. 연구지원 성과 및 대외 협력

공동기기원은 교내 연구자의 논문, 특허, 연구비 수주 성과 창출을 실질적으로 지원하고 있으며, 외부 기관 분석 서비스를 통해 산학연 협력 성과를 확대하고 있다.

• 교내 연구성과 질적 향상 지원
• 지역 산업체 기술 애로 해결
• 연구과제 장비 활용 기반 제공

8. 중장기 발전 방향

공동기기원은 대학 발전계획 및 국가 연구정책과 연계하여 다음과 같은 중장기 발전 방향을 설정하고 있다.

• 특성화 연구 분야 중심 장비 확충
• 장비 데이터 관리 및 디지털 분석 환경 고도화
• 공동활용 장비 운영의 표준 모델 구축
• 지역·국가 연구 인프라 네트워크 연계 강화

AI/SW교육원

⌘ 설립 목적 및 개요

AI/SW 교육원은 디지털 대전환 시대에 발맞추어 전교생 및 교직원의 디지털 리터러시 역량을 강화하고, AX(인공지능전환) 기반의 미래형 인재를 양성하기 위해 설립된 교육 혁신 핵심 기관이다. 본 교육원은 단계별 AI 교육 전략을 수립하여 학내 전 구성원에게 AI 활용 기회를 제공하고, AI 융합 연구 및 교육 환경을 조성함으로써 대학의 교육 경쟁력을 제고하는 것을 목적으로 한다.

특히 AI 융합 지역혁신 역량강화 사업을 통해 대학의 연구 성과를 지역 산업 발전으로 연계하고, 산학 연계형 캡스톤디자인 등을 운영하여 실전 문제해결 능력을 갖춘 지역 맞춤형 전문 인력을 양성하고자 한다. 이를 통해 대학의 교육 혁신뿐만 아니라 지역 사회의 디지털 격차 해소와 혁신 생태계 조성에 기여하는 거점 역할을 수행한다.

⌘ 비전 및 운영 목표

○ 비전

- AI/SW 기반의 미래 사회를 선도하는 AX 미래형 인재 양성 허브 구축
- 지역 산업 혁신을 견인하는 글로벌 수준의 디지털 교육·연구 플랫폼 도약

○ 운영 목표

- 2026년 AI/SW교육원 개관을 통한 단계별(도입-확산-안정) AI 교육 로드맵 이행
- AX 미래형 인재 양성을 위한 교양교육체계 개편 및 AI/SW 이수영역 신설
- 전공 맞춤형 모듈형 AI/SW 콘텐츠 개발 및 융합형 프로젝트 기반 학습(PBL) 활성화
- 나노디그리 및 마이크로디그리 기반의 AX 특화·융합 전공심화트랙 운영
- 산학 연계형 AX 캡스톤디자인을 통한 실무형 지역 인재 양성 및 정착 유도
- 신입생 기초학습능력 진단(디지털 리터러시 포함)을 통한 데이터 기반 맞춤형 교육 제공


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

23

연구소

부설연구소
기타연구소
국책연구센터

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

부설연구소

연구소명	대표자	설립년도	설 립 목 적
공학기술연구소	김준동 교 수	1981.10.01	한국의 공업발전과 이에 관련된 산업과학 연구 및 공학기술개발에 기여
스포츠과학연구소	박영민 부교수	1982.02.01	스포츠와 체육에 관한 연구 및 그 결과의 보급을 통해 경기력과 지도력 향상, 체육과 스포츠의 발전, 국민체력증진에 기여
인문학연구소	김정경 교 수	1982.06.01	'경계를 넘는 인문학'을 표방하며 인문학의 제반 학문 분야뿐 아니라 인문학과 관계 맺는 다층적 영역까지 체계적으로 연구함으로써 인문학적 가치의 사회적 확산에 기여
후기산업사회연구소	양준호 교 수	1987.02.02	고도산업사회를 지향하는 과정에서 파생하는 제반 문제를 체계적으로 조사, 분석, 연구함으로써 한국산업의 제관련 분야에 대한 학문적 기틀 마련 및 경제발전에 기여
기초과학연구소	김태현 교 수	1989.03.01	자연과학분야의 연구를 통하여 기초과학 발전에 기여
동북아발전연구원	김지영 교 수	1997.03.07	동북아 및 아시아 주요지역의 경제, 통상, 정치, 사회, 문화, 행정, 법률 등에 관한 연구와 인천시의 지역개발에 관한 연구 수행
인천학연구원	이창길 교 수	2002.02.27	인천지역의 역사·문화·예술·교육·환경 및 지정학적 특수성에 대한 체계적인 연구를 통하여 인천학을 정립하고 지역 정체성과 특성화에 기여
사회과학연구원	김태성 교 수	2012.02.29	사회과학대학의 연구소를 통합하여 연구학술활동의 효율성을 극대화하며 '사회과학송도논집'을 창간하여 사회과학대학의 연구역량을 축적
통일통합연구원	성원용 교 수	2018.04.26	통일 전후 통합 관련 학술 연구와 교육, 자료센터 운영, 네트워크 구축 및 사회적 서비스 제공의 기능을 갖춘 종합적 통일 전후 통합 전문기관으로서, 통일 준비의 핵심 거점 역할을 수행

기타연구소

연 구 소 명	대표자	설립년도	설 립 목 적
인천방재연구센터	허종완 교 수	2005.09.05 (1997.10.28)	방재 및 방재안전관리분야의 연구와 기술개발 및 방재산업 육성, 교육훈련, 법제도개선에 관한 연구를 통해 시민의 생명과 재산을 보호하고 국가기반시설의 안정성과 사용의 편리성 확보하는 데 공헌함
에너지환경보건 안전연구원	오태근 교 수	2004.06.10 (1997.10.28)	산업재해 및 환경오염에 대한 원인규명에서 종합대책에 이르는 전 과정을 과학적·공학적으로 분석, 규명, 해결할 수 있는 방안 및 연구에 중점을 두어 산업재해 및 환경오염에 의한 경제·사회적인 문제를 해결함과 동시에 지구촌 안전·환경보전에 이바지함
경영혁신원	박현준 교 수	1998.07.07	서비스업 및 제조업을 포함한 사기업과 공기업, 그리고 공공부문의 각종 행정단위의 경영혁신에 필요한 제반이론을 연구하고 그 결과를 전파하여 산학협동을 촉구하고 이를 통해 지역사회발전에 기여
생물자원환경연구소	김길원 교 수	1999.09.06	차세대 한국생물산업 및 환경보전을 위한 국내 고유생물자원의 보전 및 이용기술을 구축하고 고급연구인력을 양성하여 연구저변을 확대시킴으로써 국가와 지역사회에 공헌
법학연구소	김 호 교 수	1999.09.08	법학전반에 관한 이론연구, 법제와 판례 및 사법제도 국내외 및 국제관계의 법제도 와 사법제도 및 법학교육에 관한 연구
첨단소프트웨어 연구센터	홍윤식 교 수	2000.04.18	소프트웨어 핵심기술을 중점 연구, 개발하고 산업체에 필요한 s/w 전문인력을 육성하여 테크노파크와 미디어밸리 등을 지원하여 정보통신의 중심도시로 발전시키고 지역의 정보인프라 구축에 기여함
조형연구소	장경애 교 수	2000.05.01	인천의 도시환경조형물(미술설치작품)에 대한 연구사업과 도시환경의 미적 문화 수준을 선진화
물류·경영 연구소	송상화 교 수	2002.05.22	인천시 물류거점 도시로 성장할 수 있기 위하여 인천대가 국제물류 및 운송의 연구개발, 교육훈련의 중심적 기능 수행

연 구 소 명	대표자	설립년도	설 립 목 적
중국연구소	조형진 부교수	2002.08.27	중국의 정치, 경제, 법률, 역사 등 중국에 대한 다면적이고 심층적인 연구를 통해 중국학을 정립하고, 인천의 지정학적·역사적 이점을 살려 지역특성화에 기여
과학영재교육연구소	한기순 교 수	2002.08.27	과학문화의 확산과 과학영재교육의 성공적인 실현을 위하여 과학문화 확산사업 및 과학영재교육과 관련된 제반 사항을 체계적으로 연구
소방방재연구센터	이민철 교 수	2007.01.16	화재와 관련된 재해, 재난을 체계적으로 분석, 규명하고 소방산업 및 재난 예방 산업의 기초연구를 함으로써 인적 및 물적 재산 보호에 기여
황해연구소	이재성 교 수	2021.07.22 (2007. 1.16)	황해 환경 관련 모든 분야에 대한 과학적 연구를 통하여 인천대학교, 지역사회 및 동아시아 해양과학의 발전에 기여
교육발전연구소	이은설 부교수	2007.08.09	유 · 초 · 중등 · 고등교육의 현장 문제를 연구하고 대안을 제시
일본연구소	이호상 교 수	2023.07.07 (2008.07.15)	일본의 언어, 문화, 역사, 정치, 경제 등 사회과학 제분야에 관한 문제들을 공동연구하고 한국에서 일본학연구의 발전에 기여
지능형센서융합 연구센터	최수봉 교 수	2008.12.17	유비쿼터스 사회의 기반인 지능형 센서 융합기술개발 및 기발 조성과 관련 전문 인력을 배출하여 인천u-시티 구축 및 국가발전에 기여
신약개발연구소	이미수 교 수	2010.01.11	global 신약개발의 핵심인 질적으로 우수한 신약 후보물질을 개발하여 산업계에 제공하며, 제약산업 leader를 양성하여 인류의 건강과 삶의 질적 향상을 시키는 데 기여하고자 함
도시과학연구원	김태완 교 수	2010.11.24	도시에 관한 종합적 사고를 갖춘 핵심인력을 양성하고, 국제적 도시연구 및 관·산·학 협력 연구를 활성화
중국·화교문화연구소	장정아 교 수	2014.05.15	중국 및 화교에 대한 인문.사회 분야의 제반 조사와 연구를 진행하고 국내외 학술교류를 촉진하며 연구성과를 사회적으로 확산
동북아수퍼그리드 연구소	김학만 교 수	2014.10.01	동북아 수퍼그리드와 관련된 연구능력을 바탕으로 해당 분야에 이론적으로 공헌하고 관련 사업 활동을 통해 학교 구성과 지역사회, 국가정책에 기여

연 구 소 명	대표자	설립년도	설 립 목 적
사물인터넷빅데이터 연구센터	김 훈 교 수	2016.05.02	사물인터넷 빅데이터 연구 능력을 바탕으로 해당 분야에 학문적으로 기여하고 사물인터넷 빅데이터 관련 사업과 활동을 통해 학교 구성원과 지역사회, 국가에 기여
화공혁신연구소	박영돈 교 수	2016.09.07	혁신화공기술 관련 사업과 연구 활동을 통해 학교 구성원과 지역사회, 국가 경쟁력 강화에 기여하고 화학 신소재 및 신공정 연구능력을 바탕으로 다양한 분야에서 관련 문제점을 해결
차세대에너지 융합연구소	김준동 교 수	2016.10.19	에너지와 융합분야에 관련된 연구능력을 바탕으로 해당 분야에 이론적으로 공헌하고 에너지 기술 관련 사업과 활동을 통해 학교 구성원과 지역사회, 국가정책에 기여
매개체감염병연구소	권형욱 교 수	2017.01.04	기후변화로 인한 생태적 교란 및 전염성 질병에 대한 연구의 필요성과 곤충의 식량자원으로의 개발 수요 증대, 매개곤충의 정확한 자원화 필요성이 부각되면서 매개곤충 관련 연구자 및 산업 전문인력 및 국제문제 대응 전문 컨설턴트 부족 등이 대두되어 선진화된 바이오 융합 연구인프라 구축 및 인류 보건에 향상 기여
아시아환경에너지 연구원	이희관 교 수	2012.02.14	아시아 국가의 환경문제 관리 및 대안, 기후변화대응 등을 위하여 환경부문의 교수, 정책인, 환경기술인 등 환경전문가들의 네트워크 구축
에너지엑셀런스와 스마트시티 랩	전경구 교 수	2018.04.10	본 랩은 에너지와 스마트시티와 관련된 학제 간 융합 연구를 통해 대학과 지역사회에 에너지 효율적인 스마트시티를 구축함으로써 주민들의 삶의 질을 실질적으로 향상시키는 데 기여하고자 함
훔볼트연구소	장제형 교수	2018.05.21	빌헬름과 알렉산더 폰 훔볼트 형제의 인문학과 자연과학의 융합 학문적 정신을 이어 받아 학문과 교육의 발전을 위해 노력하며, 인문학과 융합연구의 제 분야에 관한 연구를 수행하고, 독일의 언어, 문학, 문화, 역사 등 인문 및 사회, 자연과학 및 공학 등 제 분야에 관한 문제들을 연구하여 독일학 연구의 발전에 기여
지역인문정보 융합연구소	박진한 교 수	2018.07.09	지역학 및 지역인문정보와 관련된 연구 활동을 통해 대학과 지역사회에 기여하는 지역인문정보융합연구소(이하 “연구소”라 한다)의 조직 및 운영에 관한 사항을 규정함

연 구 소 명	대표자	설립년도	설 립 목 적
인간유전체연구센터	권형욱 교 수	2018.11.27	일반 시민들의 유전정보를 수집하여 4차 산업혁명 시대에 맞는 게놈 산업의 기반을 다지기 위해 설치 및 운영하는 센터
디지털경제연구소	안영효 교 수	2019.05.24	4차 산업혁명 시대 디지털 경제의 과제를 선도적으로 연구
재난안전 공공디자인연구소	안혜신 교 수	2019.10.24	4차 산업혁명 기술 트렌드에 기반한 ICT/AI 융합형 재난·공공·안전 전문분야의 과제를 선도적으로 연구하는 통합 전문기관으로서, 안전한 환경 확보 및 안전 디자인 문화 확산
인간중심 인공지능 연구센터	이장호 조교수	2019.10.24	인간을 이해하고 삶의 질을 향상시킬 수 있는 인공지능 분야의 다양한 연구를 수행함으로써 우리 대학의 연구력을 향상시키는 한편, 인간다움을 존중하는 인공지능 분야의 융합 연구를 통하여 고급인재 양성
글로벌 융합디자인연구소	이운형 교 수	2019.10.24	글로벌융합디자인 연구 활동 등의 사업을 통해 국내외 디자인 학술 및 정보교류 그리고 디자인 산업 발전에 기여하고 국가산업에 공헌
환경융합기술연구원	이희관 교 수	2019.12.09	환경·기후 분야에서 국내 및 아시아권 국가들 간의 지속적 공동성장을 위하여 학계 및 산업계의 전문가 네트워크를 구축하고, 장거리(격지 간) 공동 교육 프로그램 개발 및 연구 성과 공유를 통한 공동 연구 개발 및 개발 기술의 산업계 적용
원자력안전연구소	안호선 교 수	2020.01.06	원자력 안전 공학 관련 전 분야의 연구능력을 바탕으로 다양한 분야에서 관련 문제점을 해결하고, 융합 기술 기계 관련 사업과 연구 활동을 통해 학교 구성과 지역사회, 국가 경쟁력 강화에 기여
코퍼스연구소	정채관 교 수	2020.01.22	코퍼스에 관련된 연구능력을 바탕으로 해당 분야에 이론적으로 공헌하고 연구 활동을 통해 인천대학교와 지역사회에 기여
교양교육연구소	신용권	2020.02.10	교양교육에 관한 연구 및 개발을 통하여 대학 교양교육의 발전에 기여

연 구 소 명	대표자	설립년도	설 립 목 적
건강증진센터	전경규 교 수	2020.04.20	삶의 질 향상에 따른 건강관리의 중요성과 운동기능 및 재활 그리고 생활체육 활성화를 통한 국민체력증진과 평생스포츠 활동에 기여하는 목적으로, 대학의 역량 강화를 위해 대학 특성화 전략 및 비전이 수립되어 교육 및 연구 추진을 통한 순수 및 응용 학문분야의 연계 발전 조성과 체육계열 내 전공별 융·복합형 연구 활성화 증대
금융소비자보호연구소	조혜진 부교수	2020.07.28	금융소비자보호에 관련된 전문 연구능력을 바탕으로 해당 분야에 이론적으로 공헌하고 연구 활동을 통해 대학 대내외적으로 기여함을 목적으로 함
지역문화연구소	한상정 교 수	2021.01.15	지역문화 연구를 통해 인천대학교와 지역사회 발전에 기여
친환경바이오플라스틱 연구소	강동구 교 수	2021.02.15	기존 비분해성 플라스틱 대체 물질 관련 원료·가공, 부품·제품의 생분해·성능평가·실증평가 및 단체표준 개발 등 산업 전주기를 지원하고, 산학 연계를 통한 관련 분야 기초 및 실용 학문의 체계적인 연구 및 교육을 수행함으로써 중소·중견기업의 기술 경쟁력 향상과 국가 전략산업 육성에 기여하여, 미래 바이오플라스틱 산업발전의 토대 구축을 목적으로 함
바이오의약품원부자재 상용화지원연구소	최수봉 교 수	2021.02.15	바이오의약품 원부자재 개발(국산화) 지원부터 시험·인증, 실증평가 및 수요·공급기업 간 국산화 연계, GMP 교육·컨설팅 등 사업화 지원을 위한 전주기 상용화를 지원, 산학 연계를 통한 관련 분야 기초 및 실용 학문의 체계적인 연구 및 교육을 수행함으로써 중소·중견기업의 기술 경쟁력 향상과 국가 전략산업 육성 기여, 미래 바이오의약품 원부자재 산업발전의 토대 구축
융합예술 영재교육연구소	장경애 교 수	2021.03.02	예술 관련 연구를 바탕으로 해당 분야에 대한 이론적 구축과 연구 활동을 통해 인천대학교와 지역사회에 기여
소재계면공학연구소	이한보람교수	2021.05.12	나노 계면제어를 통한 박막 제조 공정 연구능력을 바탕으로 다양한 분야에서 관련 문제점 해결, 차세대 반도체 관련 사업과 연구 활동을 통해 학교 구성과 지역사회, 국가 경쟁력 강화에 기여

연 구 소 명	대표자	설립년도	설 립 목 적
퓨쳐모빌리티연구센터	허 진 교 수	2021.09.08	미래의 운송 수단으로서 전기자동차, 자율주행자동차 및 신개념 교통수단으로서의 UAM(Urban Air Mobility)를 포함한 PAV(Personal Air Vehicle)의 전기구동 및 자율주행에 관련된 기술개발 및 이전, 전문인력을 배출하여 학교 구성과 지역사회, 국가 경쟁력 강화에 기여
스포츠기능장애연구소	김동일 교 수	2021.09.08	만성질환자, 장애인 및 비장애인의 건강관리 및 증진 연구와 관련된 연구 활동을 통해 해당 분야에 학문적으로 기여하고 대학, 지역사회, 국가에 기여
미래교육센터	김평원 교 수	2021.09.08	미래 교육 체제에 맞는 교원을 양성하고, 사범대학 예비교원의 원격교육 역량 및 미래교육 소양을 강화
모빌리티 융합기술연구소	박기원 교 수	2021.09.08	차세대 모빌리티의 새로운 에너지원, 전자 · 기계 디바이스 개발을 통해 통합적 차세대 모빌리티 관련 사업과 연구 활동을 기반으로 학교 구성과 지역사회, 국가 경쟁력 강화에 기여
바이오소재 · 공정 개발연구소	이원종 교 수	2021.11.02	인류의 건강과 복지 증진을 목적으로 하는 바이오산업에서 필요한 핵심 바이오소재 및 공정개발에 대한 연구 활동을 통해 바이오산업에서 인천대학교의 위상을 정립하고, 국가 바이오산업 발전을 위한 대응 전략 개발, 그리고 관련된 제반 및 융·복합 연구와 교육, 사업 등을 수행하여, 궁극적으로는 인류의 삶의 질 향상에 기여하며, 건강한 사회와 국민 삶의 질 향상
탄소중립 국제에너지연구소	김준호 교 수	2022.01.03	탄소중립에 필요한 친환경 에너지 및 탄소저감 분야 연구를 국제적 협력 연구를 통해 수행하여 미래 탄소중립 사회로의 부드러운 전환에 기여
해양교육문화연구소	권기영 교 수	2022.03.03	해양교육 및 해양문화 활성화와 관련된 연구 활동을 통해 대학과 지역사회에 기여
무한상상연구소	최수봉 교 수	2022.05.10	대학의 연구 인프라를 지역사회와 연계하여 시민(학생, 교사, 일반인)들의 무한한 상상력을 바탕으로 청소년 과학교육, 진로체험, 융합교육 프로그램을 운영하는 지역 밀착형 교육 연구기관
기계로봇연구소	김영진 교 수	2022.08.01	로봇 공학 관련 전 분야의 연구능력을 바탕으로 다양한 분야에서 관련 문제점을 해결하고, 융합 기술 기계 관련 사업과 연구 활동을 통해 학교 구성과 지역사회, 국가 경쟁력 강화에 기여

연 구 소 명	대표자	설립년도	설 립 목 적
BMI 연구소	양성구 교 수	2022.09.06	BMI(brain-machine interface) 기술과 관련된 연구 활동을 통해 대학과 지역사회에 기여
데이터이노베이션 연구소	옥우석 교 수	2023.02.06	체계적인 조사 · 연구 활동을 통하여 데이터 이노베이션 분야의 융·복합 연구와 교육, 사업 등의 수행을 통해 궁극적으로 사회 전반의 혁신에 기여
인공지능금융연구소	최 욱 교 수	2023.03.06	- 인공지능 및 금융 분야 전문 연구능력을 바탕으로 실증적인 융합연구를 수행하고 우리나라 금융 산업에 이바지할 수 있는 전문성을 갖춘 인재 양성 - 핀테크 분야 창업을 통해 송도를 인천의 맨해튼으로 발전시키는 데 기여하고, 인천대학교가 국가와 지역의 금융산업을 주도하여 세계적 수준의 대학으로 성장하는 데 선도적 역할을 할 것
비즈니스데이터센터	김창희 부교수	2024.03.07	기업 또는 공기업에서 비즈니스 데이터를 국내 및 국외 협력 연구를 통해 수행하여 데이터기반 사회로의 전환 및 지역 발전에 기여함을 목적으로 함
경제정책연구소	강희찬 교 수	2024.06.05	미래 사회에 예상되는 국내외 경제·정책에 관련된 주요 주제를 체계적으로 연구
패션뷰티산업연구소	김선희 부교수	2025.09.30	패션뷰티 산업의 미래 트렌드 대응을 위한 학술기반 마련, 융합형 분야에 대한 체계적 연구 수행 및 산업 육성, 글로벌 시장진출을 위한 패션뷰티 연구 및 지원 플랫폼 구축
수리과학연구소	이윤복 교 수	2025.09.30	수리과학의 연구 교류 및 공동 융합 연구 활성화, 공동 융합 연구 활성화를 통한 집단 연구 과제 수주 및 수리과학 분야의 학문 후속세대 양성. 수학적 아이디어를 통한 지역사회 및 산업계와 협력
산업인간공학연구소	최서빈 조교수	2025.09.30	현대 사회에서 발생하는 다양한 사회문제, 특히 인간공학 및 산업안전 문제를 진단하고 대응방안을 연구
AI-ICT 융합기술연구소	이은규 교 수	2025.09.30	인공지능(AI)과 정보통신기술(ICT)의 융합 연구를 수행하여 미래 데이터 기반의 지능형 사회를 구현함으로서 전 인류의 디지털 전환에 기여

