

2025

국립인천대학교

자유전공학부 전공 가이드북



Contents

01 자유전공학부 소개 04

03 전공 소개 17

인문대학

국어국문학과	18
영어영문학과	20
독어독문학과	22
불어불문학과	24
일본지역문화학과	26
중어중국학과	28

자연과학대학

수학과	30
물리학과	32
화학과	34
패션산업학과	36
해양학과	38

사회과학대학

사회복지학과	40
미디어커뮤니케이션학과	42
문헌정보학과	44
창의인재개발학과	46

글로벌정경대학

행정학과	48
정치외교학과	50
경제학과	52
무역학부	54
소비자학과	56

02 융합학부 소개 10

공과대학

기계공학과	58
전기공학과	60
전자공학전공	62
반도체융합전공	64
산업경영공학과	66
신소재공학과	68
안전공학과	70
에너지화학공학과	72
바이오-로봇시스템공학과	74

정보기술대학

컴퓨터공학부	76
정보통신공학과	78
임베디드시스템공학과	80

경영대학

경영학부	82
데이터공학과	84
세무회계학과	86

도시과학대학

도시행정학과	88
건설환경공학전공	90
환경공학전공	92
도시공학과	94
건축공학전공	96
도시건축학전공	98

생명과학기술대학

생명과학전공	100
분자의생명전공	102
생명공학전공	104
나노바이오공학전공	106

동북아국제통상물류학부

동북아국제통상전공	108
-----------	-----

법학부

법학부	110
-----	-----



PART

1



자유전공학부 소개

01 / 자유전공학부 소개

내가 설계하여 미래를 열다. 나의 미래, 나의 설계

자유전공학부는 창의적이고 융합적인 학문적 역량을 키워
당당한 사회인으로 성장할 수 있는 기회를 제공합니다.

- 자유전공학부는 다양한 학문 분야를 탐구하며 자신의 적성과 흥미에 맞는 전공과 진로를 자유롭게 선택할 수 있는 학부입니다.
- 자유전공학부의 학생은 1년 동안 기초교양, 전공탐색 과목을 수강하면서 자신의 적성과 진로를 탐색하고, 이를 토대로 1학년 말에 전공을 선택할 수 있습니다.
- 자유전공학부는 학생의 전공 선택권을 100% 완전 보장하며, 인천대의 47개의 학과/전공 중 계열, 성적, 정원에 상관없이 자유롭게 선택가능합니다.
(단, 일부 학과 제외, 학과선택 페이지 참고)
- 전공 교수진과 교육 설계·진로 전문가와의 깊이 있는 논의, 다른 곳에선 만날 수 없는 풍성한 비교과 프로그램, 다채로운 관심을 가진 동기와 선배들과의 따뜻한 만남을 통해 주도적으로 미래를 설계할 수 있도록 지원합니다.

자유전공학부 비전

창의적 융합 사고로 미래를 개척하는 인재 양성

학부 교육 목표



자율적 전공 설계

학생들이 자신의 적성과 흥미에 맞는 전공을 자유롭게 선택하고 설계할 수 있도록 지원합니다.



자유롭고 창의적인 사유 및 역량 배양

열린 태도와 자유롭고 창의적인 사유를 통해 삶에서 부딪히게 될 여러 문제를 탄력적으로 해결할 수 있는 능력을 키웁니다.



미래형 인재양성

'지금, 여기'와 '전지구적' 문제를 공동체와 함께 고민하며, 급변하는 사회변화에 대응할 수 있는 통합형 리더로 성장할 수 있도록 이끕니다.

02 / 자유전공학부 로드맵

✓ Academic Advisor 및 관련 분야 전문 교원 상담을 통한 전공설계

✓ AI 교육지원시스템(UNIAI) 설계 지원

입학	1학기	1학기 말	2학기	2학기 말
준비단계 • 신입생 오리엔테이션 • 분반 및 담당 어드바이저 배정 • 희망학과 수요조사 • 기초학습능력진단	기초교양 • 글쓰기이론과실제 • Academic English 핵심교양 • INU전공탐구 전공심화 • 전공설계세미나 비교과 및 학생활동 지원 • 전공박람회 • 대학생활적응 검사 (TACL) • 선후배 연계 생활밀착형 멘토링 • 자유전공학부-공연예술학과 연계 프로그램 • 단과대학 소모임 • 대학축제	1차 전공선택 • 희망학과 수요조사 • 학과 희망 교과목 수요조사 비교과 및 학생활동지원 • 정주대학 프로그램 • 단과대학 소모임	기초교양 • 컴퓨팅적사고와SW 전공심화 • 융합적사고와탐구 비교과 및 학생활동 지원 • 취업정보마당 • 선후배 연계 생활밀착형 멘토링 • 학술제 및 경진대회 • 단과대학 소모임 • 대학 및 단과대학 체육대회	전공선택 • 종합 진로상담 및 교과과정 이수 후 학과 최종 선택 ※ 제외학과 : 사범대학, 예술체육대학, 스마트물류공학전공



교육혁신원, 취업경력개발원, 학생생활상담소 연계 대학생활 및 학습법 상담

- 기초교양 및 진로탐색교과목(INU전공탐구, 전공설계세미나), 융합적사고와탐구 교과목뿐만 아니라 희망하는 전공의 기초과목을 수강할 수 있습니다(각 학과/전공별 수강 가능 교과목 상이, Part 3 전공 소개 참고).
- 자유전공학부 학생들만을 위한 Academic Advisor의 전문적인 진로 컨설팅, 다양한 비교과 프로그램 및 학생 자치 활동을 지원합니다.
- 전공 진입 전 2차에 걸쳐 희망학과 수요조사를 실시하고, 1학년 2학기 말 전공선택 후에는 각 학과/전공으로 진입하여 세부 전공과 진로를 탐색합니다
- 선택한 학과/전공을 바꾸고 싶은 경우, 전과가 가능합니다(재학 중 1회).
- 전공선택 (학과/전공 진입) 후에도 자유전공학부의 지속적인 지원을 받습니다.
- 복수전공, 부전공, 연계전공, 학생설계융합전공 등의 융합학위 및 나노디그리, 매트릭스 교육과정을 통해 자신의 적성 및 관심 분야의 역량을 기를 수 있습니다.

03 / 학과 선택 방법

1년동안 진로탐색 교과목 및 비교과 프로그램, 진로 설계 컨설팅 등을 통해 자신의 진로를 탐색하고, 이를 바탕으로 1학년 2학기 말에 학과 및 전공을 선택합니다
 (계열, 성적, 정원 상관없이 전공 선택권 100% 완전 보장 / 단, 일부 학과 제외)

- ※ 각 기간별 희망학과 수요조사 참여 필수
- ※ 희망학과 선택은 인천대학교 통합정보시스템에서 신청 예정 (추후 안내)
- ※ 이공계열 선택 시 1학년 필수 이수 교과목 확인 필수 (8P 내용 참고)

선택 가능 학과/전공 : 47개 학과/전공

인문대학 국어국문학과 영어영문학과 독어독문학과 불어불문학과 일본지역문화학과 중어중국학과	공과대학 기계공학과 전기공학과 전자공학전공 반도체융합전공 산업경영공학전공 신소재공학과 안전공학과 에너지화학공학과 바이오-로봇시스템공학과	글로벌경영대학 행정학과 정치외교학과 경제학과 무역학부 소비자학과
자연과학대학 수학과 물리학과 화학과 패션산업학과 해양학과	정보기술대학 컴퓨터공학부 정보통신공학과 임베디드시스템공학과	경영대학 경영학부 데이터과학과 세무회계학과
사회과학대학 사회복지학과 미디어커뮤니케이션학과 문헌정보학과 창의인재개발학과	도시과학대학 도시행정학과 건설환경공학전공 환경공학전공 도시공학과 건축공학전공 도시건축학전공	생명과학기술대학 생명과학전공 분자의생명전공 생명공학전공 나노바이오공학전공
		동북아국제통상물류학부 동북아국제통상전공
		법학부 법학부

※ 선택 불가능 학과/전공 : 15개 학과/전공

예술체육대학

한국화전공 디자인학부 스포츠과학부
서양화전공 공연예술학과 운동건강학부



동북아국제통상물류학부

스마트물류공학전공



사범대학

국어교육과 일어교육과 체육교육과 역사교육과
영어교육과 수학교육과 유아교육과 윤리교육과



이공계열 필수 이수 교과목 안내 (1학년 기초교양)

※ '이공계열' 관련 학과/전공에 진입 예정인 학생은 각 학과/전공별 기초교양 교과목 이수 필요
(각 학과/전공별 수강 가능 여부 확인 필요 (part3 참고))

단과대학	학과	이수구분	1학기		2학기	
			교과목명	학점	교과목명	학점
자연과학 대학	수학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	물리학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	화학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	해양학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
공과대학	기계공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	대학화학	3(3)	물리실험(2)	1(2)
		기초교양	물리실험(1)	1(2)	물리(2)	3(3)
		기초교양	물리(1)	3(3)		
	전기공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양			물리실험	1(2)
		기초교양			물리	3(3)
	전자공학부	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	선형대수학	3(3)	물리(2)	3(3)
		기초교양	물리(1)	3(3)		
산업경영공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)	
	기초교양			선형대수	3(3)	

단과대학	학과	이수구분	1학기		2학기	
			교과목명	학점	교과목명	학점
공과대학	신소재공학과	기초교양	대학화학	3(3)	물리(2)	3(3)
		기초교양	물리(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	대학수학(1)	3(3)		
	안전공학과	기초교양	물리(1)	3(3)	물리(2)	3(3)
		기초교양	대학화학	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	대학수학(1)	3(3)		
	에너지화학 공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양				
	바이오-로봇 시스템공학과	기초교양	화학생물	3(3)	물리	3(3)
		기초교양	대학수학(1)	3(3)	물리실험	1(2)
기초교양				대학수학(2)	3(3)	
정보기술 대학	컴퓨터공학부	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	정보통신공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	임베디드시스템 공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
도시과학 대학	도시환경공학부	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양				
	도시공학과	기초교양	물리(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	대학수학(1)	3(3)		
	도시건축학부	기초교양	대학수학(1)	3(3)	물리(1)	3(3)
		기초교양			대학수학(2)	3(3)
	도시환경공학부 건설환경공학전공	기초교양	일반물리(1)	2(2)	일반물리(2)	2(2)
		기초교양	지구시스템과학	2(2)	물리실험(1)	1(2)
		기초교양	선형대수학	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	대학수학(1)	3(3)	화학이론	2(2)
도시환경공학부 환경공학전공	기초교양			화학실험	1(2)	
	기초교양	기초화학및실험1	3(4)	기초물리학및실험	3(4)	
	기초교양	대학수학(1)	3(3)	기초화학및실험2	3(4)	
생명과학 기술대학	생명과학부 생명공학전공, 분자의생명전공	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	물리학	3(3)		
	생명공학부 생명공학전공, 나노바이오공학전공	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)

PART



융합학부 소개

융합학부는 인천대학교의 융복합 교육의 리더를 비전으로
학생 및 사회 수요에 부응하는
다양한 융복합 프로그램과 학위과정을 개발하여 운영하고 있습니다.

융복합 프로그램으로는 INU 나노디그리, 매트릭스가 운영중이며,
학위과정으로는 학생설계융합전공, 연계전공을 운영하고 있습니다.

01 / 학생설계융합전공

학생설계융합전공 소개

학생설계융합전공은 기존 학제에서 제공하지 못한 자신의 적성 및 관심 분야의 역량을 기를 수 있는 기회를 제공하여 학생의 재능과 진로를 개발할 수 있도록 지원하는 전공입니다. 학생 스스로 전공에 제한 없이 적성에 맞는 교육과정을 구성하여 이수하면 부전공 또는 복수전공으로 인정합니다.

학생설계융합전공 예시

구분	전공명	전공구분	학과전공구성
1	빅데이터 기반 수학적 경영	복수전공	수학과, 경영학부, 데이터과학과, 컴퓨터공학부, 산업경영공학과, 전자공학부, 전자공학전공
2	객체지향 컴퓨터 사이언스	복수전공	수학과, 컴퓨터공학부, 정보통신공학과
3	빅데이터 수학적 최적화	복수전공	수학과, 산업경영공학과, 컴퓨터공학부
4	콘텐츠 기획	부전공	무역학부, 디자인학부, 국어국문학과, 미디어커뮤니케이션학과
5	광고 기획 및 마케팅	복수전공	미디어커뮤니케이션학과, 소비자학과, 경영학부, 무역학부
6	다문화 심리상담치료	복수전공	창의인재개발학과, 사회복지학과, 유아교육과, 윤리교육과
7	데이터 애널리틱스	복수전공	데이터과학과, 소셜데이터사이언스연계전공, 문헌정보학과, 창의인재개발학과, 컴퓨터공학부
8	노인 대상 운동심리학	복수전공	창의인재개발학과, 사회복지학과, 체육교육과, 스포츠과학부, 소비자학과
9	투자심사 운용전문가 융합전공	부전공	경영학부, 무역학부, 세무회계학과
10	도시 재생 마케팅	복수전공	경제학과, 도시행정학과, 경영학과, 미디어커뮤니케이션학과
11	문화산업인사조직	복수전공	미디어커뮤니케이션학과, 문헌정보학과, 중어중국학과, 일본지역문화학과, 창의인재개발학과, 행정학과, 경영학부, 법학부, 데이터과학과, IBE전공
12	빅데이터물류공학	복수전공	스마트물류공학전공, 문헌정보학과, 소비자학과, 창의인재개발학과, 무역학부, 인공지능·창업연계전공, 데이터과학과, 미디어커뮤니케이션학과, 인공지능소프트웨어연계전공, 물류학연계전공
13	환경융합안전공학	복수전공	안전공학과, 환경공학전공, 에너지화학공학과, 해양학과, 바이오-로봇시스템공학과, 산업경영공학과, 산업경영공학과, 건설환경공학부, 컴퓨터공학부, 기계공학과, 법학부

구분	전공명	전공구분	학과전공구성
14	시스템소프트웨어전공	복수전공	정보통신공학과, 컴퓨터공학부, 임베디드시스템공학과
15	디자인공학	복수전공	디자인학부, 컴퓨터공학부, 정보통신공학과
16	게임융합디자인	복수전공	정보통신공학과, 디자인학부, 창의적디자인연계전공, 컴퓨터공학부, 국어국문학과, 일본지역문화학과, 산업경영공학과
17	디자인공학	부전공	디자인학부, 임베디드시스템공학과, 기계공학과
18	디자인 공학	부전공	디자인학부, 임베디드시스템공학과, 기계공학과
19	환경 및 기후위기 교육	부전공	창의인재개발학과, 환경공학전공, 윤리교육과, 해양학과, 미디어커뮤니케이션학과, 법학부, 생명과학전공, 행정학과
20	바이오·빅데이터 융합 전공	부전공	나노바이오공학전공, 미디어커뮤니케이션학과, 바이오-로봇시스템공학과, 산업경영공학과, 생명공학전공, 에너지화학공학과, 인공지능·창업연계전공, 창의인재개발학과

신청 및 이수방법

- 1 STARinU 진로 기반 전공설계 상담 컨설팅을 받으며 전공명 결정 및 교육과정 설계
※ 부전공 희망자는 33학점 이상, 복수전공 희망자는 63학점 이상 교육과정 설계
- 2 AI 교육지원시스템 UNIA에서 교육과정 설계 후 이관신청
- 3 매년 1월, 7월 중 일정 기간 동안 통합정보시스템 신청 및 서식 작성 후 융합자유전공대학으로 접수
- 4 창의융합교육위원회 교육과정 심의 및 이수 허가
- 5 교육과정 이수
 - 학생설계융합전공을 복수전공으로 이수하는 학생
 - 자신이 설계한 학생설계융합전공 교육과정 42학점 이상 이수
 - ※ 주전공과 학생설계융합전공에서 동일 교과목 수강 시 12학점까지 중복 인정
 - 담임교수와 결정한 졸업논문 제출 및 심사 통과
 - 학생설계융합전공을 부전공으로 이수하는 학생
 - 자신이 설계한 학생설계융합전공 교육과정 21학점 이상 이수
 - ※ 주전공과 학생설계융합전공에서 동일 교과목 수강 시 9학점까지 중복 인정

02 / 연계전공

연계전공 소개

21세기 다변화 및 다양화된 고도 산업사회에 필요한 인력 양성을 위해 학문 영역 간 유기적 통합으로 복수의 학과(전공)가 연합하여 새로운 교육 프로그램을 제공함으로써 졸업생 취업 역량을 제고하는 교육과정입니다.

연계전공 종류

구분	전공명	주관학과(부)	참여학과
1	유럽통상학	독어독문학과	독어독문학과, 불어불문학과, 경영학부, 경제학과, 무역학부, 동북아국제통상전공
2	광전자공학	물리학과	물리학과, 전자공학부, 신소재공학과
3	물류학	동북아물류대학원	컴퓨터공학부, 무역학부, 스마트물류공학전공, 중어중국학과
4	국제개발협력	행정학과	행정학과, 정치외교학과, 경제학과
5	창의적디자인	디자인학부	패션산업학과, 디자인학부, 조형예술학부
6	인문문화예술기획	불어불문학과	국어국문학과, 영어영문학과, 독어독문학과, 불어불문학과, 일어지역문화학과, 중어중국학과
7	소셜데이터사이언스	문헌정보학과	문헌정보학과, 미디어커뮤니케이션학과, 사회복지학과, 창의인재개발학과
8	미래자동차	전기공학과 (미래자동차융합혁신센터)	전기공학과, 정보통신공학과, 임베디드시스템공학과, 컴퓨터공학부, 기계공학과, 바이오-로봇시스템공학과
9	바이오융합·창업	나노바이오공학전공	나노바이오공학전공, 생명공학전공, 생명과학전공, 분자의생명전공, 동북아국제통상전공
10	인공지능·창업	컴퓨터공학부	컴퓨터공학부, 정보통신공학과, 임베디드시스템공학과, 창업지원단

신청 및 이수방법

연계전공을 복수전공으로 이수하는 학생	신청조건	2학기 이상 재학한 학생 또는 복학예정자
	신청기간	매년 1월, 7월 중 일정 기간 동안 통합정보시스템에서 신청
		연계전공 교육과정 42학점 이상 이수 ※ 주전공과 연계전공에서 동일 교과목 수강 시 12학점까지 중복 인정
연계전공을 부전공으로 이수하는 학생	신청조건	2학기 이상 재학한 학생 또는 복학예정자
	신청기간	매년 1월, 7월 중 일정 기간 동안 통합정보시스템에서 신청
		연계전공 교육과정 21학점 이상 이수 ※ 주전공과 연계전공에서 동일 교과목 수강 시 9학점까지 중복 인정

03 / 매트릭스 교육제도

매트릭스 교육제도 소개

- 사회에서 요구하는 인재를 체계적으로 양성하기 위해 사회수요 맞춤형 교육과정을 구축하여 운영하는 제도입니다.
- 다양한 분야의 기업이 우리 대학 교육과정의 전공, 교양 과목을 선택하거나 신규 교과목 개발을 제안하여 해당 기업 인재 상에 맞는 교육과정을 설계하고, 이를 로드맵으로 구현하여 학생들에게 안내함으로써 진로에 맞는 역량을 신장할 수 있도록 정보를 제공하는 교육제도입니다.
- 이수하면 연계 기업으로 취업 시 우대사항*을 적용받을 수 있고, 총장 명의의 이수증을 받아 관련 분야로 진출할 때 도움을 줄 수 있습니다.

* 취업 시 우대사항은 교과과정마다 상이하며, 우대사항이 없는 교육과정도 있음.

산학연계형 매트릭스 교육제도

- 기업과 교원이 함께 분야별 맞춤형 교육과정을 개발하고 교육과정과 실습 등을 제공하는 제도입니다.
- 교육제도 이수자에게는 향후 연계분야의 실무 수행 능력 배양의 기회 제공할 수 있습니다.
(2024년 1학기 기준 참여 기업 14개)

항목	산학연계형
참여 대상	학부 재학생
참여 기업 수	14개(동암실험, 미추홀실험, 만수중앙실험, YG-1, (주)카네비모빌리티, (주)브이엠에스솔루션스, (주)미래기술연구소, 주식회사 포아이, 파이크미디어, 주식회사 네이티브, (주)인텐시브, (주)엘와이피, (주)투앤티플러스, (주)이스트오토)
신청 방법	통합정보시스템 > 수업 > 나노디그리 관리 > 나노디그리 신청 (신청 가능한 교육과정을 목록에서 확인 후 신청)
신청 기간	상시 신청
지원 사항	이수증 발급

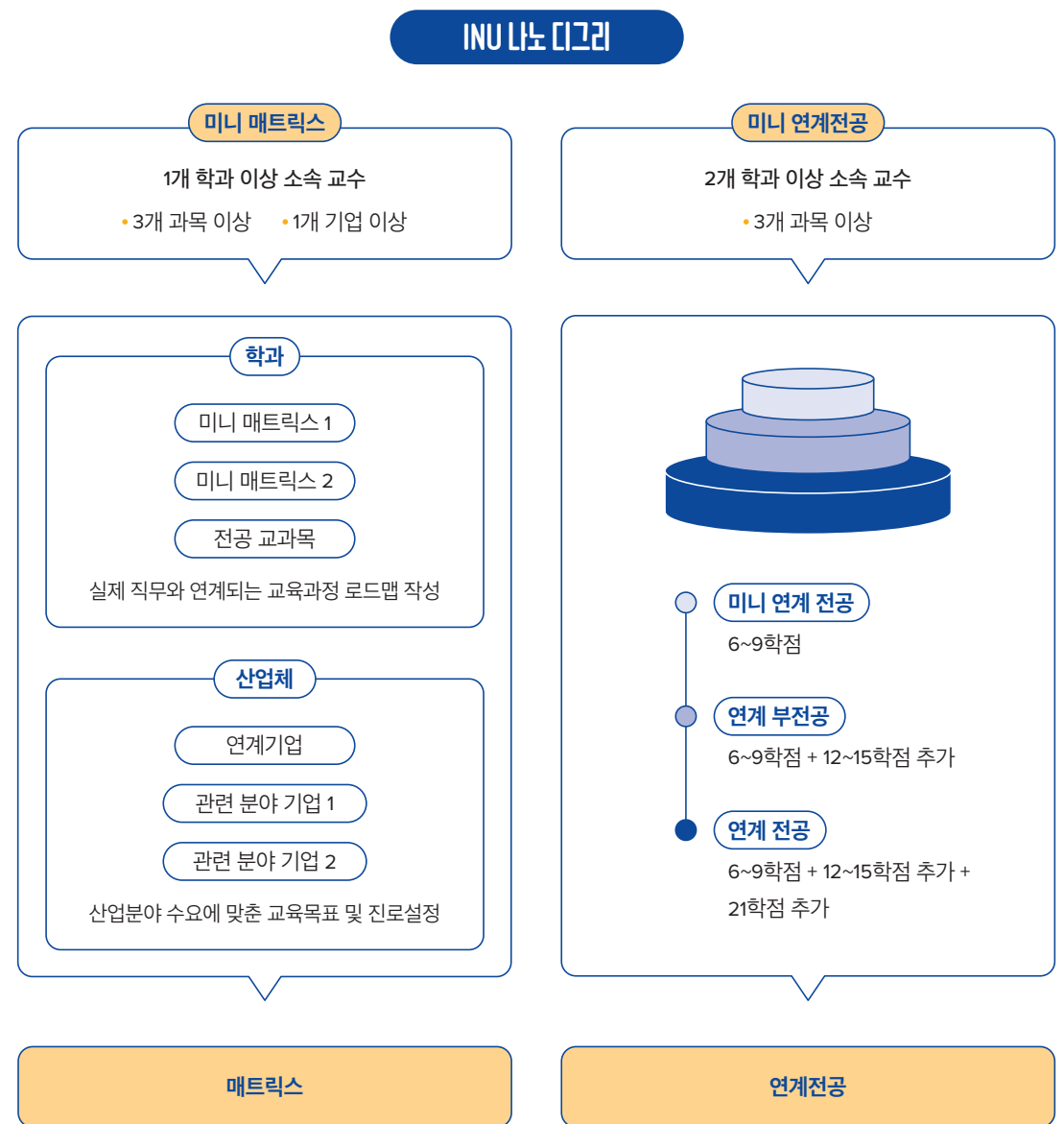


운영 중인 교육과정 현황은
「융합자유전공대학」 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

04 / INU 나노 디그리 교육과정

INU 나노 디그리 교육과정 목적

- 기존 학과 중심 교육에서는 충족할 수 없는 융복합 교육을 제공하기 위한 교육과정입니다.
- 전과나 복수전공, 부전공 등의 학사변동 없이 융복합 교육을 경험할 수 있습니다.
- 이수 부담을 최소화하는 수준에서 융복합 교육을 경험할 수 있고, 이를 통해 적성, 진로, 취업에 대한 도움을 제공할 수 있습니다.