국책연구센터

연구소명	대표자	설 립 년 도	설 립 목 적
인천대학교 과학영재교육원	최수봉 교 수	1998.07.08	과학기술분야에 대한 가능성과 잠재력을 갖춘 과학영재를 조기에 발굴 · 교육하고 국가 및 지역 경쟁력을 제고할 창의적이고 우수한 고급 과학기술 인력 양성
인천녹색환경 지원센터	배양섭 교 수	2000.03.29	지역환경문제 해결을 위한 연구역량을 집중시키고 지역특화 환경개발의 거점을 형성하여 지역 특유의 환경오염 현상을 연구 · 규명하고 이를 해결하기 위해 필요한 환경기술을 개발
인천대학교 혁신인력개발센터	김재광 교 수	2017.03.02	인천지역 바이오산업 분야 맞춤형 인력개발 공동훈련 기관으로 고용노동부의 지원과 대학이 보유한 · 우수한 시설 및 인적인프라 등을 활용하여 바이오의약, 화장품, 식품, 의료기기 취업예정자 훈련 및 취업연계, 중소기업 근로자의 직무능력 향상 교육을 제공함으로써 인천지역 바이오분야 중소기업의 인력공급, 기술력 향상 및 경쟁력 강화에 기여하는 것을 목적으로 함
인천대학교 친환경 바이오플라스틱센터	강동구 교 수	2021.06.09	국가 탄소중립정책에 발맞춰 플라스틱산업의 지속가능성을 향상하기 위해서 플라스틱 대체물질 산업의 전주기 (제품기획⇒개발⇒실증⇒사업화) 관련 원료·가공, 부품·제품의 생분해·성능평가·실증평가, 단체표준 개발 등 사업화 지원 체계 구축으로 중소·중견기업의 기술 경쟁력 향상과 국가 전략 산업 육성을 목표로 하고 있으며, 원료 공급 기업과 수요기업 간 Value chain을 형성하여 미래 국내 친환경 플라스틱 산업 발전 토대를 구축하고자 함
KOICA 기후학위연수사업단	이희관 교수	2022.05.06	한국국제협력단(KOICA)에서 개발도상국의 경제사회 발전을 이끌어 갈 인재를 양성하기 위하여 개도국 공무원, 기술자, 연구원, 정책결정자 등을 대상으로 국가대표 인적자원개발 사업인 글로벌 연수사업을 실시하고 있으며, 이의 일환으로 진행되는 '기후변화대응 분야 석사 및 박사 학위연수사업'의 성공적 수행을 지원하고자 함

연구소명	대표자	설립년도	설립목적
인천서구강소연구개발특구사업단	이희관 교수	2022.06.13	우리 대학이 기술핵심기관으로, 환경부, 인천광역시, 인천광역시 서구, 인천도시공사, 한국환경산업기술원이 공동참여하는 인천 서구 강소연구개발특구의 성공적 수행과 이를 통한 대학 · 지자체 · 기업의 산학협력체계 구축 및 환경융복합기술의 혁신 발전을 지원하고자 함
미래자동차 융합혁신센터	윤한신 교수	2022.09.21	미래형자동차 분야 혁신인재 양성 및 학부/대학원 인력의 현장수요 기반 실무능력 내실화 등 산 · 학 · 연 협업을 통해 인천 지역 자동차산업 고도화 및 신성장 동력을 확보하고자 함
차세대융합형 반도체연구소	송준영 교수	2022.09.21	반도체 분야 고급인력 양성의 기반을 조성하고 기업 수요 연계 반도체 분야 핵심인력 육성 및 관련 일자리 확충 등을 효과적으로 지원하며, 사업을 통해 구축한 교육 인프라 및 양질의 컨텐츠를 계속 활용하여 반도체 분야 인력 양성 및 산업의 고도화를 지원하고 이의 확대를 통해 지역, 국가의 혁신과 경쟁력 확보를 지원하고자 함
스마트물류시스템 혁신연구센터	신광섭 교수	2023.09.04	물류 DATA, NETWORK, 인공지능 분야 융복합 기술을 활용하여 물류 현장의 문제를 직접 발굴하고 해결책을 제시할 수 있으며, 디지털 플랫폼을 기반으로 물류분야의 새로운 비즈니스 모델을 발굴하고, 사업화할 수 있는 역량을 갖춘 전문가를 양성하며, 국가 R&D 연구과제 수행을 위해 개별 연구팀을 구성하여 공동연구개발기관 매칭을 통해 개별 연구과제 자체 기획 및 수행을 지원하고자 함
인천대학교 AI+X연구교육사업단	김재곤 교수	2023.09.04	인공지능 기술력 제고와 더불어 산업적 적용을 통해 글로벌 시장 선점을 위한 R&D인력(석사 이상)의 대규모 양성이 시급한 상황 속에서 AI+X연구교육사업단을 설립하여 인공지능 중에서도 반도체, 헬스케어, 로봇·드론 분야의 융합교육과 연구를 통해 AI+X 융합 고급인재를 양성 및 지원을 체계화하고자 함

연구소명	대표자	설립년도	설립목적
인천대학교 NS위성 RTDC 기술연구센터	강승택 교수	2023.12.29	과학기술정보통신부 지원을 바탕으로 전파공학 및 위성 기술 전문 인재 양성을 위한 교육과 연구 개발 활동을 위한 기반을 마련하고, 차세대 통신 시대 대비 저궤도(LEO) 위성통신 하드웨어와 소프트웨어 개발 및 전문 인력을 양성하며, 석·박사 배출 및 6G 이동통신과 위성 기술 분야 국가 경쟁력 확보에 기여하고자 함
인천대학교 지역산업지능화 혁신연구센터	허 진 교수	2023.12.29	지역 주력산업(자동차 및 반도체) 맞춤형 지능화 혁신 연구/교육 기반조성을 통한 실효성 있는 산학협력 생태계 조성에 이바지하며, 미래자동차(자율주행 및 차량SW) 분야의 핵심기술 인력양성을 위한 학위과정 구축 및 전문인력 배출에 기여하고자 함
인천대학교 무탄소연료가스터빈혁신연구센터	이민철 교수	2025.08.18	무탄소 연료(수소, 암모니아 등) 설계, 제작, 안전 핵심분야 최정상급 전문인력 양성 및 국내외 기술 개발 협력을 통한 최우수 연구그룹으로 도약


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

24

법인기관

기술지주회사
주식회사 아이엔유코퍼레이션
특수법인 인천대학교 산학협력단
재단법인 인천대학교발전기금

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

기술지주회사

⌘ 설립목적

인천대학교가 보유하고 있는 기술(특허, 지식재산권의 권리와 노하우)을 사업화(자회사 설립) 하고, 자회사 육성을 위한 맞춤형 사업화 전략 지원을 목적으로 한다.

⌘ 회사개요

• 주주현황

주 주	지분률	자본금
인천대학교 산학협력단	94.2%	4,036,940,000원
외부기관	5.8%	

⌘ 비전과 목표



⌘ 자회사 현황

연번	회사명	대표자	주요제품	편입일자
1	㈜클린에어나노테크	이병근	전열/현열 교환기	2010.05.26
2	㈜스윙투앱	김기태	소프트웨어	2014.03.18
3	에이아이시스템즈㈜	김진영	비파괴검사시스템	2015.05.27
4	㈜아이오티융복합연구소	이공	스마트헬멧	2016.02.05
5	㈜다산바이오텍	박아영	피부 리프팅	2016.02.05
6	글로벌서비스융합원㈜	김준우	MICE산업 인력양성	2016.12.22
7	㈜엘케이랩	이치호	스마트팩토리S/W 개발 및 공급	2018.01.24
8	㈜모아바이오	장형수	초음파식기세척기	2018.02.06
9	㈜에이큐에이	이희관	항구도시 대기질 관리 시스템	2022.09.29

연번	회사명	대표자	주요제품	편입일자
10	㈜알비에이치앤비	이낙범	초음파디퓨저	2022.09.29
11	에스티피솔루션(주)	안희섭	방수·방근보호시스템	2022.12.01
12	㈜케이컨스	서두원	시스템 비계	2022.12.08
13	㈜르호봇알브이엠	김현군	폐 전선류 선별수거장치 (AI RVM)	2023.03.03
14	㈜인벤션라인	박승진	하이브리드 팽이 면진 시스템	2023.03.22
15	㈜솔라네트워크	유경수	태양광발전 도로 조명장치	2023.06.20
16	㈜펫테크	이다슬	이동식 화장로 장착 차량	2023.11.13
17	㈜에코스루	장철	악취제어 하수처리 관리 시스템	2023.11.15
18	SBT에너지㈜	이승훈	유기성폐기물 자원화 장비	2023.11.15
19	㈜블루플래닛	손원근	폐플라스틱 열분해유	2023.11.15
20	㈜아시안파이시스	송동하	산사태 조기경보 시스템	2024.04.01
21	㈜도원나노피엘에이	함지연	생분해성 물품	2024.05.28
22	㈜이에스디에너지	진연환	농업부산물 성형탄 생산 설비	2024.10.08
23	㈜이솔바이오솔루션	오흥기	플라스틱 시트	2025.02.25
24	㈜플랜잇	고동현 / 이면주	전동기 및 발전기 제조업	2025.02.13
25	다올아이엔㈜	정은용	도매 및 소매업 수중통신장비	2025.07.11
26	㈜알포레스트	김진원	소프트웨어개발 및 시스템통합	2025.06.27
27	㈜창조스틸	최도영	방수 패널 생산 및 판매 시공	2025.05.29
28	㈜한림	노창근	태양광 LED 안내판	2025.05.29
29	오픈스페이스솔루션㈜	황재웅	구조물 건정성 모니터링 센서 및 시스템	2025.12.17

주식회사 아이엔유코퍼레이션

⌘ 설립목적

인천대학교의 학술연구와 대학 학사의 지원 및 출판문화의 향상발전을 도모함을 목적으로 한다.

⌘ 설립근거

『국립대학법인 인천대학교 설립·운영에 관한 법률』 제27조 및 『인천대학교 정관』 제52조에 의거 교육·연구 활동에 지장이 없는 범위에서 학교경영을 위해 수익 사업 운영

⌘ 연혁

2017. 02. 24 주식회사 인천대학교 출판문화원 설립
2017. 07. 07 인쇄·출판사업, 문화사업 및 MRO (Maintenance, repair, and operating) 사업 등의 추가 영위로 주식회사 인천대학교 출판문화원 정관 변경
2021. 04. 27 주식회사 아이엔유코퍼레이션 상호 변경
부동산 개발 공급업 및 부동산 임대업 추가 영위로 정관 변경
2022. 02. 23 종합 체육시설업 추가 영위로 정관 변경

⌘ 회사개요

○ 주주현황

최대주주	지분율	자본금	주식총수(보통주)
인천대학교	100%	126백만원	25,200주

○ 임원현황

구 분	직명(인천대학교)	성 명	임 기
사외이사	기획부총장	이 준 한	2025. 6. 16. - 2026. 3. 26.
사내이사	캠퍼스기획안전본부장	허 종 완	2025. 6. 16. - 2028. 6. 15.
감 사	총무과장	방 재 한	2025. 6. 16. - 2028. 6. 15.

○ 본점 주소 : 인천광역시 연수구 아카데미로 119, 19호관 111호(인천대학교 송도캠퍼스)
○ 대표자 : 허종완(도시과학대학 도시환경공학부 교수)

⌘ 사업활동

○ 인천대학교 교재, 학술도서, 일반도서, 기타 출판물 등의 출판 및 인쇄
○ 인쇄 · 출판물 제작 · 유통

○ 판촉물·홍보기념품 유통·판매
○ MRO (사무용 기기 및 가구, 사무용품, 교육실습 기자재 및 자재 등) 유통·판매
○ 전자상거래에 의한 유통·판매
○ 부동산 개발 및 공급업, 부동산 임대업
○ 종합 체육시설업

⌘ 운영전략
■ 법인 국립대학의 주식회사로서 학교 경영 참여 및 대외 이미지 제고
○ 인쇄 · 출판설비를 갖춘 인쇄업체와 협업체계 구축
→ 대학의 행정 유인물, 브로슈어, 카탈로그, 리플릿, 팜플릿, 달력, 수첩 등 인쇄·출판 간행물의 제조·유통

○ 제물포캠퍼스 수익사업 개발
→ 제물포캠퍼스 부지 활용 계획에 의거 필요시 개발사업에 활용 등 수익사업을 통한 이익을 대학회계 전입

특수법인 인천대학교 산학협력단

⌘ 설립목적

산업교육을 진흥하고 산학연협력을 촉진하여 교육과 연구의 연계를 기반으로 산업사회의 요구에 따르는 창의적인 산업인력을 양성하며, 효율적인 연구개발체제를 구축하고, 나아가 산업발전에 필요한 새로운 지식 · 기술을 개발 · 보급 · 확산 · 사업화함으로써 지역사회와 국가의 발전에 이바지하기 위함

⌘ 설립형태

『산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률』에 의거 대학의 산학연협력 사업을 관리 지원하는 특수법인 성격의 대학의 하부조직으로 별도회계 운영

⌘ 연 혁

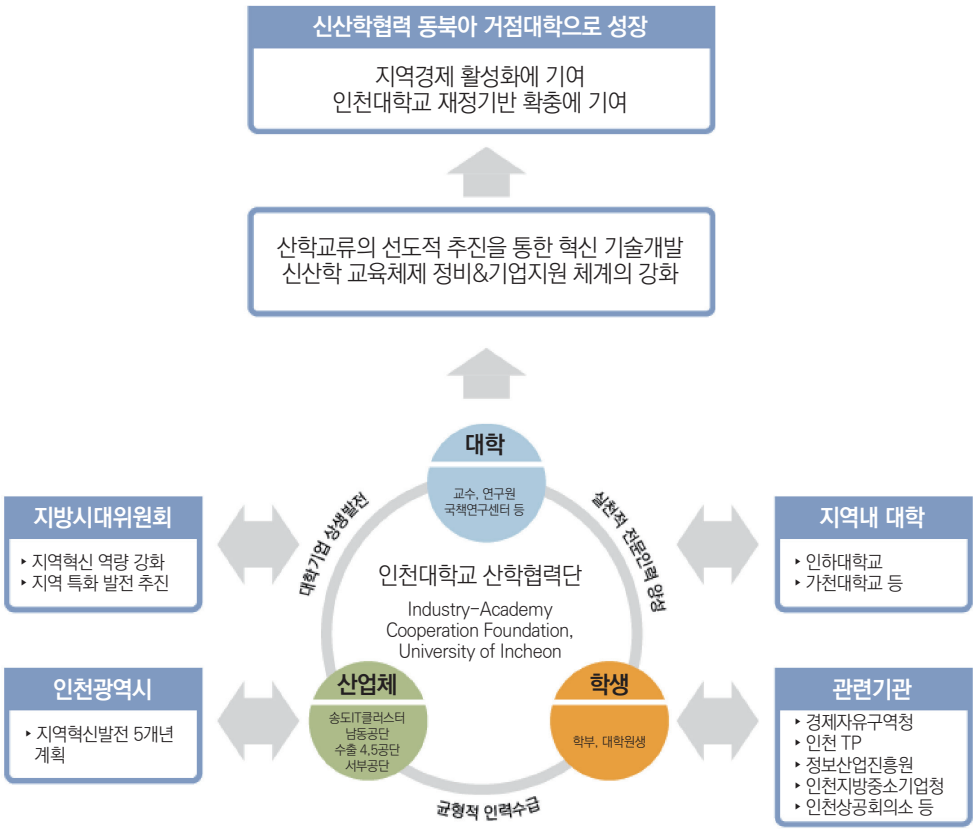
○ 2004. 04. 02. 인천대학교 학칙 개정(산학협력단 설치)
○ 2004. 04. 21. 초대 산학협력단장 홍 철 박사 취임
인천대학교 산학협력단 정관 제정
인천대학교 지적재산권규정 제정
○ 2004. 05. 03. 산학협력단 법인설립 등기 및 사업자등록
산학교류부장, 교육지원부장, 기업지원부장, 운영지원부장 임명
○ 2004. 08. 20. 제2대 산학협력단장 김정규 박사 취임
○ 2005. 05. 02. 학교기구 개편(연구지원과 폐지, 산학협력단 신설)
○ 2005. 08. 31. 제3대 산학협력단장 박인호 박사 취임
○ 2005. 09. 21. 산학교류부장, 교육지원부장, 운영지원부장 재임명
○ 2005. 12. 28. 인천대학교 미래관(송도R&D센터)으로 이전
○ 2006. 06. 23. 제4대 산학협력단장 옥동석 박사 취임
○ 2006. 08. 16. 산학교류부장, 운영지원부장, 교육지원부장, 기업지원부장 재임명
○ 2008. 07. 29. 제5대 산학협력단장 배철훈 박사 취임
○ 2008. 08. 06. 산학교류부장, 운영지원부장, 교육지원부장, 기업지원부장 재임명
○ 2009. 10. 07. 산학협력단 조직개편(3부 1과 1실)
(연구지원부, 산학협력부, 운영지원부, 자산운용실, 산학협력과)
○ 2010. 07. 30. 제6대 산학협력단장 박인호 박사 취임
○ 2010. 12. 29. 산학협력단 조직개편(1본부 3부 2과)
(국제공공연구사업본부, 연구개발부, 산학협력부, 경영지원부, 연구개발과, 산학협력과)
○ 2011. 05. 제7대 산학협력단장 김정규 박사 취임
○ 2012. 07. 30. 제8대 산학협력단장 황상순 박사 취임
○ 2013. 03. 06. 산학협력단 조직개편(1본부 3부 2팀)
(국제공공연구사업본부, 연구개발부, 산학협력부, 경영지원부, 연구지원팀, 총무회계팀)

○ 2014.07.30. 제9대 산학협력단장 홍윤식 박사 취임
○ 2015.05.14. 산학협력단 조직개편(1본부 3부 1팀)
(국제공공연구사업본부, 연구개발부, 산학협력부, 경영지원부, 연구지원팀)
○ 2015.05.14. 산학협력단 조직개편(3부 1팀 3과)
(연구개발부, 산학협력부, 경영지원부, 연구지원팀, 산학협력과, 연구개발과, 경영지원과)
○ 2016.07.29. 제10대 산학협력단장 구경헌 박사 취임
○ 2017.02.01. 제11대 산학협력단장 김영관 박사 취임
○ 2017.02.24. 산학협력단 조직개편(3부 1팀 4과)
(연구개발부, 산학협력부, 경영지원부, 연구지원팀,
산학협력과, 연구개발과, 경영지원과, 계약학과운영과)
○ 2017.08.04. 산학협력단 조직개편(3부 1실 1팀 4과)
(연구개발부, 산학협력부, 경영지원부, 전략기획실, 연구지원팀,
산학협력과, 연구개발과, 경영지원과, 계약학과운영과)
○ 2018.07.30. 제12대 산학협력단장 옥우석 박사 취임
○ 2018.08.29. 산학협력단 조직개편(1실, 1국, 2과)
(전략기획실, 사무국, 산학협력과, 연구지원과)
○ 2021.05.12. 제13대 산학협력단장 김규원 박사 취임
○ 2022.10.25. 산학협력단 조직개편(1실, 2과)
(전략기획실, 산학협력과, 연구지원과)
○ 2024.08.28. 산학협력단 조직개편(1실, 2과,1센터)
(전략기획실, 산학협력과, 연구지원과,기술사업화센터)
○ 2024.12.16. 제14대 산학협력단장 최욱 박사 취임
○ 2025.05.13. 제15대 산학협력단장 강동구 박사 취임

⌘ 주요업무

○ 지산학연협력 계약의 체결 및 이행
○ 지산학연협력사업과 관련한 회계의 관리
○ 지산학연협력수요 및 활동에 대한 정보의 수집 · 제공 및 홍보
○ 지식재산권의 취득 및 관리
○ 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 업무
○ 지산학연협력사업 관련 업무담당자에 대한 교육·훈련
○ 기술지주회사 자회사 설립 지원
○ 교외 연구과제 계약체결 및 관리
○ 국제 공동연구사업 추진 등의 사업
○ 대학의 관련시설 및 운영의 지원
○ 기타 산학협력에 관한 업무

⌘ 비전 및 전략



⌘ 추진전략

◎ 산학연교류의 선도적 추진을 통한 혁신기술 개발

○ 산학협력 컨트롤 기능 구축

○ 혁신기술 개발 및 과제지원

○ 국제 산학교류 시스템 구축

◎ 신산학교육체제 정비

○ 현장중심/수요자 중심 교육체제 구축

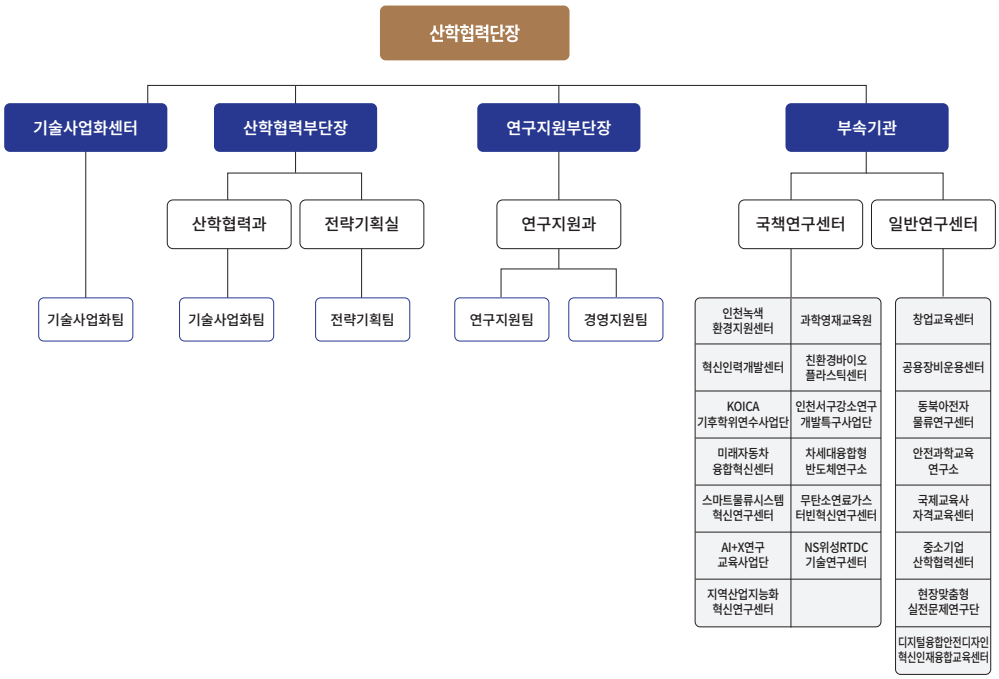
○ 송도 지식정보산업단지 지향 국제화 전문인력 양성

◎ 기업지원체제의 강화

○ 애로기술 지원사업 강화

○ One-stop Service 체계 구축
○ 다양한 수익 모델 개발
○ Know-how 및 전문기술의 이전

⌘ 조 직 도



⌘ 부속기관

◎ 국책연구센터

○ 인천녹색환경지원센터
○ 인천대학교 혁신인력개발센터
○ 인천 서구 강소연구개발특구사업단
○ 차세대융합형 반도체연구소
○ 인천대학교 NS위성RTDC기술연구센터
○ 인천대학교 무탄소연료가스터빈혁신연구센터
○ 인천대학교 과학영재교육원
○ 인천대학교 친환경 바이오플라스틱센터
○ KOICA 기후학위연수사업단
○ 미래자동차 융합혁신센터
○ 스마트물류시스템 혁신연구센터
○ 인천대학교 AI+X연구교육사업단
○ 인천대학교 지역산업지능화 혁신연구센터

◎ 일반연구센터

○ 동북아전자물류연구센터
○ 인천대학교 국제교육사자격교육센터
○ 인천대학교 현장맞춤형 실전문제연구단
○ 디지털융합안전디자인 혁신인재융합교육센터
○ 안전과학교육연구소
○ 중소기업산학협력센터
○ 공용장비운용센터
○ 창업교육센터

재단법인 인천대학교 발전기금

⌘ 재단법인 소개

가. 설립목적

재단법인 인천대학교발전기금은 사회일반의 이익에 공여하기 위하여 공익법인의 설립운영에 관한 법률의 규정에 따라 인천대학교 학생에 대한 장학사업과 교직원의 학술연구 활동 및 대학 발전에 기여하는 것을 목적으로 한다.