INU 나노 디그리 교육과정 소개

- 3~4개 교과목이 연계된 교육과정으로 참여 학생의 다전공 이수에 대한 부담감을 줄여 참여를 독려하고자 합니다.
- 나노 디그리 교육과정은 학생설계융합전공 등 우리 학교의 융복합 교육의 씨앗과정으로, 학생의 선택권을 확장하는 교육과정입니다.



운영 중인 교육과정 현황은
「융합자유전공대학」 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

항목	내용
참여 대상	학부 재학생
운영 교육과정 수	2024년 기준 총 57개 (미니 연계전공 26개, 미니 매트릭스 31개)
별도 신청단계	X
지원 사항	이수증 발급

- 참여현황 확인방법 통합정보시스템 > 수업 > 나노디그리 관리 > 나노디그리 이수 현황

※ 학생의 별도 신청 없이 교육과정에 포함된 교과목을 하나 이상 수강 후 성적을 취득한 경우 자동 참여자로 분류하여 시스템 등록됨

PART



전공 소개

국어국문학과

Dept. of Korean Language & Literature

15호관 인문대학 511호 ☎ 032)835-8110 🌐 <https://korean.inu.ac.kr>
📍 <https://cafe.naver.com/inukor> 📷 [instagram@inu.korean](https://www.instagram.com/inu.korean)



학과 소개

국어국문학과는 창의적 담화생산 능력과 비판적 문화해석 능력을 바탕으로, 인문학적 소양과 국제적 안목을 갖춘 상호문화적 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

이를 위해 우리 학과는 국어국문학의 전통적인 전공 분야에 대한 교육 및 연구는 물론이고, 이를 확대·심화하는 과정을 운영하고 있습니다. 국어국문학의 기본적인 지식을 바탕으로 학생들은 각자의 관심과 진로를 고려하여, '한국어교육 능력' '창의적 글쓰기 능력' '글로벌 문화기획 능력' 함양에 특화된 교과과정을 이수할 수 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **학과 특성화 프로그램** 국내/외 특정지역의 문학-문화콘텐츠를 탐방하는 프로그램
- **졸업생 취업특강** 최근 또는 특정분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 취업 준비과정 등에 관한 이야기를 듣는 프로그램
- **글로벌 인스타** 외국인 유학생들 또는 자매대학 외국인 학생들과 온라인/오프라인으로 한국어, 한국문화 등을 교류하는 프로그램
- **국문인의 밤** 1,2학년 위주로 구성된 기획팀을 중심으로 문학-문화관련 영화, 연극, 공연 등을 기획, 제작하는 프로그램

학생자치활동

- **글터** 소설 창작, 비평, 읽기 및 연구 소모임
- **불빛말 소모임** 고전문학 비평, 읽기 및 연구 소모임
- **씨알 소모임** 시 창작, 비평, 읽기 및 연구 소모임
- **청불 소모임** 영화 비평, 감상 및 연구 소모임
- **한국어교원 스터디 모임** 한국어교원을 준비하는 학생들의 공부 모임

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 인문학을 포함한 다양한 분야의 책 읽기를 즐기는 학생
- 자신의 견해를 논리적이고 창의적으로 표현하고자 노력하는 학생
- 다른 이들과 협업하여 자신의 관심사를 새로운 기획으로 확장해내는 것을 즐기는 학생

졸업 후 진로

한국어교육	지역문화콘텐츠	크리에이티브 라이터	기타
외국인을 위한 한국어교원 관련 대학원 진학 등	콘텐츠 개발자, 전시기획자, 문화기획자, PD 관련 대학원 진학 등	방송작가, 비평가, 시나리오 작가, 출판사 등	소방/경찰/일반직 공무원, 은행 및 관공서, 사기업, 학원 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0008645	고전과삶	전공기초	한국의 인문고전을 읽고 현대적 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하는 과목	1학년 1학기
AIA6086	언어와인간	전공기초	일반 언어의 기초이론을 습득하는 과목	1학년 1학기
AI01001	한국문학의이해	전공기초	한국 현대문학의 작품과 특징을 검토하고 이해하는 과목	1학년 1학기
0004905	한국어논리와표현	전공기초	논리적 사고 방법과 효과적 표현 방법을 배우는 과목	1학년 2학기
0004894	한자와생활	전공기초	기초적인 한자와 한문을 습득함으로써 전공에 필요한 기초능력을 배양하는 과목	1학년 2학기
0004890	문학과문화	전공기초	문화 이론의 기초를 학습하면서 문학 관련 텍스트들을 분석하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 자기설계 Seminar1					
전공핵심	• 한국의 언어 • 현대문학사1	• 한국어 문법의 이해 • 고전문학사				
전공심화	• 시창작연습 • 한국문학과 세계문학 • 희곡시나리오 창작연습 • 현대희곡론 • 고전시가의 이해 • 한국한문의 이해	• 한국어교육의 이해 • 현대문학사2 • 현대소설론 • 소설창작연습 • 고전소설의 이해 • 구술문학의 이해	• 한국어의 어문규범 • 한국어와 정보기술 • 한국어문법교육론 • 현대시론 • 한국문학과 영화 • 동아시아고전 텍스트읽기 • 스토리텔링의 이해	• 한국어 발음의 이해 • 한국어자료와 한국어의 역사 • 한국어표현교육론 • 현대시인론 • 현대문학과 문화론 • 현대작가의 이해 • 한국고전텍스트읽기 • 문학과 문화콘텐츠	• 한국어의사소통의 이해 • 한국어와 사회 • 대중서사장르론 • 문학비평연습 • 한국고전문학과 여성	• 한국어학특강 • 저널리즘 글쓰기 • 문화연구의 이해 • 한국문학특강 • 한국문학 세미나

영어영문학과

The Department of English Language and Literature



15호관 인문대학 410호 ☎ 032)835-8120 🌐 <https://english.inu.ac.kr>



학과 소개

인천대학교 영어영문학과는 영어영문학을 통해 혁신적 사고와 국제적 의사소통능력을 갖춘 융합인재를 양성하고자 합니다. 송도국제도시 거점 국립법인대학 영어영문학과와 위상과 지리적 특성을 활용하여 다양한 국제기구·기관·기업들과의 교류를 도모하고 현장 학습 기회를 창출함으로써 학생들이 자신의 꿈을 이루어 갈 수 있도록 돕고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- DEL CAFE** 원어민 교원의 지도 및 학과 지원 하에 운영되는 학생들의 자체 영어 회화 연습 모임으로 학생들의 영어 능력 향상에 도움
- 영어소논문집 제작** 국제사회 현안을 선정·분석하여 나름의 해결방향을 제시하는 영어 소논문을 작성하는 활동으로, 원어민 객원교수의 지도를 받아 학술적 영어 실력을 향상시키고 소논문집 ISBN 등록을 통해 가시적인 성과 도출
- 해외단기어학연수** UC Davis, University of Delaware 등 미국 유수대학에서 주관하는 단기 어학연수 참여를 지원함으로써 미국 문화와 언어를 체험·학습할 수 있는 기회를 제공하는 프로그램
- 인턴십** 국내 소재 국제기구 또는 기업에 인턴으로 참가할 수 있는 기회를 제공하는 프로그램으로, 학생들의 실무 능력과 진로 탐색 능력 강화
- 시험 응시료 지원** 외국어 및 취업 관련 시험 응시료 일부를 지원하는 프로그램으로 학생들의 취업 역량 강화에 도움

소모임

- 카티누(CATINU)** 번역에 관심이 있는 학생들이 모인 컴퓨터 보조 번역 소모임
- 세평인생** 영미문학 작품을 연극으로 기획, 연출, 연기하는 원어 연극 소모임
- 틱토크** 정치 분야를 제외한 사회 전반의 시사 문제에 대해 영어로 토론하고 의견을 나누는 교학년 위주의 영어 회화 소모임
- 스웨터즈** 구성원들의 다양한 체육 활동을 위한 소모임
- ELL-O** 구성원들의 음악 활동을 위한 밴드 소모임



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 뛰어난 영어의사소통능력을 갖춘 학생
- ✔ 인문학적 지식과 소양을 쌓기 원하는 학생
- ✔ 국제적인 시각 및 문화 감각을 갖춘 학생



졸업 후 진로

MICE/글로벌기관
국제 회의 및 컨벤션, 전시 기획, 관광 통번역

교육 출판
영어교육 및 출판 관련 분야

디지털 인문융합
AI, 디지털 인문 기획 및 마케팅, 빅데이터 분석 및 분류

기타
항공, 무역, 물류, 금융, 사무직, 변호사, 국회의원 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
AIB6103	실용영어(1)	전공심화	영문법 기초 안내	1학년 1학기
0006969	영문법의 이해	전공심화	영문법 중급 과정	1학년 1학기
0007859	영문학의 기초	전공심화	영문학을 이루는 주요 장르 개괄 및 쉬운 원서 강독	1학년 1학기, 2학년 1학기
AIB6095	영작문 (1)	전공핵심	영어구문 이해 및 영어 단락 쓰기 이해	1학년 2학기
AIB6104	실용영어 (2)	전공심화	영문법 기초부터 중급, 기본 어휘 습득	1학년 2학기
AIB6092	영미문학의 이해	전공심화	영문학의 정전 및 짧은글 원서 강독 및 토론	1학년 2학기, 2학년 2학기
0006950	전공글쓰기	전공심화	영문학 전공생들을 위한 영어 작문 (중급)	1학년 2학기, 2학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	영어학입문	영어음성학 미국문학사	영국문학사			
전공심화	영미단편소설 아동청소년 문학 희곡개론 영시산책 통번역입문 영어와심리	영어구문론 코퍼스영어학 고전문학세미나 근대영국소설 영미대중문화읽기	영어학특강 영어음운론 영미드라마와문화 비교문학 세계문제와현대영문학 영어권작가연구	셰익스피어 영어의역사 영어담화의이해 문학비평 이론과실습 근현대영미시 컴퓨터보조 영어교육 영어교과교육론	전산언어학 교과교재연구및 지도법(영어) 미국소설 영어어스피치와디베이트 실무영작문	영미문학특수과제 매체언어탐구(캡스톤) 영미문학과영화 실무영어회화

독어독문학과

Dept. of German Language & Literature



15호관 인문대학 512호 ☎ 032)835-8130 🌐 <https://german.inu.ac.kr>

학과 소개

독어독문학과는 독어독문학 기반의 인문학적 소양과 전문지식의 함양을 통해 통합적 사고가 가능한 인문학도, 독일중심의 유럽지역 문화에 대한 이해를 갖춘 문화 전문인력, 외국어 능력을 겸비한 글로벌한 지역 전문가 양성을 목표로 하고 있습니다.

아울러 21세기의 다변화 및 고도산업사회라는 사회적 수요에 부응하여 독일어를 기반으로 유럽의 통상에 대해 연구할 수 있는 유럽통상학 연계전공을 설치하고 운영하고 있으며 인문문화예술기획 연계전공에도 참여하고 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **하계방학** 1학기에 학생들을 선발하여 독일 뮌헨대학에서 8월 한 달 동안 어학 및 문화 연수 진행 뮌헨대학 연수
- **독일 원어민교수** 각 학기마다 독일원어민 교수를 초청하여 수업 외에 회화 심화학습 진행 튜토리움
- **공인어학시험 대비반** 동계방학에 Goethe Zertifikat A2-B2 단계의 시험을 대비하여 집중 특강 운영
- **독일문학 경진대회** 정해진 작품을 읽고 감상문을 제출하여 경연하는 독서감상문대회와 정해진 독일문학을 원어로 낭독하는 동영상 제작 경연하는 독일문학낭독대회 진행
- **학술공모전** 학년도 별로 주어진 주제에 따라 학생들이 팀을 구성하여 발표 자료를 제작 제출하여 경연
- **취업지원 서비스** 취업멘토를 중심으로 진로설정부터 이력서 작성 및 면접 클리닉등을 운영하는 원클릭 취업지원 서비스 제공
- **교수-학생 연계 활동** 학생연구단, 교수-학생 전공심화 연구모임 등 전공능력 제고를 위한 활동 진행
- **기타** 취업경력개발원과 연계하여 '단과대학취업진로사업' 및 INU-커리어 등 취업역량 제고사업 운영

학생자치활동

- **하계마임(Hagemime)** 학과 연극 동아리로 자체적인 연극관련 활동 외에 학술제 공연
- **소노(SONO)** 합창 동아리로 합창뿐만 아니라 직접 오페라, 뮤지컬, 합창, 연극 등의 공연예술을 관람, 학술제 공연 참여
- **인тона치온(Intonation)** 기타, 베이스, 피아노 등 악기에 관심있는 학생들의 모임. 학술제 공연 참여
- **리트미쉬(rhythmisch)** 학과 댄스동아리로 활발한 댄스 활동 진행. 학술제 공연 참여
- **푸스발롱도르 (Fuß ballon d'or)** 학과 축구 동아리로 자체 연습 및 활동 진행
- **슈탐티슈(Stammtisch)** 문학 연구 동아리로 자체적인 독서토론 모임 등 진행

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 논리적이고 창의적인 학생
- 외국어에 관심이 많고 외국문화를 배우고자 하는 학생
- 세계 무대에서 활동하고자 하는 학생



졸업 후 진로

- **실용독일어** 독일 및 유럽계 기업취업, 독일어 통.번역, 독일어 기반 유학
- **문학, 문화학** 저술, 출판, 미디어, 공연 등 문화 분야 진출, 독어독문학 기반 대학원 및 문화대학원 진학
- **지역학** 독일(유럽)계 기업 취업, 해외 진출 및 무역업 종사
- **기타** 소방/경찰/일반직 공무원, 은행 및 관공서, 항공사, 사기업, 학원 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0009353	초급독일어 A1 1	전공기초	독일어 입문에 해당하는 강좌로, 기본적인 지식과 함께 기초적인 의사소통 표현 능력을 갖추는 과목	1학년 1학기
0009352	초급독일어회화 A1 1	전공기초	원어민 교수와 함께 기초적인 독일어 의사소통 능력을 함양하는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나 1	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	-
AIE6064	독일명작의 이해	전공심화	독일문학작품들을 선정하여 읽고 토론하고 감상문을 제출하는 과목	1학년 1학기
AIE6071	현대독일사회의 이해	전공심화	현재 독일이 직면하고 있는 중요한 문제들을 주제로 선정하여 분석하는 과목	1학년 1학기
0009365	초급독일어 A1 2	전공기초	기초적인 지식과 함께 기본적인 의사소통 표현 능력을 함양하는 과목	1학년 2학기
0009364	초급독일어회화 A1 2	전공기초	원어민 교수와 함께 기초적인 독일어 의사소통 능력을 함양하는 과목	1학년 2학기
AIE6002	독일문학개론	전공핵심	독일문학의 기본개념을 익히는 과목	1학년 2학기
AIE6081	독일어권의문화예술	전공심화	독일어권지역의 문화 및 예술을 지역사정과 연계하여 종합적으로 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 초급독일어 A1 1 • 초급독일어회화 A1 1 • 자기설계세미나1	• 초급독일어 A1 2 • 초급독일어회화 A1 2				
전공핵심		• 독일문학개론	• 중급독일어 A2 1 • 중급독일어회화 A2 1	• 중급독일어 A2 2 • 중급독일어회화 A2 2		
전공심화	• 독일명작의이해 • 현대독일사회의 이해	• 독일어권의 문화예술	• 독일문학사 • 독일산문 • 독일어문법 • 독일의일상과 대중문화	• 독일학과영화 • 독일문학사조연구 • 독일소설입문 • 독일어권지역학	• 고급독일어 회화B1 1 • 독일문화와젠더 • 독일소설연구 • 독일어작문 • 시사독일어 • 독일회화독입문 • 유럽의역사와문화	• 고급독일어 회화B1 2 • 그리스신화와 유럽문화 • 독일시입문 • 현대독일작가론 • 유럽인의생활과 의식

불어불문학과

Dept. of French Language & Literature



15호관 인문대학 533호 ☎ 032)835-8140 🌐 <https://inufrance.inu.ac.kr>

학과 소개

불어불문학과는 자신의 삶을 잘 꾸려나갈 수 있는 기반인 인문적 소양이 튼튼한 인재 육성을 교육목표로 삼고 있습니다. 프랑스어 구사 능력과 인문학적 소양을 갖추고 동시에 프랑스의 문화, 예술, 사회 등을 배우고 체험함으로써 세계를 폭넓게 이해할 수 있는 인재를 배출하고자 합니다.

저학년에서는 프랑스어 학습과 문학, 문화 등 인문 소양 교육이 이루어지며, 고학년에서는 프랑스어 구사 능력을 심화하는 한편 문학과 언어학, 문화 트랙으로 교육을 진행합니다. 이외에도 문화예술 분야 기획력을 키우는 인문문화예술기획 연계전공을 주관하고 있으며, 유럽통상학 연계전공 운영에도 참가하고 있습니다.

학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- DELF, DALF 특강 프랑스어 자격증인 DELF, DALF 취득을 위한 비교과 수업 진행
- 독서경진대회 매해 지정하는 도서를 읽고 독후감 제출 및 발표를 중심으로 인문학적 역량을 키우기 위해 진행
- 시와 상송, 영상 경연 대회 프랑스 시와 상송을 중심으로 브이로그 등의 디지털 콘텐츠 제작 및 경연을 함
- 문화탐방 방학동안 프랑스를 중심으로 탐방주제를 준비하여 주제대로 탐사하고 결과 발표
- 졸업생 취업특강 다양한 분야에 진출해있는 졸업생들을 초청하여, 취업관련 노하우를 전달받음.
- 프랑스와 인천 1학년을 중심으로 인천의 프랑스 관련 다양한 문화유산들을 탐색함

학생자치활동

- 학회지 편집부 교내 및 학과, 교환학생 수기와 우수 논문 등 다양한 정보를 직접 편집하여 학회지로 편찬
- 복끄복끄 시, 소설 등의 문학작품과 인문, 사회 분야 서적을 직접 선정해서 읽고 토론하는 모임
- 알레지 프랑스어 능력을 키우기 위한 모임. 프랑스어 자격증 획득과 프랑스 교환학생, 프랑스와 관련된 다양한 활동을 진행

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 책 읽기를 좋아하고 글쓰기에 관심이 있는 학생
- ✔ 프랑스 문화에 관심이 있는 학생
- ✔ 외국어 익히기에 흥미가 있는 학생
- ✔ 문화예술을 좋아하지만 창작이 아닌 기획에 관심이 있는 학생

졸업 후 진로

문학	어학	문화	기타
출판사, 편집자, 창작자, 관련 대학원 진학	프랑스어 통번역사, 해외 영업, 항공사, 국제기구, 관련 대학원 진학	문화원, 문화재단, 각종 문화예술관련 기업 및 공기업, 관련 대학원 진학	기아, CJ, 국민은행, 수협, 관세사, 회계사, 쿠팡 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
AIF6142	기초프랑스어 (1)	전공기초	프랑스어의 기본 교과로, 프랑스어의 기초적인 형태, 구조, 어휘를 익히고 전공과목을 이수할 능력을 기르는 과목	1학년 1학기
AIF6138	기초프랑스어 회화(1)	전공핵심	프랑스어를 처음 배우는 학생을 대상으로 정확한 발음에서 간단한 표현의 듣기와 말하기까지 교정과 반복을 통하여 프랑스어 회화의 기초를 다지는 과목	1학년 1학기
AIF6022	프랑스사회와 문화	전공심화	프랑스 사회 및 문화의 주요 현상들을 전반적으로 살펴보면서 프랑스 전공에 대한 이해도를 높이고 호기심과 탐구 역량을 기르는 과목	1학년 1학기
AIF6143	기초프랑스어 (2)	전공기초	기초 프랑스어(1)에서의 학습을 토대로 하여 좀더 심화된 학습을 진행하며, 기초적인 작문과 생활 프랑스어를 지도하는 과목	1학년 2학기
0011873	프랑스명저의 이해	전공핵심	프랑스어권의 문학 명저와 다양한 글을 읽으며 프랑스 문학 및 문화에 대한 이해를 도모하는 동시에, 대학교육에 필요한 글읽기와 글쓰기 능력, 사고 능력 함양하는 과목	1학년 2학기
AIF6145	기초프랑스어 회화(2)	전공심화	기초프랑스어회화(1)를 심화하는 수업으로 기본적인 의사소통이 가능할 수 있도록 어휘력과 표현력을 확대하고 현장에서 필요한 실제적인 구사력을 배양하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	프랑스어회화(1)		프랑스문학입문			
공통 과목	프랑스어 문법과작문1		프랑스어회화(2)		프랑스어	
	프랑스문학강독1		프랑스어 문법과작문2		프랑스문학강독2	
전공심화	프랑스언어와사회1		프랑스 프랑스 언어와사회2		프랑스 언어와사회2	
	프랑스어특화		중급프랑스어중급		고급프랑스어	
문학 특화	프랑스어특화		프랑스어회화		고급프랑스어회화	
	프랑스어특화		프랑스어 논리와사고		프랑스어의 구조와의미	
문학 특화	프랑스어특화		프랑스어번역의 이론과실재		프랑스시이해	
	프랑스소설의이해		프랑스고전문학의 이해		현대프랑스 문학의이해	
인문 특화	문화예술의이해		문화예술의 사회사		프랑스연극의이해	
	문화예술의 사회사		프랑스축제와 문화예술		지역문화 인프라연구	
인문 특화	문화예술의이해		문화예술의 사회사		프랑스연극의이해	
	문화예술의 사회사		프랑스축제와 문화예술		지역문화 인프라연구	

일본지역문화학과

Dept. of Japanese Regional Culture



15호관 인문대학 412호 ☎ 032)835-8150 🌐 <https://unjapan.inu.ac.kr>



학과 소개

일본지역문화학과는 체계적인 일본어 교육을 기반으로 일본지역 및 문화 전반에 대해 통찰력을 가진 융합적인 인재를 배출하는 것을 목적으로 두고 있습니다. 재학생들은 특성화된 전문교과 과정을 이수하면서 어학능력을 갖추고 일본의 역사, 지리, 문학, 문화콘텐츠, 사회 전반에 대한 고른 이해와 통찰을 얻게 됩니다. 일본지역문화학과는 학생들이 자유롭게 창의적인 인재로 나아갈 수 있도록 소모임 활동을 적극적으로 지원하고 있으며, 단기문화체험 및 다양한 특성화 프로그램 운영을 통해 진취적이고 도전 정신을 가진 사회인으로 발돋움할 수 있도록 지원하고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특성화 프로그램

- 문화콘텐츠 실습 프로그램 웹진 KOI 기획 및 편집을 통해 문화콘텐츠 창작 및 비평, 편집, 홍보 등을 실습하는 프로그램
- 일본단기문화체험 및 지역 문화조사연수 프로그램 학생들이 일본에 직접 가서 지역문화조사를 수행하고 지역조사방법론을 학습 및 실습하는 프로그램
- 일본어 디베이트 프로그램 격식과 절차가 있는 토론으로, 일본어 능력 향상과 근거와 사례를 찾아가며 비판적으로 읽는 방법 등을 훈련하는 프로그램
- 문화이벤트 기획 프로그램 한일축제한마당과 같은 대형 문화이벤트에 참가해 학생들 스스로 행사 부스를 기획, 운영, 홍보하는 프로그램

학과 소모임 - 총 11개의 소모임

- 교류/답사 토도로(국제교류), 코코도코(지역탐방), JTL(일본어 번역)
- 미디어 코이(서브컬처 비평 웹진), 아이(학과 웹진), JRC홍보기획실(유튜브 동영상, SNS)
- 콘텐츠 제작 시로바코(일본어 애니메이션 자체 제작), 니세카이(버추얼 유투버), 프로젝트 I (스쿨 아이돌 기획)
- 공연 히비키(일본음악 밴드), 아와레(일본어 원어 연극)

학과 행사

- **일본인의 밤** 학과 소모임들의 공연 축제
- **일본인의 날** 학술제와 졸업생 교류 모임
- **한일축제한마당** 한일 최대 교류 행사에 학과 부스 운영

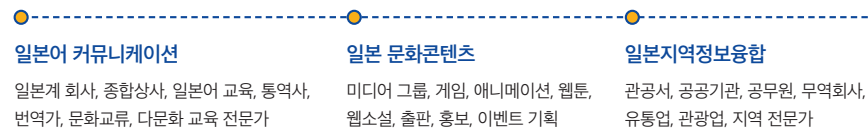


어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 일본어 커뮤니케이션을 통해 자신의 세계를 확장하고 싶은 학생
- ✓ 독창적으로 문화콘텐츠를 해석하거나 기획하고 싶은 학생
- ✓ 지역이나 여행에 관심이 많아 장래에 지역전문가로 활약하고 싶은 학생



졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
AIC6039	일본어입문(1)	전공기초	일본어를 이해하고 표현할 수 있는 실력을 함양하는 과목	1학년 1학기
0009894	일본문화콘텐츠입문	전공핵심	일본에 대한 기초지식을 교수들이 팀티칭의 형태로 소개하는 과목	1학년 1학기
0010599	기초일본어회화(1)	전공심화	일상생활에서 필요한 기초적인 일본어 회화를 학습하는 과목	1학년 1학기
0005993	일본명작감상	전공심화	일본의 다양한 문학 및 사상 작품 읽음으로써 일본 이해를 높이는 과목	1학년 1학기
0010600	일본어학의이해	전공심화	현대 일본어학의 개요와 특징을 이해하는 과목	1학년 1학기
AIC6040	일본어입문(2)	전공기초	일본어입문(1)의 학습을 바탕으로 일본어 구사력을 높이는 과목	1학년 2학기
0006877	일본지역학입문	전공핵심	일본지역연구를 위한 기초 지식과 이론을 학습하고 일본 각 지방의 인문 및 자연환경 특성을 이해하는 과목	1학년 2학기
0005993	기초일본어회화(2)	전공심화	일본어 회화 능력을 함양하는 과목	1학년 2학기
0006037	일본서브컬처의이해	전공심화	애니메이션, 오타쿠문화 등과 같은 서브컬처를 어떻게 이해할 것인지 고찰하는 과목	1학년 2학기
0000365	일본전근대사	전공심화	역사적 사실과 사건을 살펴봄으로써 일본사회를 다면적으로 이해하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 아카데미일본어1	• 아카데미 일본어2				
전공핵심	• 일본근현대사	• 일본문학비평	• 일본지역사회의 이해	• 현대일본문화론		
전공심화	일본어커뮤니케이션	• 실천일본어 회화(1)	• 실천일본어 회화(2)	• 일본어학사 • 응용일본어회화(1)	• 일본어어원의 이해 • 응용일본어 회화(2)	• 일본어통번역 연습1 • 일본어통번역 연습2
	일본문화콘텐츠	• 일본문화 콘텐츠비평		• 일본근현대 문학강독	• 지역과스토리 텔링	
	일본지역정보융합		• 일본도시의이해	• 일본도시사	• 일본지역문화 조사방법론	

중어중국학과

Department of Chinese Language & Cultural Studies



15호관 인문대학 411호 ☎ 032)835-8790 🌐 <https://inuchina.inu.ac.kr>

학과 소개

2002학년도에 신설된 본 학과는 언어와 역사, 철학, 문화, 사회, 정치, 경제 등 중국의 제반 영역에 대한 체계적인 교육을 통하여 중국 전문가를 양성하는 데 그 목적을 두고 있습니다. 중국학과 관련된 다양한 전공영역의 우수한 전임 교원들을 확보하고 있으며, 이를 바탕으로 중국학에 대한 포괄적인 교육 과정을 운영하고 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

본 학과에서는 재학생의 전공역량 및 취업역량 강화를 위하여 다양한 교과/비교과 프로그램을 운영하고 있습니다.

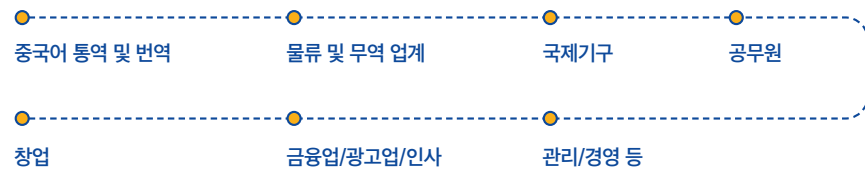
학과 특성화 프로그램

- 전공심화트랙 운영** 단일전공을 이수하는 학생들을 대상으로 특정 분야의 역량을 심화 발전시킬 수 있는 3개의 전공 트랙 운영 → '중국어커뮤니케이션 트랙', '중국역사문화콘텐츠 트랙', '중국지역학융합 트랙'
- 중국 문화 탐방** 방학 기간을 이용하여 학과 교수의 인솔 아래 중국 현지를 답사하며 현장학습 실시
- 하얼빈 단기 어학연수** 방학 기간을 이용하여 하얼빈공업대학에서 4주간 어학연수 시행
- 중국사회문화 현지조사** 학생들이 자체적으로 조사팀을 구성하고 계획을 세워 현지 조사 실시
- 졸업생과 함께 하는 취업 토크콘서트** 2학기 '중어중국학과의 밤'에서 졸업생을 초청하여 대학 생활과 취업 준비 등 경험을 공유하며 재학생에게 도움 제공

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 중국에 대하여 관심이 있는 학생
- ✓ 외국 또는 외국어 공부에 흥미를 느끼는 학생
- ✓ 인문학 또는 사회과학 분야에 흥미를 느끼는 학생

졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0008661001	현대중국개론	전공기초	현대 중국을 이해하는 데 필요한 기초적인 소양을 학습하는 과목	1학년 1학기
0008657001	중국사개론	전공핵심	중국을 이해하는 데 필요한 기초적인 역사 지식을 학습하는 과목	1학년 1학기
AID6433001	기초중국어1	전공심화	중국어 독해력과 회화 능력의 기초를 함양하는 과목	1학년 1학기
AID6001001	중국학입문	전공기초	중국의 역사, 문화, 정치, 경제, 지리 등의 입문적인 내용을 학습하는 과목	1학년 2학기
AID6434001	기초중국어2	전공심화	중국어 독해력과 회화 능력의 기초를 함양하는 과목	1학년 2학기
0004152001	중국문화의이해	전공심화	중국문화 전반에 대한 개념과 중국문화의 특징을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년		
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
전공기초							
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 중국어듣기와 말하기1 집중중국어실습1 	<ul style="list-style-type: none"> 중국어듣기와 말하기2 집중중국어실습2 	<ul style="list-style-type: none"> 중국학강독 중국전통사상 		<ul style="list-style-type: none"> 고급한어강독 중국학연구 종합설계 		
전공심화	중국어커뮤니케이션	<ul style="list-style-type: none"> 초급한문 	<ul style="list-style-type: none"> 중국어듣기와 말하기3 중국어의이해 	<ul style="list-style-type: none"> 집중중국어실습3 중국어언어문화의 이해 			
	중국역사문화콘텐츠	<ul style="list-style-type: none"> 근대중국의 개혁과혁명 명작으로만나는 중국문학 이미지로보는 중국문학 	<ul style="list-style-type: none"> 한중관계의역사 중국현대문학의 이해 중국고전의이해 	<ul style="list-style-type: none"> 중국문화 산업의이해 중국소설속 사랑과정의 	<ul style="list-style-type: none"> 중국대중문화론 관습과중국문화 역사속의현 대중국 중국근현대사상 	<ul style="list-style-type: none"> 문화로본 화교사회 	<ul style="list-style-type: none"> 중국근현대 인물탐구 한중문화와 비즈니스종합설계
	중국지역학융합	<ul style="list-style-type: none"> 중국사회론 중국학을위한 경제학입문 	<ul style="list-style-type: none"> 현대중국경제의 이해 중국학명저선독 	<ul style="list-style-type: none"> 현대중국정치 	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터분석과 중국통상실무 	<ul style="list-style-type: none"> 현대중국의 법문화 중국학캡스톤 디자인 	<ul style="list-style-type: none"> 중국시사자료특강

수학과

Department of Mathematics

5호관 자연과학대학 210호 ☎ 032)835-8210 🌐 <https://math.inu.ac.kr>



학과 소개

수학과에서는 수학의 기본원리를 이해하는 창조적 사고를 지닌 전문인 육성을 목표로 순수수학 영역인 대수학, 해석학, 기하학, 위상수학을 다루고 있으며, 컴퓨터와 관련된 수치해석학, 통계학, 금융수학 등 응용수학의 영역까지 다루어 시대에 알맞은 교육을 제공하고 있습니다.

또한 전공 심화과정 및 특성화를 통한 대학원 진학 인력 양성, 학석사연계과정 및 대학원 고도화를 통한 전공 교육 강화, 진로분야에 맞는 연계전공 및 복수전공 활성화를 위해 구성원들이 함께 노력하고 있습니다.

학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 연구실 체험 사업 학기동안 학과 교수님들의 연구 분야에 대한 소개와 분야를 학습할 수 있는 기회 제공
- 대학생 수학경시대회 대학생 수학경시대회 참여를 희망하는 학생에게 지원 및 교수님의 지도를 받을 수 있는 기회 제공

학과 소모임 및 동아리

- 기연회 기타 소모임, 다양한 친목활동과 정기 공연 개최
- Make Experience 다양한 자기계발을 함께하는 소모임

소그룹 지원활동

교내에서 진행되는 대학수학/전공 튜터링에 많은 그룹이 참여 중임. 선/후배 간 튜터링 활동이 활발하게 이루어지며, 2024년 2학기 현재 5개 이상의 그룹이 참여 중임.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 수학을 좋아하는 학생
- ✓ 수학적 언어로 증명하는 과정과 새로운 사실을 발견하는것에 흥미가 있는 학생
- ✓ 수학적 창의력과 논리적인 사고력을 바탕으로 문제의 답을 찾는과정을 즐기는 학생

졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1358	대학수학(1)	기초교양	수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 1학기
BG06025	선형대수학(1)	전공핵심	Vector공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변화, 쌍대공간, 고유방정식 등 수학의 구조에 관한 사항을 다루는 과목	1학년 1학기
BKA6012	정수론	전공심화	정수론의 기본개념을 다루는 과목	1학년 1학기
0011419	인공지능을위한 수학	전공심화	데이터로부터 선형함수를 얻어내는 선형회귀를 통해 지도학습을 배우는 과목	1학년 1학기
XAA1359	대학수학(2)	기초교양	대학수학(1)에 이어 수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 2학기
0002318	선형대수학(2)	전공핵심	Vector공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변화, 쌍대공간, 고유방정식 등 수학의 구조에 관한 사항을 다루는 과목	1학년 2학기
BKA6049	수와논리	전공심화	집합의 기초이론과 함수 및 관계의 성질, 기수 및 그 산법, 순서집합과 순서수, 선택공리와 정렬정리 등을 다루는 과목	1학년 2학기
BKA6042	금융수학	전공심화	금융시장에서 사용되는 기본적인 개념에 대해서 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> • 현대대수학 • 해석학(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 위상수학 • 해석학(2) • 수리통계학 	<ul style="list-style-type: none"> • 미분기하학(1) • 복소함수론1 			
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> • 매듭론 • 미분방정식 	<ul style="list-style-type: none"> • 벡터해석학 • 응용미분방정식 	<ul style="list-style-type: none"> • 대수적 조합론 • 위상수학 및 응용 수리통계학 응용 • 응용수학 입문 	<ul style="list-style-type: none"> • 유한 군의 표현과 이해 • 대수적 정수론 • 미분기하학(2) • 복소함수론2 • 수치해석학 	<ul style="list-style-type: none"> • 인공지능을위한 수학 • 갈루아 이론 • 다양체론 • 실해석학 	<ul style="list-style-type: none"> • 확률론 • 소수정리 • 푸리에해석학 • 금융수학

물리학과

Department of Physics



5호관 자연과학대학 B동 214호 ☎ 032-835-8220,8910 🌐 <https://physics.inu.ac.kr/>

학과 소개

물리학은 자연의 근본 원리를 탐구하는 학문으로, 물질과 에너지의 기본적인 성질을 연구합니다. 우주의 작동 방식을 이해하는 데 중요한 역할을 하며, 이를 바탕으로 첨단 기술, 산업 혁신, 과학 발전의 기반을 제공합니다. 우리 학과는 이론과 실험 교육을 병행하여 자연현상을 깊이 있게 이해하고, 이를 응용할 수 있는 능력을 갖춘 연구 및 교육 분야의 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **전문가 콜로키움** : 특정 연구 분야에 대한 발표와 토론을 진행하여 최신 연구 결과를 공유하고 협력을 촉진함
- **학부생 연구실 체험 사업** : 연구실 체험을 통해 학부생들의 연구 능력을 향상시키고 대학원 진학에 대한 관심과 이해를 높임
- **학부생 연구 프로젝트 (캡스톤디자인)** : 2~3개 학기 동안 교수, 대학원생과 함께 연구를 수행하고 그 결과를 정리하여 발표하며 논문으로 완성하는 과정을 수행, 우수연구결과는 국제공인학술지에 게재 가능
- **학부생 연구 프로젝트 발표회** : 캡스톤디자인 결과를 포스터 발표

비교과 프로그램

- **졸업 선배 특강** : 분야별 전문가인 졸업생을 초청하여 산업계 동향 및 취업 전망 파악(연 3회 이상 실시), 희망하는 경우 멘토-멘티 프로그램 연계
- **장기/단기 현장실습** : 3~4학년 재학생 대상, 전공 분야의 업무를 체험하고 진로 탐색 및 취업 역량을 강화
- **대학생 설계 경진대회** : Zemax 설계 프로그램을 활용하여 대학생들의 설계 역량을 강화하고 창의적인 아이디어를 발굴하는 대회에 참가
- **전공 실무 역량 강화 프로그램** : Zemax, MATLAB, Python 등 심화 프로그램 운영

소모임

- **천체관측** : STARDUCKS
- **운동** : 휘슬(축구), Shark(농구), 불꽃왕당구(당구)
- **물리실험** : Physics Park
- **기타** : Physics angels group(봉사), 보물(보드)

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 과학을 좋아하고 논리적 사고력을 갖춘 학생
- ✓ 자연의 원리와 우주에 대한 깊은 호기심을 가진 학생
- ✓ 실험과 실무 기술 응용을 통해 문제를 해결하는 것을 즐기는 학생
- ✓ 반도체, AI, 양자컴퓨팅 등 첨단 기술 분야에 관심 있는 학생
- ✓ 태양전지, 디스플레이, 이차원 물질 및 소재 등 첨단 물리 분야에 관심 있는 학생
- ✓ 반도체물리, 양자물리, 광학 및 광전자물리 연구 분야에 관심 있는 학생

졸업 후 진로

- **국내, 해외 대학원 진학** | 석·박사 과정으로 연구를 지속하여 교수, 연구원 등의 직업으로 연결
 • 서울대, KAIST, POSTECH 등 국내 우수 대학 및 해외 대학으로 진학 가능
- **국책 및 기업 연구소** | 정부출연연구소: ETRI, KBSI, KIST, KRIC, KIER, KISTI, KRISS
 • 기업연구소: 삼성전자, 삼성SDI, LG디스플레이, SK하이닉스, 현대자동차 연구소
- **반도체 및 디스플레이, 광전자 관련 기업** | 삼성전자, 삼성디스플레이, LG디스플레이, SK하이닉스, 동부하이텍
 • ASML, Applied Materials, Lam Research, Tokyo Electron, TRUMPF, ON Semiconductor
 • Edmund Optics, ATI, Park Systems
- **인공지능 및 IT 관련 기업** | APPLE, 카카오, Amazon
- **우주항공 및 국방 관련 기업** | 한화에어로스페이스, 이오시스템

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1358	대학수학(1)	기초교양	수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 1학기
XAA1184	일반화학(1)	전공기초	화학전반에 걸쳐 비교적 광범위한 기초화학 지식을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1187	일반화학실험(1)	전공기초	화학의 기본원리를 기초적인 실험조작 방법을 습득하는 과목	1학년 1학기
XAA1168	일반물리학(1)	전공기초	역학, 열역학, 전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리를 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1171	일반물리학실험(1)	전공기초	역학, 열역학의 기초실험들을 수행하여 이해하는 과목	1학년 1학기
0002421	일반생물학(1)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나 I	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
XAA1359	대학수학(2)	기초교양	대학수학(1)에 이어 수학의 기본이론을 다루는 과목	1학년 2학기
0001188	일반물리학(2)	전공기초	역학, 열역학, 전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리를 학습하는 과목	1학년 2학기
0001191	일반물리학실험(2)	전공기초	일반물리실험(1)에 이어 전자기학, 광학등의 기초개념을 실험등을 통하여 이해하는 과목	1학년 2학기
BK06002001	일반화학(2)	전공기초	화학전반에 걸쳐 비교적 광범위한 기초화학 지식을 학습하는 과목	1학년 2학기
0002422	일반생물학실험(1)	전공기초	생물학에 관련된 실험을 통해 기초 실험 기술을 다지는 과목	1학년 2학기
0010807	기초수리물리	전공심화	물리학을 공부하는데 필요한 기초적인 수학적인 테크닉을 익히는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> • 일반역학(1) • 현대물리학(1) • 역학실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 전자기학(1) • 현대물리학실험 • 일반역학(2) 	<ul style="list-style-type: none"> • 계측실험1 • 양자역학(1) • 전자기학(2) 	<ul style="list-style-type: none"> • 계측실험2 • 양자역학(2) 		
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> • 선형대수학 • 물리연구소개 • 물리프로그래밍 • 수리물리학(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 현대물리학(2) • 수리물리학(2) 	<ul style="list-style-type: none"> • 열및통계물리학(1) • 반도체물리학 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리응용캡스톤디자인 • 반도체소자및물성광학(1) • 열및통계물리학(2) • 광학실험고체물리학(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리연구캡스톤디자인 • 첨단반도체 기술및실제물리 • 현대광학개론 • 광학(2) • 고체물리학(2) 	<ul style="list-style-type: none"> • 첨단반도체 개론 • 첨단응집물질물리 • 광전소자학



학과 소개

화학은 물질을 이루는 원자 및 분자에 대한 이론을 토대로 자연의 여러 현상들을 체계적으로 규명하는 학문입니다. 화학과에서는 물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학 등의 여러 세부 전공을 바탕으로 학생들에게 다양한 화학 전공 분야에 관련된 교육 및 연구 활동을 제공하고 있습니다.

또한, 기존의 전통적인 전공뿐만 아니라 최근 산업계의 트렌드를 반영하여 제약/바이오, 에너지 및 디스플레이 등의 다양한 화학 전공 분야의 전문 지식과 창의적인 연구 능력을 갖춘 인재를 양성하는데 노력을 다하고 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- **학부생 연구실 체험** 학과 연구실에서 수행하고 있는 연구의 학기 단위 체험을 통한 연구 경험을 쌓는 프로그램
- **학부생 첨단장비 체험** 학과 연구실에서 연구 수행 시 화학 분석 기기를 활용하여 결과 해석 경험을 쌓는 프로그램
- **졸업논문연구** 3학년 1학기 이후 연구실 단위로 맞춤형 연구 경험을 체험할 수 있는 프로그램
- **그룹 스터디** 재학생들이 관심 있어 하는 교과목 기반 전공 학습 능력 강화 프로그램
- **화학인의 밤** 재학생, 교직원 및 교원이 함께하는 학과 단합 프로그램

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 화학의 기본이론과 원리에 관심이 많은 학생
- ✓ 가설을 수립하고, 이를 실험 결과로 확인하는 것에 재미를 느끼는 학생
- ✓ 여러 사람들과 협력하여 연구를 수행하고, 이를 해석하는 것에 즐거움을 느끼는 학생

졸업 후 진로

<p>제약/바이오/화장품</p> <p>합성의약품, 약물전달, 분석화학 기반 질병진단, 바이오고분자 기반의 친환경 소재, 친환경 플라스틱 핵심 소재 및 에너지 순환 핵심 기술 개발</p>	<p>에너지/환경</p> <p>합성, 평가 및 분석 기술 등의 기초 화학 지식에 대한 이해를 바탕으로 이차전지/연료전지 등의 에너지 저장/변환 장치를 구성하는 핵심 소재 개발</p>
<p>반도체/디스플레이</p> <p>원자 및 분자 단위에서의 빛 방출과 관련된 화학적 지식과, 물질-빛간 상호작용에 대한 분석을 바탕으로 차세대 디스플레이 핵심 소재 개발</p>	<p>국책연구소/공기업 등</p> <p>국·내외 대학 대학원 진학</p>

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
BC06050	일반화학(1)	전공기초	화학 전반에 걸쳐 비교적 광범위한 기초화학 지식을 학습하는 과목	1학년 1학기
BC06053	일반화학실험(1)	전공기초	화학의 기본원리의 실험에 의한 확인 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득하는 과목	1학년 1학기
XAA1174	일반생물학(1)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1177	일반생물학실험(1)	전공기초	생물학의 기본적인 실험 실습 능력을 습득하여 고급생물학 연구에 필요한 기초를 다지는 과목	1학년 1학기
BC06078	일반물리학(1)	전공기초	물리학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1171	일반물리학실험(1)	전공기초	기초적인 물리 실험을 통하여 자연의 원리를 터득하는 과목	1학년 1학기
BC06051	일반화학(2)	전공기초	화학 전반에 걸쳐 비교적 광범위한 기초화학 지식을 학습하는 과목	1학년 2학기
BC06054	일반화학실험(2)	전공기초	화학의 기본원리의 실험에 의한 확인 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 물리화학(1) 분석화학(1) 분석화학실험 유기화학(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 물리화학(2) 유기화학(2) 유기화학실험 	<ul style="list-style-type: none"> 무기화학(1) 물리화학실험 	<ul style="list-style-type: none"> 무기화학실험 		
전공심화		<ul style="list-style-type: none"> 기기분석(1) 화학전산 화학논문연구 II 	<ul style="list-style-type: none"> 분자분광학 생화학(1) 에너지화학 유기화학(3) 화학논문연구 I 	<ul style="list-style-type: none"> 고분자화학 광화학 기기분석(2) 기기분석실험 무기화학(2) 생화학(2) 생화학특강 유기화학특강 	<ul style="list-style-type: none"> 나노재료화학 화학캡스톤디자인1 계산화학 고분자실험 무기화학특강 생화학실험 양자화학 유기재료합성화학 의약합성화학 환경과인체 	<ul style="list-style-type: none"> 광전자소재및소자 화학캡스톤디자인2 에너지화학특론 환경화학

* 1학년 미이수 전공기초과목의 경우 2,3,4학년에 걸쳐 자율적으로 이수하되 저학년에 우선 이수 권장

패션산업학과

Dept. of Fashion Industry



5호관 자연과학대학 320호 ☎ 032)835-8260,8914 🌐 https://uifashion.inu.ac.kr



학과 소개

패션산업학과는 창의성과 실용성, 국제적 역량을 두루 갖춘 패션전문인을 양성하는데 목적을 두고 있습니다. 이를 위해 패션산업 전반에 관련 폭넓은 이론과 실기 능력을 습득하게 하고 IT 기술을 융합한 현장실무 능력을 배양하여 글로벌 패션마켓에 필요한 국제적 감각을 기르는데 역점을 두고 교육과정을 운영하고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **학과 특성화 프로그램** 패션창업, 국내 현장실습, 해외단기 산업체체험, 소모임, 멘토링, 공모전 지원 프로그램 운영
- **진로 및 취업특강** 졸업생 및 전공 분야 전문가를 초청하여 학교생활, 취업준비, 직무역량 강화 등에 대한 특강 운영
- **졸업작품 패션쇼 및 패션기획 발표회** 졸업 필수 과목으로 패션쇼와 창업설계 프로그램 운영