나. 연 혁

○ 1996. 08. 09. 재단법인 인천대학교 학술진흥장학재단 설립

○ 2003. 08. 01. 재단법인 인천대학교 학술진흥장학재단에서 재단법인 인천대학교발전기금으로 명칭 및 정관 변경

다. 임원구성

구 분			직 명	임 기
이 사 (19명)	당 연 직	이사장	총 장	재임기간
		이 사	기획부총장	재임기간
		이 사	학생취업처장	재임기간
		이 사	연구처장	재임기간
		이 사	국제대외협력처장	재임기간
		이 사	사무처장	재임기간
	위 촉 직	이 사	13명	2년
감 사			2명	2년

라. 사업활동

○ 장학금의 지급

○ 학생복지 증진을 위한 사업

○ 교직원의 교육, 연수 및 연구활동 지원

○ 국내 · 외 학술교류 및 학술회의 지원

○ 도서 · 교육 · 연구기자재 및 시설 확충(기숙사 주거환경시설 개선 등 포함)

○ 대학문화 활동 지원

○ 후생복지시설의 확충사업

○ 기타 법인의 목적달성에 필요한 사업

⌘ 발전기금 조성 참여

동문, 교직원 및 학부모, 개인, 기업체 등 인천대학교를 사랑하는 누구나 대학발전기금 조성에 참여하실 수 있습니다.

가. 참여방법

발전기금 조성에 참여하시기 위해서는 우선 발전기금 기부를 약정한 후 계좌이체, 자동이체, 급여공제, 카드결제 및 간편결제 등을 통해서 납부하시면 됩니다. 약정방법은 발전기금홈페이지에서 약정서를 다운받아 해당사항을 기재 후 메일 또는 팩스로 송부해주시거나, 홈페이지상에서 온라인 약정하기를 통해 바로 약정하실 수 있습니다.

나. 납부방법

○ 계좌번호 : 신한은행 00-1979-8080
○ 예 금 주 : 재단법인인천대학교발전기금
○ 홈페이지 : http://newfund.inu.ac.kr
(Tel. 032-835-8080, Fax. 032-835-0839)

⌘ 기부자 예우사항

대학발전기금에 뜻을 더해 주신 기부자 여러분께 깊이 감사드리며, 아래와 같은 예우 및 혜택을 제공해드리고 있습니다.

기부금액	주 예 우	공통예우
10억원 이상	• 건물로비 현판 게시	• 기부자 감사행사 및 전시회·공연 초청 • 생일 축하 카드 • 새해 및 명절 감사카드 • 장학생 감사편지 발송
5억원 이상	• 흉상 제작 설치	
2억원 이상	• 강의실 명칭 부여	
5천만원 이상	• 대형 동판 (180×200㎜)	
1천만원 이상	• 소형 동판(180×50mm) • 기탁식 개최 및 감사패, 기념품 전달 • 주차장 무료 이용	
1백만원 이상	• LED모니터 게시	


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

25

대학생활

학사안내
융·복합 교육제도 안내
장학제도
취업 및 경력개발지원
재학생 병무
직장예비군편성 및 훈련안내
보건진료소
대학생활상담센터
INU인권센터
사회봉사센터
장애학생지원센터
소비자생활협동조합
학생활동안내

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

학 사 안 내

○ 수강신청 및 변경
○ 재수강/재이수
○ 시험/성적
○ 계절학기
○ 영어졸업인증제
○ 휴·복학
○ 부전공/복수전공
○ 연계전공
○ 전과/전공배정
○ 전공심화트랙
○ 학사징계
○ 수료/졸업
○ 재입학
○ 학생증 발급
○ 국제학생증 발급

⌘ 수강신청 및 변경

◎ 수강신청기간

○ 매 학기 개강 전(학사일정 및 수강신청편람 공지 시 안내)

◎ 수강신청방법

○ 인천대학교 수강신청시스템에 접속하여 신청(모바일 앱을 설치하여 신청 가능)

◎ 신청학점

○ 매 학기 기준 취득학점은 17~19학점이며, 교과목 학점단위상 부득이한 경우 1학점 초과(20학점까지) 신청 가능

○ 직전학기 성적 평점평균 3.5이상인 자는 21학점까지, 4.0이상인 자는 24학점까지 신청가능

○ 최종학년 수강신청학점은 최저 9학점이며, 8학기 경과자는 졸업학점 부족 학점만 신청가능하고 등록금은 신청학점에 따라 차등 납부

○ 열린사이버대학(OCU) 교과목(심화교양)은 한 학기에 6학점 이내에서 수강신청할 수 있고 OCU 교과목으로 수강 신청한 과목은 수강신청 변경 시 OCU교과목으로만 수강신청 변경이 가능하며, 별도의 시스템 사용료 납부

◎ 수강신청변경

○ 수강신청 정정기간 중에 수강신청 시스템에 접속하여 본인이 변경 신청하고, 정정기간 이후에는 교과목이 폐강된 경우 외에는 변경 불가능

◎ 유의사항

○ 강의시간표상 중복되는 교과목은 수강신청 불가

○ 수강신청 하지 않고 수강한 교과목은 학점 불인정

○ 동일내용의 교과목을 중복하여 이수한 경우에 후 취득한 학점은 졸업소요학점으로 인정받지 못함

○ 해당학과(부)별 수강신청 금지과목을 확인하여 수강신청하여야 함(졸업학점 인정 불가)

※ 동일교과목 판단여부는 해당교과목을 개설하는 주관학과(부)장이 판정

⌘ 재수강 / 재이수

◎ 재수강

○ 대상과목 : 재수강을 원하는 모든 과목(F학점 포함)으로 이전에 수강한 교과목과 동일한 교과목에 한 함

※ 2006-1학기 이후 수강과목부터는 C^{+}이하 과목만 재수강 가능(2006-1학기부터 시행)

○ 신청기간 : 매 학기 수강신청기간(변경기간 포함)
○ 신청방법 : 인터넷 신청(수강신청 시스템)
① 교과목명 및 학수번호가 동일한 경우(재수강클릭- 저장(완료))
② 교과목명 및 학수번호가 다른 경우 재수강 신청서, 동일교과목 확인서(학과비치)를 작성하여 동일과목임을 확인(개설학과장) 받아 ⇒ 학사과에 제출
※ 위의 절차 없이 재수강을 할 경우 상위성적으로 처리가 불가능하며, 동일교과목 중복이수로 처리되어 졸업소요학점으로 인정 불가
○ 유의사항
① 취득성적 제한 : A0까지 취득 가능(2026-1학기 신청 시부터 적용)
- 2026-1학기 이전 재수강 교과목 성적은 최대 B+까지 취득 가능
② 재수강 이후의 성적으로만 인정
- 2026-1학기 이전 재수강 교과목 성적은 재수강 전후 성적 비교하여 상위 성적 인정
③ 재수강 신청학기 취득 성적은 당해 학기의 성적평점 계산에 포함하며, 성적증명서 발급 시 평점을 다시 계산하여 발급
⑤ 성적이 삭제되어 평점이 높아져도 기존 학사경고는 유효
⑥ 성적증명서에 재수강 교과목 표기(ⓡ)

◎ 학업재이수

○ 재학생 중 성적이 불량하거나 기타 사유로 재이수를 원하는 학생은 학년단위로 재이수 가능
○ 복학생은 학년 또는 휴학 직전 학기의 성적을 취소하고 재이수 가능
○ 재이수 승인된 학년 또는 학기의 성적은 취소처리하지만, 학적사항 및 학사경고 등의 처분사항은 유효함
○ 신청방법 : 신청 기간 내 통합정보시스템에서 신청
(학사행정〉성적〉성적처리〉학업재이수신청(학생))

⌘ 시험 / 성적

◎ 시험의 종류와 시행방법

○ 기말시험 : 학기 말에 정례적으로 실시하는 시험
○ 수시시험 : 학기 중간에 수시로 평가하는 시험
○ 임시시험 : 과제물, 학습세미나, 그 밖에 학습활동 평가시험

◎ 불응시 신고

○ 부득이한 사유로 기말시험에 응시할 수 없는 학생은 불응시신고서(관계증빙서 첨부)를 작성하여 단과대학 교학과에 신고하고, 확인서를 교부받아 담당교수에게 제출하면 각 교과목 담당교수가 추가 시험의 방법으로 성적평가

◎ 성적평가

○ 성적은 기말시험 및 수시시험 60%, 출석 20%, 기타성적 20%의 비율로 산출하는 것을 원칙으로 함. 그러나 실험, 실습, 실기 교과목의 경우에는 이를 달리할 수 있음
○ 학업성적의 평가기준

① 21명 이상 : A등급 : 40%이하, B등급 : 40%이하
② 20명 이하 : A등급 : 50%이하, B등급 : 40%이하
※ 등급별 인원 산정시 소수는 절상하여 처리하며, A등급을 기준인원보다 적게 평가한경우에는 잔여인원을 B등급에 포함할 수 있음

○ 절대평가 가능한 교과목
① 원어(영어)강의 교과목
② 영어졸업인증자격 기준점수를 별도로 상향조정한 학과(부 · 전공)의 영어 및 영어회화 교과목
③ 군사학 교과목
④ 교직과정 이수예정자로 선정된 3·4학년 학생이 이수하는 교직과목 및 자격증취득관련 교과목 중 법령이나 지침으로 한계성적 이상을 요구하는 교과목
⑤ 외국인과 북한이탈주민 학생
⑥ 교무처장의 사전승인을 받은 캡스톤디자인
⑦ 실험·실습·실기 등 필요하다고 인정되는 전공과목
⑧ 수강인원이 10명 이하인 전공교과목
⑨ 부·복수전공으로 이수하는 학생 중 해당 전공교과목 수강자
⑩ 예술체육실기 교양교과목
⑪ 그 밖에 총장이 적합하다고 인정하는 교과목
⑫ 국가재난, 천재지변 또는 심각한 감염병 확산으로 인하여 총장이 인정하는 경우

○ P(Pass)/F(Fail) 평가 가능한 교과목
① 현장교육 · 실습 및 해외인턴십 교과목
② 세미나 및 포럼 등의 교과목
③ 사회봉사 교과목
④ 그 밖의 총장이 적합하다고 인정하는 교과목

◎ 성적열람

○ 성적입력 완료 후 성적 확정일 전까지 통합정보(확절 전 성적 조회(학생)메뉴에서 열람 가능
※ 강의평가 및 교육만족도조사 응답 학생에 한하여 열람 가능
※ 이공계 연구활동종사자의 경우 연구실안전교육 이수 후 열람 가능

◎ 성적정정

○ 인천대학교 학칙 시행세칙 제59조에 의거 사무착오로 인한 경우에 한하여 정정 가능하며, 정정기간 초과 시 정정 불가

⌘ 계절학기

◎ 개설시기

○ 여름방학 및 겨울방학 기간 중

◎ 수강자격

○ 본 대학 재적생(재학생 및 휴학생) 및 학점교류 대학교 재학생
※ 본교 재학생의 경우 휴학 중 1회에 한하여 수강할 수 있으며, 휴학 중 계절학기에 학점을 취득하여

졸업요건을 충족하더라도 복학 후 최소한 1학점 이상을 이수하여야 졸업 가능

◎ 개설공고

○ 매 학기 말 개설계획을 대학 홈페이지에 공고

◎ 신청방법

○ Web 및 모바일을 이용하여 개설과목 중 9학점 이내로 수강신청

◎ 폐 강

○ 수강신청 인원이 10명 미만인 과목은 폐강하고 수강료 환불
(단, 폐강된 교과목에 대해서는 별도의 변경 기간 부여. 변경을 원하지 않을 경우 환불)

◎ 수강료

○ 매 학기 별도로 정함(본교생, 학점교류생, OCU 수강료 각각 책정)

○ 수강료 납부기한 내 미납 시 수강신청 내역 자동 삭제

⌘ 영어졸업인증제

◎ 영어졸업인증 자격기준 점수

○ 2010학년도 이후 입학자 및 해당 학년으로 편입학한 자(다만, 대학통합으로 인천전문대학에서 2학년 이상으로 편입학한 자 또는 (구)인천전문대학 제적생 보호조치 시행지침에 의거 2학년으로 재입학한 자는 종전기준 적용)

구 분	TOEIC	TOEFL (iBT)	New TEPS	IELTS	TOEIC	TOEIC WRITING	OPIc
만 점	990	120	600	9	200	200	AD
동북아국제통상학부 (동북아통상전공)	850	100	336	7.5	150	160	IH
동북아국제통상학부 (한국통상전공)	800	96	309	7	140	150	IH
영어영문학과, 영어교육과	800	96	309	7	140	150	IH
기타 모든 학과(부)	700	82	264	6.5	130	140	IM
예술체육대학, 야간학과(부)	600	68	227	5.5	110	120	IL

○ 2009학년도 이전 입학자 및 해당 학년으로 편입학한 자

구 분	TOEIC	TOEFL (iBT)	New TEPS	IELTS	TOEIC	TOEIC WRITING	OPIc
만 점	990점	120점	600점	9	200	200	AD
동북아국제통상학부	800	96	309	7	140	150	IH
기타 모든 학과	600	68	227	5.5	110	120	IL
예체능대학, 야간학과(부)	500	53	195	4.5	100	105	NH

◎ 신청절차

영어졸업인증을 받고자 하는 자는 졸업예정일 30일 전까지 별지 제 1호서식을 작성하여 학과(부)장에게 제출하여야한다.

◎ 대체이수

상기 자격을 취득하지 못한 경우, 최근 2년 이내에 공인영어시험을 2회 이상 응시한 자, 장애학생, 등에 한하여 본교 INU어학센터에서 개설 · 운영하는 영어관련 특강을 96시간 이상 이수하고 INU어학센터에서 실시하는 소정의 시험에 통과하면 대체 인정함

(단, 인천전문대학과의 통합으로 특례편입학한 자 또는 「(구)인천전문대학 재적생 보호조치 시행 지침」에 따라 재입학한 자의 경우 공인영어시험에 1회 이상 응시한 자에 한하여 INU어학센터에서 개설하는 영어관련 특강을 48시간 이상 이수하고 소정의 시험에 통과하면 대체 인정함)

■ **인천대학교 영어졸업인증제 시행지침[별지 제1호서식]**

영어졸업인증(대체)신청서

신청인	소 속	대학 학과(부) 전공(주·야) 제 학년			
	성 명		학 번		
공인영어 시험성적 (또는 특강 이수)	종 류	성 적	시행일	시행기관	비 고

붙임 : 공인 영어시험성적표 사본 또는 **INU어학센터** 특강이수 증명서류
인천대학교 학칙 **제66조**에 의한 영어졸업인증자격(대체)을 위와 같이 신청합니다.

20 년 월 일

신청인 (인)

학과(부)장
학장

⌘ 휴학 / 복학

◎ 일반휴학

○ 사　　유 : 개인사정으로 1개월 이상 등교할 수 없을 때

○ 신청기간 : 매학기 개강 전 학사일정에 정한 기간
(단, 부득이한 경우 수업일수 1/3이내 - 학칙시행세칙 제21조)

○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템

○ 휴학기간 : 1년 이내(한 학기 휴학가능)

※ 유의사항

① 전공배정 대상 학부로 입학한 1학년은 한 학기 휴학불가 (~2022년 입학생까지)

② 신입학생 첫 2개 학기(2023년 이후 입학생부터), 전과 및 편(재)입학생은 첫 학기 휴학 불가
(단, 입대휴학/ 질병휴학/ 육아휴학/ 재난휴학의 경우 제외)

◎ 휴학연기

○ 사　　유 : 일반휴학 중인 자가 부득이한 사유로 계속 휴학을 원하는 경우

○ 신청기간 : 매 학기 개강 전 학사일정에 정한 기간
(단, 부득이한 경우 수업일수 1/3이내 – 학칙 시행세칙 제21조)

○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템

○ 휴학기간 : 1년 이내(한 학기 휴학가능)

※ 유의사항

① 휴학연기는 1회에 한하여 신청 가능

② 일반휴학중인 자가 복학예정학기에 또는 휴학연기 처리를 하지 않을 시 미복학제적 처리

③ 휴학연기중인 자는 더 이상의 연속한 휴학연기 불가. 1학기 이상 재학 후 일반휴학 가능

◎ 입대휴학

○ 사　　유 : 현역, 사회복무요원, 산업기능요원 등 병역의무로 인하여 학업에 임할 수 없는 경우

○ 신청기간 : 입대일 7일전

○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템

○ 신청방법 : 해당 군복무기간(최대 6년)

○ 제출서류 : 입영일 전 – 입영통지서 (입영사실확인서 불가)
입영일 후 – 병적증명서, 복무확인서, 병역사항이 기재된 주민등록초본 중 택 1
(입영사실확인서 불가)

※ 유의사항

① 입대 후 귀가 조치된 자는 1주일 이내 학사과에 신고하여 입대휴학을 취소하고 복학 또는 일반휴학 (휴학연기) 으로 변경 (필요서류 : 재검증, 귀가증 중 택 1)

② 귀가 조치된 자가 정당한 이유 없이 복학하지 않을 경우 학칙에 의거 제적

③ 재학 중 수업일수 2/3선부터 종강일 사이에 입대휴학을 신청하는 자는 기말고사를 볼 수 없는 과목에 대해서 성적인정원을 필히 제출(미제출시 불이익이 발생할 수 있음)

◎ 질병휴학

○ 사　　유 : 질병으로 인해 1개월 이상 등교할 수 없을 때
○ 신청기간 : 사유발생 시
○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템
○ 제출서류 : 종합병원장의 4주 이상의 진단서
※ 유의사항
재학 중 수업일수 2/3선부터 종강일 사이에 질병휴학을 신청하는 자는 기말고사를 볼 수 없는 과목에 대해서 성적인정원을 필히 제출(미제출시 불이익이 발생할 수 있음)

◎ 육아휴학

○ 사　　유 : 임신 · 출산 · 육아로 인해 정상적인 학업수행이 어려운 경우
○ 신청기간 : 사유발생 시
○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템
○ 제출서류 : 임신확인서 또는 가족관계증명서
※ 유의사항
재학 중 수업일수 2/3선부터 종강일 사이에 육아휴학을 신청하는 자는 기말고사를 볼 수 없는 과목에 대해서 성적인정원을 필히 제출(미제출시 불이익이 발생할 수 있음)

◎ 창업휴학

○ 사　　유 : 창업으로 인해 정상적인 학업수행이 어려운 경우
○ 신청기간 : 사유발생 시
○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템
○ 제출서류 : 사업계획서 및 사업자등록증
※ 유의사항
재학 중 수업일수 2/3선부터 종강일 사이에 창업휴학을 신청하는 자는 기말고사를 볼 수 없는 과목에 대해서 성적인정원을 필히 제출(미제출시 불이익이 발생할 수 있음)

◎ 일반복학

○ 신청기간 : 매 학기 개강 전 학사일정에 정한 기간
(단, 부득이한 경우 수업일수 1/3이내 – 학칙 시행세칙 제21조)
○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템
○ 수강신청 : 복학승인 후 학과의 지도를 받아 인천대학교 수강신청시스템에서 수강신청하며, 수강신청 정정기간 종료 후 복학한 경우 수강신청변경원 작성하여 단과대학 교학실에서 수강신청 가능

◎ 군제대복학

○ 신청기간 : 일반복학 신청기간과 동일
○ 신청방법 : 포탈-통합정보시스템
○ 제출서류 : 전역증(군경력증명서), 병적증명서, 병적사항이 기재된 주민등록초본 중 택 1
※ 유의사항
① 전역 후 휴학연장을 희망하는 경우, 전역증빙서류를 첨부하여 아래 기준에 따라 신청

- 입대휴학 전 직전학기 학적이 재학인 자 : 일반휴학 신청
- 입대휴학 전 직전학기 학적이 일반휴학인 자 : 휴학연기 신청

② 전역 전 복학을 희망하는 경우, 전역예정증명서 첨부(필요 시, 취학승인서 추가 첨부)

◎ 휴 · 복학의 취소

○ 사　　유 : 휴학 또는 복학 승인 후 사정에 의하여 취소할 경우
○ 신청기간 : 수업일수 1/3선 이내
○ 신청방법 : 학사과 창구접수
○ 제출서류 : 일반휴학(휴학연기)취소원, 입대휴학취소원, 복학취소원

※ 유의사항

① 복학취소후 휴학연기 등의 학적변동은 포털에서 직접 신청 필수
② 휴학취소후 복학 신청 등의 학적변동은 포털에서 직접 신청 필수

⌘ 부전공 / 복수전공

◎ 부전공

○ 신청기간 : 학기 개시 전(학사일정을 참조)
○ 신청방법 : 인터넷 신청(포탈/통합정보/학적/부복수연계전공신청 메뉴)
○ 신청자격 : 2학기 이상 이수한 재학생 및 복학 예정자
○ 이수허가 : 부전공학과의 심사를 거쳐 이수를 허가
○ 이수인정 : 부전공학과에서 지정한 필수과목 9학점을 포함하여 21학점 이상 취득
(학위증서에 부전공학과 표시)

※ 주전공 이수과목과 부전공 과목이 동일할 경우 9학점까지 중복인정 가능

◎ 복수전공

○ 신청기간 : 학기 개시 전(학사일정을 참조)
○ 신청방법 : 인터넷 신청(포탈/통합정보/학적/부복수연계전공신청 메뉴)
○ 신청자격 : 2학기 이상 이수한 재학생 및 복학 예정자
○ 이수허가 : 복수전공학과의 심사를 거쳐 이수를 허가
○ 이수인정 : 복수전공학과(전공)의 전공기초 및 전공핵심 과목을 포함하여 전공과목을 42학점 이상 취득(학위증서에 주전공, 복수전공 학위명 표시)

※ 주전공 이수과목과 복수전공 과목이 동일할 경우 12학점까지 중복인정 가능

○ 학위수여 : 복수전공 이수자는 주전공과 복수전공의 졸업자격 요건이 모두 충족되었을 때 동시에 수여함. (※ 주전공 학위수여는 복수전공 전 과정을 마칠때까지 유보)

◎ 포기신청

○ 신청기간 : 수업일수 1/3선 이후부터 정해진 기간까지(공지사항을 참조)
○ 신청방법 : 인터넷 신청(포탈/통합정보/학적/부복수연계전공포기신청 메뉴)

※ 유의사항

① 복수전공과 부전공을 동시에 이수하는 자는 주전공학과와 복수전공학과의 과목(전공기초 및 전공

핵심과목을 포함)을 각각 42학점 이상 이수하여야 하며, 동시에 부전공 학과에서 지정한 과목을 포함하여 21학점 이상 취득하여야 함

② 복수전공 미완료자가 미포기시, 주전공학과 졸업 불가

③ 복수전공 이수자는 소속 학과의 전공학점을 42학점 이상만 이수하면 됨
(단, 복수전공을 포기한 학생은 일반학생과 동일한 교과과정을 이수하여야 함)

④ 복수전공을 이수하다가 포기하는 학생이 부전공을 희망하는 경우 전환 가능

⌘ 연계전공

◎ 목 적

○ 21세기의 다변화 및 다양화된 고도산업사회에 필요한 인력양성을 위하여, 학문영역간의 유기적 통합으로 복수의 학과(전공)가 연합하여 새로운 교육 프로그램을 제공함으로써 졸업생의 경쟁력을 제고하고자 함

◎ 내 용

○ 2개 이상의 학과(부), 전공이 연계하여 설계한 독립적인 교육과정을 가진 전공

○ 각 학과(부), 전공에 이미 편성되어 있는 교과목을 융합하여 교육과정 편성

◎ 연계전공 개설현황

설치전공명	주관학과(전공)	연계학과(전공)	수여학위
유럽통상학	독어독문학과	독어독문학과, 불어불문학과, 경영학부, 동북아국제통상학부, 무역학부, 경제학과	국제통상학사
광전자공학	물리학과	물리학과, 전자공학과, 신소재공학과	공학사
물류학	동북아물류대학원	중어중국학과, 컴퓨터공학부, 무역학부, 동북아국제통상학부, 동북아물류대학원	물류학사
인문문화예술기획	불어불문학과	불어불문학과, 국어국문학과, 영어영문학과, 독어독문학과, 일본지역문화학과, 중어중국학과	문화학학사
소셜데이터사이언스	문헌정보학과	문헌정보학과, 사회복지학과, 미디어커뮤니케이션학과, 창의인재개발학과	문학사
국제개발협력	행정학과	경제학과, 행정학과, 정치외교학과	정치학사
창의적디자인	디자인학부	패션산업학과, 디자인학부, 조형예술학부	미술학사
미래자동차	전기공학과	전기공학과, 컴퓨터공학부 정보통신공학과, 임베디드시스템공학과	공학사
바이오융합·창업	나노바이오전공	나노바이오전공, 생명과학전공, 분자의생명전공, 생명공학전공	공학사
인공지능·창업	컴퓨터공학부	컴퓨터공학부, 정보통신공학과 임베디드시스템공학과	공학사