학생자치활동

- **취업 동아리** 마케팅, 패션디자인 동아리를 운영하여 제품의 디자인, 제작, 펀딩, 판매 등의 과정 직접 경험
- **창업 동아리** 창업을 위한 현장 체험과 실전 사업계획서 작성, 제품 개발, 경영 마인드, 마케팅 능력 함양
- **공모전 동아리** 디지털 공모전, 패션디자인 공모전, 기획 공모전 등 준비



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 논리적이고 창의적인 학생
- ✔ 디자인, 머천다이징, 마케팅 분야에 대한 관심과 지식 활용 및 응용 능력을 겸비한 학생
- ✔ 공동 작업에 대한 거부감이 없는 학생
- ✔ 패션과 산업 전반의 변화에 민감한 학생



졸업 후 진로

- **패션디자인** 의류, 잡화, 액세서리 디자인, 무대의상 디자인, 모델리스트 등
- **패션비즈니스** 기획MD, 영업MD, 온라인MD, 마케터, 해외 벤더 등
- **패션테크놀로지** 디지털 패션 디자이너, 디지털 인터랙션 콘텐츠 디자이너, 디지털 캐릭터 디자이너, 스마트의류, 패션테크 등
- **기타** 한복디자이너, 박물관 학예연구원, 패션에디터, 패션포토그래퍼, 섬유연구소 연구원, 패션소재 무역 비즈니스, 소재 기획 개발 연구원, 의류 시험연구원, 공공기관 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0010817	색채와패션	전공심화	색채 지각이론 및 색채 적용 방법을 학습하는 과목	1학년 1학기
BLB6067	섬유소재이해	전공핵심	섬유의 물리적, 화학적 구조 및 성질에 대해 학습하는 과목	1학년 1학기
0011421	글로벌 패션산업이해	전공핵심	패션 비즈니스와 관련된 산업에 대한 기초 지식을 익히는 과목	1학년 1학기
0010823	인체와패턴 디자인기초	전공핵심	인체의 3차원 형태를 공학적으로 인식하여 인체 사이즈 및 형태와 의복의 기초패턴과의 관계를 이해하는 과목	1학년 2학기
0010824	패션마케팅전략	전공심화	마케팅의 주요 이론과 개념이 패션 브랜드에 어떻게 적용되는지 소개하는 과목	1학년 2학기
0006035	어패럴소재성능	전공심화	의류제품에 사용되는 실 및 원단의 특성과 생산 공정에 대해 전반적인 지식을 습득하고 소재 실물관찰과 조직분해 실습을 통해 각종 실과 원단에 대한 이해를 학습하는 과목	1학년 2학기
0008673	디지털패션 디자인	전공심화	Photoshop과 Illustrator의 기본 도구에 대한 활용법을 습득하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 서양복식사		• 현대패션콘텐츠			
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> • 패션크래프트 • 패션드로잉과 도식화 • 비즈니스데이 터분석기초 • 2D패턴디자인 	<ul style="list-style-type: none"> • 패션일러스트레이션 • 패션리테일링 • 패션디자인이해 • 섬유제품실험 • 기초한복설계 • 3D패턴디자인 • 디지털패션 프랙티스 	<ul style="list-style-type: none"> • 패션커뮤니케이션 스튜디오 • 패션디자인 스튜디오 • 테일러링 • AI패션창업 • 공연의상디자인 • 고감성텍스타일표 현기법 	<ul style="list-style-type: none"> • 패션머천다이징 스튜디오II • 테크니컬디자인 • 캡스톤디자인 패션기획 • 디지털마케팅 분석 • 한국복식사 • 가공과신소재 	<ul style="list-style-type: none"> • 패션머천다이징 디자인 • 글로벌패션 소비자 • 의류관리와환경 • 디지털패션 모델링 	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털패턴CAD • 디지털패션 비즈니스 • 디지털패션 프레젠테이션

해양학과

항해를 넘어 세계로 서해해양환경의 파수꾼 세계의 바다를 꿈꾸다
Department of Marine Science



5호관 C동 426호, 학생회실 5호관 A동 404호 ☎ 032)835-8860 🌐 <https://marine.inu.ac.kr/marine/>

학과 소개

지역 기반 대학 특성화 전략으로 해양학과를 설립하여 국내외 해양 및 환경 관련 기관과의 융합 개방형 시스템 운영으로 해양과학 분야의 혁신적 지식과 실천적 능력 함양을 통하여 21세기 미래 사회가 요구하는 실력있고, 창의적이며 진취적인 인성을 가진 해양 분야 인재를 육성하고자 하는데 그 목적이 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 해양실습 야외 실습을 통해 해양환경과 해양생물 연구
- 다이빙사이언스 잠수풀 실습을 통한 오픈워터 자격증 취득 준비
- 선상실습 일주일간 배를 타며 동해 연안 해양 관측 기술 습득
- 승선실습 하루 동안 해양환경조사선에 탑승하여 인천 연안 연구
- 기업탐방 해양기술 기업 방문 및 실무적 경험 제공
- 글로벌 교육프로그램 미국 William & Mary 대학과 협력하여 글로벌 교육 진행
- 졸업생 취업특강 졸업생 초청 강연을 통해 취업 준비 과정 공유
- 해양산업이슈 세미나 최신 해양 이슈를 산·학·연 전문가들이 직접 소개

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 1 자연과 환경에 관심이 있는 학생
- 2 과학적 사고력과 호기심을 가진 학생
- 3 실외 활동을 즐기는 학생
- 4 창의적 문제 해결 능력을 가진 학생
- 5 글로벌 시각을 가진 학생
- 6 팀워크와 소통 능력이 뛰어난 학생

졸업 후 진로

- **해양 관련 연구소**
송도 신도시 및 인천 경기지역에 다양한 해양환경 관련 연구소 분포. 수도권 유일의 지역 거점 국립대학교여서 특성화 사업을 통한 전문인력의 인턴쉽 및 취업기회를 제공하며, 해양, 환경, 바이오 관련 국내외 대학원 진학
- **공기업 및 공무원**
공무원 혹은 공기업은 학생들이 가장 선호하는 직업 중 하나로 인식됨. 수도권 유일의 지역 거점 국립대학교여서 수도권에 분포한 다양한 공기업 및 공무원 임용고시 준비 진로 로드맵 구성
- **민간기업**
송도 신도시 배후에 해양, 환경, 의약 및 생물관련 기업체들이 많아 이 분야로 진출할 수 있는 전문 인력 양성이 필요하며, 정규 교과과목을 통한 학생과 산업체 인사와 직접적인 교류를 통해 졸업 전 인적네트워크 확충

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1175	일반생물학(1)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1178	일반생물학실험(1)	전공기초	생물학의 기본적인 실험 실습 능력을 습득하여 고급생물학 연구에 필요한 기초를 다지는 과목	1학년 1학기
XAA1184	일반화학(1)	전공기초	화학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1187	일반화학실험(1)	전공기초	화학의 기본 원리를 실험을 통해 학습하는 과목	1학년 1학기
TEA1313	해양학개론	전공핵심	해양환경에 대한 종합적 이해를 바탕으로 지구 차원의 기후변화, 생태계의 변화 등을 탐구하는 과목	1학년 1학기
0006094	해양연구및실습	전공심화	해양생물과 관련한 유용한 정보를 체득하는 과목	1학년 1학기
0001190	일반생물학(2)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
0001193	일반생물학실험(2)	전공기초	생물학의 기본적인 실험 실습 능력을 습득하여 고급생물학 연구에 필요한 기초를 다지는 과목	1학년 2학기
BH06042	일반물리학	전공기초	물리학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
XAA1170	일반물리학실험	전공기초	기초적인 물리 실험을 통하여 자연의 원리를 터득하는 과목	1학년 2학기
0001189	일반화학(2)	전공기초	화학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
0001192	일반화학실험(2)	전공기초	화학의 기본 원리를 실험을 통해 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공핵심	• 화학해양학및실험 • 생물해양학및실험	• 해양어류학및실험 • 선상연구및실습	• 해양환경분석화학및실험	• 수생태독성학및실험 • 해양미생물생태		
전공심화	• 수환경보존학 • 해양무척추생물학 • 해수순환의이해 • 생물통계학 • 지질해양학1	• 해양생화학및실험 • 동물플랑크톤및실험 • 수생태환경생물학 • 미실험 • 물리해양학1 • 지질해양학2	• 변화하는해양환경 • 해양환경생리학 • 양식과환경 • 해양분자생물학및실험 • 첨단해양미생물학및응용 • 조류생리생태학및실험 • 물리해양학2	• 극지생물학 • 캡스톤디자인1 • 해양생명공학 • 해양오염론및실험 • 해양물질순환론	• 해양산업이슈 세미나1 • 캡스톤디자인2 • 다이빙사이언스	• 해양산업이슈 세미나2

사회복지학과

나를 불태워 세상을 밝히는 인천대학교 사회복지학과
Dept. of Social Welfare



13호관 사회과학대학 407호 ☎ 032)835-8311 🌐 <https://dsw.inu.ac.kr>

학과 소개

인천대학교 사회복지학과는 인천을 포함한 수도권 지역의 사회복지 욕구에 부응하기 위해 설립되었습니다. 2006년 사회복지학전공으로 시작하여 2011년 독립학과인 사회복지학과를 설치하였으며, 2010년부터 배출된 졸업생들은 사회복지 실천 현장, 행정기관, 공기업, NGO 등에서 활발히 활동하며 사회에 기여하고 있습니다.

지역사회의 복지욕구를 충족시키고 사회문제를 해결할 사회복지 전문인력을 양성하기 위해 인천대학교 사회복지학과는 사회복지의 기본 철학, 정책, 행정, 서비스에 대한 지식을 습득하고 사회현상 및 사회문제에 대한 비판적인 시각을 키울 수 있는 다양한 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 또한, 지역 내 다양한 공공기관과 업무 협약을 체결하여 사회복지 현장을 방문 및 체험할 기회를 제공하고 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **사회복지현장 트랙** 교수-학생 프로젝트 활동, 사회봉사센터 주관 일반 사회봉사 및 멘토링, INU 멘토링 소그룹 학습지원, 지역 복지현장 탐방, 현장 전문가 특강, 학술대회 참석, 사례관리 교육 등
- **공공기관 트랙** 교수-학생 프로젝트 활동, 공부반, INU 멘토링, 영어, 공공기관 종사자 특강 및 네트워킹 등
- **NGO 트랙** 사회봉사센터 주관 일반 사회봉사, 해외 단기·중기 봉사활동, 교수-학생 프로젝트 활동, INU 멘토링 소그룹 학습지원, 학술대회 참석, NGO 현지 종사자 특강 및 네트워킹 등

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 사회문제의 구조적 원인을 비판적 관점에서 바라보고 문제해결 방법을 고민할 수 있는 학생
- ✓ 사회정의 및 인권에 관심을 갖고 이를 실천하고자 하는 학생
- ✓ 개인의 가치와 더불어 공동체의 가치를 함께 생각할 수 있는 학생

졸업 후 진로

취업분야

사회복지현장 트랙	공공기관 트랙	NGO 트랙	기타
종합사회복지관, 단종복지관(노인복지관, 장애인복지관 등), 병원 의료사회사업실, 정신건강복지센터 건강-다문화가족지원센터, 청소년 관련 시설 등	공무원(행정·사회복지), 사회복지 관련 공단 등	아동복지, 국제사회복지 관련 전문 비영리단체 등	대학원 진학 후 전문 연구기관 등

취업기업

서울, 인천, 경기도 등 사회복지·행정 공무원, 굿네이버스, 어린이재단, 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단, 시흥시자원봉사센터, 인천발전연구원, 서울시복지재단, 한국장애인개발원, 인천사회서비스원, 인천시립장애인복지관, 서구사회복지재단, 인천사회복지협의회, 서울시여성가족재단, 안산시 정신건강복지센터, 서울특별시 청년공간, 방배종합사회복지관, 송가원, 원종종합사회복지관, 세화종합사회복지관, 월드비전 선학종합사회복지관, 계양구노인복지관, 마천종합사회복지관, 기쁜우리복지관, 용산 장애인복지관, 관악장애인복지관, 한국대학사회봉사협의회 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
007800	자기설계세미나	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0010055	사회복지개론	전공핵심	사회복지에 대한 전반적인 이해를 향상시키기 위한 과목	1학년 1학기
0010061	사회복지와인권	전공심화	사회복지에서 인권적인 관점의 필요성을 학습하는 과목	1학년 1학기
0002794	사회과학과사회복지	전공심화	사회복지학을 사회과학의 학문적 관계 속에서 재조명하는 과목	1학년 1학기
CGA6115	인간행동과사회환경	전공핵심	인간행동과 사회환경의 다양한 요소와 이들의 상호작용에 관한 지식을 체계론적으로 이해하는 과목	1학년 2학기
0010059	사회복지역사	전공심화	사회복지 제도를 역사적으로 이해하는데 필요한 기본지식을 학습하는 과목	1학년 2학기
0010060	사회복지와문화다양성	전공심화	다문화의 정체성을 가진 사람들에 대한 이해와 통합적인 사회를 만들기 위한 사회복지의 역할을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 사회복지조사론 • 사회복지실천론	• 지역사회복지론 • 사회복지실천기술론	• 사회복지행정론	• 사회복지정책론 • 사회복지현장실습	• 사회복지법제와실천	
전공심화	• 사회복지서비스개론 • 가족복지론 • 아동복지론 • 사회복지문제론	• 사회복지윤리와 철학 • 사회보장론 • 노인복지론 • 사회복지자료 분석론 • 의료사회복지론	• 장애인복지론 • 프로그램개발과 평가 • 다문화가족복지 • 이이론과실제 • 정신건강 사회복지론 • 청소년복지론	• 학교사회복지론 • 가족정책론 • 국제사회복지론 • 가족상담및치료 • 사회복지와 사회적경제	• 복지국가론 • 여성복지론 • 사회복지현장실습2 • 상실과회복탄력성	• 사회복지세미나 • 사례관리론 • 복지전문가를 위한캡스톤 디자인

미디어커뮤니케이션학과

Department of Media and Communication



13호관 사회과학대학 306호 ☎ 032) 835-8590 🌐 http://newdays.inu.ac.kr

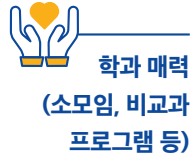


학과 소개

미디어커뮤니케이션학과는 다양한 미디어를 통해 사람과 조직이 청중과 어떻게 소통하는지를 연구하는 학문으로서, 사람과 사람 사이에서 일어나는 커뮤니케이션 및 미디어를 통한 커뮤니케이션의 원리를 이해하여 효과적인 커뮤니케이션을 수행하는 다양한 방법과 실행방법을 배우는 전공입니다.

인천대학교 미디어커뮤니케이션학과는 커뮤니케이션과 미디어에 관련된 이론적이고 실용적인 측면을 모두 중요하게 생각합니다.

이에 방송, 디지털 및 소셜미디어를 포함한 다양한 미디어 형태를 다루는 커리큘럼을 제공하며, 저널리즘에서 광고, 홍보, 영화, 방송, 디지털 미디어에 이르기까지 다양한 분야에 진출하여 성공하는 데 필요한 기술과 지식을 제공합니다.



학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- 최신 미디어 트렌드를 반영한 실무 능력 배양에 중점을 둔 교과과정 운영(2024년 산업계 관점 대학평가 미디어 분야 최우수학과 선정 및 교육부 장관 표창 수상)
- 비교과 프로그램 - 산학연계 강화특강 - 드론영상 제작
 - 학과 주최 공모전(영상제, 전략커뮤니케이션 해커톤, 시나리오 및 콘텐츠 기획) 운영 및 대외 공모전 지원
 - INU 커리어 프로그램(디지털영상편집전문가)
- 소모임 - 영상·광고 소모임(ROMA), 학과 유튜브 채널팀(RG), 언론사 취업 준비반, 독서·철학 소모임(에포케), 축구 소모임(백태클)

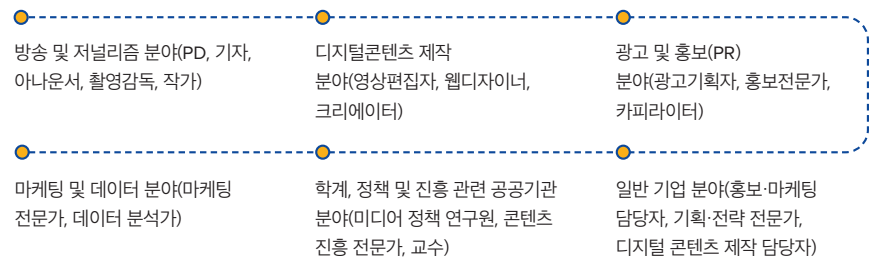


어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 변화하는 세상과 미디어 환경에 대한 호기심과 탐구심을 가진 학생
- 사람에 대한 깊은 이해와 공감을 실천할 수 있는 역량을 갖춘 학생
- 자신만의 명확한 생각과 관점을 가진 학생
- 다양성을 존중하고 객관적인 시각을 키우고자 노력하는 학생



졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0008682	휴먼커뮤니케이션입문	전공핵심	커뮤니케이션의 전반적이고 기초적인 지식을 배우는 과목	1학년 1학기
0010834	디지털미디어리터러시	전공심화	디지털시대에 다양한 미디어 콘텐츠를 잘 읽고 분석하는 능력뿐만 아니라 생산 능력을 함양하는 과목	1학년 1학기
0008700	미디어입문	전공핵심	매스컴 산업을 구성하는 다양한 분야를 학습하는 과목	1학년 2학기
0008701	미디어산업의이해	전공심화	미디어 산업을 경영적 시각에서 조망하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> PR원론 광고입문 				<ul style="list-style-type: none"> 위기관리전략 	
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> 디지털영상제작(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 헬스커뮤니케이션의 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 1인미디어 콘텐츠기획 미디어리서치실습 	<ul style="list-style-type: none"> AI미디어콘텐츠 기획 디지털미디어 윤리 	<ul style="list-style-type: none"> 미디어생태계 탐색 디지털미디어 와여론 	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷 저널리즘실습

문헌정보학과

Dept. of Library and Information Science



13호관 사회과학대학 215호 ☎ 032)835-8750 🌐 <https://cls.inu.ac.kr>

학과 소개

문헌정보학은 수많은 정보와 지식 가운데 최적의 것을 선택하고 수집하여, 이를 체계적으로 정리하여 편리하게 이용하기 위한 수단과 방법을 규명하고 이를 실제 적용하기 위한 학문으로, 전통적인 도서관 학분야와 컴퓨터와 더불어 발전한 정보학분야가 통합 발전하였습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- 학과 전공 동아리 공공도서관 프로그램 기획, 운영 방식에 대해 학습하고, 도서관과 협력하여 프로그램 운영 PAGE
- 학과 전공 데이터 처리 방법에 대해 배우고 도서관과 협력하여 브랜드를 창출하고 실용화 연구기반 동아리 D.A.A.L 가치 창출
- 전공 유관기관 견학, 멘토-멘티활동, 진로취업캠프 등 다양한 진로 프로그램을 통해 학생들이 이론적, 학문적으로 배운 전공지식이 실제 현장에 어떻게 적용되는지 직접 느낄 수 있도록 하고 현업에 재직중인 전문가와의 교류를 통하여 다양한 네트워크를 형성할 수 있도록 지원합니다

어떤 학생이 어떤 좋을까요?

- ✔ 지식과 정보의 조직, 보존, 공유에 관심이 많은 학생
- ✔ 공공 및 민간 기록의 선별, 평가, 보존, 아카이브 구축에 관심이 있는 학생
- ✔ 언어, 인문학적 소양과 소프트웨어 등 공학적 지식을 융합할 수 있는 학생
- ✔ 뉴미디어, 빅데이터 등 다양한 매체와 기술을 효율적으로 활용하는데 거부감이 없는 학생

* 준비사항
- 어학 및 인문학적 소양 - 데이터 분석, 컴퓨터 관련 응용 과목 학습 - IT 관련 동향 및 정보 수집, 영어 실력

졸업 후 진로

자료조직, 도서관경영, 정보학, 정보봉사 및 서지학 등의 필요한 교과과정을 이수한 후에 2급 정사서 자격증을 취득

졸업 후에는 자격증을 바탕으로 국립중앙도서관, 국회도서관, 대학도서관, 공공도서관, 초중등학교 도서관, 전문도서관, 정보센터, 각급 기업체 정보자료실 및 홍보실, 의료기관 정보자료실, 언론사 자료실, 정보 시스템 및 유통 관련 업체 등에 취업할 수 있습니다.

또한 문헌정보학 석사과정에 진학하거나 기록관리학 석사과정에 진학할 수 있습니다. 기록관리학 석사과정은 학위 취득과 동시에 기록관리전문요원의 자격이 자동 부여되며, 이 자격을 기반으로 공공기관에 설치되어 있는 기록관에 취업하여 기록물 평가, 폐기, 보존 등의 업무를 수행할 수 있습니다.

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
001290	문헌정보학개론	전공기초	문헌정보학의 의의와 역사적 배경 및 학문 전반에 걸친 개념을 살펴 보는 과목	1학년 1학기
신설 교과목	기록과 사회	전공기초	기록의 가치와 중요성을 이해하는 과목	1학년 1학기
009396	도서관정보기술론	전공기초	도서관 정보센터 업무에 도입되는 컴퓨터와 커뮤니케이션 기술 전반을 학습하는 과목	1학년 2학기
001671	정보학개론	전공기초	정보학의 기본적인 개념과 이론을 소개하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> • 자료목록법 • 자료분류법 	<ul style="list-style-type: none"> • 도서관정보센터 경영 	<ul style="list-style-type: none"> • 정보시스템 구축론 • 기록관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털도서관 • 정보서비스론 		
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> • 미디어와출판 • 데이터분석과시각화 • 서지학개론 • 공공도서관경영 • 정보검색 	<ul style="list-style-type: none"> • 독서문화프로그램 • 데이터리터러시 • 기록문화컨텐츠 • 메타데이터 • 전자출판론 • 데이터베이스입문 • 정보이용자론 • 자료조직실습 	<ul style="list-style-type: none"> • 학교도서관경영 • 도서및도서관사 • 어린이청소년 자료 	<ul style="list-style-type: none"> • 주제별정보원 • 장서관리 • 출판문화사 	<ul style="list-style-type: none"> • 저작권 • 고문헌관리 • 정보처리 • 유저인터페이스 • 디지털아카이빙 • 학술정보 	<ul style="list-style-type: none"> • 문헌정보학연구 방법론 • 문헌정보학특강 • 정보전문가를 위한캡스톤디자인

창의인재개발학과

역량있는 미래형 인적자원 전문가 양성,
창의인재개발학과
Creative HRD



13호관 사회과학대학 302호 ☎ 032-835-8160 🌐 http://hrd.inu.ac.kr

학과 소개

창의인재개발학과는 미래사회 조직과 인재 개발을 주도하는 역량있는 인적자원 전문가 육성을 목표로, 변화하는 사회와 조직 환경에 필요한 창의적 문제해결력과 리더십을 겸비한 전문가를 양성하는 학과입니다.

우리 학과는 교육훈련전문가, 조직개발전문가, 심리·코칭전문가, HR분석 전문가 4가지의 전공트랙을 제공하고 교육학, 심리학, 경영학 이론과 실무를 아우르는 교육을 통해 사람과 조직의 성장을 이끄는 인재를 육성하고 있습니다.

미래의 리더로 도약할 준비가 되었다면, 창의인재개발학과와 함께하세요!

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

창의인재개발학과와 특별함, 다양한 프로그램과 자치활동

학과 특별 프로그램 : 배움에서 실천으로

- **인적자원개발 분야 현장실습** : 주유기업 및 공공기관에서 인사제도와 정책을 직접 경험하며 실무 감각을 키울 수 있는 기회 제공
- **HRD 캠프 및 전문가 과정** : HRD 전문가와 함께하는 워크숍을 통해 전문기술과 실무지식을 익히며 HRD 전문가로 성장
- **학과 내 학술대회 및 PT 대회** : 창의적인 아이디어를 발표하고 공유하며 발표력과 문제해결능력을 동시에 개발할 수 있는 기회 제공
- **멘토링 프로그램** : 현업에서 활동 중인 멘토와의 만남을 통해 생생한 실무 경험과 취업 전략을 배울 수 있는 든든한 지원자

학생 자치활동 : 함께 성장하고 즐기는 학과생활

- **WHAT** : HRD 주제토론, 학술제 및 공모전 참여 등 다양한 활동으로 학문적 열정을 키우는 학술 소모임
- **리더스** : 사회 이슈, 책, 칼럼 등을 주제로 토론하며 비판적 사고와 발표력을 기르는 자기개발 모임
- **볼죽발** : 여학생들이 피구와 발야구 등 운동으로 친목을 다지고, 전공 및 진로 이야기를 나누는 화합의 장
- **공차** : 주기적 운동과 회식을 통해 건강도 챙기고 우정도 다지는 즐거운 소모임
- **BHC** : 보드게임, 맛집탐방 등 다양한 활동을 통해 친목을 다지고, 새로운 취미활동을 만드는 소모임

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ☑ 사람과 조직의 성장에 기여하는 전문가가 되고 싶은 학생
- ☑ 심리학 및 교육학적 접근에 관심이 많은 학생
- ☑ 다양성에 대한 포용과 통합에 관심이 많은 학생



졸업 후 진로

조직 내 HRD 전문가: 조직(예: 기업, 공공기관 등) 내 인력에 관련된 전반적인 업무 수행

HRD 컨설턴트

조직 외부의 시각에서 다양한 조직 내부의 HR문제점을 파악하고 이에 맞는 솔루션 제공

교수설계자

교육 요구분석을 통해 효과적, 효율적, 매력적인 교수학습 전략과 방법을 기획·설계하는 업무 수행

교육훈련가

설계, 개발된 교육 프로그램을 체계적으로 운영, 관리함으로써 교육성과를 극대화하기 위한 업무 수행

청소년상담사

청소년 및 그 주변인을 대상으로 전문적 상담서비스, 보호 및 위기 개입, 지역사회 기관 연계, 교육과 예방 활동을 통합적으로 수행

직업상담사

직업 관련 정보를 제공, 상담 및 심리검사의 실시와 해석 등 개인의 구직과정을 촉진하는 업무 수행

상담심리전문가

정서·신체적 고통, 대인관계에서의 갈등, 개인의 적응성과 정신건강의 향상을 돕기 위한 심리상담, 심리검사, 심리교육 등 업무 수행

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0004974	인적자원개발론	전공핵심	인적자원개발(human resource development, HRD) 분야의 다양한 이론과 실천을 개관함으로써 학문에 대한 종합적 이해를 도모하는 과목	1학년 1학기
0010509	상담심리학	전공심화	상담심리학의 핵심 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
0001201	창의성의 이해	전공핵심	독창적 아이디어를 도출하기 위한 다양한 전략들을 실천을 통해 습득하는 과목	1학년 2학기
0001725	성격심리학	전공심화	다양한 성격이론의 역사적 변천과정, 성격의 구조, 성격발달 및 성격의 역동성을 학습하는 과목	1학년 2학기
0010597	직업세계와 노동시장	전공심화	다양한 환경 및 사회 변화에 따른 직업세계의 변화를 이해하고 살펴보는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 인적자원개발론 • 교수설계론	• 창의성의 이해 • 역량모델링과 교육체계수립	• 조직행동과 HRD	• 웹기반기업교육 동향과이슈		
전공심화	• 교육심리와학습 분석의실제 • 심리측정및평가 • 인간관계와소통	• 성격심리학 • 상담심리학 • 원경교육론 • 테크놀로지와 HRD • 통계기반요구분석 • 직업세계와 노동시장 • 기업교육론 • 기업경영과 HRD • 창의적문제해결및발견	• AI와교육 및관리 • 인적자원개발 전략적HRD 세미나 • 창意的의 측정과판별 • 수업관찰및체계 적분석 • 데이터기반평가	• 기업교육 프로그램개발론 • 기업상담 • 이상심리학 • 빅데이터를 활용한 인적 자원개발정책	• 경력개발과HRD • 직업교육과HRD • 진로상담 • 집단상담 • 기업창의성과창직 • 리더십의이해와 실천	• 글로벌HRD 세미나 • HRD컨설팅 • 조직개발및 변화관리

행정학과

Department of Public Administration



13호관 글로벌경영대학 402호 ☎ 032)835-8330 🌐 <https://uipa.inu.ac.kr>



학과 소개

행정학과는 공직이나 공기업을 관리하는 데에서 비롯되는 조직내부의 문제뿐만 아니라 공무원이나 공기업 직원이 민사회와의 관계 속에서 공공의 문제를 어떻게 풀어나갈 것인지에 대해 학습하고 연구합니다.

행정학과는 행정학의 전통적인 토대를 이루는 인사행정, 행정조직, 재무행정 뿐만 아니라 정책학, 전자정부, 도시 및 지방행정, 계량행정, 행정관리, 정부규제, 행정철학, 행정사, 비교행정, 복지행정 등 사회의 다양한 수요를 반영하여 발전한 행정의 각 분야를 망리하여 공부합니다.

최근에는 행정의 활동범위가 확장되는 경향을 반영하여 경찰학, 형사법 등의 교과목을 신설하며 교과과정이 확대 개편되었습니다. 또한 위와 같은 전공과목과 함께 사회과학도로서의 소양을 갖추기 위해 조사방법론, 경제학, 정치학, 법학 등 타 학문분야의 학습도 병행합니다.

이와 같이 행정학과는 폭넓은 분야를 학습하여 기본소양으로 확대함과 동시에 전공분야를 심도 있게 학습하여 전문성을 확대하는데 주력하고 있습니다.

이를 통해 지역과 국민에게 봉사하려는 투철한 봉사정신과 탁월한 문제해결 능력 및 리더십을 겸비한 글로벌 행정 전문인을 양성하는 것에 목적을 두고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 학생지원 프로그램** 온라인 학습, 시험접수비, 도서구입비 등 지원
- 글로벌 인재양성 프로그램** 글로벌 역량, 자기주도 역량 강화를 위해 운영되는 1학기 국내 연수 + 약 1주간의 해외 연수 프로그램으로, 국내외 탐구 주제를 정하여 팀별 프로젝트를 진행. 스페인, 이탈리아 등 장거리 국외 연수를 준비, 파견함
행정학과 학생들의 어학능력과, 글로벌 커뮤니케이션 스킬, 탐구능력, 계획/실행력, 협동력 등 자기주도력을 향상시키는데 목적을 두며 글로벌 인재로서의 소양을 증진시키기 위해 운영됨
- 졸업생 특강** 공무원, 공기업, 국제기구, 연구소, 전문 자격증 등 다양한 진로의 선배들의 합격 특강을 통해 합격팁, 진로 탐색 등에 도움을 주기 위해 운영됨
- 수강 강좌별 견학** 정부기관(시청, 시의회, 경찰서 등), 국제기구 등 견학

학생 자치활동

- 학술제 및 행정인의 밤** 자유주제를 정하여 다양한 행정학 지식을 활용한 발표 진행



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 다양한 능력을 개발하여 우수한 공직자가 되는 것을 목표로 하는 학생
- 어학실력, 국제감감을 겸비한 글로벌 인재로서의 능력을 개발하고 싶은 학생
- 국정을 운영하는 다양한 기법뿐만 아니라 공공문제 해결을 위한 정책과정 탐구에 관심있는 학생
- 행정제도에 대한 기본적 지식과, 관리능력, 공공문제 해결 능력, 분석 능력, 리더십 등을 집중적으로 공부하고 싶은 학생



졸업 후 진로

공무원 트랙

공무원(일반, 교육, 세무, 경찰, 소방 등)

글로벌 리더 트랙

공기업, 공공기관, 국제기구, 연구소, 전문자격자

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0009402	행정학	전공핵심	정부의 기능 및 역할을 파악하고 현대국가의 기능을 수행하는 행정을 개괄적으로 이해하는 과목	1학년 1학기
CAB6048	경제학의이해	전공심화	미시, 거시 경제학의 기본 이론과 개념을 다루는 과목	1학년 1학기
0002792	현대사회와행정	전공기초	행정학의 입문단계에서 정부의 기능 및 역할을 파악하고, 현대국가의 기능을 수행하는 행정을 이해하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 자기설계 Seminar I	• 자기설계 Seminar II				
전공핵심	• 행정조직론 • 인사행정론	• 글로벌커뮤니케이션 • 재무행정론 • 조사방법론	• 공공정책의이해			
전공심화	• 헌법 • 인간관계론 • 행정정치론 • 행정사 • 관료제도론 • ODA's Theory and Case Study	• 공직적성론 • 행정관리론 • 재정학 • 리더십론 • 시민사회론 • 행정법	• 예산분석론 • 데이터분석론 • E-거버넌스 • 비교행정론 • NCS특강 • 경찰학 • 진로세미나	• 도시행정론 • 행정철학 • 정부규제론 • 지방행정론 • 행정학특강 I • 공공문제해결실무 • 진로세미나 II	• 공기업론 • 행정학특강 II • 지역개발론 • 한국정부론 • 환경행정론 • 글로벌거버넌스	• 형사법 • 과학기술정책 • 정책분석평가론 • 정부혁신론 • 환경행정론 • 글로벌거버넌스

정치외교학과

Dept. of Political Science & International Studies

13호관 글로벌경영대학 502호 ☎ 032)835-8340 🌐 <https://politics.inu.ac.kr>



학과 소개

정치외교학은 국가'안'과 국가'밖'에서 일어나는 정치현상을 탐구하여 인류의 평화와 번영에 기여하는 것을 목적으로 하는 학문으로, 민주시민사회를 이끌어갈 창의적이고 자주적이며 민주적인 지도자를 양성하는데 중점을 두고 있습니다.

정치외교학과와 교육 및 연구 영역은 크게 정치학과 국제관계학으로 이루어진다고 할 수 있으며, 세부 전공은 정치사상, 한국정치, 비교정치, 국제정치 분야 등으로 나누어집니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

- 정경학 국제이슈와 국내이슈를 선정하여 토론·토의 활동을 하는 소모임
- 나침반 매주 주제를 선정하여 언론기사를 비교 분석하고 언론사별 시각을 명확히 파악할 수 있도록 훈련하는 소모임
- INU 바로미터 대학 내 정치 관심도, 학교 현안, 학생회 선거등의 주제로 설문조사를 기획, 시행 분석 및 데이터 분석
- 오리발FC 스포츠, 축구 / 구도 : 스포츠, 야구



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 논리적이고 창의적인 학생
- ✔ 국내 외 사회현상에 관심이 많은 학생
- ✔ 분석적이고 체계적인 사고방식을 잘 받아들이는 학생



졸업 후 진로

- **비교정치**
공무원, 공기업, 언론사, 국회 보좌관, 일반기업 총무, 경영, 영업, 마케팅, 영업, 마케팅, 기획 등
- **국제정치**
국제기구종사자, 외교부, 공무원, 해외기업 등
- **정치사상**
공무원, 공기업, 언론사, 국회 보좌관, 일반기업 총무, 경영, 영업, 마케팅, 기획 등 국내 다수 기업
※ 공무원, 공기업, 언론사, 국회 보좌관, 일반기업 총무, 경영, 영업, 마케팅, 기획팀 등 다양한 분야로 진출

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0007800	자기설계세미나	전공기초	전공에 대한 기본적인 이해, 대학생활에 대한 계획과 진로에 대해 탐색하는 과목	1학년 1학기
CF07005	국제정치이해	전공기초	현대국제관계를 개론적 수준에서 이해하는 과목	1학년 1학기
CF06010	정치학의이해	전공기초	정치학의 기본개념과 이론, 탐구 분야 등에 관한 기초적 이론을 배우는 과목	1학년 1학기
0007801	자기설계세미나II	전공기초	토론을 통해 매주 주어진 주제에 대해 구체적인 계획을 세우는 과목	1학년 2학기
0010463	정치사상1	전공기초	사회계약론의 주요 이론가들의 저작을 연구함으로써 근대정치이론이 우리의 삶과 어떻게 관련되어 있는지를 이해하는 과목	1학년 2학기
CFC6085	국제관계이론	전공기초	현대국제관계의 복합적인 현상을 이해하기 위한 이론적 시각과 주요한 이론들을 체계적으로 검토하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 비교정치론(3)	• 정치학연구방법론(3)				
전공심화	• 국제정치사상(3) • 현대사회와 민주주의(3) • 외교사(3) • 국제정치 경제론(3) • 정치학사설 연구(3)	• 정치사상(3) • 국제기구론(3) • 미국정치론(3) • 비교정치 경제론(3) • 한국정치론(3) • 현대유럽정치의 이해(3)	• 강대국정치론(3) • 미국정치 경제론(3) • 정치과정론(3) • 성정치학(3) • 정치학연구 방법론2(3) • 현대안보론(3)	• 정치발전론(3) • 외교정책론(3) • 아시아비교 정부론(3) • 세계화와개발 도상국정치(3) • 한국의외교(3)	• 빅데이터와 정치(3) • 의회정치론(3) • 동아시아국제 관계론(3) • 북한정치론(3) • 현대비교정치 쟁점(3) • 행정치론(3)	• 정치철학(3) • 정치제도론(3) • 정치사회학(3) • 현대국제정치 쟁점(3) • 국제기구와국제 분쟁해결(3)

경제학과

Department of Economics



14호관 글로벌경영대학 311호 ☎ 032) 835-8530, 8934 🌐 <https://econ.inu.ac.kr/>

학과 소개

인천대학교 경제학과는 이론과 실용을 결합한 교육, 지역 경제와 글로벌 경제의 균형 잡힌 접근, 취업 및 연구 지원 등 다양한 장점을 가진 학과입니다. 경제학적 사고를 통해 현대 사회의 복잡한 문제를 해결하고자 하는 열정을 가진 학생이라면, 인천대학교 경제학과에서 꿈을 키우고 미래의 경제 전문가로 성장할 수 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

비교과 프로그램

- 전공학습동아리** 경제학과 전공 교과목을 대상으로 선·후배 간의 튜터링을 진행하고 이에 따른 활동비 지원
- 전공·진로·취업 페스티벌** 경제학과 전공, 진로, 취업에 관한 다양한 행사 및 이벤트를 진행, 경제학과 구성원이 참여하는 축제의 장
- 진로 및 취업 활동** 자기주도적 진로 및 취업 활동을 진행하고 이에 따른 활동비 지원
- 취업(금융권, 공기업, 전문직) 준비반** 관심 분야별로 취업준비반을 선발하여 지원

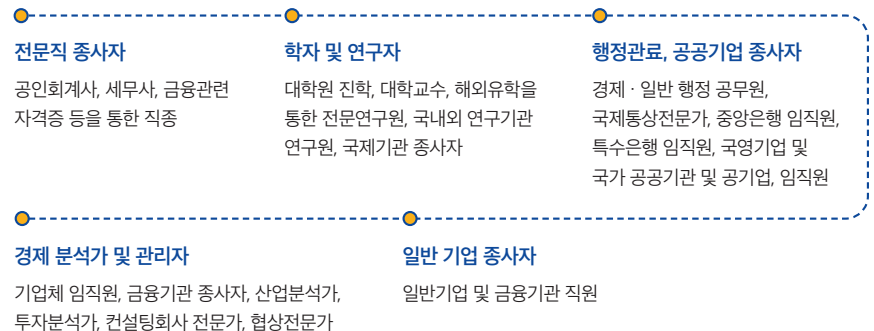
학과 소모임

- IEAG (INU Economic Analysis Group)** 경제학술동아리
24년 수상 실적 - 한국은행 통화정책경시대회 지역예선 장려상 수상, 한국경제신문 주관 경제논문공모전 우수상 수상

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 경제현상과 사회문제에 관심이 많은 학생
- 문제를 분석하고 해결하려는 능력이 있는 학생
- 수학적 사고와 논리적 사고를 좋아하는 학생

졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
KB01001	경제학원리(1)	전공기초	경제문제를 분석하는 가장 기초적인 미시경제학을 학습하는 과목	1학년 1학기
KB01002	경제학원리(2)	전공기초	경제분석의 기초적인 방법론 중에서 거시경제학을 학습하는 과목	1학년 2학기
KBA6008	경제수학	전공기초	경제학 상급 과정 학습에 필요한 수학적 기초 소양을 배양하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	•경제통계기초	•경제통계실습				
전공핵심	•미시경제학	•거시경제학				
	•경제사					
전공심화	•시사경제1 •수리경제학 •정치경제학 •경제자료의이해와활용	•시사경제2 •재정학 •산업조직론 •사회경제학	•기초계량경제학 •농업과푸드시스템의경제학 •노동경제학 •화폐금융론 •공정경쟁과산업분석 •인구구조와미래경제 •국제무역론 •금융경제학 •조세론 •경제변동성장론	•자원환경경제학 •경제사상사 •국제금융론 •응용계량경제학 •협동조합경제론 •미시경제학특강 •불평등경제학	•게임이론 •거시경제학특강 •정보경제론 •코딩거시경제학 •기후경제학	•한국경제론 •사회경제학세미나 •법경제학 •경제성분석방법론 •국제경제세미나 •지역경제론 •화폐금융세미나 •지역환경경제실습

무역학부

Division of International Trade

14호관 글로벌경영대학 208호 ☎ 032)835-8935, 8520, 8971 🌐 <https://trade.inu.ac.kr>

자유전공학부 소개

융합학부 소개

전공 소개



학과 소개

무역학부는 상품 및 서비스 무역, 사람과 자본, 콘텐츠, 데이터의 국경 간 이동을 융복합적으로 탐구하는 실용 학문 교육과 연구에 특성화하여, 글로벌 비즈니스 분야 이론 및 현장의 균형적 감각과 통합적 사고력을 갖춘 글로벌 비즈니스 리더를 양성하는 것을 목표로 합니다.

2013년 국립대 전환 이후 글로벌, 융복합성, 실용성을 기치로 전통적인 무역학 교과과정을 확장하여, MICE 국제관광, 데이터사이언스, 문화엔터테인먼트, 디지털 통상 분야 교원을 신규 초빙하는 등 다변화되고 있는 시장 수요와 글로벌 환경 변화에 능동적으로 대응하고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학부 특성화사업(2021~2024) 프로그램

- I-Trade Global Frontier** 국내외 기업 해외시장 조사, 해외전시마케팅 업무 협력 등 학생주도 기획에 의한 해외연수 프로그램
- Global Business Conference** 교수, 학생, 현장전문가가 참여하는 캡스톤디자인, 비교과프로그램 등의 성과를 평가하는 행사
- 교수별 소그룹 지원** 총 8개 소그룹 운영

학과 소모임

- 트레이드마크** 무역학부 끼쟁이들이 모이는 곳, 트레이드마크입니다! 학우들과 함께 충실력과 관계없이 다양한 춤을 즐길 수 있는 소모임입니다.
- 일구입혼** 일구입혼에서 함께하는 즐거움을 느껴보아요! 무역학부 학우들과 같이 야구를 보며 응원하는 소모임
- 우리소리** 음악에 흥미를 가진 학우들이 모여 밴드활동을 통해 악기를 연주하고 공연을 하며 취미 생활을 즐기는 소모임
- FC경상** 무역학부 & 경영학부 연합 축구 소모임



어떤 학생이면 좋을까요?

- 세계화와 정보화의 추세 속에서 국제비즈니스 현장에 필요한 다양한 학문분야를 학제적으로 소화할 수 있는 학생
- 국제적인 사업 환경에 효과적으로 대처할 수 있는 글로벌 비즈니스 리더로 성장하고 싶은 학생
- 외국어를 포함한 커뮤니케이션에 능통하고, 다양한 사회적 네트워크를 구축하고 활용할 줄 아는 학생
- 정답을 모르더라도, 도전을 즐기고 시행착오를 통해 새로운 지식을 쌓아 나갈 줄 아는 학생



졸업 후 진로

- 무역학부는 졸업 후 다양한 분야로 진출하여 국가발전에 기여하고 있습니다. 학부 졸업생 대부분의 인원이 전공 관련분야로 취업 및 국가 자격증 준비를 하고 있습니다.
- 취업 분야로는 무역상사, 국내·외국계 기업 해외영업 부서, 금융기관, 컨벤션·기획사 등 여러 방면으로 진출하고 있으며, 관세사, 공인회계사, 세무사 등과 같은 분야에서도 활약하고 있습니다.

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
KB01001	경제학원리1	전공핵심	경제학의 주요 이론을 원론적인 수준에서 소개하는 과목	1학년 1학기
KB02001	경영학원론	전공핵심	경영학에 대한 기초적인 개념과 현대기업의 경영원리를 이해하는 과목	1학년 1학기
KB01002	경제학원리2	전공핵심	경제학의 기초과목으로서 경제학의 주요 이론을 소개하는 과목	1학년 2학기
0010884	국제무역의이해	전공핵심	국제무역 및 지식서비스 글로벌비즈니스 관련 이론과 실제와 관련된 중요 요지를 습득하는 과목	1학년 2학기
0001254	통계학	전공핵심	통계분석의 기본개념을 이해하고 연구하는 과목	2학년 2학기
0010470	투어리즘개론	전공핵심	관광 현상에 대한 기본 개념과 영향에 대해 학습하는 과목	2학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 국제무역론 물류개론 금융경제학 e-biz개론 	<ul style="list-style-type: none"> 통계학 국제통상법 투어리즘개론 				
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> 국제통상론 회계원리 	<ul style="list-style-type: none"> 해외지역연구 네트워크경제론 조사방법론 마케팅 	<ul style="list-style-type: none"> 기업물류및SCM 교통경제학 MICE개론 국제경영론 국제금융론 게임이론 디지털비즈니스 애널리틱스 국제무역보험론 통계실습 서비스마케팅론 	<ul style="list-style-type: none"> 무역결제론 글로벌문화콘텐츠 시장의이해 지리경제학 무역영어1 국제물류관리론 국제관광론 금융상품론 국제마케팅 무역전시산업론 유럽경제론 	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌한류와엔터테인먼트경영전략 디지털컨벤션마케팅 관세론 글로벌비즈니스 캡스톤디자인1 유통관리론 인공지능기반의사결정 MICE기획론 디지털무역론 바이오비즈니스론 	<ul style="list-style-type: none"> 국제계약과상사중재론 국제협상론 글로벌비즈니스 캡스톤디자인2 e-biz창업실무 무역정책세미나 중국경제론 디지털통상규범

소비자학과

Dept. of Consumer Science

5호관 자연과학대학 415호 ☎ 032)835-8913, 8250 🌐 <https://ccs.inu.ac.kr/>



학과 소개

소비자학은 소비자의 복지향상과 건전한 소비문화 형성을 목표로 소비자 관련 이론과 실제를 탐구하는 학문입니다. 현대사회에서 소비자 역할의 중요성이 커지고 있고 소비자에 대한 사회의 관심이 높아지고 있습니다. 또한 소비환경의 변화에 따라 다양한 소비자 문제가 발생하고 있어, 소비자와 관련된 이론과 정보에 대한 니즈 및 소비자전문가에 대한 필요성이 증대되고 있습니다.