◎ 이수절차·자격 및 승인

○ 신청 기간 : 학기 개시 전(학사일정을 참조)

○ 신청 방법 : 인터넷 신청(포탈/통합정보/학적/부복수연계전공신청 메뉴)

○ 신청 자격 : 2학기 이상 이수한 재학생 및 복학 예정자

○ 심사 및 승인 : 개설 주관학과의 심사를 거쳐 승인

○ 이수 방법 : 부·복수전공과 동일 *연계전공을 주전공으로 할 수 없음

⌘ 학생설계융합전공

◎ 목 적

○ 학생들이 전공이나 분야에 상관없이 다양한 학문적 영역을 탐구할 수 있는 기회를 제공하여, 자신의 관심사와 역량에 맞게 학업 방향을 결정할 수 있도록 함

◎ 내 용

○ 학생 스스로 새로운 교육과정을 구성하여 승인받은 전공

○ 자신의 적성 및 관심 분야의 역량을 기를 수 있는 교과목과 교육과정을 스스로 설계하는 것을 지원

◎ 이수절차·자격 및 승인

○ 신청 기간 : 학기 개시 전(학사일정을 참조)

○ 신청 방법 : 교육과정 설계 후 인터넷 신청
(포탈/통합정보/학적/학생설계융합전공신청 메뉴)
- 융합전공 전담 전문 어드바이저와 상담하여 전공명 결정 및 교육과정 설계
※ 부전공 33학점 이상, 복수전공 63학점 이상 교육과정 설계
- AI 교육지원시스템 UNIAI에서 설계 교육과정 입력 후 통합정보시스템으로 데이터 이관 신청
- 통합정보시스템에 신청 서류 첨부 후 신청

○ 신청 자격 : 2학기 이상 이수한 재학생 및 복학 예정자

○ 심사 및 승인 : 융합전공심의위원회 교육과정 심의 및 승인

○ 이수 방법 : 부·복수전공과 동일 *학생설계융합전공을 주전공으로 할 수 없음

⌘ 전공심화트랙

○ 신청기간 : 학기 개시일 이전 소정의 기간(홈페이지 안내)

○ 신청방법 : 인터넷 신청(포탈/통합정보/학사행정/수업/전공심화트랙관리 메뉴에서 신청)

○ 신청자격 : 전공심화트랙 운영학과의 주전공 학생(재학생)

○ 이수신청승인 : 학과에서 이수 신청 승인

○ 이수인정 : 전공 졸업학점 이수에 추가하여 심화트랙 이수과목 12~15학점이상 이수
(졸업증명서에 표시〈선택가능〉, 포탈에서 이수증 발급)
※ 전공심화트랙 신청 후 미이수하여도 졸업과는 무관
※ 전공심화트랙은 모든 학과가 운영하는 것은 아니며, 학과별 심화트랙 구성에 따른 이수학점 및 운영현황은 학교 홈페이지 참조

⌘ 전과 / 전공배정

◎ 전 과

○ 신청시기 : 학기 개시 전(학사일정을 참조)

○ 신청방법 : 인터넷 신청(포탈/통합정보/학사행정/학적/전과 신청)

○ 신청자격

- 신청학기 기준 2학년 이상 재학생 및 복학예정자
- 졸업학점에 따른 학기별 이수학점을 충족한 자
- 아래의 경우 2학년 2학기부터 신청 가능
  - 동일 모집단위(학부 내 전공 간)내에서의 전과(전공배정 이후 신청가능)
  - 융합자유전공대학으로 입학한 학생(전공진입 이후 신청가능)

○ 전과허가 : 전입학과(학부,전공)의 심사를 거쳐 총장이 허가

○ 제한사항

① 편입학자, 졸업유예자, 수료자는 지원 불가

② 주·야 상호 전과는 결원이 있을 경우에만 허가(계열제한 있음)

③ 전과는 재학 중 1회에 한하여 허가하며, 선정된 자가 해당학기 휴학 및 미복학시에는 전과(부)허가 취소

◎ 전공배정

○ 계열 및 학부 입학자는 1학년말에 학과 또는 전공별 기준인원을 초과하지 않는 범위내에서 전공 배정

○ 1학년말 정해진 기간에 통합정보시스템을 통해 학생이 신청 ⇒ 학장이 전공배정

⌘ 재 입 학

◎ 신청자격

○ 제적자(단, 2023년 이후 신 · 편입학생으로서 입학 후 첫 1개 학기 중에 자퇴하거나 제적된 자 및 징계에 의해 제적된 자는 제외)

◎ 신청시기

○ 학기 중 신청기간 내(학사일정/홈페이지 안내)

◎ 신청절차

포탈에서 직접 신청(포털/통합정보/학사행정/학적/학적변동관리/학적변동신청(재입학))

◎ 재입학허가

○ 해당학과(학부, 전공)의 심사를 거쳐 총장이 허가

◎ 등록 및 수강신청

○ 입학허가 후 등록금을 납부(대학 구내은행 가상계좌)하고, 학과(학부, 전공)의 지도를 받아 인천대학교 수강신청시스템에서 수강신청

※ 재입학 허가는 1회에 한함

※ 재입학 허가자로 선정된 후 등록기간 내 등록을 마치지 않을 경우 재입학 허가 취소

※ 재입학 후 첫 1개 학기 일반휴학 불허(창업휴학 포함)

※ 재입학자의 재학연한은 나머지 수업연한의 2배
(단, 재학연한초과 제적자의 재학연한은 2년 이내)
※ 폐지된 학과(부) 제적생의 경우, 관련 단과대학장의 추천에 의하여 총장이 지정하는 유사 또는 동일 학과(부)로 재입학 지원 가능

⌘ 학사징계

◎ 학사경고

○ 매 학기말 성적 평점평균이 1.80미만인 자에 대하여 학사경고 처분하고 본인에게 통보

◎ 학사징계제적

○ 재학 기간중 학사경고를 3회째 받는 자는 제적처리

⌘ 수료 / 졸업

◎ 졸업자격

○ 정해진 교과과정을 이수하고 논문 및 영어졸업인증 자격을 취득한 자

○ 졸업소요학점
- 2007학년도 이전 입학생 : 140학점이상
- 2008~2019학년도 입학생 : 135학점이상(공학계열 : 140학점이상)
- 2020~2022학년도 입학생 : 130~135학점이상(공학계열 : 135~140학점이상)
- 2023학년도 이후 입학생 : 130학점 이상

○ 교양과목 졸업학점
- 2007학년도 이전 입학생 : 최소 25학점 이상
- 2008학년도 이후 입학생 : 최소 25학점 이상 최대 55학점까지
- 2012학년도 이후 입학생 : 최소 30학점 이상 최대 55학점까지

○ 교양필수(기초교양, INU핵심교양) 졸업학점
- 2015학년도 이전 입학자
  • 교양필수 6학점 이상 : 국어 1과목, 영어 4학점 이상
- 2016학년도 입학자(2016학번 편입하는 자)
  • 교양필수 6학점 이상 : 국어 2학점, 영어(대학영어 또는 Academic English) 2학점 이상, 회화 2학점
- 2017~2018학년도 입학자(2017~2018학번 편입하는 자)
  • 교양필수 6~12학점 이상 : 국어 2학점, 영어(대학영어 또는 Academic English) 2학점 이상, 회화 2학점, 대학수학 6학점(자연·공학계열)
- 2019~2022학년도 입학자(2019~2022학번 편입하는 자)
  • 교양필수 8~14학점 이상 : 국어 2학점, 영어(Academic English) 2학점, 회화 2학점, SW : 2학점(해당학과), 대학수학 6학점(자연·공학계열)
  • 핵심교양 6개 영역 중 영역 관계없이 3과목 이상 이수 (2022학년도까지 이수한 INU핵심교양과목

포함 3과목 이상, 영역 중복이수 가능)

- 2023학년도 이후 입학자(2023학번 이후 편입하는 자)
  - 기초교양 8~14학점 이상 : 글쓰기이론과실제 2학점, Academic English 2학점, 대학영어회화 2학점, 컴퓨팅적사고와SW 2학점(해당학과), 대학수학 6학점(자연·공학계열)
  - 핵심교양 6개 영역 중 영역 관계없이 3과목 이상 이수

※ 컴퓨팅적사고와SW, 대학수학(1), (2) 이수 학과(부)는 학사공지 교양교육과정에서 확인

※ 2008학년도 이후 입학생은 학과(부)별 수강금지과목 확인(졸업학점 인정불가)

○ 전공과목 졸업학점

- 2009학년도 이전 입학생 : 51학점 이상 이수
- 2010~2022학년도 입학생 : 공학계열 72학점 이상, 이학계열 63학점 이상, 기타 60학점 이상 이수
- 2023학년도 이후 입학생 : 공학계열 72학점 이상, 이학계열 63학점 이상, 기타 60학점 이상 이수 (단, 공학계열 중 신소재공학과 및 에너지화학공학과는 60학점 이상, 도시환경공학부 환경공학전공은 66학점 이상 이수)
- 복수전공을 이수중인 학생은 주전공 및 복수전공 각각 42학점 이상 이수
- 부전공 이수학생은 주전공을 60학점 이상 이수, 부전공은 21학점 이상 이수
- 학과별 세부적인 졸업사정 기준은 학과홈페이지 참고 및 학과사무실 문의

○ 졸업사정 결과 불합격한 학생 지도

- 불합격자 중 수료자의 경우 등록을 할 필요가 없으며, 본인이 졸업자격을 갖춘 후 졸업신청
- 불합격자 중 재수자의 경우

  1) 수강을 원하는 학생은 수강신청 및 학칙시행세칙 제12조 제2항에 의거 학점등록

  2) 수강을 원하지 않는 학생은 휴학 신청(등록도 안하고 휴학도 안하는 경우 미등록제적 처리됨)

◎ 졸업논문 종류 및 합격기준

○ 졸업논문, 실험실습, 실기발표 : D급이상

○ 졸업종합시험 : 시험총점의 60% 이상 득점

◎ 수 료

○ 학년별 수료인정학점을 기준으로 수료를 인정하고 학기말 수료증명서 발급

◎ 조기졸업

○ 신청자격 : 2학년 2학기(4학기)까지의 총성적 평점평균이 4.0이상인 자

○ 신청기간 : 3학년 1학기(5학기) 개시 전 소정의 기간

○ 신청방법 : 인터넷 신청(포탈/통합정보/졸업/조기졸업관리 메뉴에서 신청)

○ 졸업요건 : 6학기 또는 7학기에 졸업요건을 갖추고 성적 평점평균 4.0이상인 경우에 조기졸업

※ 7학기까지 조기졸업을 하지 않으면 8학기 정규 등록

⌘ 학생증 발급

◎ 체크카드 겸용 학생증 발급

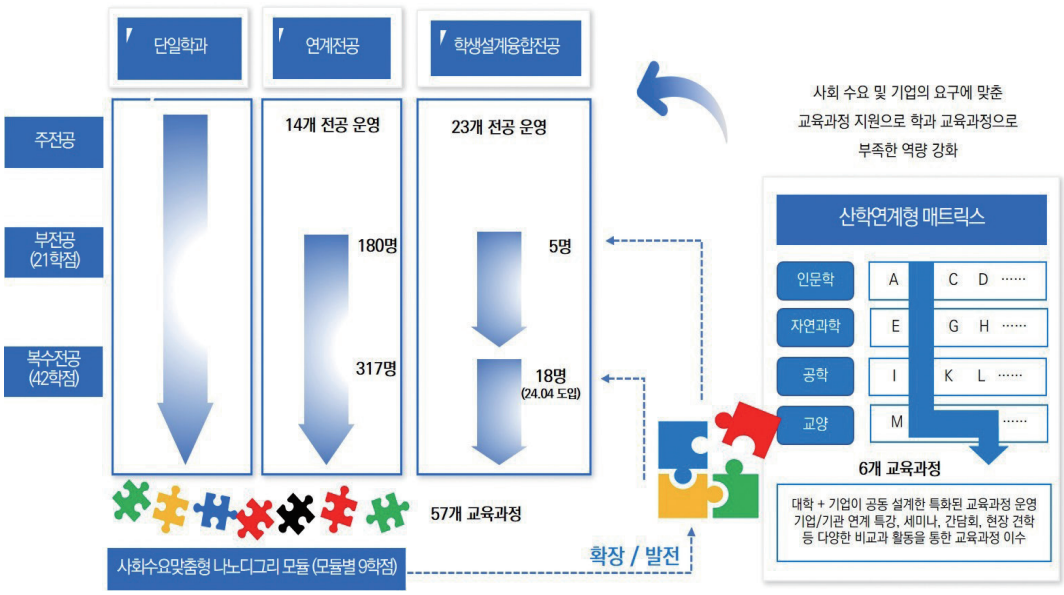
○ 발급시기 : 수시

○ 대　　상 : 신(편)입생, 대학(원)생
○ 카드종류 : 신한은행 S20 체크카드 (후불·교통카드 기능)
○ 주요기능 : 도서관 시설(출입구, 열람실 자리배정, 도서대출 등)이용, 식당·매점등 복지시설 이용
○ 신청방법 : (1차) 통합정보시스템 〉 학사행정 〉 학생 〉 학생증 발급신청 〉 개인정보제공 동의 〉 학생증 발급신청
(2차) 신한은행 쏠(SOL) 어플〉상품몰〉체크카드〉학생증 체크카드 신청
※ 학생증 신규 및 재발급을 위해서 제3자(신한은행) 정보제공에 동의하여야 함
※ 모바일 신청이 불가능한 경우 인터넷 예약 신청 후 자료 출력하여 신한은행 방문
○ 발 급 비 : 무료 (※ 분실 등으로 인한 재발급 시에도 발급비 무료)
○ 문의처
- 학생지원과 ☎032-835-9260
- 신한은행 인천대 출장소 ☎032-228-9171

⌘ 국제학생증(ISIC) 발급

◎ **국제학생증** : 어학연수나 해외여행을 하고자 하는 학생들이 세계 어느 곳에서나 학생 신분을 인정받을 수 있는 신분증
◎ **신청자격** : 학부 및 대학원생(휴학생 포함, 단 수료생은 불가)
◎ **발급기관** : KISES(한국국제학생교류회)
◎ **발급절차** : ① 온라인 신청서 작성 및 사진등록 (isic.co.kr/hbr/177004) → ②인천대학교 국제학생증 체크카드 등 신청 → ③발급수수료 입금 → ④ 발급처(종각역 8번 출구 종로2가 YMCA 505호)에서 발급가능
○ 수 수 료 : 19,000원
○ 발급기간 : 즉시 발급

융·복합 교육제도 안내



⌘ INU 나노 디그리 교육과정

◎ 추진목적 및 방향

○ 사회적 요구를 반영하여 기존 학과 중심 교육에서는 충족할 수 없는 융복합 교육과정 제공

○ 거대학위에서 나노 학위로 변화하고 있는 전 세계적 추이를 반영하여 다각화된 역량을 기를 수 있는 융복합 교육과정 제공

○ 기업의 필요역량을 선수학습한 맞춤형 인재 양성을 통해 학생들의 취·창업 시 경쟁력을 제고할 수 있는 교육과정 제공

◎ 교육과정의 정의

○ 나노 디그리란?

- 공 교과과정에 편성된 교과목을 인위적으로 변경하지 않고 자유롭게 연계하여 설계하는 작은 단위의 융복합 교육과정
  - • 미니 연계전공 : 2개 학과 이상 참여 + 3과목 이상 연계 (학과 간 융합)
  - • 미니 매트릭스 : 학과와 기업 참여 + 3과목 이상 연계 (학과 내 융합)



- 발전방향 : 이수 학점에 대한 부담감으로 발생하는 다전공 기피현상을 나노 디그리로 접근 유인 후 자연스럽게 추가 이수하는 교과목을 통해 연계전공, 매트릭스, 학생설계융합전공으로 확장될 수 있도록 도모

◎ 운영중인 교육과정 현황

단과대학	교육과정 수		
	미니 연계전공	미니 매트릭스	계
인문대학	3개 과정	2개 과정	5개 과정
자연과학대학	5개 과정	-	5개 과정
글로벌정경대학	3개 과정	10개 과정	13개 과정
공과대학	6개 과정	6개 과정	12개 과정
예술체육대학	1개 과정	4개 과정	5개 과정
사범대학	4개 과정	9개 과정	13개 과정
생명과학기술대학	1개 과정	1개 과정	2개 과정
정보기술대학	2개 과정	2개 과정	4개 과정
사회과학대학	2개 과정	-	2개 과정
총 계	27개 과정	34개 과정	61개 과정

○ 교육과정 세부 현황

단과대학	교육과정명	
	국 문	영 문
인문대학	Great Books 토의 리더십	Great Books Discussion Leadership
인문대학	언어 빅데이터 전문가	Language Big Data Specialist
인문대학	지역문화기획	Planning of Local Culture
인문대학	문화예술기획	Planning of Arrt and Culture
인문대학	디지털 문예창작	Digital Creative writing
자연과학대학	패션산업 글로벌 소싱	Global Fashion Sourcing
자연과학대학	의약품 연구 및 개발 전문가	Drug research & development specialist
자연과학대학	패션과제품디자인	Fashion and Product Design
자연과학대학	포토닉디바이스	Photonic Devices
자연과학대학	광자의 이해와 응용기술	Understanding Photons and Their Applications
사회과학대학	데이터 분석 및 스토리텔링	Data Analysis & Storytelling
사회과학대학	빅데이터 기반 의사결정과 정책	Program for Big-Data driven Decision Making and Policy
글로벌정경대학	국제정치경제 동향 분석가	International Political Economy Trend Analysis
글로벌정경대학	소비사회조사분석	Consumer Society Research Analysis
글로벌정경대학	사회적금융 실무교육	Practical Study on the Cooperative Finance
글로벌정경대학	MICE 기획 전문가	Business Meeting and Convention
글로벌정경대학	글로벌관광 전문가	Global Travel and Tourism
글로벌정경대학	금융데이터 전문가	Financial Data Professional
글로벌정경대학	소비자 인사이트	Consumer Insight
글로벌정경대학	고객서비스 전문가	Customer Service Specialist
글로벌정경대학	개인금융재무설계 전문가	Personal Finance & Financial Planning Expert
글로벌정경대학	글로벌 한류 전문가	Global Hallyu Specialist
글로벌정경대학	디지털 무역/통상 전문가	Digital Trade Expert
글로벌정경대학	사회적경제 이론교육	Theoretical Study on the Social Economy
글로벌정경대학	글로벌 콘텐츠 창업 전문가	Global Content Startup Specialist
공과대학	공학적 설계	Engineering Design
공과대학	지능로봇	Intelligent Robotics
공과대학	자율주행인지	Autonomous driving perception
공과대학	미래형 친환경차	Future eco-friendly car
공과대학	미래형 스마트카	Future smart car

단과대학	교육과정명	
	국 문	영 문
공과대학	선택적 휘발성유기화합물 제거용 흡착소재 개발	Development of adsorbents for the selectively removal of volatile organic compounds
공과대학	모델 기반 제어	Model-based development
공과대학	xEV 전력변환 설계	xEV power conversion design
공과대학	산업인공지능	Industrial Artificial Intelligence
공과대학	로보틱스 공학설계 교육	Engineering design for Robotics
공과대학	프로젝트기반 공학디자인 교육	Project-based Engineering Design
정보기술대학	인공지능응용	AI Application
정보기술대학	데이터·창업	Data·Entrepreneurship
정보기술대학	임베디드 통신 나노 디그리 교육과정	Embedded Communication Nano Degree Curriculum
정보기술대학	임베디드 신호처리 나노 디그리 교육과정	Embedded Signal Processing Nano Degree Curriculum
예술체육대학	신체기능운동전문가	Physical Functional Exercise Specialist (PFES)
예술체육대학	융합미디어디자인	AI Application
예술체육대학	융합산업디자인	Data·Entrepreneurship
예술체육대학	운동생리학 헬스케어	Exercise Physiology Health Care
예술체육대학	스포츠문화정책실무	Sports Culture & Policy Practice
사범대학	문화유산 스토리텔링 교육	Cultural heritage education
사범대학	동아시아 시민교육	East Asian Citizenship Education
사범대학	토론 기반 교육	Debate based learning
사범대학	미래교육 지도자 과정	Leadership Course for The Future of Education
사범대학	국어교육 현장 연계 매트릭스 교육	Korean language education based on the job training matrix program
사범대학	영어교육 현장 연계 매트릭스 교육	English language education based on the job training matrix program
사범대학	일어교육 현장 연계 매트릭스 교육	Japanese language education based on on-the-job training matrix program
사범대학	수학교육 현장 연계 매트릭스 교육	Mathematics education based on on-the-job training matrix program
사범대학	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육	Physical education based on on-the-job training matrix program

단과대학	교육과정명	
	국 문	영 문
사범대학	역사교육 현장 연계 매트릭스 교육	History education based on on-the-job training matrix program
사범대학	윤리교육 현장 연계 매트릭스 교육	Ethics language education based on on-the-job training matrix program
사범대학	유아교육 현장 연계 매트릭스 교육	Early childhood education based on the job training matrix program
사범대학	유아교육 현장연계 융합교육	Early Childhood Convergence Education in Links with Educational Field
생명과학기술대학	산업바이오 합성생물학	Industrial Biotechnology Synthetic Biology
생명과학기술대학	바이오의약 · 헬스케어	Biologics&Biohealthcare

⌘ 산학연계형 매트릭스 교육제도

◎ 추진목적

○ 산업체와 공동으로 교육과정을 설계 및 운영하여 학생의 실무 역량을 강화하고 산학협력 생태계를 구축하여 학생 개인과 지역사회, 산업 발전에 기여

◎ 운영방향

○ 미래 지향적 산학협력 교육 프로그램을 통한 창의, 포용, 미래 인재 양성

○ 기존 학과 해당 커리큘럼을 이수하는 동시에 참여 기업에서 제공하는 커리큘럼을 이수함으로써 사회 수요에 맞춘 인재로 성장할 수 있도록 교육

○ 참여 기업의 교과과정 도출 및 수업을 통해 특정 산업분야의 사회 수요 맞춤형 전공의 이수로 사회가 원하는 인재상에 부합된 우수 인력 양성

◎ 매트릭스 유형별 모듈

○ 학생은 두 축에서 희망하는 분야를 선택

- X 축 : 입학한 전공과정에서 주전공 학점 수강
- Y 축 : 희망 기업이 설계한 과목, 프로그램, 전공 이수



◎ 운영 교육과정

○ 단계별 지원을 통하여 기업과 교원이 함께 분야별 맞춤형 교육과정을 개발하고 교육과정과 실습 등 실제 교육 현장에 적용하여 사회에서 요구하는 맞춤형 진로 로드맵 구축

○ 과정을 이수한 학생에게 연계 기업의 취업 우선 기회 제공

교육과정명	연계기업	주관학과
사회적경제 사회적금융	인천 지역 신협(미추홀, 동암, 만수중앙점)	경제학과
스마트팩토리솔루션	㈜브이엠에스솔루션스	산업경영공학과
공구설계특화	㈜ YG-1	바이오로봇시스템공학과
임베디드시스템특화	㈜카네비모빌리티	임베디드시스템공학과
디지털공공안전디자인	파이크미디어, ㈜미래기술연구소, 주식회사 포아이, 주식회사 네이티브	디자인학부
디지털헬스케어디자인	시트러스디자인, ㈜인텐시브, ㈜엘와이피, ㈜투앤티플러스, ㈜이스트오토	디자인학부
글로벌신한류전문가	㈜애니듀	무역학부
디지털무역통상전문가	라이트웨이트(주)	무역학부
모델기반차량전자제어	㈜다보코퍼레이션	전기공학과