인천대학교 소비자학과는 다학제적 융합시대에 걸맞게 소비자관점에서의 창의적 문제해결능력과 소비자지역량을 갖추어 글로벌, 지역사회발전에 기여할 수 있는 소비자전문가를 양성하는 것을 목표로 합니다. 이러한 목표를 달성하기 위해 네 가지 전공트랙을 운영하여 특화된 분야의 전문가를 양성합니다. '소비자보호 트랙', '고객관리·유통 트랙', '가계경제·재무설계 트랙', '소비문화 트렌드·조사분석 트랙'을 운영하여 각 분야의 실용적인 전문 인재를 양성합니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 소모임

- **재동이** 금융소비자와 관련된 활동
- **소행성** 소비자행동 및 마케팅과 관련된 활동
- **와이라가** 소비자 정책 및 유통과 관련된 활동

나노디그리 교육과정명

- **소비사회조사분석** 소비자유형분석, 소비자정량조사, 통계학(무역학부)
- **소비자 인사이트** 소비자빅데이터분석, 소비자유형분석, 소비자정량조사
- **고객서비스 전문가** 온라인소비자행동분석, 서비스시장 분석, 고객서비스
- **개인금융재무설계 전문가** 가계재무설계, 가계저축과투자, 보험설계, 가계재무상담(선택), 금융교육론(선택)

비교과 프로그램

- 현장실습, 전공관련 기관 견학, 공모전 참여, 졸업생 취업특강 등
- 소비자학과 전공 및 취업준비 활동지원 프로그램
- 소비자학과 전공진로 페스티벌(소비자의밤x전공진로페스티벌)
- 소비자학과 전공심화 학부생 인턴체험 프로그램

자격증

- **소비문화트렌드·조사분석 전문가** 소비자트렌드전문가, 사회조사분석사
- **고객관리·유통전문가** 소비자전문상담사, 소비자업무전문가, 유통관리사
- **가계경제·재무설계전문가** AFPK, CFP, 소비자재무설계사, 신용상담사, 은행FP
- **소비자보호전문가** 소비자업무전문가, CCM전문가

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ **학과에 적합한 학생** 첫째, 사회적 가치를 실현하는 인재 둘째, 인문학적 소양을 갖춘 인재 셋째, 시대적 흐름을 선도하는 인재 넷째, 지식을 현실에 접목하는 인재
- ✓ **준비사항**
 - 소비자학은 학문의 특성상 다학제적이며, 실용적이고 현실적인 주제들을 많이 다루기 때문에, 연구대상의 다양성 및 통합적 접근방법이 요구되는 학문입니다.
 - 따라서 소비자학과에 진학하기 전, 경제시장과 소비자 이슈와 관련된 다양한 분야에 관심을 갖고 준비하면 좋습니다.



졸업 후 진로

- **소비자보호** 정부 및 공공기관의 소비자 문제 및 정책관련 부서
- **고객관리·유통 전문가** 일반기업체 고객관리부서, 상품개발 및 기획담당자
- **가계경제·재무설계** 금융기관(은행 및 금융공기업) 내 개인재무관리 및 금융소비자 관련 부서
- **소비문화트렌드·조사분석** 소비자마케팅, 리서치 회사 및 여론조사 기관

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
BL06003	소비자와시장	전공핵심	변화하는 시장환경 속에서의 다양한 소비자 현상을 이해하는 과목	1학년 1학기
0007943	소비자의사결정	전공핵심	소비자로서 경험하게 되는 의사결정 행동에 관한 이론에 대해 학습하는 과목	1학년 1학기
0007945	고객서비스	전공심화	소비생활과 기업경영에서의 소비자 만족의 중요성을 이해하는 과목	1학년 1학기
0009418	소비자유류	전공핵심	유통 과정에서 시장구조와 기업의 행동유형 등을 학습하는 과목	1학년 2학기
BLC6074	가계경제	전공핵심	가계경제학의 기초이론과 학문적 성격을 이해하는 과목	1학년 2학기
BLC6058	소비자교육	전공심화	소비자교육의 출현 배경과 필요성을 이해하는 과목	1학년 2학기
0006778	소비윤리	전공심화	다양한 윤리적 소비의 실천 사례들을 살펴보고 소비자로서의 사회적 책임감을 함양하는 과목	1학년 2학기
0009426	소비자유형분석	전공심화	소비자 유형을 분석하는 다양한 기준에 대해서 알아보고 각각의 특징에 맞는 적절한 커뮤니케이션과 판매전략을 탐구하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 가계재무설계 • 소비자법과정책 • 소비자정량조사	• 소비자상담 • 가계저축과투자 • 질적소비자조사	• 소비자빅데이터 분석 • 행동재무학	• 금융소비자론		
전공심화	• 소비문화와트렌드 분석 • 상품머천다이징 • 금융교육론 • 지속가능소비론	• 소비자이슈 • 보험설계 • 소비자심리 • 서비스시장분석 • 유통시장분석	• 신용관리론 • 상품개발론 • 가계재무상담 • 매장관리 • 소비자학세미나	• 고객관리 • 은퇴및상속설계 • 온라인소비자행동 분석 • 소매경영 • 소비자서비스디자인 연구	• 소비자안전 • 금융소비자행동분석 • 소비자광고심리 • 글로벌소싱 • 서비스충성및평가	• 컨슈머인터랙션 융합프로젝트 • 창업시장분석

기계공학과

Dept. of Mechanical Engineering



8호관 공과대학 A동 204호 ☎ 032)835-8410,8939,8610,8956 🌐 <https://me.inu.ac.kr>



학과 소개

첨단 산업사회에 요구되는 창의적 공학인 배출을 목적으로 설립된 인천대학교 기계공학과는 다양한 산학연 분야에서 주도적 역할을 수행할 수 있는 우수 엔지니어를 양성하고 있습니다. 이러한 목표를 위해 반도체, 배터리, 미래 모빌리티, 로봇틱스, 신재생 에너지 등 차세대 유망 분야를 전공한 우수 교수진이 기초 역학이론부터 첨단 융합공학까지 폭 넓고 깊이 있는 교육과 연구를 수행하고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 전공심화 프로그램

- 반도체-배터리 트랙: 첨단 반도체 공정 기술, 차세대 배터리 설계 및 제조 기술 등을 심도 있게 학습하여 관련 기술 전문가 육성- 주요 교과목: 첨단정밀가공, 마이크로 패키징, 2차전지공학 등
- 모빌리티-로봇틱스 트랙: 자율주행 시스템, 로봇 설계 및 제어, 항공 우주 기술 등 미래 모빌리티 핵심 기술을 탐구하여, 창의적인 솔루션을 제시할 수 있는 엔지니어 양성- 주요 교과목: 로봇공학, 인공지능, 차세대 자동차 등
- 신재생에너지 트랙: 다양한 신재생에너지 발전 기술, 에너지 저장 시스템, 에너지 효율 관리 등을 깊이 있게 탐구하여 미래 에너지 문제 해결에 기여할 수 있는 전문가 육성- 주요 교과목: 유체기계설계, 연료전지개론, 에너지변환공학 등

전공 동아리 활동

- 자동차 자작동아리: 자동차를 설계·제작하여 국내·외 다양한 경진대회 참석
- 로봇제작동아리: 창의적 종합설계 경진대회 참여

비교과 프로그램

- 전공필수과목 튜터링 프로그램
- 학부생연구경진대회
- 기자 자격증 취득 프로그램



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 창의적 문제 해결 능력과 도전 정신을 갖춘 학생
- 수학 및 과학적 사고와 기계 분야 호기심을 갖춘 학생
- 협동과 소통에 긍정적인 학생



졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1077	물리1	기초교양 (기초과학·공학)	물리학의 일반이론, 정역학 및 동역학에 대하여 수업하는 과목	1학년 1학기
XAA1080	물리실험1	기초교양 (기초과학·공학)	기초적인 물리실험을 통하여 자연의 원리를 터득하는 과목	1학년 1학기
XAA1493	대학화학	기초교양 (기초과학·공학)	화학전반에 걸쳐 광범위적인 기초화학 지식을 학습하는 과목	1학년 1학기
0007842	기계기초 프로그래밍	전공기초	C 언어의 개념과 문법을 이해하고 프로그래밍 능력을 기르는 과목	1학년 1학기
0000102	물리2	기초교양 (기초과학·공학)	역학, 열역학, 전기와 자기학 등에 대한 일반적 내용을 학습하는 과목	1학년 2학기
0000103	물리실험2	기초교양 (기초과학·공학)	물리실험(1)의 연장으로 기초적인 개념을 실험을 통하여 이해하는 수업	1학년 2학기
0007883	전산기계제도	전공기초	CAD를 활용하여 3D 구조를 설계하는 수업	1학년 2학기
0010895	기계응용 프로그래밍	전공기초	프로그래밍 언어의 사용방법을 학습하고, 공학적인 문제해결에 활용하는 수업	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	공학수학1	공학수학2				
전공핵심	고체역학1 공업열역학1 기계재료	유체역학1 동역학	응용기계수학1 수치해석	응용기계수학2 캡스톤디자인1		
전공심화	전기전자 공학개론	고체역학2	기계공학개론 기계진동 유체역학2	제어공학1 기계공학연구 기계요소설계 열전달 차세대자동차 유체기계설계 공업열역학2 첨단정밀가공	캡스톤디자인2 기계공학실험 MEMS개론 마이크로패키징 2차전지공학 로봇공학 기계설계 시뮬레이션구조설계 제어공학2 전산유체설계 공조냉동시스템설계 연료전지개론	신호처리 시뮬레이션 소재해석 인공지능 재료가공과거동 유압공학 에너지변환공학

전기공학과

Department of Electrical Engineering



8호관 공과대학 B동 216호 ☎ 032) 835-8430,8922,8958 🌐 http://elec.inu.ac.kr



학과 소개

현대 산업이 첨단화/고도화되면서 에너지 자원의 고갈과 온실가스 문제가 점점 심각해지고 있습니다. 이를 해결하기 위해 신에너지 분야와 4차 산업혁명 기술을 기반으로 한 스마트 전기에너지 융합 기술이 중요해지고 있습니다. 전기공학과는 이러한 사회적 과제를 해결하는 것을 목표로 삼고, 국가 산업 발전과 최신 기술 트렌드에 맞는 전문 기술인을 양성하는 데 중점을 두고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **자격증취득 교육프로그램** 전공관련 자격증 취득을 통해 취업에 필요한 역량 강화
- **장기/단기 현장교육실습** 전공지식을 바탕으로 기업현장에서 실습하여 학생의 진로를 실무중심으로 탐색하고 실무능력 증대
- **졸업선배 및 전문가 초청 세미나** 전공관련 졸업생과 전문가를 초청하여 산업계 동향 및 취업전망 파악
- **학부생 연구원활동 프로그램** 학생들의 연구실체험을 통해 대학원 진학유도 및 연구역량 증진
- **취업특강** 전공관련 전문지식과 경험을 축적한 전문가를 초청하여 최신 취업동향 및 취업면접 대비 특강 진행
- **캡스톤설계 경진대회** 전공지식을 바탕으로 산업현장과 지역사회문제를 개선하는 아이디어를 기획, 제작해 창의력과 현장실무능력 향상

학생자치활동

- **NCA** 축구 모임



어떤 학생이 오면 좋을까요?

전기공학과는 전자, 컴퓨터 및 기계등의 전반에 관한 기초지식을 바탕으로 하여 가장 용이하게 이용할 수 있는 전기에너지를 운용하는 기법과 에너지 자체를 연구하는 분야입니다. 아래와 같은 질문에 흥미가 있는 학생들에게 적합한 학문입니다.

- ✔ 전기는 어떻게 생성되고 우리 가정으로 전달되는가? ✔ 신재생에너지와 화석연료의 전망은?
- ✔ AC/DC의 변환 원리는 무엇인가? ✔ 전기자동차의 구조 및 동작 원리는?
- ✔ 배터리, 태양전지 등에 사용되는 소재는 어떤 특징이 있을까?



졸업 후 진로

대기업 및 외국계 기업

전기, 에너지, 전자, 컴퓨터, 통신, 멀티미디어 등 다양한 산업분야 진출

정부 및 공공기관 취업

한국전력 등 정부투자기관

연구소 취업

정부출연 및 기업연구소

공무원 취업

기술고시, 연구직, 기술직 공무원 등

최근 3년 주요 취업 기업

국방과학연구소, 인천교통공사, 한국전력공사, 한국철도공사, 한국수자원공사, 현대자동차, 현대건설, 삼성전자, 삼성에스원, 대한전선, LIG넥스원, 전기직 공무원 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
EP01004	컴퓨터프로그래밍	전공핵심	C 언어를 이용하여 컴퓨터 프로그래밍의 개념을 익히는 과목	1학년 1학기
EJ06110	전기공학개론	전공심화	전기, 전자, 통신, 컴퓨터 공학 등을 아우르는 전기·전자·통신공학의 핵심 개념을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 전기·전자기초 실험 • 공학수학(1)	• 전기실험(1) • 공학수학(2)	• 전기실험(2)			
전공핵심	• 회로이론(1) • 전자기학(1)	• 회로이론(2) • 전자기학(2)	• 전기기기(1) • 전기물성론 • 전력전자공학	• 전기기기(2) • 송배전공학 • 시스템제어		
전공심화	• 전기에너지와 이노베이션 • 기초반도체공학 • 응용선형대수 • 디지털공학개론	• 모빌리티 임베디드시스템 • 전자공학 • 신재생에너지 개론 • 전기에너지 변환공학	• 디지털시스템 설계 • 에너지발생 및 운용 • 전기응용 • 인공지능개론 • 신호 및 시스템	• FPGA및능동 소자설계 • 전력용반도체 공학 • 아날로그RF회로 • 전력변환응용 • 디지털신호처리 • 캡스톤설계(1)	• 전기기기실험 • 신재생에너지 공학 • 무선에너지변환 • 송배전설계 제어 • 전기기기제어론 • 광전기에너지 공학 • 캡스톤설계(2)	• 전력계통공학 • 스마트그리드 • 디지털제어 • 반도체에너지 나노공학 • 수치해석응용 • 센서공학

전자공학부 전자공학전공

Dept. of Electronics Engineering
Major in Electronics Engineering



8호관 공과대학 315호 ☎ 032)835-8440, 8923, 8940, 8959 🌐 <https://ee.inu.ac.kr>

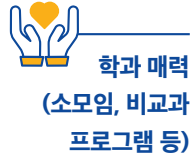


학과 소개

전자공학부 전자공학 전공은 창의적 문제 해결 능력, 책임감, 윤리의식을 갖춘 미래지향적 전자공학 인재 양성을 목표로 합니다.

회로, 디바이스, 통신-네트워크, 소프트웨어, AI 등 전자공학 전 분야에 대한 심도 있는 교육과 최신 실습 장비를 활용한 실습을 통해 학생들의 실무 역량을 강화합니다.

또한, 교수진의 연구와 연계된 학습을 통해 학생들이 다양한 실험 경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공합니다. 이를 통해 전자공학전공은 국제적 경쟁력을 갖춘 첨단 기술 전문 인재를 배출하고자 합니다.



학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- **Super-IN-U** 반도체/디스플레이 분야의 고급 인력을 양성하기 위하여 실습기반의 반도체 소자/공정/설계에 대한 이해를 높이고, 직접 장비를 운영해 보고, 해당 반도체 공정에 대한 원리를 이해하고 실제 현장에서 요구되는 문제해결 능력을 함양하는 프로그램
- **EE-UP** 학부생들의 역량 강화와 다양한 연구활동을 경험할 수 있는 기회를 제공하고, 심화 연구를 바탕으로 세부 취업 분야에 대한 구체적 설정 및 경쟁력 향상 프로그램
- **EE-Festival** 재학생들의 졸업 작품 설계 및 연구 성과에 대한 발표 전시회를 개최하고 우수작 시상 등을 통해 창의 공학적 마인드 고취와 그간 성과에 대한 격려 행사



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 전자공학 분야에 대한 호기심이 많고 응용하는 능력을 키우고 싶은 학생
- ✔ 전자공학을 폭넓게 배우고자 하는 학생
- ✔ 새로운 관점에서 문제를 분석하고 독창적인 해결책을 제시하려 노력하는 학생
- ✔ 협업에 대한 거부감이 없는 학생



졸업 후 진로

- 반도체, 회로설계, 무선이동통신, 인공지능 개발 등 전자공학 전분야에 걸쳐 다양한 관련분야 진출
- 기술직 공무원, 연구소, 대학원, 대기업, 중소기업 등 전자분야 전문가
- 대표 취업 기업 및 연구소**
삼성전자, LG 전자, 한국전력공사, 현대자동차, ETRI 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1358	대학수학(1)	기초교양 (학문의기초)	수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 1학기
XAA1077	물리(1)	기초교양 (기초과학공학)	정역학 및 동역학에 초점을 두고 물리학의 일반이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1114	선형대수학	기초교양 (기초과학공학)	Vector공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변화, 고유방정식, 쌍대공간 등 수학의 구조에 관한 사항을 학습하는 과목	1학년 1학기
0006695	소프트웨어입문	전공기초	C 언어로 프로그램을 작성하는 법, 특히 모듈화된 코드, 사용 수준의 개발 툴 등에 사용하는 기법 등을 배우는 과목	1학년 1학기
XAA1359	대학수학(2)	기초교양 (학문의기초)	대학수학(1)에 이어 수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 2학기
0000102	물리(2)	기초교양 (기초과학공학)	역학, 열역학, 원자와 핵물리학, 상대성 원리 등에 대한 일반적 인 내용을 학습하는 과목	1학년 2학기
EP01004	컴퓨터프로그래밍	전공심화	공학의 다양한 분야에 활용되는 MATLAB을 이용한 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	복소함수 및벡터	확률과 통계				
전공핵심	디지털실험 전자기학 회로이론	기초회로실험 반도체소자 전자회로	전자회로실험 IoT응용실험 전자회로설계	전자공학 전공(택1)	캡스톤디자인(1)	캡스톤디자인(2)
전공심화	프로그래밍 언어	물리전자 회로망이론 데이터구조및 알고리즘 전자장	신호및시스템 인공지능 컴퓨터구조 IoT시스템 전파공학 통신이론	딥러닝 디지털신호처리 디지털집적회로 디지털통신 마이크로파공학 반도체공정기초	무선통신망설계 제어공학 차세대통신	광통신공학 생체전자공학 빅데이터공학 제어시스템 설계

전자공학부 반도체융합전공

Dept. of Electronics Engineering
Major in Semiconductor Convergence



8호관 공과대학 315호 ☎ 032)835-8440, 8923, 8940, 8959 🌐 <https://ee.inu.ac.kr>

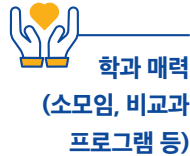


학과 소개

전자공학부 반도체융합 전공은 첨단 반도체 기술 인재 양성을 목표로 하며, 책임감과 윤리의식을 갖춘 미래 지향적인 교육을 제공합니다.

반도체 설계, 공정, 회로 및 시스템, 소자 물리 등 반도체 전 분야에 대한 심도 있는 교육과 최신 실습 장비를 활용한 실습을 통해 학생들의 실무 역량을 강화합니다.

또한, 교수진의 연구와 연계된 학습을 통해 학생들이 다양한 실험 경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공합니다. 반도체융합전공은 글로벌 반도체 산업을 선도할 창의적이고 전문적인 인재 양성을 위해 노력하고 있습니다.



학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- **Super-IN-U** 반도체/디스플레이 분야의 고급 인력을 양성하기 위하여 실습기반의 반도체 소자/공정/설계에 대한 이해를 높이고, 직접 장비를 운영해봄으로써 해당 반도체 공정에 대한 원리를 이해하고 실제 현장에서 요구되는 문제해결 능력을 함양하는 프로그램
- **EE-UP** 학부생들의 역량 강화와 다양한 연구활동을 경험할 수 있는 기회를 제공하고, 심화 연구를 바탕으로 세부 취업 분야에 대한 구체적 설정 및 경쟁력을 향상하는 프로그램
- **EE-Festival** 재학생들의 졸업 작품 설계 및 연구 성과에 대한 발표 전시회를 개최하고 우수작 시상 등을 통해 창의 공학적 마인드 고취와 그간 성과에 대한 격려 행사



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 반도체 분야에 대한 호기심이 많고 응용하는 능력을 키우고 싶은 학생
- ✔ 반도체 분야에 선택과 집중을 하고자 하는 학생
- ✔ 새로운 관점에서 문제를 분석하고 독창적인 해결책을 제시하려 노력하는 학생
- ✔ 협업에 대한 거부감이 없는 학생



졸업 후 진로

- 반도체 공정, 반도체 회로 설계 및 시스템 개발 등 반도체 전분야에 걸쳐 다양한 관련분야로 진출
- 기술직 공무원, 연구소, 대학원, 대기업, 중소기업 등 전자분야 전문가
- 대표 취업 기업 및 연구소
삼성전자, LG 전자, SK Hynix 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1358	대학수학(1)	기초교양 (학문의기초)	수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 1학기
XAA1077	물리(1)	기초교양 (기초과학공학)	정역학 및 동역학에 초점을 두고 물리학의 일반이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1114	선형대수학	기초교양 (기초과학공학)	Vector공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변화, 고유방정식, 쌍대공간 등 수학의 구조에 관한 사항을 학습하는 과목	1학년 1학기
0006695	소프트웨어입문	전공기초	C 언어로 프로그램을 작성하는 법, 특히 모듈화된 코드, 사용자 수준의 개발 툴 등에 사용하는 기법 등을 배우는 과목	1학년 1학기
XAA1359	대학수학(2)	기초교양 (학문의기초)	대학수학(1)에 이어 수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 2학기
0000102	물리(2)	기초교양 (기초과학공학)	역학, 열역학, 원자와 핵물리학, 상대성 원리 등에 대한 일반적 인 내용을 학습하는 과목	1학년 2학기
EP01004	컴퓨터프로그래밍	전공심화	공학의 다양한 분야에 활용되는 MATLAB을 이용한 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	•복소함수 및벡터	•확률과 통계				
전공핵심	•디지털실험 •전자기학 •회로이론	•기초회로실험 •반도체소자 •전자회로	•전자회로실험 •반도체소자 •전자회로	•IoT응용실험 •전자회로설계	•반도체 융합전공 (택1)	•소자설계프로젝트 •회로설계프로젝트
전공심화	•프로그래밍 언어	•물리전자 •회로망이론	•신호및시스템 •인공지능 •컴퓨터구조	•딥러닝 •디지털집적회로 •반도체공정기초	•제어공학 •VLSI설계 •고체물리 •고체전자소자 •디스플레이공학 •아날로그집적회로	•반도체데이터 사이언스 •유연전자소자 •생체전자공학

산업경영공학과

Dept. of Industrial and Management Engineering



8호관 공과대학 403호 | 학부 032)835-8926 | 대학원 032)835-8480 | http://ime.inu.ac.kr

학과 소개

산업경영공학과는 기업 시스템의 효율성과 생산성을 높이고, 자원을 효과적으로 활용하며, 운영 체계를 최적화하는 방법을 연구하는 학문을 배우는 학과입니다.

산업경영공학과는 기업 시스템이 고도화, 복잡화 되어 가는 추세에서 인간, 재료, 설비로 구성된 종합적인 시스템을 설계·개선·설치 및 운영하는 분야에 대해 공학적인 분석과 설계의 원리 및 방법의 전문적인 지식과 기술을 결합하여 시스템에서 얻어지는 결과를 파악하고 예측하며 평가할 수 있는 능력을 갖추어 시스템의 최적화를 목표로 하고 있습니다.