사회적경제/사회적금융 과정 신협(인천 지역)	스마트팩토리솔루션 매트릭스 교육과정 ㈜브이엠에스솔루션스	공구설계 특화 취업연계형 매트릭스 교육과정 ㈜YG-1
		

임베디드 시스템 특화 매트릭스 교육과정 ㈜카네비모빌리티



디지털공공안전디자인 파이크미디어



디지털헬스케어디자인 시트러스디자인



글로벌 신한류 전문가 ㈜애니듀



디지털 무역통상 전문가 라이트웨이트(주)



모델기반 차량 전자제어 ㈜다보코퍼레이션



장 학 제 도

❖ 교내장학금 종류 및 지급기준표 〈2025년 2학기 기준〉

<table>
<tr><th colspan="3">장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th colspan="2">비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td rowspan="5">우수
신입생</td><td rowspan="3">수시</td><td rowspan="3">우수</td><td>■ 자기추천, 교과성적, 지역균형 최초합격자 중 계열별 상위 성적순 지급
• 계열별 대상자 선정 시 1개의 학과에서는 최대 1명만 선정
※ 단, 동점자 발생 시 전원 장학대상자 선발 가능
※ 단, 패션산업학과 및 디자인학부는 인문계열로 반영함
■ 재학 중에는 직전학기 성적 평점평균 3.5 이상인 자</td><td rowspan="3">등록금
전액</td><td rowspan="3">1년</td><td>자기
추천</td><td>인문계열 7명
자연계열 7명</td><td rowspan="3">등록금</td></tr>
<tr><td>교과
성적</td><td>인문계열 6명
자연계열 6명</td></tr>
<tr><td>지역
균형</td><td>인문계열 3명
자연계열 3명</td></tr>
<tr><td>■ 수시-우수(등록금성) 수혜자
■ 재학 중에는 직전학기 17학점 이상 (4학년은 15학점 이상) 이수하고 평점평균 3.5 이상인 자
■ 자퇴·제적 시 한 학기 수혜금액 전액반환</td><td>150만원</td><td>4년</td><td colspan="2">2024학년도
신입생부터 적용</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td rowspan="3">정시</td><td rowspan="3">수석</td><td>■ 단과대학 수석
■ 일반학생전형 최초합격자 중 지급
■ 재학 중에는 직전학기 성적 평점평균이 3.5 이상인 자</td><td>등록금
전액</td><td>1년</td><td colspan="2">12명</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>■ 단과대학-수석(등록금성) 수혜자
■ 재학 중에는 직전학기 17학점 이상 (4학년은 15학점 이상) 이수하고 평점평균 3.5 이상인 자
■ 자퇴·제적 시 한 학기 수혜금액 전액반환</td><td>150만원</td><td>4년</td><td colspan="2">2024학년도
신입생부터 적용</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td>■ 학과(학부 · 전공 · 모집단위) 수석
■ 일반학생전형 최초합격자 중 지급</td><td>등록금
전액</td><td>1학기</td><td colspan="2">60명</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td colspan="3">학업우수</td><td>■ 직전학기에 17학점 이상(4학년은 15학점 이상) 이수하고 평점평균 3.0 이상인 자 중 학장 추천자(복학자, 재(편)입학자, 징계해제자, 기타 학칙 위반자, 해당학기에 전과(부)한 자는 1개 학기 경과 후 추천)
■ 학과의 선정기준(학과 교수회의에서 정함)
<table><tr><th>구분</th><th>학업성적
영역</th><th>학과자율
영역</th><th>담임교수
추천영역</th></tr><tr><td>반영비율</td><td>60%</td><td>20%</td><td>20%</td></tr></table>■ [학과자율영역]에 공인영어성적 필수 반영 및 자율 배점
※ 세부사항은 내부 방침으로 정함</td><td>최우수 : 전액
우 수 : 60%
준우수 : 30%</td><td>1학기</td><td colspan="2">[배정인원]
재학생 기준인원의
20% 배정
• 15% : 최우수
• 25% : 우 수
• 60% : 준우수</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td colspan="3">이공계인력육성</td><td>■ 이공계 학과에 재학 중인 자
■ 직전학기 평점평균 3.5 이상인 자로 학장 추천자</td><td>등록금
전액</td><td>1학기</td><td colspan="2">5명</td><td>등록금</td></tr>
</table>

장학금종류		지 급 대 상		금액	지급 기간	비고	장학금 성격
외국어 우수	A급	■ 토익 950점 이상 / 토플(iBT) 112점 이상 ■ 시험일로부터 2년 이내 ■ 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 3.0 이상 ■ B급 수혜자가 A급 취득 시 등록금의 50% 지급		등록금 전액	해당 학기	재학 중 1회	등록금
	B급	■ 토익 900점 이상 / 토플(iBT) 105점 이상 ■ 시험일로부터 2년 이내 ■ 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 3.0 이상		등록금 50%	해당 학기	재학 중 1회	등록금
체육특기		■ 축구부 등록선수	국가 · 청소년대표 (후보·상비군), 전국대회 1~2위	등록금 전액	2년	전체	등록금
			전국대회 4강	등록금 전액	1년	출전엔트리 18명	
				등록금 50%	1년	후보선수	
			전국대회 8강	등록금 50%	1년	출전엔트리 18명	
		■ 테니스, 배드민턴, 사격, 양궁, 탁구, 육상	국가 · 청소년대표 (후보·상비군), 전국대회 1위, 전국체전 1~2위	등록금 전액	1년		
			전국대회 3위 이내	등록금 50%	1년		
		■ 직전학기 평점평균 2.0 이상 (단, 신입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없음)					
한마음		[정규 학기] ■ 종합장애정도 : 장애의 정도가 심한 장애인 * (구)장애등급 1,2,3급 ■ 직전학기 평점평균 2.0 이상 ■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급 ■ 국가장학금에 선발된 학생은 국가장학금으로 지급 후 등록금 차액에 대하여 한마음장학금에서 지급 (2021년 1학기부터 적용)		등록금 전액	4년 범위 내		등록금
		[8학기 초과자] ■ 종합장애정도 : 장애의 정도가 심한 장애인((구)장애등급 1,2,3급) 중 정규학기에 국가장학금 1회 이상 수혜자 ■ 직전학기 이수학점 및 성적 기준 제한 없음 ■ 지급 기간: 정규학기 국가장학금 수혜 횟수 ■ 학사학위취득유예자는 지원하지 않음		등록금 전액	정규학기 국가장학금 수혜 횟수 범위 내	2021-1학기부터 적용	
보훈		■ 국가유공자 및 그에 준하는 자와 자녀, 독립유공자 손자녀 ■ 제출서류 : (자녀 등)대학수업료등면제대상자증명서, (본인)교육지원대상자증명서 ■ 직전학기 평균 성적이 100점 만점의 70퍼센트 이상인 자 ※ 단, 본인 및 배우자는 학기, 학점 제한 없음 ■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급		등록금 전액	4년		등록금

장학금종류		지 급 대 상	금액		지급 기간	비고	장학금 성격
북한이탈주민		■ 국내고등학교 졸업 또는 동등이상 학력을 인정받고 입학 또는 편입학한 북한이탈주민 본인 및 북한이탈주민의 자녀(한국국적 취득자) 중 교육지원대상자로 선정된 자 ■ 전적대학 포함 6년의 범위 내에서 8학기까지 지원	등록금 전액		6년 (8학기 까지)		등록금
가족사랑		■ 학부에 등록재학 중인 가족 중 1명(3명 이상 재학 시 2명 지급) ■ 직전학기 평점평균 2.75 이상 ■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급	등록금 50%		해당 학기		등록금
간부		■ 학생회 활동에 공로가 크다고 인정된 자로 학생·취업처장 또는 단과대학장의 추천을 받은 자 ■ 직전학기 평점평균 2.5 이상 • 선출직간부의 경우, 2.0 이상 (8학기 초과자 선출직 지급가능) ■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급	일정액		해당 학기		등록금
지방자치발전		■ 인천광역시 의원, 인천광역시 군구의원 신분으로 입학한 자 또는 재학 중 시의원에 당선된 자(재학 중 당선된 경우 당선된 다음 학기부터 지급, 재학 중 자격 상실시 장학금 지급 정지) ■ 직전학기 평점평균 3.5 이상 ■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급	등록금 50%		4년		등록금
고시	1종	■ 5급 공개경쟁채용시험, 외교관후보자선발시험, 고등고시(입법, 법원, 행정), 공인회계사, 변리사 시험 합격자 ■ 직전학기 평점평균 2.0 이상	1차 합격	50 만원	해당 학기	재학 중 1회	생활비
			최종 합격	등록금 전액	졸업시까지		등록금
	2종	■ 세무사, 관세사, 감정평가사, 노무사, 법무사 시험 합격자 ■ 직전학기 평점평균 2.0 이상	1차 합격	50 만원	해당 학기	재학 중 1회	생활비
			최종 합격	등록금 50%	졸업시까지		등록금
가계 지원	교내 국가대응	■ 한국장학재단 국가장학금 심사 기준을 통과한 자	일정액		해당 학기	학생지원과 선발	등록금
	교내 가계지원	■ 한국장학재단 국가장학금 신청자 중 (소득구간 9구간 이내) 성적기준 충족자	일정액		해당 학기	학생지원과 선발	등록금
공로		■ 국가 또는 대학의 명예를 높인 공로가 인정된 자 • 국제 또는 전국규모의 각종대회 입상자 (개인 및 단체)로 학과장이 추천하는 자 • 서울주요일간지 신춘문예당선자 및 권위 있는 문예지 추천자 ■ 직전학기 평점평균 2.0 이상	일정액 (30~100만원)		해당 학기	재학 중 1회	생활비

<table>
<tr><th colspan="2">장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td rowspan="3">봉사</td><td>지정</td><td>■ 대학신문사(교지편집위원회), 교육방송국, 영자신문사, 졸업준비위원회, 홍보대사, 응원단, INU하모니합창단
■ 직전학기 평점평균 2.5 이상</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td rowspan="3">지정 및 일반,
타 근로성 장학금과 중복수혜 가능
(단, 국가근로장학금과 봉사장학금(일반) 간 중복수혜 불가)</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td>지정</td><td>■ ROTC
■ 직전학기 평점평균 2.5 이상
■ 봉사장학금(지정) 간 중복수혜 불가</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>일반</td><td>■ 교내의 부서에서 봉사하는 자
■ 직전학기 평점평균 2.0 이상
■ 한국장학재단 국가장학금 신청자
■ 국가근로장학금과 중복수혜 불가하며, 재학 중 활동한 내역에 대한 장학금 지급
■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td colspan="2">교내
국가근로대응</td><td>■ 국가근로장학생 선발자 중 교내 근로부서에서 근로하는 자</td><td>국가근로
장학금의 20%</td><td>해당
학기</td><td>교내 국가근로
장학금에 기포함</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td rowspan="3">인천대
사랑</td><td>도전</td><td>■ 당해학기 한국장학재단 국가장학금 신청자
■ 가정형편이 곤란한 자
<table><tr><td>횟수</td><td>1회</td><td>2회</td><td>3회</td><td>4회</td></tr><tr><td>직전학기
성적</td><td>1.8이상</td><td>2.5이상</td><td>3.0이상</td><td>3.5이상</td></tr><tr><td>학자금
지원구간</td><td colspan="2">0~8구간</td><td colspan="2">0~3구간</td></tr></table>■ 학과자율영역 반영・심사하여 학장 추천</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td rowspan="3">재학 중 4회까지</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td>열정</td><td>■ 다양한 영역에서 자기계발을 위해 노력하는 자
■ 직전학기 평점평균 2.0 이상
■ 학과자율영역(비교과활동 유니포인트 필수) 반영・심사하여 학장 추천</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td>특별</td><td>■ 화재, 재해, 기타 사고 등으로 가계곤란 사유가 발생한 자
■ 학점제한 없음</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td>총장 추천</td><td>생활비</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td>UNI(유니)포인트</td><td>
<table>
<tr><td>지원
기준</td><td>■ STARinU 장학 포인트 부여 비교과 활동 수료(승인)자로 2개 영역(교내 비교과, 자율 비교과)에서 포인트를 취득한 자
■ 포인트 환산: 학기당 200p ~ 800p까지 장학금으로 환산 신청
※ 2개 영역 취득 포인트를 장학금으로 신청 가능(예산범위 내 신청순 지급)
(1개 영역에서만 취득한 포인트는 장학금으로 신청 불가)
■ 포인트 누적: 1인당 재학 기간 중 최대 3,000p까지 누적</td></tr>
<tr><td>지원
학기</td><td>정규 1 ~ 8학기
※ 초과학기자(8학기 경과) 및 학사학위취득유예자 신청 불가</td></tr>
</table>
</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td>1포인트(p) = 1,000원</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>INU 미래로</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>성적기준</th></tr>
<tr><td>성적
향상
(가)</td><td>직전학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 평점평균 2.0 미만자 중
현재학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 평점평균 3.0 이상 달성자</td></tr>
<tr><td>성적
향상
(나)</td><td>직전학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 평점평균 2.0 이상자 중
현재학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 직전학기 대비 평점평균 1.0 이상 향상</td></tr>
<tr><td>성적
향상
(다)</td><td>직전학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 평점평균 4.0 이상자 중
현재학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 현재학기 4.5 달성자</td></tr>
<tr><td>만점</td><td>직전학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 평점평균 4.5
현재학기 17학점 (4학년 9학점) 이상 이수, 평점평균 4.5</td></tr>
</table>
※ 세부사항은 내부 방침으로 정함
</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td></td><td>생활비</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td rowspan="2">INU
디딤돌</td><td>Ⅰ유형</td><td>
<table>
<tr><td>소득
기준</td><td>현재학기 한국장학재단 국가장학금 소득구간 산정자
※ 이연 복학자는 휴학학기 한국장학재단 국가장학금 소득구간 적용</td></tr>
<tr><td>성적
기준</td><td>현재학기 17학점 이상 이수(4학년은 9학점) 및 평점평균 2.0 이상
※ 단, 아래의 대상자는 성적이 산출된 최근 직전학기 성적을 적용
· 현재학기 전체가 이수인정(P/F)으로 성적 산출이 불가능한 자
· 현재학기 해외대학 교환학생으로 장학금 신청일 현재 성적 미산출자</td></tr>
<tr><td>대상
학기</td><td>정규학기 1 ~ 7학기
※ 졸업학기 대상자 및 초과학기자 (8학기 경과)는 지원불가</td></tr>
<tr><td>기타
사항</td><td>세부사항은 내부 방침으로 정함 (장학금액, 소득구간, 대상인원 등)</td></tr>
</table>
</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td></td><td>생활비</td></tr>
<tr><td>Ⅱ유형</td><td>■ 대상
• 조손 가정(가구)(조부모와 손주로만 구성된 가정(가구))의 학생 또는
• 부모 모두 없는 가정(가구)의 학생
■ 소득기준, 성적기준, 신청방법, 대상학기 → INU 디딤돌 장학금(Ⅰ유형)과 동일
■ 장학금액 : 학기당 100만원 범위 내에서 별도로 정함</td><td>100만원 범위 내에서 별도로 정함</td><td>해당
학기</td><td>인천대사랑 및 INU디딤돌(Ⅰ유형)과 중복수혜 불가</td><td>생활비</td></tr>
<tr><td colspan="2">INU 버팀목
(재난지원)</td><td>■ 지원대상 : 국가적 재난으로 지원이 필요한 학생
■ 지원학기 : 정규학기(초과학기 및 학사학위취득 유예 제외)
■ 장학금액 : 예산 범위 내에서 별도로 정함
■ 성적기준 : 평점평균 2.0 이상
■ 기타사항 : 세부사항은 내부방침으로 정함</td><td>일정액</td><td>해당
학기</td><td></td><td>생활비</td></tr>
<tr><td rowspan="2">외국인
학생
특별</td><td rowspan="2">2017년
이전
입학생</td><td>■ 외국인 전형입학자
■ 재학 중에는 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 2.5 이상
■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급</td><td>등록금 50%</td><td>4년</td><td>2017학년도 전기 신(편)입생까지</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>■ 외국인전형 신(편)입학자
■ 신(편)입생은 입학 시 한국어능력시험(TOPIK) 성적에 따라 차등 지급
(3급 이상 : 등록금의 30%, 4급 이상 : 등록금의 50%, 5급 이상 : 등록금의 70%, 6급 이상 : 등록금 전액)
■ 재학 중에는 직전학기 15학점 이상 이수하고 평점평균 2.5 이상인 자에 한해 성적에 따라 차등 지급
<table>
<tr><td>평점평균</td><td>4.0이상</td><td>3.5이상</td><td>3.0이상</td><td>2.5이상</td></tr>
<tr><td>장학금</td><td>전액</td><td>등록금의 70%</td><td>등록금의 50%</td><td>등록금의 30%</td></tr>
</table>
</td><td>성적에 따라 차등지급</td><td>4년</td><td>2017학년도 후기 신(편)입생부터</td><td>등록금</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td rowspan="2">외국인
학생
특별</td><td rowspan="2">2018년
입학생</td><td>■ [재정장학금]
■ 학생의 형편에 따라 장학금액을 책정하여 장학금을 지급하고, 최대 등록금 전액까지 지급가능
■ 직전학기 평점평균 2.7이상</td><td>등록금 40%
이상</td><td>4년</td><td rowspan="2">2018학년도 전기
신(편)입생부터</td><td rowspan="2">등록금</td></tr>
<tr><td>■ [성적장학금]
■ 신(편)입생
• 한국어과정 : 한국어능력시험(TOPIK) 4급 이상
• 영어과정 : 영어능력시험(iELTs) 6.0 이상, TOEIC 700 이상, TOEFL(iBT) 82 이상
■ 재학 중에는 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 3.2 이상
■ 장학금액 (신(편)입생)
<table>
<tr><th>TOPIK</th><th>iELTS</th><th>TOEIC</th><th>TOEFL
(iBT)</th><th>장학금액</th></tr>
<tr><td>6급</td><td>7.0</td><td>800</td><td>94</td><td>등록금의 100%</td></tr>
<tr><td>5급</td><td>6.5</td><td>750</td><td>87</td><td>등록금의 85%</td></tr>
<tr><td>4급</td><td>6.0</td><td>700</td><td>82</td><td>등록금의 70%</td></tr>
</table>
※ INU어학센터 4개학기 이상 등록자 또는 INU 어학센터 협정(MOU)체결기관 추천자는 등록금의 70%를 지급
※ 영어가 모국어인 국가 및 영어권 국가 졸업자는 영어성적장학금 미지급(단, TOPIK 장학금은 가능)
■ 장학금액 (재학생)
<table>
<tr><th colspan="2">재학생</th><th colspan="2">한국어학당 4학기 이상 등록자
또는 협정체결기관 추천자</th></tr>
<tr><th>평균평점</th><th>장학금액</th><th>평균평점</th><th>장학금액</th></tr>
<tr><td>4.0 이상</td><td>등록금의
100%</td><td>4.0 이상</td><td>등록금의 100%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.6 이상</td><td rowspan="2">등록금의
85%</td><td>3.6 이상</td><td>등록금의 85%</td></tr>
<tr><td>2.7 이상</td><td>등록금의 70%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.2 이상</td><td rowspan="2">등록금의
70%</td><td>2.5 이상</td><td>등록금의 60%</td></tr>
<tr><td>2.0 이상</td><td>등록금의 50%</td></tr>
</table>
※ 표에 해당없는 영어성적은 심의 후 동등한 수준의 장학금으로 지급
※ 성적장학금과 재정장학금 중 장학금액이 많은 장학금을 우선함</td><td>성적에 따라
차등지급</td><td>해당
학기</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td rowspan="4">외국인
학생
특별</td><td>2019년
입학생</td><td>■ INU어학센터 4개 학기 이상 등록자 또는 INU어학센터 협정(MOU)체결기관 추천자
• 신(편)입생 : 입학 당해학기 등록금의 70% 지급
• 재학생 : 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 2.7 이상
<table><tr><th colspan="2">한국어학당 4학기 이상 등록자 또는
INU어학센터 협정(MOU)체결기관 추천자</th></tr><tr><th>평점평균</th><th>장학금액</th></tr><tr><td>4.0이상</td><td>등록금의 100%</td></tr><tr><td>3.6이상</td><td>등록금의 85%</td></tr><tr><td>3.2이상</td><td>등록금의 70%</td></tr><tr><td>2.7이상</td><td>등록금의 50%</td></tr></table>※ 성적장학금과 재정장학금 중 장학금액이 많은 장학금을 우선함</td><td>성적에 따라
차등지급</td><td>해당
학기</td><td>2019학년도 후기
신(편)입생부터</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2020년
입학생</td><td>■ 해외 한국어학당 분교 또는 INU어학센터와 통합하여 1년 과정 등록자 및 수료자
■ 신(편)입생 : 입학 당해학기 등록금의 70% 지급
■ 재학생 : 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 2.7 이상
<table><tr><th colspan="2">해외 한국어학당 분교 또는 INU어학센터와
통합하여 1년 이상 과정 등록자 및 수료자</th></tr><tr><th>평점평균</th><th>장학금액</th></tr><tr><td>4.0이상</td><td>등록금의 100%</td></tr><tr><td>3.6이상</td><td>등록금의 85%</td></tr><tr><td>3.2이상</td><td>등록금의 70%</td></tr><tr><td>2.7이상</td><td>등록금의 50%</td></tr></table>※ 성적장학금과 재정장학금 중 장학금액이 많은 장학금을 우선함</td><td>성적에 따라
차등지급</td><td>해당
학기</td><td>2020학년도 전기
신(편)입생부터</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>○[재정장학금]
■ INU어학센터 4개 학기 이상 등록자
■ 신(편)입생 : 입학 당해학기 등록금의 100% 지급</td><td>등록금의
100%까지
지급</td><td>해당
학기</td><td>2020학년도
신(편)입생만 해당</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>■ 재학생 : 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 2.7 이상
<table><tr><th colspan="2">INU어학센터 4개 학기 이상 등록자</th></tr><tr><th>평점평균</th><th>장학금액</th></tr><tr><td>3.6이상</td><td>등록금의 100%</td></tr><tr><td>3.3이상</td><td>등록금의 90%</td></tr><tr><td>3.0이상</td><td>등록금의 80%</td></tr><tr><td>2.7이상</td><td>등록금의 70%</td></tr></table>※ 성적장학금과 재정장학금 중 장학금액이 많은 장학금을 우선함</td><td>성적에 따라
차등지급</td><td>해당
학기</td><td>2020학년도
신(편)입생만 해당</td><td>등록금</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td rowspan="2">외국인
학생
특별</td><td rowspan="2">2021년 이후
입학생</td><td>○ [성적장학금]
■ 신(편)입생
• 한국어과정 : 한국어능력시험(TOPIK) 4급 이상
• 영어과정 : 영어능력시험(iELTs) 6.0 이상,
TOEIC 700 이상, TOEFL(iBT) 82 이상
<table>
<tr><th>TOPIK</th><th>iELTS</th><th>TOEIC</th><th>TOEFL
(iBT)</th><th>장학금액</th></tr>
<tr><td>6급</td><td>7.0</td><td>800</td><td>94</td><td>등록금의 70%</td></tr>
<tr><td>5급</td><td>6.5</td><td>750</td><td>87</td><td>등록금의 50%</td></tr>
<tr><td>4급</td><td>6.0</td><td>700</td><td>82</td><td>등록금의 30%</td></tr>
</table>
※ 영어가 모국어인 국가 및 영어권 국가 졸업자는 영어성적장학금 미지급(단, TOPIK 장학금은 가능)
■ 재학생
• 직전학기 15학점 이상 취득하고, 평점평균 3.0 이상
<table>
<tr><th>평점평균</th><th>장학금액</th></tr>
<tr><td>4.2이상</td><td>등록금의 100%</td></tr>
<tr><td>4.0이상</td><td>등록금의 85%</td></tr>
<tr><td>3.5이상</td><td>등록금의 50%</td></tr>
<tr><td>3.0이상</td><td>등록금의 30%</td></tr>
</table></td><td>성적에 따라
차등지급</td><td>해당
학기</td><td>2021학년도 전기
신(편)입생부터

※ INU어학센터 출신 학생은 일반외국인학생과 동일기준적용
(2018~2020
신(편)입생 동의자 적용)</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>○ [재정장학금]
■ 학생의 형편에 따라 장학금액을 책정하여 장학금을 지급
■ 신(편)입생
<table>
<tr><th>일반과정</th><th colspan="3">영어트랙 과정</th></tr>
<tr><td>TOPIK</td><td>iELTs</td><td>TOEIC</td><td>TOEFL
(iBT)</td></tr>
<tr><td>4급이상</td><td>6.0이상</td><td>700이상</td><td>82이상</td></tr>
</table>
※ 신(편)입 첫 학기는 등록금의 40% 적용

■ 재학생
• 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 3.2 이상
■ [공통구비서류] 신 · 편입생, 재학생 공통
■ 소득기준: USD 10,000 이하
• (미혼) 부모 + 본인 소득 합계
• (기혼) 본인 + 배우자 소득 합계
■ 증빙서류 공증 추가
• 대한민국 소재 공증사무소에서 한국어 번역 공증 필수
■ 지급기간: 해당학기로 동일적용
• 매 학기 학생 신청 후 대상자 선발
<table>
<tr><th>평점평균</th><th>장학금액</th></tr>
<tr><td>3.8이상</td><td>등록금의 70%</td></tr>
<tr><td>3.6이상</td><td>등록금의 60%</td></tr>
<tr><td>3.4이상</td><td>등록금의 50%</td></tr>
<tr><td>3.2이상</td><td>등록금의 40%</td></tr>
</table></td><td>등록금의
40%~70%</td><td>해당
학기</td><td>2021학년도 전기
신(편)입생부터
2024학년도 후기
신(편)입생까지

※ INU어학센터 출신 학생은 일반외국인학생과 동일기준적용
(2018~2020
신(편)입생 동의자 적용)</td><td>등록금</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td>재외동포재단 초청</td><td>■ 재외국민과 외국인 특별전형 입학자로 재외동포재단 추천을 받은 자
■ 직전학기 12학점 이상 이수 및 평점평균 3.0 이상
■ 신입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급</td><td>등록금 전액</td><td>4년</td><td></td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>재외동포국내교육과정</td><td>■ 국립국제교육원 재외동포 국내교육과정 수료생 중 순수 외국인 학생(부모와 본인이 모두 외국인)
■ 신입생 : 입학 당해학기에 한하여 등록금의 50% 지급
■ 재학생 : 직전학기 12학점 이상 이수 및 직전학기 평점평균 3.2이상
<table><tr><th>평점평균</th><th>장학금액</th></tr><tr><td>4.0 이상</td><td>장학금의 100%</td></tr><tr><td>3.6 이상</td><td>장학금의 85%</td></tr><tr><td>3.2 이상</td><td>장학금의 70%</td></tr></table>■ 편입생은 해당 없음</td><td>등록금 전액</td><td>4년</td><td>2019학년도 전기
신입생부터</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td rowspan="2">주한외국대사 추천</td><td>■ 외국인 특별전형 입학자로 주한외국대사에게 추천을 받은 자
(대사 1명당 학생 1명 추천 가능)
■ 직전학기 12학점 이상 이수 및 평점평균 3.0 이상
■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급</td><td>등록금 전액</td><td>4년</td><td>2018학년도 후기
신(편)입생부터</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>■ 외국인 특별전형 입학자로 주한외국대사에게 추천을 받은 자
(대사 1명당 학생 1명 추천 가능)
■ 직전학기 15학점 이상 이수 및 평점평균 3.2 이상
■ 신(편)입생은 입학 당해학기에 한하여 성적제한 없이 지급</td><td>등록금 전액</td><td>4년</td><td>2021학년도 전기
신(편)입생부터
(2018~2020
신(편)입생 동의자 적용)</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>정부초청외국인</td><td>■ 정부초청외국인 장학생으로 선정된 자
■ 직전학기 수강 신청한 과목 학점의 2/3 이상 취득
■ 신입생은 입학 당해학기에 한하여 학점제한 없이 지급
■ 정부지원 등록금 5백만원 초과분 지급 및 초과학기 등록금을 장학금으로 지급</td><td>정부지원
등록금 5백만원 초과분 지급,
초과학기
등록금 지급</td><td>4년
(초과학기
가능)</td><td>2019학년도 전기
신입생부터</td><td>등록금</td></tr>
</table>

※ 장학금은 정규학기(8학기)내에서 별도 표기가 없는 경우 이중수혜 불가하며 등록금 범위 내로 지급(단, 교내장학금간 이중수혜는 동일 [장학금성격]간에 적용하며 별도로 이중수혜 금지가 적용된 경우는 그에 따름)

※ 별도 표기가 없는 경우, 직전 정규학기 평점평균 2.0 미달자는 장학금을 미지급함

※ 외국어우수, 공로, 인천대사랑, 가족사랑장학금 등: 직전학기 성적 전체가 이수인정(P/F)이어서 성적 산출을 할 수 없는 경우 성적이 산출된 최근 직전 정규학기 성적 적용

※ 모든 장학금은 등록금 미납(미등록) 시 미지급함

※ 교내 국가근로대응 장학금은 한국장학재단 국가근로장학금 업무처리기준을 준용함

※ 교내장학금 신청 차수별 교내장학금 유의사항 참조

※ 자국지원 장학금을 전액 지원받는 외국인학생은 교내장학금 지급대상에서 제외

◈ 계약학과 장학금 지급 종류 및 기준표 〈2025년 2학기 기준〉

<table>
<tr><th colspan="2">장학금종류</th><th>지 급 대 상</th><th>금액</th><th>지급
기간</th><th>비고</th><th>장학금
성격</th></tr>
<tr><td rowspan="3">학비
감면
장학금</td><td>성적우수</td><td>■ 직전학기 평점평균 3.0이상인자 중 학장 추천자
■ 학과의 선정기준(학과 교수회의에서 정함)
<table><tr><th>구분</th><th>학업성적
영역</th><th>학과자율
영역</th><th>담임교수
추천영역</th></tr><tr><td>반영
비율</td><td>60%</td><td>20%</td><td>20%</td></tr></table></td><td>최우수 : 전액
우 수 : 60%
준우수 : 30%</td><td>한 학기</td><td>[대상인원]
① 장학금 대상인원의 40%
최우수 ② = ① × 25%
우 수 ③ = ① × 35%
준우수 ④ = ①-(②+③)</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>학생회
간부</td><td>■ 학과 학생회 활동에 공로가 크다고 인정된 자 중 학장 추천자
■ 직전학기 평점평균 2.5이상인자</td><td>30%</td><td>해당
학기</td><td>학년별 1인</td><td>등록금</td></tr>
<tr><td>보훈</td><td>■ 국가유공자 및 그에 준하는 자와 자녀 (장학 대상자 제외)
■ 직전학기 평점 환산점수 백분위 70점 이상인 자</td><td>학생분
등록금 전액</td><td>전학기</td><td></td><td>등록금</td></tr>
</table>

※ 장학금 대상인원이 6인 미만 시 성적장학금 최우수 1명, 학생간부장학금 1명 지급

※ 장학금 대상인원이 2인 이하일 경우 학생 간부 장학금은 지급하지 않으며, 성적장학금 준우수 1명 지급

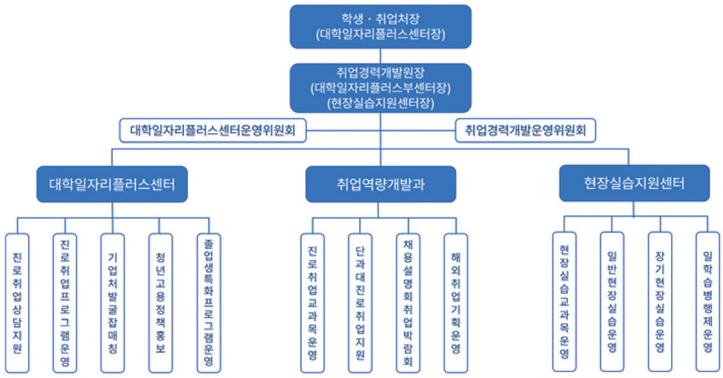
※ 학과별 성적장학금 수혜인원 산정 시 소수점 반올림 미적용

취업 및 경력개발 지원

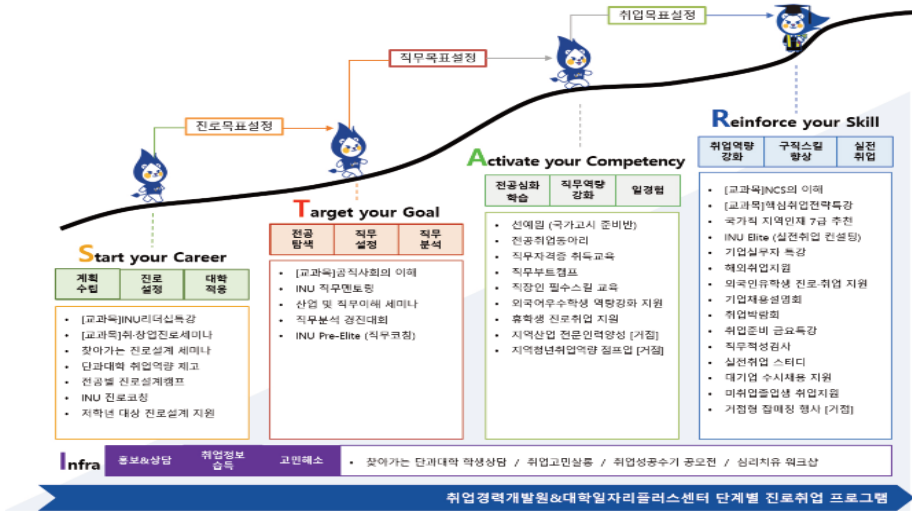
⌘ 취업경력개발원

입학부터 취업까지 진로 · 경력 · 취업을 One-Stop으로 지원하는 학생역량관리시스템(STARinU)을 구축하여, 학생의 진로 선택과 경력개발 및 취업에 필요한 모든 정보를 제공하고 맞춤형 프로그램 운영, 전문 진로 · 취업상담, 현장교육 · 실습 지원 등을 통하여 재학생 및 졸업생의 취업역량과 사회적응 능력 향상을 지원함으로써 사회적 수요에 부합하는 인재를 양성하고자 함

◎ 조직 및 현황



◎ 단계별 진로취업지도 프로세스



⌘ 취업경력개발원 job.inu.ac.kr, 학생회관 17호관 105호

○ 진로·취업지원 교과목 운영

- (일반선택) 공직사회의 이해, 핵심취업전략특강, NCS의 이해, INU 리더십특강, 해양경찰학개론
- (심화교양) 취·창업진로세미나

○ S-T-A-R-in 단계별 진로·취업지원 프로그램 운영

- Start your career plan(진로설계)
  - 종합심리 및 진로적성검사 등을 통한 진로분야 탐색 단계
  - 진로 역량 파악 및 진로목표 설정으로 정확한 진로설계 지원
- Target your goal(직무설정)
  - 목표 직무(직업, 기업, 가치 등) 설정을 통한 커리어로드맵 설계를 통한 취업 역량 강화 단계
- Activate your competency(역량강화)
  - 취업경쟁력 강화를 위한 핵심역량 향상 단계
- Reinforce your skill(실전취업)
  - 취업스킬(직무적성검사, 입사서류, 면접 등) 향상 및 취업연계 단계
  - 채용절차에 맞춘 역량 및 스킬 완성으로 성공적 취업 달성
- Infrastructure(인프라)
  - S-T-A-R 프로그램의 안정적 참여 및 선배들의 취업 노하우 공유
- 운영 현황

단계구분		연번	프로그램명	내용	시기
S	진로설계	1	INU First-Year Seminar	- 신입생 대상 타 학과 교수 집중 세미나를 통해 전공 이해를 높이고 다전공 이수 및 올바른 전공 선택을 지원	5월/11월
		2	찾아가는 진로설계 세미나	- STARinU 활용과 효율적 진로설계를 위한 교육	3~12월
		3	단과대학 저학년 진로역량 제고	- 단과대학별 프로그램 자율 설계 및 운영	4~12월
		4	전공별 진로설계캠프	- 전공과 자기이해를 통한 커리어 로드맵 설계	5~11월
		5	INU 진로코칭	- 진로설계 관련 고민해결을 위한 특강 및 1:1 컨설팅	4~1월
		6	저학년 대상 진로설계 지원	- 신입생 대상 올바른 진로설계 특강	4~1월

단계구분		연번	프로그램명	내용	시기
T	직무 설정	7	INU 직무멘토링	- 취업시장의 요구를 반영한 직무별 선배 멘토링	4~1월
		8	산업 및 직무 이해 세미나	- 나에게 어울리는 직무를 찾기 위한 업계와 직무 탐색	5~6월/ 11~12월
		9	직무분석 경진대회	- 직무탐색 및 분석 대회를 통한 직무이해도 향상	6/12월
		10	INU Pre-Elite (직무코칭)	- 산업 및 직무별 특강 및 소그룹 코칭을 통한 취업역량 강화	3~9월
A	역량 강화	11	선예원 (국가고시 준비반)	- 공무원 및 국가고시 응시를 위한 공간 및 비용 지원	4~2월
		12	전공취업동아리	- 전공 및 직무역량 강화와 실전취업을 위한 동아리 운영	3~1월
		13	직무자격증 취득교육	- 직무수행을 위한 자격증 준비과정 운영	3~2월
		14	직무부트캠프	- 기업실무자와의 현장과제 수행 및 발표	3~10월
		15	직장인 필수스킬 교육	- OA, 기획 및 보고, 직장인 예절 등에 대한 특강	3~2월
		16	[거점] 지역산업전문 인력양성	- 인천의 차별화된 지역적 입지 특성을 반영하여 인천 4대 뉴딜(디지털, 그린, 바이오, 휴먼) 전문인력 양성	5~1월
		17	[거점] 지역청년취업역량 점프업	- 직무관련 심화교육에서부터 구직스킬과정까지 원데이 집중프로그램	3~1월
		18	외국어우수학생 역량강화 지원	- 외국어우수학생을 위한 취업역량 강화 프로그램 운영	4~1월
		19	휴학생 진로취업지원	- 휴학생을 위한 취업역량 강화 프로그램 운영	3~2월
		20	유니비즈솔루션	- 정규 교과목 내 기업 연계를 통해 학생의 직무 경험 포트폴리오 구축 지원	3~6월/ 9~12월

단계구분		연번	프로그램명	내용	시기
R	실전취업	21	국가직 지역인재 7급 추천	- 인사혁신처 지역인재 7급 추천 및 합격 지원	4~2월
		22	INU Elite (실전취업 컨설팅)	- 직무/산업별로 특화된 입사지원 및 취업달성을 위한 코칭	3~1월
		23	기업실무자 특강	- 기업실무자가 직접 소개하는 기업 및 직무 특강	3~12월
		24	해외취업지원	- 해외취업 준비생 맞춤형 교육지원 프로그램	3~2월
		25	외국인유학생 진로·취업지원	- 외국인유학생들의 진로탐색 및 전공 · 실무역량 강화	5~2월
		26	기업채용설명회	- 기업별 교내 채용설명회 및 상담회 개최	3~2월
		27	취업/직무박람회	- 복수의 기업이 참여하는 대형 기업홍보 및 채용상담회	5/11월
		28	추천채용	- 관내외 기업 추천채용 연계를 통해 우수인재-기업 매칭 강화	3~2월
		29	취업준비 금요특강	- 취업을 위한 기초지식 및 준비과정 교육특강	3~2월
		30	직무적성검사	- 온라인 취업정보(잡플래닛) 제공 및 공기업/대기업 직무적성검사 대비 프로그램 실시	3~2월
		31	실전취업 스터디	- 취업달성을 위한 직무별 스터디팀 구성 및 운영	3~2월
		32	실전취업 SPOT	- 대기업 수시채용 지원을 위한 맞춤형 구직스킬 교육	3~2월
		33	미취업졸업생 취업지원	- 미취업졸업생을 위한 취업정보 및 상담서비스 제공	3~1월
		34	[거점] 거점형 잡매칭 행사	- 진로취업특강, 우수기업 채용정보 제공 및 다양한 직무분야 잡콘서트, 1:1 잡매칭 등 체계적 밀착관리	7~9월
in	인프라	35	찾아가는 단과대학 학생상담	- 진로/취업 상담, 대학일자리플러스센터 프로그램 및 청년고용정책 홍보	9~11월
		36	진로취업심리워크숍	- 진로/취업 고민 밀착상담 및 고민해결 프로그램 운영	3~12월
		37	취업성공수기 공모전	- 선배들의 취업 성공 경험을 통해 취업 준비에 필요한 노하우 및 정보 제공	4~8월/ 9~2월

※ 학생역량관리시스템(starinu.inu.ac.kr)에서 프로그램 확인 및 신청, 관리

○ 진로취업지원 인프라 구축

- 학과(전공)별 진로취업지원교수제 및 단과대학 취업지도 역량강화 워크숍 운영, INU 취업협력 네크워크 구축 및 운영
- 전공진로로드맵 구축 및 관리
- 온라인 취업지원 컨텐츠 운영 및 관리
- 취업 공간(유니잡센터, 유니잡라운지, 이룸잡센터 등) 제공

○ 진로취업지원관 상담 진행

- 상시 상담 운영, 진로취업지원관 전문성 제고를 위한 지속적 교육 진행 등

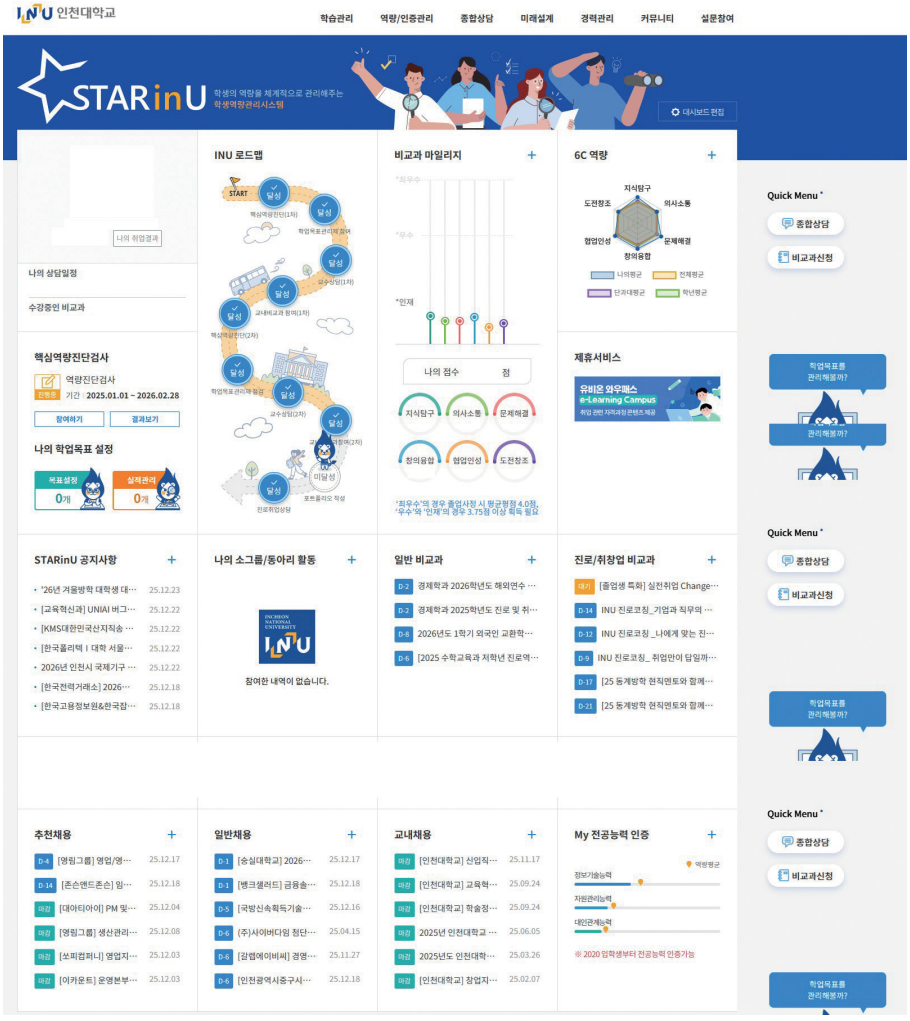
○ 기업 및 취업정보, 추천채용 정보 제공

○ 졸업 후 경로조사 사업 시행, 진로 · 취업 IR 리포트 제작 및 분석

○ 학생역량관리시스템(STARinU) 운영

- 학습관리 : 교내 비교과 신청, 관리 등
- 역량/인증관리 : 역량소개, 핵심역량진단 등
- 종합상담 : 진로/취업 등 상담 신청 및 관리
- 미래설계 : 진로검사, 진로탐색, 진로목표, 채용정보, 취업멘토링, 취/창업동아리, 선배 취업 노트, 유니커리어패스참여 등
- 경력관리 : 자기소개서, 이력서, e-포트폴리오
- 커뮤니티 : 공지사항, Q&A
- 설문참여 : 설문참여

[STARinU 학생 메인 화면]



재학생 병역이행 안내

⌘ 병역의 종류

병역은 현역, 예비역, 보충역, 병역준비역, 전시근로역 및 대체역으로 구분한다.

⌘ 병역준비역 편입

대한민국 국민인 남자는 18세가 되는 해의 1월 1일부터 병역의무가 발생하여 병역준비역에 편입, 병적관리가 시작됨

◎ 병역준비역에 편입된 사람의 권리와 의무

○ 각군 모집에 의한 지원이 가능
○ 거주지를 이동한 때에는 14일 이내에 주민등록법에 의거 전입신고
○ 25세 이상자가 국외여행을 하고자 할 때는 지방병무청장의 허가를 받아야 함
○ 병역의무자는 19세가 되는 해에 병역을 감당할 수 있는지의 여부를 판정받기 위해 지방병무청장이 지정하는 일시 및 장소에서 병역판정검사를 받아야 함

⌘ 병역판정검사

병역판정검사 대상자는 매년 19세가 되는 사람 또는 유학 등 그 연기사유가 해소된 사람, 기타 법령에 의하여 병역판정검사를 받아야 할 사람 등
병역판정검사는 병역판정검사 일자 및 장소를 본인이 직접 선택 할 수 있으며, 개인별 병역판정검사 일자 및 장소는 지방병무청장이 송부(발송)하는 병역판정검사 통지서를 참고 함
병역판정검사 대상자는 필히 병역판정검사과정 및 지참물, 과목.질환별 구비서류, 진단서 첨부를 하지 않아도 되는 질환 등을 참고, 지참물을 준비하여 병역판정검사에 참석해야 함
병역판정검사 일정조회는 병무청 홈페이지(http://www.mma.go.kr) 병무민원포털 〉 병역판정검사 〉 병역판정검사 희망 일정조회를 클릭하여 확인할 수 있음

⌘ 재학생 입영연기

고등학교 이상의 학교에 재학중인 학생들이 군 복무로 인하여 학업이 중단되지 않도록 병역판정검사를 실시한 후 각급 학교별 제한연령의 범위내에서 졸업(수료)시까지 입영을 연기하는 제도

◎ 입영연기 대상

병역판정검사결과 현역 또는 보충역으로 판정된 사람 또는 대체복무역 소집 대상자로서 아래 학교에 재학(휴학 포함)중인 사람입니다. 병역의무의 연기를 위해 고의로 학적을 보유하는 경우에는 병역법 68조에 의거 입영연기가 제한될 수 있습니다.