이를 위해 본 학과는 생산물류시스템, 인간공학 및 공학설계, IT 및 데이터사이언스 등 다양한 전공 트랙을 운영하며, 학생들이 체계적인 전공지식을 기반으로 현장 실무능력과 문제해결 역량을 배양할 수 있도록 교육과정을 구성하고 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 캡스톤디자인 경진대회** 전공지식을 바탕으로 실제 산업현장과 지역사회 문제를 해결·개선하는 아이디어를 기획, 제작하며 창의력과 실무능력을 기르는 종합설계 교육과정
- 해외대학교 복수학위 프로그램** 미국 유타주 위버주립대학교와 3+2 복수학위 프로그램 운영
1~3학년: 인천대 산업경영공학과 수학 / 4~5학년: WSU 경영대학 수학
졸업 시 인천대 공학사와 WSU 경영학사 동시 취득
- 진로역량제고를 위한 진로·취업특강** 학생들의 진로를 위해 졸업생 및 현직 실무자 초청하여 학교 생활, 취업 준비 과정 등에 관해 도움을 주는 특강

학생자치활동

- 학술동아리 "LCIP"** 생산·물류 분야에 관심이 있는 학생들이 심화학습을 위한 학술 및 연구 동아리
- 등산동아리 "산사랑경약회"** 등산과 자연을 좋아하는 선후배들이 함께 활동하며 건강을 챙기고 소통과 화합을 즐기는 동아리
- 축구동아리 "금빛섬광"** 축구를 좋아하는 학과 구성원들이 함께 활동하며 전통 깊은 역사를 자랑하는 동아리

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 인공지능 기술에 관심이 많아 프로그래밍, 알고리즘 활용, 빅데이터 분석을 통해 인사이트를 만들어내고 싶은 학생
- 수학적인 능력을 바탕으로 실제 문제를 수리 모형이나 통계 모형으로 공식화하는 역량을 갖춘 학생
- 효율성과 생산성에 관심 있고 다른 이들과 협업하여 사고를 확장 하고 싶은 학생
- 특정 산업에 국한되지 않고 폭넓은 선택으로 다양한 진로에 관심 있는 학생
- 공학과 경영을 융합한 실용적 학문으로 융합적 사고를 키우고 싶은 학생



졸업 후 진로

- 물류 및 공급망 관리자**
생산관리, 물류관리, 품질관리 등
- 인간공학 및 공학설계자**
인체공학 제품 설계, 작업환경 개선
- IT 개발자 및 데이터 분석가**
빅데이터 및 인공지능 기술 활용

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0004867	산업경영공학개론	전공심화	산업경영공학의 기본적 개념, 주요 교과목 개요 등을 학습하는 과목	1학년 1학기
EPG7031	공학설계입문	전공심화	시스템 및 제품을 설계하는 데 필요한 공학 지식과 기술을 익히는 과목	1학년 2학기
EF06043	선형대수	기초교양	공학에서 필요한 행렬 및 벡터의 기본 개념과 연산을 다루는 과목	1학년 2학기
0010453	기초데이터분석	INU핵심교양	본 교과목에서는 빅데이터 분석 절차, 분석방법, 시각화방법 등을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 확률및통계(1) • 프로그래밍언어	• 확률및통계(2)				
전공핵심	• 확정적경영과학 • 인간공학 • 경제성공학	• 제조시스템 공학 • 생산계획	• 제품개발프로세스 • 품질공학		• 시스템종합설계	
전공선택 학	• 디지털 비즈니스 • CAD/CAM	• 인간공학적설계 • 확률적경영과학	• 인간공학적실험 평가론 • 생산통제 • 데이터마닝 • 최적화모델링응용1 • 금융공학개론	• UX UI 디자인 • 의사결정분석 • 최적화모델링응용2	• 시뮬레이션 • 디지털제조와 설계혁신	• 서비스공학
					• 강화학습 • 공급망관리 • 스마트제조및 자동화	

신소재공학과

Dept. of Materials Science and Engineering



8호관 공과대학 A동 305호 ☎ 032)835-8270 🌐 <https://mse.inu.ac.kr>



학과 소개

신소재공학과는 공학 재료의 전반에 대하여 물리·화학의 기초 이론을 바탕으로 하여 재료의 특성을 이해, 규명하고 우수하고 새로운 물성과 특성을 갖는 물질 및 효과적인 제조방법을 연구하는 것에 목적을 두고 있습니다.

신소재공학과는 연구영역은 금속재료, 전자재료, 반도체재료, 세라믹재료, 에너지재료 등 다양한 공학 재료들의 기본 물성에 대한 체계적이며 효율적인 교육을 통하여 재료 전반에 걸친 광범위한 지식을 습득하게 하는 동시에 각 재료의 특성에 따른 전공분야 연구를 심도 있게 수행하는 국제화된 창의적인 역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 합니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 현장교육실습, IPP일학습병행제** 대학에서 습득한 전공관련 지식을 기업현장에서 실습하여 학생이 자신의 진로를 실무 중심으로 탐색하고 사회적 변화와 기업의 요구에 적합한 실무 능력을 갖출 수 있음
- 학과평가지표사업 (연구역량사업, 국내·외 학회 발표 지원 사업)** 학부생들에게 연구 트랙 활성화 및 대학원 진학을 향상에 도움이 되고자 함
- EATED** 학생의 적성과 소질을 파악하고, 전문성, 창의성 및 도전정신을 갖춘 문제 해결형 인재를 육성하여 취업률 향상 등 평가지표 개선에 기여
- 취업역량 전문가 초청 세미나** 진로 및 취업 분야를 설정하고 전공 심화를 위한 대학원 진학 또는 실험·실습을 통한 실무 능력 향상 등 방향성 제시
- LINC 사업 전문가 초청 세미나** 진로 및 취업 분야를 설정하고 전공 심화를 위한 대학원 진학 또는 실험·실습을 통한 실무 능력 향상 등 방향성 제시
- INU 공학페스티벌 OPEN LAB** 공학 연구에 대한 동기 부여와 정보를 제공하고 전공 분야의 연구활성화와 대학원 진학 유도

학생자치활동

- 근성 소모임** 신소재공학과 운동 소모임으로 남녀 상관없이 다양한 운동 활동을 진행하는 동아리입니다. 본래 축구 동아리였으나 2023년도부터 신소재에 운동에 관심이 많은 학생들이 모두 즐길 수 있는 동아리로 축구, 농구, 배드민턴 등 다양한 체육 활동을 함께 진행하는 활동입니다. 실력으로 진행되는 것이 운동을 사랑하는 사람이라면 진행하는 운동 종목 이외 종목도 진행할 수 있으며 타과와 친선 경기도 진행함으로써 신소재공학과 학우의 유대감까지 증진 시켜주는 소모임입니다.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 신소재공학과에 대한 전공지식을 기반으로 과학기술의 지속적이고 친환경적인 발전에 기여할 수 있는 창의적 인재
- 신소재공학과에 필요한 수학, 기초과학 및 전공지식을 꾸준히 지속적으로 학습하는 학생
- 논리적 의사소통 능력 배양으로 공학지식의 전달능력이 있는 학생
- 윤리적 사고, 사회적 책임의식과 팀워크 능력을 갖춘 학생
- 차세대 반도체 및 신재생 에너지 소재와 관련한 공학지식에 관심이 있는 학생
- 첨단산업과 관련한 소재기술에 관심이 있는 학생



졸업 후 진로

- 신소재공학 공통 트랙**
 - 에너지 및 금속 소재를 취급하는 제철소, 에너지 소재 기업, 중공업분야, 자동차산업 등 각종 산업체 및 연구소 등에 진출
 - 반도체 및 무기 소재를 취급하는 반도체 제조 회사, 장비 회사 및 관련 정부출연과 민간 연구소로 진출
 - 대학원 진학 각 전공에 대한 전문지식을 더 쌓고자 하는 경우에는 대학원 진학 가능
- 차세대반도체 트랙**
 - 반도체 재료, 반도체 공정, 및 반도체 장비 분야 산업체 및 공기업에 개발직으로 진출
 - 전공에 대한 전문지식을 더 쌓고자 하는 경우에는 대학원 진학 가능. 이 경우 반도체 및 디스플레이 업체에서 소자 및 제조공정의 연구직으로 활동할 수 있으며, 관련 정부 및 공공기관 등에 진출
- 신재생에너지소재 트랙**
 - 에너지 재료, 소자 공정, 및 에너지 장비 분야 산업체 및 공기업에 개발직으로 진출
 - 전공에 대한 전문지식을 더 쌓고자 하는 경우에는 대학원 진학 가능. 이 경우 연료전지, 2차전지, 태양전지 등 에너지 소재/소자 기업에서 연구직으로 활동할 수 있으며, 관련 정부 및 공공기관 등에 진출

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1358	대학수학(1)	기초교양	함수의 극한과 연속, 도함수, 극좌표 등 수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 1학기
0002402	대학화학	기초교양	화학 전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 기초화학 지식을 학습하는 과목	1학년 1학기
0002399	물리(1)	기초교양	이공학도로서 갖추어야 할 기초적 물리 지식을 습득하는 과목	1학년 1학기
XAA1359	대학수학(2)	기초교양	대학수학(1)에 이어 수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 2학기
0002401	물리(2)	기초교양	전기와 자기학, 원자와 핵물리학, 소립자 및 상대성 원리에 대한 일반적 인 물리 지식을 습득하는 과목	1학년 2학기
EH06049	재료공학개론	전공기초	신소재에 관한 정의와 개발의 중요성을 이해하고, 재료과학의 기본 이론 등을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	전자재료공학개론 에너지재료공학개론	재료물리화학(1) 재료공업수학				
전공핵심	기초전기화학 현대물리학	신소재공학실험(1) 재료결정구조	재료의 전기적성질 재료컴퓨터해석	재료열역학 신소재공학실험(2)	신소재세미나 상변태	재료기기 분석
전공심화		전자패키지 반도체물성론	박막공학 반도체집적 회로공정	반도체조립 반도체소자 공학	반도체공정 실험	
			에너지소자공정 촉매공학	전기화학응용	이차전지공학	연료전지공학 전기화학소자평가실험 공학

안전공학과

Dept. of Safety Engineering



8호관 공과대학 C동 334호 ☎ 032)835-8290, 8928 🌐 <https://safety.inu.ac.kr>



학과 소개

안전공학과는 근로자나 일반 시민들의 각종 직업병 및 재해·재난으로부터 소중한 생명과 건강을 지키기 위해 산업 전반에 걸친 유해 작업 환경 요인 및 위험에 대한 분석·평가능력을 갖춘 전문적인 '안전 기술 인력 양성'을 목표로 합니다.

우리 학과의 교육과정은 산업안전, 에너지 및 환경안전, 재난 및 화재안전 분야를 바탕으로 하며 학생들은 안전기술 습득을 위한 전공 기초 교육, 안전산업에 적용 가능한 공학기술 실습 교육, 융복합 안전 지식을 탐구하는 전공 심화 교육을 이수할 수 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **졸업생 취업특강** 관련 분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 취업 준비과정 등에 관한 이야기를 듣는 프로그램
- **인천공항공사 체험 프로그램** 인천공항공사 및 인천대 간 MOU를 기반으로 차세대 안전 인재 육성을 위해 특강 및 실무 체험을 진행하는 프로그램
- **캡스톤디자인 경진대회** 팀 프로젝트 협업으로 작품을 제작하고 전시·발표를 통해 재학생과 지식을 공유하는 프로그램
- **안전인의 밤** 재학생과 졸업생이 어우러지며 다양한 정보 교류 및 친목을 도모할 수 있는 프로그램

학생자치활동

- **안전모** 안전공학과외의 학술 소모임으로써, 안전과 관련된 소식과 안전공학분야에 대한 학술을 토의하고 친목을 도모하는 소모임
- **SEBA** 구기종목의 모든 것을 한번에! 안전공학과외의 체육인들의 소모임

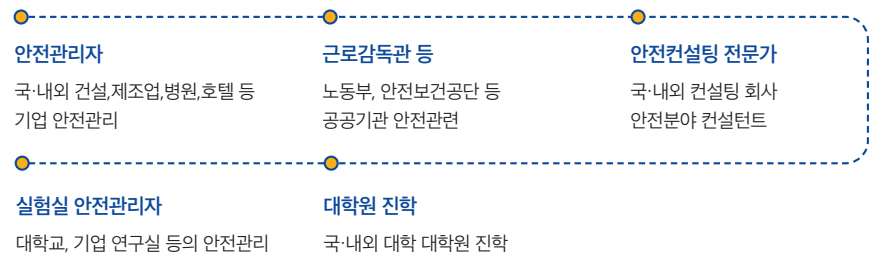


어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 미래지향적인 학생: 최신기술을 능동적으로 습득·수용하고 적극적으로 대처 가능한 학생
- 소통과 공감의 필요해요!



졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0002393	물리(1)	기초교양	정역학 및 동역학에 초점을 둔 물리학의 일반이론 과목	1학년 1학기
0002396	대학화학	기초교양	화학 전반에 걸쳐 비교적 광범위하고 정도가 약간 높은 기초화학 지식을 취급하는 과목	1학년 1학기
EJO6089	안전공학개론	전공기초	안전공학과 관련 배경과 역사를 소개하고 분야별 전공 개요 및 특성에 대해 학습하는 과목	1학년 1학기
0002401	물리(2)	기초교양	정역학 및 동역학에 초점을 둔 물리학의 일반이론 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 안전관리론 • 재료역학 • 인간공학	• 전기설비안전공학 • 구조공학	• 화학안전공학	• 원자력안전공학 • 캡스톤디자인		
전공심화	• 화학공정론 • 전기공학기초 • 토질역학 • 신뢰성공학 • 열역학	• 안전과창업 • 유체역학 • 재난관리론 • 원자력공학개론 • 연소공학 • 작업생리학 및생체역학	• 화재유동벤치실무 • 회로이론 • 건설재료학 • 수리수문학 • 방화공학 • 에너지안전공학	• 공정안전관리및 방폭공학 • 방재계획실무 • 건설안전공학 • 수자원재해관리 • 산업안전법규	• 공학재료화학 • 기계안전공학 • 정전기공학 • 건설안전관련법규 • 재난위험성평가 • 안전경영시스템	• 에너지저장기술안전 • 소방시설및구조론 • 건설시공학

에너지화학공학과

Department of Energy and Chemical Engineering



8호관 공과대학 A동 506호 ☎ 032)835-8670 🌐 <https://energy.inu.ac.kr>

학과 소개

에너지화학공학과는 에너지 및 화학공학 분야에서 산업, 연구, 학계의 엔지니어로서의 필요한 의사결정 능력과 자연과학적 기초지식을 함양하여 창의적으로 문제를 해결할 수 있도록 하며 국제적 시대적 감각을 갖추도록 교육하는 것을 목표로 하고 있습니다.

우리 학과는 전통적인 화학공학 분야에 대한 교육 및 연구는 물론이고, 4차 산업혁명을 선도하는 수소 에너지, 태양에너지, 이차전지 등에 대한 교육 및 연구도 운영하고 있습니다. 교과과정 상 “에너지화학공학 공통 트랙”, “탄소중립 트랙”, “반도체 트랙”을 제공하고 있으며, 각 트랙을 이수함으로써 각 분야의 전문가로 성장할 수 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 대학혁신사업단 특성화 사업: 에너지기술 중심으로 특성화하여 에너지 생산, 저장, 활용 분야의 전문 기술을 보유한 고급인력 양성 프로그램
- 학부생 연구참여 프로그램: 연구 관련 분야에 관심이 있는 학생들에게 연구 분야에 대한 사전 경험을 제공하는 비교과 프로그램
- Pre-캡스톤 디자인: 캡스톤 디자인 수업에 필요한 전반적인 기초 역량을 키울 수 있는 비교과 교육과정
- 기업 참여 나노디그리: 기업과 교수들이 협업하여 사회 수요 반영한 직무 분야 필요 교육과정을 단기 비교과 과정으로 운영

학생소모임

- EPLE: 에너지화학 동향 파악 및 관련된 대외활동과 공모전 참가, 기후기술대전 및 에너지대전 견학 등 진로에 대하여 정보를 공유하는 학술 소모임
- Bandgap: 음악과 관련하여 다양한 친목활동을 하는 음악 소모임
- 엔트리: 축구, 야구 및 다양한 스포츠 활동을 위한 운동 소모임

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 기초 과학에 대한 관심, 문제 해결 능력, 에너지와 환경에 대한 열정을 가진 학생
- ✓ 공학적 사고와 설계에 흥미가 있으며, 창의적이고 융합적인 사고를 지닌 학생
- ✓ 실험과 분석을 좋아하고 끈기와 체계적인 학습 태도를 가진 학생

졸업 후 진로

진출 분야

- **에너지화학공학 공통 트랙**: 석유화학, 정유, 식음료, 섬유, 제약 및 화장품, 정밀화학, 고분자, 생명과학, 정부 및 공공기관
- **탄소중립 트랙**: 환경 및 에너지, 이차전지, 태양전지, 정부 및 공공기관, 연료전지
- **반도체 트랙**: 반도체 및 디스플레이, 정부 및 공공기관

직업의 예시

화학공정 엔지니어, 플랜트 디자이너, 환경안전 컨설턴트, 에너지 기술자, R&D 연구원, 배터리 개발자, 반도체 공정 엔지니어, 환경 관리사 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0002407	일반화학(1)	전공기초	화학 전반에 걸쳐 비교적 광범위한 기초화학 지식을 취급하는 과목	1학년 1학기
0002408	일반화학실험(1)	전공기초	화학의 기본 원리를 실험에 의하여 확인하고 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득하는 과목	1학년 1학기
0001532	일반화학(2)	전공기초	화학 전반에 걸쳐 비교적 광범위한 기초화학 지식을 취급하는 과목	1학년 2학기
0001533	일반화학실험(2)	전공기초	화학의 기본 원리를 실험에 의하여 확인하고 정성분석 등 기초적인 실험조작 방법을 습득하는 과목	1학년 2학기
0002406	일반물리	전공기초	이공학도로서 갖추어야 할 기초적 물리 지식을 습득하는 과목	1학년 2학기
0001535	일반물리실험	전공기초	물리학을 이해하는데 필요한 기초적인 개념들을 실험을 통하여 이해하는 과목	1학년 2학기
0002409	선형대수학	전공기초	Vector 공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변화, 고유방정식, 쌍대공 간등 수학의 구조에 관한 사항을 다루는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 공학수학1 • 물리화학1 • 유기화학1 • 화학공학양론	• 화공열역학 • 기기분석1 (반도체트랙) • 유기화학2	• 유체역학 • 반응공학 • 에너지화공기초실험 • 공정설계및제어 (반도체트랙)	• 열및물질전달 • 에너지화공심화실험	• 에너지변환및 저장실험	
전공심화	• 화학공학입문 • 분석화학	• 공학수학2 • 물리화학2 • 유기화학2	• 고분자공학	• 화공생화학	• 캡스톤디자인 • 화공설계 • 공정설계및 최적화	• 에너지공학개론 • 화공안전
		• 화공수치해석개론	• 무기화학 • 에너지생산공학	• 전기화학 • 에너지저장기술 • 태양에너지공학	• 무기재료공학 • 바이오에너지 공학 • 분리공정개론	• 이차전지공학 • 수소에너지기술 • 연료전지공학
	• 탄소중립 트랙		• 기기분석2 • 무기화학	• 고체화학 • 공정설계모사:실습 • 전기화학	• 촉매개론 • 반도체공정	• 나노소재화학 • 화공머신러닝

바이오-로봇시스템공학과

Department of Biomedical & Robotics Engineering



8호관 공과대학 542호 ☎ 032)835-8690 🌐 <https://bio-robot.inu.ac.kr/>

학과 소개

바이오-로봇 시스템공학과는 기존의 단일 공학 전공 교육에서 벗어나 기계공학-전자전기공학-의공학으로 이루어진 다학제간 융합 전공 교육과정을 구축하여 의공학 및 지능형 로봇 분야에 특성화된 전공 심화트랙을 운영하고 있습니다. 우리 학과는 미래 사회에서 요구하는 창의적 융합인재를 양성하기 위하여 다음과 같은 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

- 지능형 로봇 및 바이오헬스 산업 연구 분야의 핵심 역량을 갖춘 미래 지향적인 공학 인재 양성
- 첨단분야에서 요구하는 실질적 응용 원리 교육을 체계적으로 실시함으로써 융합적 직관력과 창의적 문제 해결 능력을 갖춘 인재 양성
- 바이오 의공학 및 지능형 로봇 산업 분야에서 발생하는 실전 문제들의 해결 능력을 갖춘 엔지니어 양성
- 기계공학, 전자전기공학, 의공학 분야의 융복합 지식을 바탕으로 다양한 사회문제를 창의적으로 해결하며 미래 사회에 핵심 기술을 개발할 수 있는 연구 능력을 갖춘 융합적 인재 양성

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- 전공심화트랙** 바이오-로봇 시스템 공학과는 '지능형 로봇'과 '바이오 융합' 전공 심화 트랙과 연계된 비교과 프로그램을 통해 실질적이고 창의적인 융합형 인재를 양성합니다.
 - 차세대 로봇 기술과 AI 융합 학습 우리 학과에서 운영하는 'AI 기반 디지털 헬스케어' 프로그램은 로봇 제어와 헬스케어 기술을 결합하여 실질적인 AI 응용 역량을 강화합니다. 또한, '3D 프린팅 설계 및 해석 기술 교육'은 로봇 시스템의 부품 설계부터 제작 및 공정 해석까지 학습하며 창의적인 문제 해결 능력을 키웁니다. 이러한 비교과 프로그램들은 학생들이 스마트 로봇 및 AI 융합 기술의 주역으로 성장할 기반을 제공합니다.
 - 바이오 데이터와 헬스케어 기술의 실질적 활용 '모션캡처 시스템의 바이오 헬스케어 산업 적용' 프로그램은 움직임 데이터 분석을 활용해 스포츠, 재활 치료, 의공학 등 바이오 헬스케어 산업에서의 실질적 응용 능력을 기릅니다. 더불어, 'CAE를 활용한 생체 역학 해석 기술 기초 과정'은 생명공학 이론과 데이터 기반 해석 능력을 융합하여 바이오와 공학적 문제 해결 능력을 배양합니다.
 - 바이오와 로봇의 미래를 설계하다! 학과의 비교과 프로그램은 두 트랙의 연계를 통해 다학제적 융합을 실현합니다. 예를 들어, '생명공학기술 이론 및 실습'은 바이오-의공학 실용 기술의 실제적 응용의 장을 마련하며, 학생들이 바이오와 로봇 공학 간의 교차 학문적 연구와 새로운 기술적 융합을 탐구하고 창의적인 결과를 도출할 기회를 제공합니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 아래의 4차 산업혁명 시대에서 요구하는 융합적 전공 역량을 개발하고자 하는 학생을 환영합니다.
- ☑ 수학, 물리, 화학, 생물 등의 기초과학 지식 습득 능력
 - ☑ 휴먼-로봇 인터페이스, 로봇 제어, 의료용 로봇 분야의 다양한 공학 문제를 이해하고 해결할 수 있는 창의적인 공학적 사고 능력
 - ☑ 첨단 바이오 의공학 분야에 대한 관심과 새로운 맞춤형 의료기술 개발을 위하여 생명-의학-공학을 접목하는 다학제 학문의 융합적 탐구 능력

졸업 후 진로

- 바이오 융합 트랙의 진로 | 첨단 바이오-의공학 기술과 데이터 기반 융합 능력을 바탕으로 의료 산업에서 점점 요구되는 맞춤형 진단 및 치료 기술 개발에 필요한 기술적 기반 제공**
 - 바이오 헬스케어 생체 신호 분석, 재활 기기 설계, 바이오 센서 및 의료기기 솔루션 개발 등의 분야에서 활약할 수 있습니다. 또한, 기계-전기적 자극을 통한 세포의 거동 조절을 연구하여 첨단 세포 응용 치료제 개발에도 기여할 수 있습니다.
 - 바이오 데이터 전문가 유전자 데이터 분석, 바이오 빅데이터 처리 및 해석 기술을 바탕으로 바이오 데이터 과학자 또는 헬스케어 데이터 분석가로 진출이 가능합니다. CAE 및 데이터 기반의 생체 역학 기술을 통해 헬스케어 AI 시스템 개발에도 기여할 수 있습니다.
 - 바이오 융합 기술과 관련된 대학원 진학 및 연구소 연구원으로 활동할 수 있으며, 최신 바이오 융합 기술을 연구하고 개발하는 역할을 수행합니다.
- 지능형 로봇 트랙의 진로 | AI 및 로봇 기술을 활용한 융합형 로봇 전문가로의 성장**
 - 지능형 로봇 설계 및 개발 차세대 로봇 시스템 설계 및 제작, 로봇 제어 알고리즘 개발, 로봇 플랫폼 설계 등 다양한 산업에서 혁신적인 로봇 공학자로 활동할 수 있습니다. 예를 들어, 스마트 로봇 제조, 로봇 팜 자동화, 그리고 AI 기반의 로봇 제어 등에서 전문성을 발휘할 수 있습니다.
 - AI와 로봇 기술 융합 산업 로봇과 AI를 접목한 기술 개발을 통해 로봇 보조 헬스케어, 자율 주행, 산업용 로봇 공학 분야로 진출이 가능합니다. 특히, 'AI 기반 디지털 헬스케어' 프로그램에서 배운 기술은 헬스케어 로봇 개발에 바로 응용할 수 있습니다.
 - 로봇 데이터 분석 및 응용 전문가 로봇 동작 데이터 분석 및 모션캡처 데이터를 활용하여 로봇 성능을 향상하거나 산업용 로봇의 효율성을 극대화하는 전문가로 활동할 수 있습니다. 이는 제조업, 물류, 그리고 로봇 엔지니어링 컨설팅 등 다양한 산업 분야에서 요구됩니다.