◎ 제한연령

대 학			대 학 원				사법연수원
			석사과정			박사과정	
4년제	6년제	의과,치과, 한의과,수의과	2년제	법학 전문 대학원 등 2년초과과정	일반대학원의 의학과·치의학과 등		
24세	26세	27세	26세	27세	28세	28세	26세

◎ 입영연기를 받을 수 없는 사람

○ 퇴학, 제적된 사람

○ 병역의무를 기피하거나 감면받을 목적으로 도망하거나 행방을 감춘 때 또는 신체손상이나 사위행위를 한 사람

○ 현역입영 또는 사회복무요원·대체복무요원 소집을 기피한 사람

○ 국외여행허가 의무를 위반한 사람

◎ 입영연기절차

○ 본인이 연기원을 직접 출원하지 않고, 재학하고 있는 학교의 장 (고교 재학생은 시·도 교육감)이 매년 3월 31일까지 작성하여 송부하는 학적보유자 명부에 의거 지방병무청 장이 직권으로 입영연기 처리하고 있습니다.

○ 학적보유자 명부에 의거 직권으로 입영연기 처리하기 전에 입영통지된 사람은 관할 지방병무청에 납입영수증 또는 재학증명서(휴학증명서 포함)를 제출하면 입영연기 처리됩니다.

* 외국학교 재학사유 입영연기

: 외국의 대학 또는 대학원에 재학 중인 사람이 연기를 원하는 경우에는 입영등의 연기원서(병역법 시행규칙 [별지 제101호의2서식])를 지방병무청장에게 제출해야 합니다.

예비군 편성 및 훈련 안내

⌘ 예비군 편성 안내

1. 예비군부대 명칭 : “인천대학교 직장예비군연대”

※ 1982. 7. 15. 인천대학교 ‘예비군대대’ 창설
2010. 7. 1. 인천대학교-인천전문대 간 통합으로 인천전문대 ‘예비군대대’와 통합, 인천대학교 ‘예비군연대’로 승격

2. 예비군편성 대상

가. 본교에 재학 중인 대학생(예비역/보충역)
* 수업연한 초과한 복수·부전공, 재수강, 졸업유예(연기)자, 유급자 제외

나. 본교에 재학 중인 대학원생(예비역/보충역)
* 특수과정, 연구과정, 관리과정 제외

다. 본교에 재직 중인 교수 및 직원(시간강사 및 연구조교 제외)

라. 고용원 중 예비군편성 대상자

3. 편성 기간

가. 병(현역 또는 보충역 필) : 전역(소집해제)일 다음 날~8년이 되는 해의 12월 31일까지

나. 간부 : 계급별 연령 정년이 되는 해의 12월 31일까지
(하사 40세, 소위~대위 43세, 중사 45세, 소령 50세, 상사/중령 53세)

⌘ 예비군 대원 신고 안내

1. 전입신고(본인 또는 부모)

대 상	대학생 (신입/복학/편입)	대학원생 (신입/복학)	교직원(교수/직원/행정조교)
시 기	본교 등록 후 14일 이내		신규임용 또는 전입 후 14일 이내
방법	○ 인터넷을 이용한 대원 신고 1) 예비군홈페이지(www.yebigun1.mil.kr) 직접 신고 2) 학교 포탈 〉 통합정보 〉 부속행정 〉 예비군 〉 예비군 대원 신고 * 승인 또는 반송, 반송 시 사유 확인 후 재신청		
구비서류	전역증 또는 병역 사항이 기록된 주민등록초본 (예비군연대 방문 신고 시)		
비 고	본교(대학) 졸업 후 대학원 진학자 필히 신고 요망(이유 : 졸업 시 전출 처리)		

2. 전출신고 : 졸업/수료/휴학/제적, 8학기 초과자는 학적변동 자료를 근거로
보류해소 처리→14일 이내 예비군홈페이지를 통한 보류해소 신고

3. 훈련 보류신고

대 상	교환학생 (365일 이상)	소방/경찰/공무원, 철도/지하철 종사원 등	질병/심신장애
시 기	학교계획에 의거 처리	입학/복학/편입 등록 후	진단서 발급 후
방법	○ 예비군홈페이지 이용 : 보류 메뉴 이용 신청(필히 구비서류 첨부) ○ 예비군연대 방문 : 구비서류 지참 하에 보류원서 작성 제출		
구비 서류	입학허가서 사본 (해당 학과 준비)	소속 기관장이 발행한 재직증명서	6개월 이상의 의사 진단서
비 고	365일 미만은 병무청 출 귀국 현황에 의거 연기 처리	예비군법 제5조/6조 해당자	

* 훈련의 보류는 보류기간 중 부과된 훈련만 면제처리 됨

4. 훈련 연기신청

사 유	해외체류 (1년, 365일 미만)	질병,심신장애 (6개월 미만)	관혼상제/재해, 기타
시 기	출국 전	부과된 훈련소집일 당일 아침까지	
방 법	○ 예비군홈페이지 이용 : 보류/연기 메뉴이용 신청(필히 구비서류 첨부) ○ 예비군연대 방문 : 구비서류 지참 하에 연기원서 작성 제출		
구비서류	·	의사 진단서	읍·면·동장 확인서
비 고	병무청 출 귀국 현황에 의거 자동 처리		

* 훈련 연기 신청자는 보충훈련(1~3차 훈련)을 이수하여야 함

5. 신상 변동자 신고

가. 대상 : 본교 직장예비군연대에 편성된 예비군(대학생, 대학원생, 교직원, 조교)

나. 사유 : 성명, 주민번호, 전화번호(핸드폰 포함), E-mail 변경 시, 진학 및 전과 시

다. 방법 : 예비군 홈페이지에서 본인이 수정 또는 예비군연대에 전화(032-835-4210)

⌘예비군 훈련 안내

1. 대상자별 교육훈련 시간

구 분		병		간부(장교, 부사관)	비 고
		1~4년차	5~6년차	1~6년차	
대학(원)생, 교수		8	8	8	7~8년차는 훈련 미부과
직원, 조교	동원 지정	28	-	28	
	동원 미지정	32	20	28	

* 휴학생, 제적생 및 유급자는 훈련 단축 혜택이 없으며, 특히 복학생이나 편입생 중 거주지 예비군 동대에서 부과한 훈련의 2차 훈련에 무단불참한 사람은 복학/편입 후에도 무단불참한 훈련을 전부 이수해야 함

2. 교육훈련 장소 / 시기

가. 장소: 미추홀구 · 연수구 · 중구 예비군훈련장(주소: 인천광역시 미추홀구 관교동 산106)

나. 시기

교육	연도이월훈련	기본훈련 1차	기본훈련 2차	기본훈련 3차	비 고
시기	연중	5월 중	6월 중	10-11월 중	훈련 시기는 훈련장 사정 또는 국방부 방침에 따라 변경 가능

3. 교육훈련 홍보

학교 포털사이트 / 인터넷 예비군 홈페이지 공지, 전자문서 또는 이메일 이용 개인 통보, 문서 통보(단과대학, 대학원, 학과)

4. 입소 방법

개별입소(훈련일 09:00까지 입소), 지연입소 시 무단불참 처리, 3차 훈련에 한하여 1회 신고불참

* 교통안내 : 예비군 홈페이지 '예비군훈련장 안내' 또는 대학교 포털(Portal.inu.ac.kr) 공지사항 참조

5. 불참자 처리

3차 훈련 무단불참 시 예비군법에 의거 고발 조치

6. 벌칙 규정

가. 입소시간 미준수자 : 무단불참 처리, 3차 훈련에 한하여 1회 신고불참

나. 신분증 미소지 : 귀가 조치

* 인정 신분증 : 주민등록증, 운전면허증, 여권, '정부24'앱 모바일 주민등록증, '모바일 신분증'앱 모바일 운전면허증, 신분증 촬영 영상 등

* 미인정 신분증 : 학생증 등

다. 복장 위반자 : 훈련 참석 불가, 귀가 조치

라. 명령 불복종자 : 경고 후 귀가 조치

마. 훈련 중 수면, 잡담, 휴대폰 사용 등 : 경고 후 귀가 조치

⌘ 기타 문의사항

○ 방　　문 : 인천대학교 송도캠퍼스 17호관(학생회관) 216호 예비군연대

○ 전화번호 : 032-835-4210~1

보건진료소

⌘ 보건진료소 소개

보건진료소는 전문의료인이 상주하며 학생과 교직원의 건강한 대학생활 유지를 위하여 적정한 의료서비스를 제공하고, 지역사회와 긴밀한 협력으로 건강증진, 보건교육, 최적의 교육환경 및 건강수준을 유지할 수 있도록 노력하고 있다.

⌘ 주요업무

○ 1차 진료 및 응급처치
○ 학생 및 교직원의 건강평가 및 상병 추후관리 (Inbody, 혈압, 혈당 측정)
○ 정밀검사 및 전문치료 요망자에 대한 자문
○ 단체 및 개별 보건교육(안전지킴이) 및 건강상담
○ 학사일정과 관련한 중요 행사시 구급약품 지원
○ 감염병 예방교육, 발생시 전파차단 및 지속적인 모니터링
○ 금연·절주 교육 및 금연캠페인 실시
○ 심폐소생술 교육 및 평가

⌘ 이용안내

○ 위　　치 : 17호관 104호
○ 이용시간 : 월 ~ 금 09:00부터 18:00까지 (중식시간 12:00 ~ 13:00)
○ 전화번호 : 835-9266, 9923

⌘ 부상학생을 위한 학교배상책임보험 가입

○ 학생이 수업과 관련된 활동으로 입은 손해(신체, 재물 등)에 대한 배상을 약관에 따라 보험사가 대신 보상하는 보험으로써 대학에서 재해보험을 일괄 가입
○ 보험가입의 필요성
- 학교 내 · 외에서의 사고 발생 위험에 따른 대비
- 손해배상청구에 대한 신속한 대처로 법적 분쟁의 최소화
- 대학의 이미지 제고

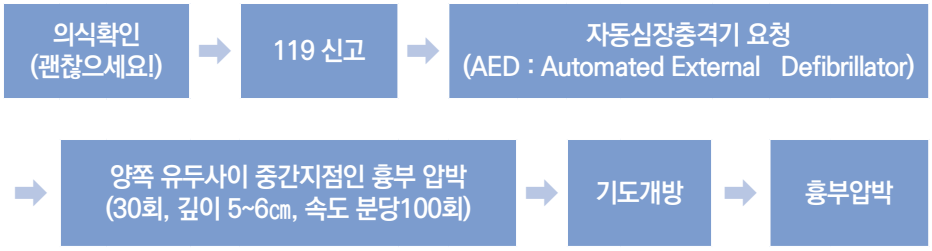
○ 보상한도

구 분		보 상 한 도	자기부담금 (공제금액)
학교배상 책임보험	학교시설배상책임	대인 : 2억원 - 1인당 / 20억원 - 사고당	일십만원
		대물 : 2억원 - 사고당	일십만원
	구내 · 외치료비담보	대인 : 2백만원 - 1인당 / 2백만원 - 사고당	오만원
	신입생행사담보	상해의료비 : 5백만원	없음
	상해사망 · 후유장해	1억원-1인당 신입생 OT기간에는 2억원	없음

⌘ 응급상황 대처 요령

○ 응급상황시 어디에서 어떻게 도움을 받아야 할지 모를 때 (☎ 835-9266,9923)

○ "의식이 없는" 위급한 상황일 때 대처요령



대학생활상담센터

⌘ 대학생활상담센터 소개

대학생활상담센터는 개인상담 및 다양한 심리상담프로그램을 통해 대학생들의 건강하고 활기찬 대학생활 적응을 돕고자 노력하고 있습니다. 상담전문가는 대학생활에서 경험하는 크고 작은 심리적, 학업적, 대인관계적 어려움 등과 같은 고민들을 함께하며, 방향을 찾고 스스로 해결해 갈 수 있도록 조력합니다. 학부생과 대학원생 모두 이용이 가능하며 모든 상담 내용은 철저한 비밀을 보장하고 있습니다.

⌘ 주요업무

■ 개인상담

○ 심리적 어려움이 있을 때 전문상담자와 1:1 심층상담을 통하여 자신에 대해 이해하고 문제를 해결해 나가는 자기성장의 과정임. 주 1회 50분, 10회기 내외로 진행(상담시간은 상담자와 일정조율)

[상담주제]

1) 우울, 불안, 두려움 등의 정서적 어려움
2) 성격불만, 대학생활 적응의 어려움 등 성격 및 적응 문제
3) 친구, 선후배, 연인 등과의 관계 형성 및 유지 관련 대인관계 어려움
4) 학업 및 진로, 가치관 고민
5) 성관련 문제, 위급한 심리적 어려움에 대한 위기상담
6) 부모와의 갈등, 가정폭력 등 가족 문제
7) 주의 집중, 강박, 수면, 섭식, 인터넷 중독 등의 행동

■ 심리검사

○ 개인의 전반적인 성격, 정서, 행동적 측면을 객관적으로 평가하여 자기 이해 수준을 높이는 과정 검사 실시 후, 해석상담(1회기, 50분 내외)을 통해 검사 결과를 안내받을 수 있음

[심리검사 목록]

1) 정서 : MMPI-2, SCT
2) 성격 : TCI, MBTI, SSDA, CST, 16PF, BFI, PAI
3) 진로 · 적성 : STRONG, Holland, CTI
4) 대인관계 : KIIP
5) 스트레스 : IESS

■ 심리특강

○ 위해를 촉발 시킬 수 있는 심리적 위기 수준 및 학업·진로·관계·대학적응 상황에서 경험되는 스트레

스 관리의 필요성에 따라, 학생과 교원을 대상으로 특강 운영

1) 학생 : 재학생실태조사에 기반하여 맞춤형 심리특강 주제 선정(예: MBTI, 정서조절, 대인관계, 미루기와 게으름)

2) 교원 : 학생지도 및 상담에 도움이 되는 정보제공과 상담기법교육으로 심리적 위기 수준에 대한 이해 및 효과적인 지도교수 상담에 대한 개입을 증진

■ 실태조사

○ 재학생들의 대학생활 적응의 현 수준을 및 심리상태 등을 점검하고자 하며, 이를 통해 우리대학의 맞춤형 심리지원 프로그램의 기초자료로 활용

1) 재학생 실태조사 : 마음건강, 취업, 학업 등 대학생활 전반적 영역에서 느끼는 만족도, 어려움, 요구도, 개선방안 등을 조사

2) 신입생 단체검사 : 신입생 전체를 대상으로 대학생활 적응도, 심리적 어려움 수준, 위험도 등을 측정하고 위험군 선별하여 후속 조치 제공

■ 캠페인

○ 정신건강에 대해 지닐 수 있는 편견 및 오해를 점검하고 상담 센터를 통해 받을 수 있는 프로그램을 안내하는 인식 개선 캠페인 운영

1) 1학기 : 외부 관련 기관과 협업하여 정신건강에 관한 오해 점검 및 스트레스 검진

2) 2학기 : 상담 센터를 통한 지원받을 수 있는 프로그램 안내와 스트레스 해소 활동 제공

⌘ 이용안내

○ 위　치 : 11호관 401호

○ 이용시간 : 월 ~ 금 09:00부터 18:00까지(방학 중 9:00부터 17:00까지)

○ 전화번호 : 835-9605~9609, 9167~9168

○ 상담신청방법 : https://starinu.inu.ac.kr/ 접속 후 [종합상담]-[상담안내/신청]-[심리상담] 신청

INU인권센터

⌘ 연 혁

- 2018. 8. 1. 인천대학교 인권센터 설립
- 2020. 4. 24. 인권센터 규정 제정(부칙 제938호)

⌘ 주요업무

■ 상담

- 인권침해를 당하거나 목격했을 때 상담할 수 있으며, 개인 신상정보와 상담 내용은 비밀이 보장됨
- 대상 : 학생, 교수, 직원 등 인천대학교 구성원(당사자 중 한쪽만 구성원인 경우도 가능)
- 상담 내용 :
  1) 성희롱·성폭력 상담 : 강간, 강제추행 등 성폭력 범죄, 성희롱(언어, 신체, 시각), 데이트 폭력, 스토킹 등
  2) 인권침해 상담 : 폭언 및 폭력 등으로 인권을 상당한 정도로 침해한 경우
  3) 직장 내 괴롭힘 상담

■ 신고사건 조사 및 처리

〈인권침해 사안〉	〈성희롱·성폭력 사안〉
인격권, 학습권, 연구권, 교수권, 근로권, 기타(직장 내 괴롭힘 등) 침해	성희롱, 성폭력, 강간, 강제추행, 데이트 폭력, 디지털 성폭력, 스토킹 등

■ 인권교육 및 실태조사

- 폭력예방교육(법정의무교육 포함)
- 인권교육(인권침해 예방교육)과 성평등 교육(성희롱·성폭력 예방교육)
- 성희롱·성폭력 사건 재발방지 교육
- 인권매뉴얼 및 팜플렛 제작, 배포
- 인권 실태조사

⌘ 이용안내

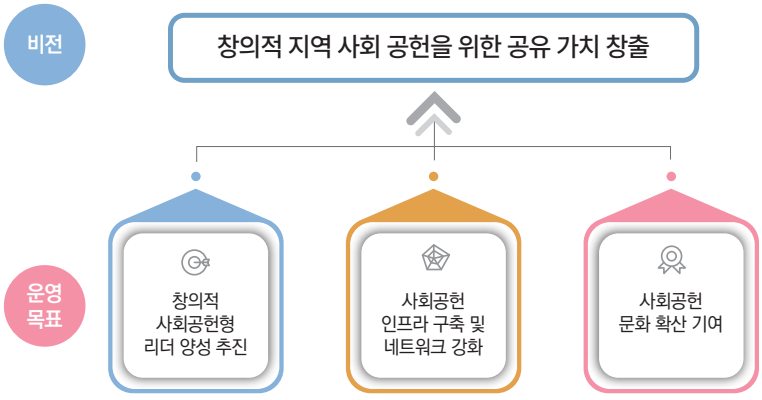
○ 위　　치 : 11호관(복지회관) 401호
○ 이용시간 : 월 ~ 금 9:00 ~ 18:00 (방학중 9:00 ~ 17:00)
○ 전화번호 : 835-9806~8
○ 이 메 일 : inuhrc@inu.ac.kr
○ 인스타그램 : inu_humanrights
○ 홈페이지 : h ttps://service.inu.ac.kr/ (인천대학교 인권센터)
○ 신청방법 : 방문, 전화, 온라인 신청

사회봉사센터

⌘ 사회봉사센터 소개

사회봉사센터는 지역사회의 일원으로서 소외된 이웃의 목소리에 귀를 기울이고 지식나눔을 통한 대학의 사회적 책임을 다 하고자, 교육기부와 국내외 사회공헌실천에 관한 다양한 프로그램을 운영하여 학생을 비롯한 학내 구성원의 사회공헌 참여 활성화를 추진하고 있습니다.

⌘ 사회봉사센터 비전 및 운영목표



⌘ 주요 업무

■ 학생 주도 사회공헌 프로그램

- 착한지식 사회공헌 프로젝트 공모전 : 지역사회문제, 캠퍼스 내 개선사항 발굴하여 해결방안 도출 및 적용
- 전공기반 프로젝트 봉사활동 전개 : 나로부터 시작하는 사회공헌 1, 2 교과목의 전공기반 프로젝트식 봉사활동
- INU학생사회공헌단 운영
- 십시일밥 봉사단: 공강 1시간을 십시일반 모아 교내식당 봉사

■ 교육봉사 영역

- 창의적 지식을 활용한 사회공헌 교과목 및 교육기부 활동
- 교육소외지역을 위한 방학 중 캠프 교육봉사활동

■ 지역사회기여 프로그램
- 지역소외계층공헌활동: 사랑의 김장, 대학생 주거지원사업
- 지역 밀착형 공헌 활동: 환경 보존 및 정화 활동, 농산물 홍보 및 농촌 일손 돕기
- 사회공헌 활동 연대를 통한 지역 사회 네트워크 형성

■ 글로벌 사회공헌 활동
- 월드프렌즈코리아(WFK) 청년 해외 봉사단원 선발
- 인천대 자체 개발 해외봉사 프로그램 운영

■ 사회공헌 프로그램 저변 확대
- 교직원봉사단 사회공헌 프로그램 운영
- 사회공헌 우수사례 공모전 개최 및 우수활동가 선정
- 사회봉사 프로그램 온·오프라인 홍보 활동

■ 사회봉사 교과목 운영

교과목명	지역사회와 사회공헌	지식나눔과 사회공헌	나로부터시작하는 사회공헌
이수 구분	핵심교양(사회)	심화교양-사회	
이수 학점	1학점(2시수)	1학점(2시수)	
수강대상 (신청자격)	재학생 모두 신청 가능 (단, 졸업학기 재학생 제외) ※ 선수 과목 제도(앞선 과목을 이수한 자가 다음 과목 수강) 폐지로 교과목 순서 상관없이 재학기간 동안 총 3과목(중복없이 3학점) 수강신청 가능		
수강신청 방법	• 수강 신청 기간 동안 포털시스템에 등록 되어있는 학교 연계 봉사 기관(프로그램)과 사회봉사 교과목을 동시에 병행 신청해야 함 • 봉사 기관(프로그램)을 자율적으로 섭외할 경우는 학교 포털시스템에 등록 되어있는 봉사기관 프로그램) 신청 불필요		
봉사 기관 (프로그램) 선정 방법	1. 학교 연계 봉사 기관(프로그램) 선택할 경우 • 학교 포털시스템에 등록 되어있는 연계된 봉사활동 기관의 봉사 프로그램을 확인하여 이동 거리와 시간을 고려하여 희망하는 봉사 기관을 포털시스템에서 신청. 이후 신청 기관의 담당자와 학생이 봉사내용과 일정을 조율하여 최종 봉사 기관 선정하고 봉사활동 시작 • 학교 연계 봉사 기관(프로그램) 신청 방법: 포털 로그인-통합정보-학사행정-수업-사회봉사-교과연계사회봉사프로그램 신청 2. 자율 섭외 기관 선택할 경우 • 학기 초 자율 섭외 신청서 양식에 내용 작성하여 담당 교수에게 제출 후 승인하에 봉사활동 시작 3. 자율 봉사(지식나눔과 사회공헌, 나로부터 시작하는 사회공헌 수강생만) • 봉사 프로그램을 직접 기획하여 자율적으로 기관 선정(1365자원봉사포털, VMS 사이트 등 참고)		

교과목명	지역사회와 사회공헌	지식나눔과 사회공헌	나로부터시작하는 사회공헌
수업방식	- 이론 6시간 + 봉사활동 24시간 【총 30시간】	- 이론 4시간 + 봉사활동 26시간【총 30시간】	
평가	- Pass/Non-Pass - 지도교수 평가(60%)+봉사평가(40%)[출석 및 평가확인서/봉사계획서]		
Non-Pass 처리항목	- 학교에서 인정하지 않는 기관에서 활동한 경우(영리단체 등) - 기초 이론 수업 및 중간·기말 평가보고회에 결석한 경우 - 봉사 활동한 기관에서의 평가가 F일 경우 - 책임 봉사시간(지역사회와 사회공헌 24시간, 그 외 교과목 26시간)이 미달될 경우 - 활동보고서 및 과제 등을 미제출한 경우		

⌘ 이용안내

○ 위　치 : 11호관 401호 대학생활지원과 내

○ 이용시간 : 월 ~ 금 09:00부터 18:00까지(중식시간 12:00 ~ 13:00)

○ 전화번호 : 835-9290, 9292, 9293

장애학생지원센터

⌘ 장애학생지원센터 소개

- 장애학생지원센터는 2015년 9월 설립된 이래, 장애학생의 안전하고 만족스러운 대학생활을 지원하기 위해 꾸준히 노력해 왔습니다.
- 본 센터에서는 장애학생의 생활 편의 지원과 상담을 통해 일상에서의 불편함을 최소화 하고, 장애 특성에 따른 학생 개개인의 상황과 요구를 반영한 맞춤형 지원을 제공하고 있습니다.
- 또한, 장애학생의 원활한 대학생활과 학습권 보장을 위해 다양한 교수 · 학습 지원 제도를 운영하고 있으며, 장애학생의 관점에서 대학교육의 질적 향상을 위해 지속적으로 개선하고 있습니다. 이러한 노력을 바탕으로 장애학생이 입학부터 졸업까지 안정적으로 성장할 수 있도록 언제나 함께하겠습니다.

⌘ 장애학생지원센터 업무

- 장애학생 관리 및 지원 체계 구축
  - 장애학생특별지원위원회 운영
  - 장애학생 현황 관리 및 개인별 교육지원계획 수립
- 학습 환경 및 편의 제공
  - 장애학생 학습튜터링 지원
  - 학습 활동용 보조공학기기 지원 및 대여
  - 장애영역별 교육지원인력 배치 및 관리
  - 장애학생 휴게실 라운지 안(安) 운영
- 상담 및 커뮤니티 지원
  - 장애학생 및 보호자 상담
  - 장애학생의 사회진출을 위한 진로 · 취업 프로그램 지원
- 학생 참여 및 인식 개선 활동
  - 신입생 오리엔테이션 운영
  - 장애인식개선 교육 및 캠페인 활동

⌘ 장애학생 휴게실 라운지 안(安) 이용 안내

- 위　치 : 복지회관 11호관 104호
- 이용시간 : 09:00 ~ 17:00(방학중 미운영)
- 연 락 처 : ☎ 835-9911, 9912
- 이용대상
  - 특수교육대상자 특별전형으로 입학한 학생
  - 「장애인복지법」에 따라 장애인으로 등록된 본교 학생
  - 장애인등록증이 없더라도 지원이 필요한 본교 학생

⌘ 장애학생 교육지원인력 활동 내용
- 강의대필 및 강의노트 제공 등을 통한 수업 지원
- 장애대학생의 원활한 수업 참여를 위한 편의 제공
- 교내 이동 보조 및 식사 보조 지원
- 장애대학생의 기숙사 내 생활 적응 및 일상 생활 지원

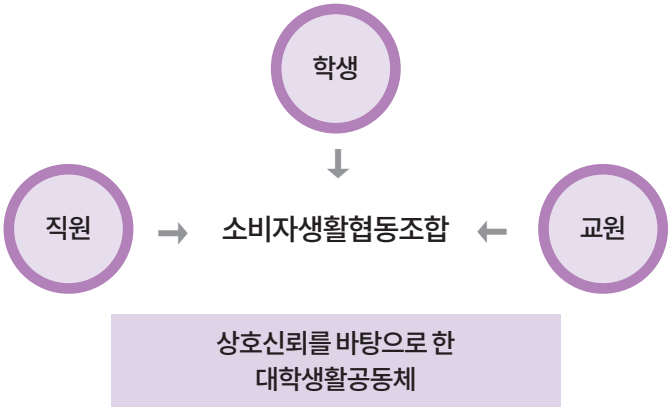
⌘ 장애학생 지원 보조공학기기 현황 (총 25종 63개)

번호	품 명	수량	번호	품 명	수량
1	수·전동 겸용 휠체어	1개	14	점자라벨러	1개
2	수동휠체어	1개	15	점자프린터	1개
3	전동휠체어	1개	16	버사노트S	2개
4	보조책상(수동휠체어용)	2개	17	실시간 자막처리기 (메세지스톤)	4개
5	보조책상(전동휠체어용)	1개	18	스마트안경(씨사운드)	1개
6	높낮이 조절 책상(수동)	5개	19	무선마이크	3개
7	높낮이 조절 책상(자동)	2개	20	녹음기	5개
8	경사로(대형)	1개	21	웹캠(원격교육지원용)	2개
9	경사로(휴대용)	1개	22	노트북	8개
10	점자정보 단말기(한소네)	2개	23	태블릿PC	11개
11	음성출력기 소프트웨어 (센스리더)	1개	24	목욕의자	2개
12	음성독서기(책마루)	1개	25	계단용 들것	2개
13	휴대용독서확대기	2개			

소비자생활협동조합

⌘ 소비자생활협동조합이란?

○ 소비자생활협동조합은(이하 생협) '나눔과 협동'의 정신을 실천하며 학내 복지시설(식당, 편의점, 기타 매장)을 운영하고 있으며 교수, 학생, 직원 등 대학구성원들이 직접 만들어가는 생활공동체입니다. 보다 저렴하고 안전한 먹거리를 제공하고, 더불어 구성원들의 복지증진을 위한 활동을 하고 있습니다. 발생한 이윤(잉여금)은 일반기업과 다르게 조합원에게 재투자하여 운영됩니다.



⌘ 인천대학교소비자생활협동조합 조합원은 누구?

○ 교수, 학생, 직원 등 인천대학교 구성원이면 누구나 될 수 있으며, 생협에 출자금(1만원 이상)을 내고 생협 사업에 동참한 사람을 말합니다. 조합원이 되면 생협의 운영자로서 자신의 의견을 말할 수 있고 조합원만의 다양한 혜택을 누릴 수 있게 됩니다.

⌘ 조합원 가입혜택

○ 출자금에 대한 배당금 지급 (탈퇴 시 출자금과 배당금을 합산하여 지급)
○ 포인트 충전 시 충전액의 5% 적립 (단, 1만 원 이상 계좌이체 충전 시)
○ 생협매장 사용액의 1% 포인트 적립 (단, 포인트로 결제 시 제외)
○ 생협 아르바이트 및 근로학생 선발 시 우선 자격 부여
○ 구성원 할인가 결제 (매장별 할인 금액 상이)
○ 조합원 대상 이벤트 참여 기회

⌘ 생협 매장 안내

구 분	매장명	건물명/층	연락처
식 당	학생식당	복지회관 1F	834-4722
	제1기숙사식당	1생활관 1F	835-0304
	2호관식당	교수회관 2F	835-4732
	27호관식당	27호관 4F	835-0301
	사범대식당	미추홀캠퍼스 별관A동 B1	835-4988
편 의 점	복지회관 편의점	복지회관 1F	834-0305
	인문대 편의점	인문대 1F	
	사회대 편의점	사회대 1F	
	자연대 편의점	자연대 1F	
	공대 편의점	공대 B1	
	생명대 편의점	생명대 1F	
	제1기숙사 편의점	1생활관 1F	
카 페	미스터디유커피 (미유카페)	29호관 B1	835-4127
	메가커피	복지회관 1F	835-0303
팝업스토어	기념품점	팝업스토어몰	835-9788 (온라인 www.inustore.co.kr)
	봉구스밥버거	팝업스토어몰	835-9789
드림센터	드림센터	12호관 109-1호	835-9798

※ 생협매장 운영시간은 매 학기 생협 홈페이지에 공지됩니다.

⌘ 생협 기타 서비스 안내

구분	위치	이용방법	연락처
주차관리	주차관리실 (13호관 B1, 주차장내기둥번호 14번 앞), 무인게이트 6개소	유인·무인	835-9799
무인프린트	드림센터(109-1호)	드림센터 : 무인	
자 판 기	각 건물(총8대)	무인	
무인셀프 사진관	29호관 B1 미유카페 안	무인	

⌘ 생협 문의

○ 사 무 실 : 11호관 110호

○ 연 락 처 : ☎ 032-835-9798

○ 온라인 및 SNS (생협 소식 및 이벤트 등)

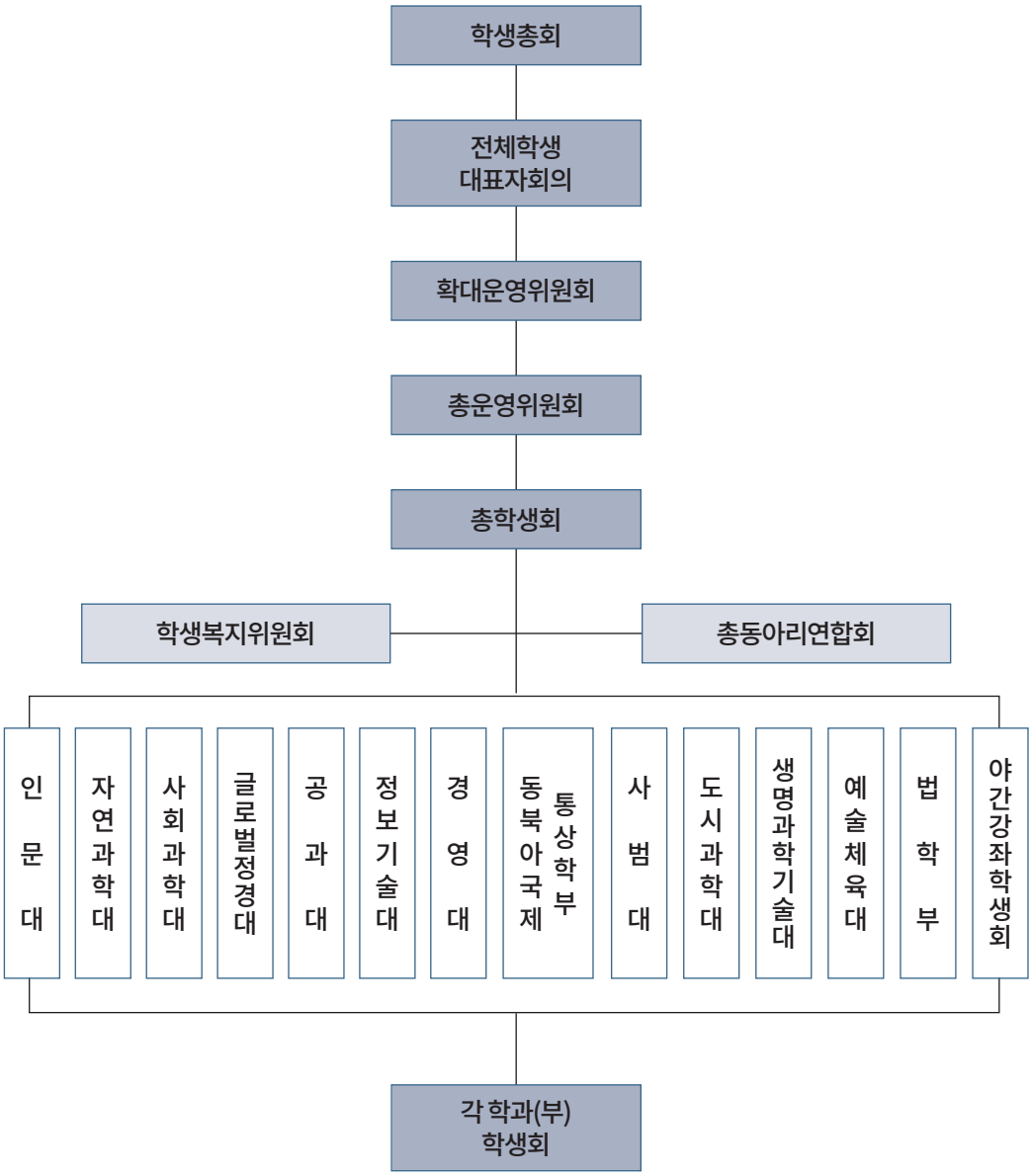
- 생협 홈페이지 : www.inucoop.com
- 기념품점 온라인스토어 : www.inustore.co.kr
- 기념품점 제작스토어 : http://inugift.co.kr/
- 인스타그램
  - inucoop : 생협의 주요 소식 안내

[QR코드 스캔 시 해당 페이지로 바로 이동합니다]

홈페이지	기념품점	인스타그램 [inucoop]	인스타그램 [inu_unisangjeom]

학생활동 안내

⌘ 학생자치기구



⌘ 동아리 활동

◎ 개 요

2025년 10월 현재 50개 동아리가 등록되어 있으며 교양학술, 문화, 봉사, 종교, 체육, 취미전시 각 분야별로 다양한 활동을 하고 있음

○ 교양학술 8개 ○ 문화 11개 ○ 봉사 4개
○ 종교 6개 ○ 체육 13개 ○ 취미전시 8개

◎ 동아리 소개

동 아 리 명		동아리 활동 내용
교 양 학 술 분 과	TEDXIncheonU	강연, 이벤트, 기획, 인천대 TED 오거나이저
	세치혀	학술, 시사토론
	아르고나우츠	모의 및 실전투자, 공모전, 기업분석
	EDA	영어토론
	아임	마케팅, 공모전, 스피치, PPT 관련 활동
	멋쟁이사자처럼	프로그래밍 교육, 코딩 관련 활동
	PINCOM	IT, 정보보안, 소프트웨어개발
	DT(독서토론 마당)	독서와 토론
문 화 분 과	하늬울림	클래식기타의 기술적 습득과 보급
	인인극회	연극을 통한 활동
	IUDC	춤을 통한 친목도모
	젊은영상	영화를 통해 문화생활과 토론
	울림	한국 고유의 소리 '풍물'을 전수, 발전
	함성	음악밴드
	크레퍼스	그룹사운드 활동, 공연
	포크라인(기타)	순수음악 창작동아리
	파이오니아	음악밴드
	INUO	오케스트라 활동
	인스디스	힙합음악
봉 사 분 과	로타렉트	사회봉사 활동을 통한 시민정신 개발
	느을사랑	환경 사랑과 봉사 실천, 유기견 봉사
	초아다솜	아동성폭력 예방 인형극, NGO기관 봉사
	대학생전문의용소방대	대학생 전문소방대원 관련 훈련 및 봉사

동 아 리 명		동아리 활동 내용
종 교 분 과	JOY선교회	복음전도
	가톨릭학생회	그리스도를 통한 건전한 인격도야
	IVF	캠퍼스 복음화
	C.C.C	신앙을 지고하고 성경을 함께 배움
	CFM	수화찬양
	JDM	예수제자운동, 기독교, 학원복음
체 육 분 과	퍼펙트(볼링)	볼링 동호인의 친목과 실력향상 도모
	UITC(테니스)	테니스를 통한 심신수양
	돌핀(농구)	농구를 통한 심신수양
	바이킹(야구)	야구를 통한 심신수양
	효월검우회(검도)	검도를 통한 극기복례의 정신함양
	다크호스(탁구)	탁구 동호인의 친목과 우호증진
	싸우라비(태권도)	태권도를 통한 심신수양
	산악부	등산, 암벽등반
	PANG(스쿼시)	스쿼시 활동을 통한 체력 증진
	배민(배드민턴)	배드민턴을 통한 심신수양
	boss	스케이트 보드
	Rebound(여자농구)	여자 농구
취 미 전 시 분 과	기우회	바둑을 통한 교류
	인영천화	영화감상
	유스호스텔	전국 여행
	하양검정	사진 촬영, 전시를 통한 정서 함양
	한아랑	만화제작
	인유공방	작품 제작, 판매
	보.인.다	보드게임
	Cookinu	요리를 통한 정서 함양


INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY
INU

INspiring U

26

부록

식당 및 복지시설
인천대학교 응원가
캠퍼스 배치도

INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY
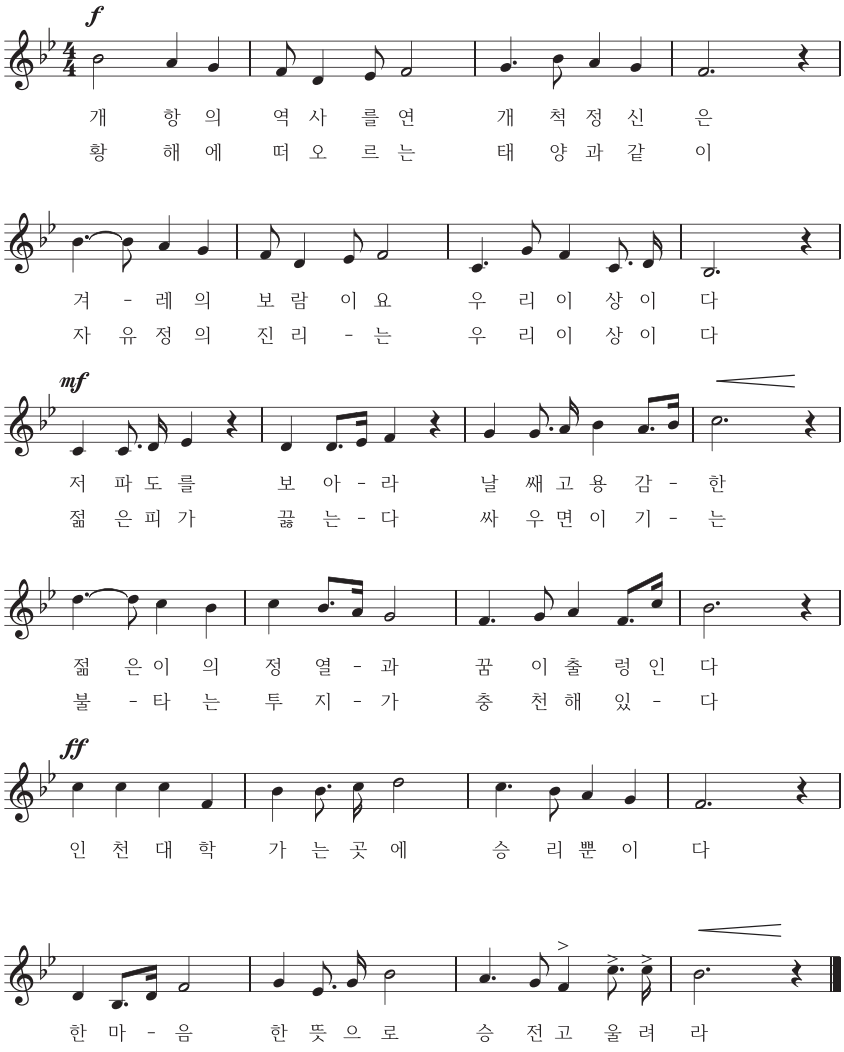
식당 및 복지시설

구 분	매장명	건물명/층	비고
식 당	학생식당	11호관(복지회관) 1F	032-834-4722
	제1기숙사식당	1생활관 1F	032-835-0304
	제2기숙사식당	2생활관 1F	070-4143-5658
	교직원식당	2호관(교수회관) 2F	032-835-4732
	샹차이	2호관(교수회관) 3F	032-832-0071
	27호관식당	27호관 4F	032-835-0301
	사범대식당	미추홀캠퍼스 별관A동 B1	032-835-4988
	샐러디	10호관(게스트하우스) 1F	070-4155-2222
	토마토도시락	17호관(학생회관) 1F	032-832-3057
	고기굽는집	17호관(학생회관) 1F	
	공씨네주먹밥	17호관(학생회관) 1F	
	그라찌에(풍전에프앤비)	17호관(학생회관) 1F	
	스낵바	14~15호관 사이	
	바비와따	5호관 1F	
	쉐푸드	8호관(공과대학) 1F	032-834-0108
	최고당돈가스	7호관 1F	
	어바나스트릿	팝업스토어몰	
	봉구스밥버거	팝업스토어몰	032-835-9789

구 분	매장명	건물명/층	비고
복지매장	우편취급국	11호관(복지회관) 1F	032-766-5567
	신한은행 인천대 출장소	11호관(복지회관) 1F	032-228-9172
	신한 ATM	1호관(대학본부) 1F 11호관(복지회관) 1F 6호관, 11호관, 27호관	
	구내 안경점	11호관(복지회관) 2F	032-859-0962
	구내 서점	11호관(복지회관) 1F	032-832-8385
	복사점	6호관 지하 11호관(복지회관) 1F	032-831-4022 032-834-4022
	알파문구	11호관(복지회관) 2F	032-835-4736
	행복정보통신	11호관(복지회관) 2F	070-7722-4620
	누리션(사진관)	11호관(복지회관) 2F	010-8345-9579
	헤어옵션	11호관(복지회관) 2F	
	유니룩스세탁실	18호관(생활관) 1F	031-970-6685
편 의 점	쿱스켓 편의점	11호관(복지회관) 1F	
	쿱스켓 편의점	15호관(인문대) 1F	
	쿱스켓 편의점	5호관(자연대) C동 1F	
	쿱스켓 편의점	8호관(공과대) B동 B1	
	쿱스켓 편의점	13호관(사회대) 1F	
	쿱스켓 편의점	29호관 1F	
	쿱스켓 편의점	18호관(1생활관) 1F	
	CU 편의점	18호관(2생활관) 1F	
	이마트24	6호관(도서관) B1	
카 페	미스터디유커피(미유카페)	29호관 B1	032-835-4127
	카페 제이에스	팝업스토어 몰	032-811-1135
	카페ING(씨앤코컴퍼니)	6호관(도서관) 1F 17호관(학생회관) 1F	
	메가커피	11호관(복지회관) 1F	032-835-0303

응 원 가

김 민 하 작사
황 문 평 작곡



송도캠퍼스 안내도



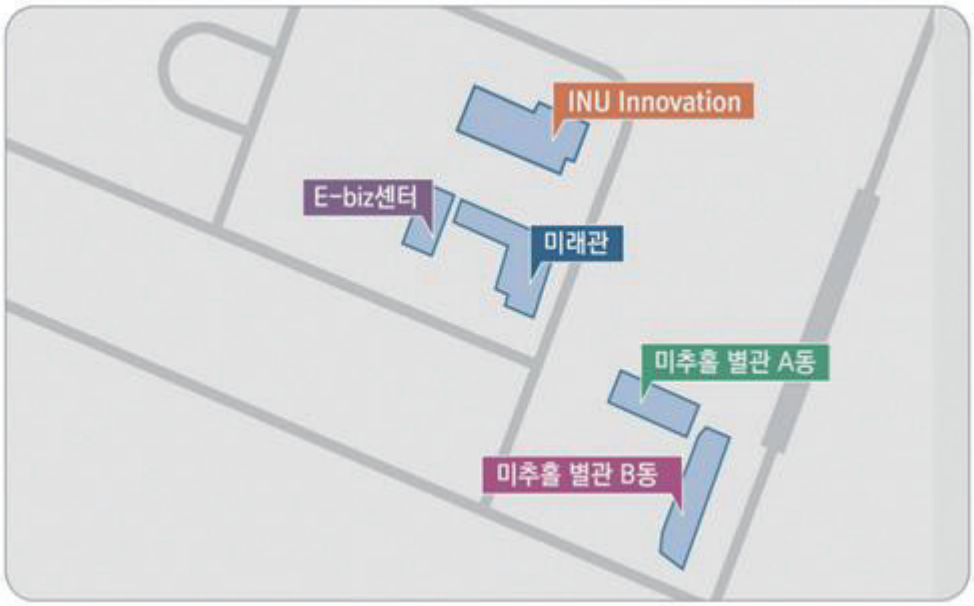
캠퍼스 안내

- 01 대학본부
- 02 교수회관
- 03 INU CUBE
- 04 정보전산원(BM컨텐츠관)
- 05 자연과학대학, 생명과학기술대학
- 06 학산도서관
- 07 정보기술대학
- 08 공과대학, 도시과학대학
- 09 공동실험실습관
- 10 게스트하우스
- 11 복지회관(학생식당)
- 12 컨벤션센터
- 13 사회과학대학, 법학부, 글로벌정경대학
- 14 경영대학, 동북아물류대학원, 동북아국제통상물류학부
- 15 인문대학
- 16 예술체육대학
- 17 학생회관
- 18-1 제1기숙사
- 18-2 제2기숙사
- 18-3 제3기숙사
- 19 융합자유전공대학
- 20 스포츠센터, 골프연습장
- 21 체육관
- 22 학군단
- 23 강당공연장
- 24 전망타워
- 25 해둥실어린이집
- 26 온실
- 27 제2공동실습관
- 28 도시과학대학
- 29 생명공학부
- 41 바이오컴플렉스

제물포 캠퍼스 안내도



미추홀 캠퍼스 안내도



2024~2025

인천대학교 요람

INCHEON
NATIONAL
UNIVERSITY

인 쇄 2026년 02월 28일
발 행 2026년 02월 28일
발행처 국립대학법인 인천대학교
주 소 22012 인천광역시 연수구 아카데미로 119
전 화 (032) 835-8114
팩 스 (032) 835-0715