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기	비고
0011616	화학생물	기초교양 (기초과학 공학)	의공학 전공과목의 이해를 위한 기초 화학 지식 및 생물 지식을 학습하는 과목	1학년 1학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 생물학기초(1), 일반생물학(1) 등.
0008309	정역학	전공기초	역학의 기본 개념과 힘의 평형 및 구조 해석에 관한 기초적인 것을 학습하는 과목	1학년 1학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 정역학, 기초정역학, 정역학및연습 등.
0008730	공학프로 그래밍	전공기초	MATLAB을 통한 기본적인 사용법을 익히고, 이를 통한 프로그래밍 기법을 배우는 과목	1학년 1학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 기초프로그래밍, 기계기초프로그래밍 등.
EN06100	물리	기초교양 (기초과학 공학)	이공학도로서 갖추어야 할 기초적 물리 지식을 습득하는 과목	1학년 2학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 물리(1), 일반물리학(1), 수리물리학(1), 고체물리학(1), 기초수리물리 등.
EPO1007	물리실험	기초교양 (기초과학 공학)	물리학을 이해하는 데 필요한 기초적인 개념들을 실험을 통하여 이해하는 과목	1학년 2학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 물리실험(1), 일반물리학실험(1) 등.
0006700	공업수학 (1)	전공기초	공학을 공부하는데 기본이 되는 다양한 수학적 이론 및 그의 응용 부분을 다루는 과목	1학년 2학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 공업수학, 응용공업수학, 재료공업수학 등.
0009437	동역학	전공핵심	힘 또는 모멘트의 작용으로 인한 물체의 움직임에 대하여 학습하는 과목	1학년 2학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 동역학, 동역학및정역학1, 운동역학 등.
0011444	심화프로 그래밍	전공심화	복잡한 공학 및 과학 문제를 해결하기 위한 알고리즘 및 자료구조의 기초를 다루는 과목	1학년 2학기	타과 유사동일 교과목 대체이수 인정함. - 프로그래밍(1), 프로그래밍 개론, 프로그래밍실습, 고급프로그래밍, C언어프로그래밍, 프로그래밍언어 등.

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 전기회로실험					
전공핵심	• 재료역학 • 회로이론 • 공업수학2	• 디지털회로 • 전자기학 • 시스템동역학1	• 설계공학 • 자동제어			
지능형 로봇전공 트랙	• 로봇동역학및제어	• 디지털회로실험	• 시스템동역학2	• 전산시스템해석및최적화 • 로봇공학		
전공심화 공통 교과목	• 열역학 • 객체지향프로그래밍	• 유체역학 • 캐드형상모델링 • 재료공학	• 기계공학실험 • 컴퓨터구조론 • 수치해석 • 확률및통계 • 기계진동 • 생체신호및시스템	• 디지털신호처리 • 머신러닝입문 • 전자회로 • 스마트모빌리티	• RISE기반하부생연구활동 • 캡스톤디자인1 • 답라닝 • 신뢰성기반설계및생산 • 최적설계 • 의료전자공학	• 영상신호처리 • 캡스톤디자인2 • 인체해부생리학기초
바이오 융합전공 트랙	• 세포생명공학1	• 세포생명공학2	• 바이오의공학실험	• 바이오인포메틱스	• 바이오메카닉스	

컴퓨터공학부

Dept. of Computer Science and Engineering



7호관 정보기술대학 410호 ☎ 032)835-8490 🌐 <https://cse.inu.ac.kr/>

학과 소개

컴퓨터공학부는 수학과 기초과학에 대한 이론적인 지식을 기반으로 컴퓨터소프트웨어 전반에 대한 전문 지식을 학습함으로써 창의적 사고와 문제해결 능력을 함양하고 가치를 창출하는 종합적 설계능력과 창의력을 지닌 컴퓨터공학 전문가 양성을 목표로 하고 있습니다.

이를 위해 우리 학부는 컴퓨터공학 전공 분야에 대한 교육 및 연구는 물론이고, 이를 확대·심화하는 과정을 운영하고 있습니다. 학생들은 각자의 관심과 진로를 고려하여, '인공지능/게임' 심화 트랙 및 '백엔드/보안' 심화트랙을 이수할 수 있습니다. 각 심화트랙의 교과과정과 이수 조건 등은 학과 홈페이지를 통해 상세히 확인 가능합니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **학과 특성화 프로그램** - 학부강의 TA(Teaching Assistant) 프로그램: 학부 강의를 수강하는 학생들에게 보조 강사의 일대일 티칭을 지원하는 프로그램
- 특강 및 세미나: 컴퓨터공학 전공 분야의 특강 및 세미나 개최 프로그램(졸업생 및 외부전문가 초청 특강 및 세미나 등)
- **ICE Breaking** 신·편입생을 대상으로 학과 및 대학 생활에 대해 전반적으로 안내하고, 교수와 학생이 교류하는 프로그램
- **OPENLAB** 학부생을 대상으로 학과 연구실을 개방하여 연구실별 연구 분야 등 정보를 교류하고, 학부생에게 관심이 있는 연구실의 인턴으로 참여할 기회를 제공하는 프로그램
- **졸업작품발표회** 3~4학년 학부생을 대상으로 본인이 습득한 전공 분야의 졸업작품 제작을 지원하고, 작품을 발표하여 전체 학부생들과 공유하는 프로그램

학생자치활동

- **학술제 및 컴공인의 밤** 학생회 주관으로 진행되는 컴퓨터공학부 학술제 및 학부 학생들의 교류 행사
- **여주린노** 통기타를 이용한 어쿠스틱한 음악을 위주로 공연하는 친목 소모임

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 컴퓨터공학을 포함한 새로운 지식을 거부감 없이 받아들이고 소화하는 것을 즐기는 학생
- ✓ 논리적 사고력과 판단할 수 있는 능력을 갖출 수 있도록 노력하고 자기 생각을 남들이 알기 쉽게 표현하고 발표하는 학생
- ✓ 창의적 아이디어로 새 기술이나 제품을 기획하고, 팀 프로젝트에 적극적이며 맡은 역할을 충실히 수행하고자 노력하는 학생

졸업 후 진로

개발/운영자	IT전문가	학계/연구원	창업
AI, 보안, 사물인터넷, 응용 SW 개발자, 앱개발자, 웹개발자, 게임 SW개발자, 데이터베이스 개발자, 서버 및 정보시스템 운영자, 네트워크 관리자	기술지원전문가, 번리사, 컴퓨터시스템관리사	국내외 대학원 진학 및 관련 연구기관	IT 분야 스타트업

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0001762	컴퓨터공학개론	전공기초	컴퓨터공학 관련 모든 전공과목에 대한 입문 내용을 학습하는 과목	1학년 1학기
0003426	프로그래밍입문	전공기초	파이썬을 사용하며, 프로그래밍의 기초적인 사항 및 문법을 학습하는 과목	1학년 1학기
IA02009	이산수학	전공기초	공학 전반에 걸쳐 필요한 이산적인 수학적 개념을 학습하는 과목	1학년 1학기
IAA6068	확률과통계	전공심화	확률론과 통계학의 전반을 이해하며, 확률 현상을 이해하는 데 필요한 수학적 개념과 성질을 학습하는 과목	1학년 1학기
0010086	C언어	전공기초	프로그래밍을 위한 기본적인 사항들과 C 언어를 이론적으로 학습하고 실습 하는 과목	1학년 2학기
IAA6069	선형대수학	전공심화	행렬과 선형변환에 대한 기본적인 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
0010087	LINUX시스템	전공심화	Linux 시스템을 활용하는 기술을 기초부터 학습하는 과목	1학년 2학기
0008868	인공지능개론	전공심화	인공지능을 전반에 걸쳐서 조망하고, 인공지능의 이해에 필요한 기초적 수학 이론 및 논리 등을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 데이터 프로그래밍	• C++언어 • 알고리즘	• 기계학습 • 데이터베이스	• 캡스톤디자인(1) • 컴퓨터네트워크	• 캡스톤디자인(2)	
공통	• 자료구조	• 컴퓨터구조	• 운영체제			
	• 디지털공학 • 시뮬레이션 • 기초 및 실습 • 정보보호개론 • Java언어	• 모바일소프트웨어 • 수치해석	• 데이터통신 • 컴파일러설계	• 지능정보시스템 • 컴퓨터그래픽스	• 소프트웨어설계	
전공심화	• 백엔드 및보안 트랙	• 시스템프로그래밍 • 암호와인증	• 사이버공격및방어 • 웹프로그래밍	• 시스템보안	• 클라우드컴퓨팅 • 네트워크보안	• 블록체인 • 클라우드보안
	• 인공지능및응용 트랙		• 데이터마이닝	• 컴퓨터비전 • 심층학습 • 자연어처리	• 게임프로그래밍 • 인공지능융합특론 • 인공지능과강화학습	• 엔터테인먼트SW • 빅데이터 입문 • 인공지능윤리 • 음성인식입문

정보통신공학과

Dept. of Information and Telecommunication Engineering



7호관 정보기술대학 209호 ☎ 032)835-8280 🌐 <https://ite.inu.ac.kr>

학과 소개

정보 통신 기술의 급속한 발전과 디지털 전환이 주도하는 초연결 사회를 맞아, 본 학과는 정보 처리 및 분석, 네트워크, 통신 기술에 대한 깊이 있는 이론을 학습하는 것은 물론, AI 및 데이터 중심 기술을 활용한 소프트웨어 하드웨어 설계 및 실험 능력을 체계적으로 배양합니다. 이를 통해 혁신적인 정보통신 실습 경험을 제공하며, 미래 지향적이고 글로벌 경쟁력을 갖춘 고급 인재를 육성하고자 합니다.

정보통신 전문 지식과 융합 역량을 갖춘 인재 양성.

정보통신 기술의 핵심 이론과 데이터 분석, 네트워크 설계, 클라우드 컴퓨팅 및 AI 응용을 포함한 기초부터 심화 과정을 통해, 다양한 산업 분야에서 요구되는 융합적 사고와 문제 해결 능력을 갖춘 공학도를 양성합니다.

창의적 사고력과 실무 중심의 기술 구현 능력 함양.

창의적 사고력과 체계적인 연구 능력을 배양하는 동시에, IoT, AI, 빅데이터, 6G 네트워크와 같은 최신 기술을 활용한 실제적 기술 구현 능력을 강화합니다. 이를 통해 현장 중심의 전문성을 갖춘 인재를 양성합니다.

글로벌 역량과 지속 가능한 미래를 위한 감각 배양.

국제적인 감각을 갖춘 글로벌 인재 양성을 목표로 하며, 환경 친화적이고 지속 가능한 기술 개발에 대한 인식을 겸비한 교육을 제공합니다. 또한, AI 및 정보통신 산업 현장의 수요에 부합하는 맞춤형 교육 프로그램을 운영합니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

전공심화트랙

- **빅데이터** 4차 산업혁명 시대에 필수적인 인공지능과 데이터 분석 기술에 대한 수요에 맞춰, 인공지능 및 빅데이터 관련 과목을 신설 및 보강. 이를 통해 학생들이 데이터 수집, 처리, 분석, 그리고 AI 모델링에 대한 폭넓은 지식을 습득할 수 있도록 합니다.
- **차세대통신** 변화하는 통신 연구 분야와 AI 기술의 융합에 발맞추어, 인공지능 신호처리와 같은 AI+차세대 통신 융합 과목을 추가하여 통신 기술의 최신 동향을 반영한 학습 기회를 제공합니다.

학생자치활동

- **소모임 활동** 축구, 학술, 풍물 등 친목 소모임 활동
- **소규모 스터디그룹** 관심분야 공부를 위한 스터디 그룹 활동
- **취업 소모임** 취업을 위한 정보 공유 및 취업역량 강화

특별/비교과 프로그램

- **캡스톤디자인** 다양한 전공 교과목들과 새로운 지식 및 기술을 종합하여, 창조적이고 실질적인 문제해결을 수행하고, 졸업작품 연계하여 시스템 설계 및 구현하는 프로젝트
- **교내외 경진대회** 창의적 캡스톤디자인 경진대회, 한어음, 코딩대회 등 참여

- ✔ 논리적이고 창의적인 탐구가 가능한 학생
- ✔ 정보통신 분야에 대한 관심과 융합적 사고력을 겸비한 학생
- ✔ 공동 작업을 통한 협동심, 리더십, 의사소통 능력을 갖춘 학생

졸업 후 진로

빅데이터	차세대통신	ICT 융합
데이터 분석 전문가, 데이터 엔지니어, 머신러닝 엔지니어, 데이터 과학, 데이터 시각화 전문가, 클라우드 데이터 아키텍트, BI 개발자, IoT 데이터 분석 전문가, 의료 데이터 전문가, 데이터 윤리 및 개인정보 보호 전문가	차세대통신 엔지니어, 무선 네트워크 엔지니어, 통신 프로토콜 개발자, RF 엔지니어, 통신보안 전문가, 위성 통신 엔지니어, IoT 통신 전문가, 안테나 및 전파 설계 전문가, V2X 통신 전문가, AI 기반 통신 최적화 전문가, 광대역 통신 시스템 개발자, 방송 및 미디어 통신 전문가	네트워크엔지니어, 사물인터넷 시스템 개발, 클라우드/빅데이터 네트워크 서버관리, 컴퓨터 보안전문가, 웹/모바일/인공 지능 네트워크 시스템 개발

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0002026	프로그래밍(1)	전공기초	C언어의 문법과 구문을 이해하고, C언어를 이용한 프로그램 작성 능력을 배양하는 과목	1학년 1학기
0002025	전자물리	전공심화	전기장, 자기장 물리 개념을 학습하며 응용 분야에 대한 기초지식을 학습하는 과목	1학년 1학기
0008752	이산수학론	전공심화	공학 전반에 걸쳐 필요한 이산적인 수학적 개념을 학습하는 과목	1학년 1학기
신설과목	인공지능ICT융합개론1	전공심화	정보통신공학의 여러 핵심 분야들과 인공지능의 융합을 학습하는 과목	1학년 1학기
0002027	프로그래밍(2)	전공기초	파이썬 언어를 통해 프로그래밍의 기본 원리를 이해하고 다양한 문제에 대한 해결책을 설계하고 구현하는 과목	1학년 2학기
IAC3038	데이터구조	전공핵심	C언어를 바탕으로 자료구조를 학습하는 과목	1학년 2학기
0004264	디지털논리회로	전공심화	디지털 논리회로의 해석과 설계를 학습하는 과목	1학년 2학기
신설과목	통계학기초	전공심화	통계학과 데이터 분석의 기본 개념을 학습하는 과목	1학년 2학기
신설과목	인공지능ICT융합개론2	전공심화	향후 심화 과목에서 다루게 될 주요 개념들을 소개하고, ICT기술과 데이터를 다루는 데 필요한 기초 역량을 갖추는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• ICT공학수학					
전공핵심	• 회로이론 • 데이터베이스	• 전기자기학	• 통신공학이론	• 컴퓨터네트워크		
공동	• 전자계산기 구조 • 확률이론 • 컴퓨터 알고리즘 • 정보논리실험 • 리눅스기초및 프로그래밍	• 회로망이론 • 신호와시스템 • 객체지향소프트웨어 • 임베디드컴퓨팅 • 기초정보공학실험 • 빅데이터개론 • 하드웨어프로그래밍 • 빅데이터수학	• 전자장론 • 데이터통신 • 전자회로 • 선형대수론 • 운영체제 • 인터넷설계실습 • 빅데이터프로그래밍	• 디지털통신 • 디지털신호처리 • 마이크로파공학 • 모바일 프로그래밍 • 사물인터넷 • 통신실험 • 기계학습론	• 캡스톤디자인(1)	• 캡스톤디자인(2)
전공심화	빅데이터 전공 심화 트랙		<ul style="list-style-type: none"> • 분산클라우드 컴퓨팅 • 영상처리 • 정보보호시스템 • 딥러닝론 • 빅데이터공학 • 화상통신 • 빅데이터플랫폼 • 데이터윤리 • 빅데이터응용 			
차세대통신 전공심화트랙			<ul style="list-style-type: none"> • 무선및이동통신 • 통신시스템설계 • 수치해석 • 인공지능신호 처리 • 딥러닝론 • 안테나공학 • 차세대광통신 공학 • 정보이론 			

임베디드시스템공학과

Department of Embedded Systems Engineering



7호관 정보기술대학 309호 ☎ 032)835-8760 🌐 <https://ese.inu.ac.kr>

학과 소개

임베디드 시스템이란 스마트폰, 스마트가전, 자동차, 로봇처럼 전기를 적게 쓰면서도 우리가 원하는 동작을 빠르고 정확하게 처리하는 소프트웨어와 하드웨어가 밀접하게 결합된 첨단 전자 시스템을 말합니다. 우리 학과에서는 이러한 시스템을 개발하기 위해 필요한 소프트웨어와 하드웨어, 그리고 인공지능 지식을 가르쳐 임베디드 시스템에 올바른 생명력을 불어넣는 엔지니어를 키워냅니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

전공 track

- 임베디드 소프트웨어** 임베디드시스템에 지능을 부여하는 소프트웨어의 기초부터 응용까지 소프트웨어 전문가가 되기 위한 역량 배양
- 임베디드 하드웨어** 임베디드시스템을 구성하는 하드웨어를 전자/디지털회로/제어 수준에서 이해하고 설계하기 위한 기초와 전문 설계 역량 배양
- 임베디드 융합시스템** 영상 및 음성, 센서 데이터 등의 신호처리를 기반으로 한 비전 시스템 및 자율주행 제어 시스템 등의 임베디드 융합분야 전문가 양성

학생 자치활동

- 자율자동차 STUDY 그룹** 자율주행자동차 필요 기술 STUDY
- 임베디드 개발 동아리** - 임베디드 보드 SW개발이나 웹기술/서버 운영 관련 기술 STUDY
- 간단한 상용 제품 개발 경험 및 STUDY

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 학과에 적합한 학생
- 리더십이 있고 협업/공유 능력이 있는 학생
 - 끈기있게 문제를 해결하는 학생
 - 코딩을 좋아하는 학생
 - 궁금한 것을 못참는 학생
- 준비사항
- 코딩 관련 자기주도적 학습
 - 폭 넓은 독서
 - IT분야 동향 파악 및 정보 수집
 - 영어 읽고, 듣고, 말하기 연습

졸업 후 진로

- 임베디드 소프트웨어** 소프트웨어 개발자, 모바일 프로그래머, 펌웨어/디바이스 드라이버 개발자, IoT 개발자, 웹프로그래머, 빅 데이터 분석 전문가, 데이터베이스 개발자
- 임베디드 하드웨어** IoT 개발자, 시스템 프로그래머, DSP 엔지니어, 자율주행 자동차전문가
- 임베디드 융합시스템** 디지털 영상처리 전문가, 자율주행 자동차 개발자, IoT 시스템 개발자, 이동통신 전문가

취업 기업 카카오, 삼성전자, 삼성 SDS, 삼성 메디슨, 엘지 CNS, SK CNC, 한화 S&C, KT 데이터 시스템즈, 만도헬라, CJ시스템즈, 농협정보시스템, 하나금융 IT, 수협, 아이디스, 테크에이스, 티맥스소프트, 이스트소프트, 엠코테크놀로지, 위메이크드론, 한컴엔디에스, 청호컴넷, InBody, MDS 테크놀로지, 경신, 하나금융, 넥센네트웍, 코텍, 한미반도체, 현대MN소프트, 신세계I&C, 프즈에스컴, 유니테스트, 벡터코리아, 다우기술, AP시스템 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0006799	C언어프로그래밍(1)	전공기초	C언어의 문법과 구문을 이해하고, C언어를 이용한 프로그램 작성 능력을 배양하는 과목	1학년 1학기
XAA1333	이산수학	전공기초	공학 전반에 걸쳐 필요한 이산적인 수학적 개념을 배우는 과목	1학년 1학기
0009489	디지털회로및소자	전공핵심	디지털 회로와 마이크로프로세서 설계를 학습하는 과목	1학년 1학기
0009490	MATLAB프로그래밍	전공심화	Matlab을 사용하여 공학 문제를 쉽게 해결하는 방법을 배우고, 연산을 통해 다양한 데이터를 처리하는 기술을 학습하는 과목	1학년 1학기
0011943	임베디드전공설계 세미나1	전공심화	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0006843	C언어프로그래밍(2)	전공기초	C언어의 문법과 구문을 이해하고, C언어를 이용한 프로그램 작성 능력을 배양하는 과목	1학년 2학기
0004262	임베디드시스템개론	전공핵심	하드웨어/소프트웨어 기술을 소개하고 전형적인 활용에 적합한 하드웨어/소프트웨어 기술과 표준들에 대해 학습하는 과목	1학년 2학기
0009492	아날로그회로및소자	전공핵심	반도체 소자의 동작 및 응용과 임베디드 시스템을 위한 아날로그 필터, 증폭기, 데이터 변환기에 대해 학습하는 과목	1학년 2학기
0002603	창의설계입문	전공심화	창의적으로 설계를 구상하고 이를 구현하는 과목	1학년 2학기
0011944	임베디드전공설계 세미나2	전공심화	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 마이크로 컨트롤러 • 구조 • 데이터구조	• 알고리즘	• 임베디드구조 • 운영체제 • 임베디드SW	• 네트워크구조및 설계 • 임베디드시스템 프로그래밍	• 캡스톤 디자인(1)	• 캡스톤 디자인(2)
전공심화	• 신호처리입문 • 데이터사이언스 기초 • 통신기초	• 객체기반SW설계 • 인공지능수학 • 마이크로컨트롤러응용 • 통신공학 • 오픈소스SW설계	• 임베디드통신 시스템	• 데이터베이스 • 인공지능 • 영상처리 • 센서공학	• 딥러닝 알고리즘 • AI버전시스템 • 사물인터넷 • 모바일SW	• 임베디드 시스템특강 • 고급알고리즘

경영학부

"미래경영, 경영학부"
Dept. of Business Administration

자유전공학부 소개

융합학부 소개

전공 소개



14호관 경영대학 307호 ☎ 032) 835-8510, 8932, 8970 🌐 <https://biz.inu.ac.kr>

학과 소개

경영학은 기업 또는 비영리기관이 설립목적 달성을 위해 필요한 이론적 지식과 경험을 연구하는 학문으로, 최근 기업의 대형화와 국제화에 따른 기업 내부의 경영관리가 매우 복잡해지며 경영학 전공자에 대한 기업의 수요는 더욱 커지고 있습니다.

우리 학부는 국제화시대에서 기업이 필요로 하는 미래경영자 양성을 목표로 하고 있으며 학생들이 재학 기간 중 각 조직의 목표 달성을 위한 전략, 국제경영, 마케팅, 인사, 재무관리, 회계, 생산관리, MIS 등을 이해하고 실제 조직에 응용할 수 있도록 교육 환경을 제공합니다. 경영학부는 우수한 취업률을 자랑하고 있으며, 졸업생들은 각계각층에서 경영 관련 전문가로 활약하고 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **진로 및 취업 페스티벌** 최근 또는 특정 분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 취업 준비 과정 등에 관한 이야기와 전문 강사를 통해 다양한 진로 설명을 듣는 프로그램
- **경영인의 밤** 경영학부 학우들의 비즈니스 아이디어, 각종 기획, 사업화 아이템을 주제로 경연, 학우들 간 교류를 통해 자극 및 동기부여를 주는 학술제

학생자치활동

- **공동** Management Scheme for Growing(MSG), 핀컴, EDA(영어토론회)
- **경영정보** 빅데이터반 스터디, AI관련 랩
- **마케팅** 아이, 마케팅반 스터디
- **운영관리** Something In U(제조업/ 서비스업 공모전 준비반)
- **인사조직** 노무사반 스터디
- **재무관리** 아르고나우츠(주식동아리), CFA/FRM반 스터디
- **회계** 공인회계사반(세무사 포함), 선예원, 세무공무원반

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 기업 경영 및 국내외 경제 흐름에 관심이 있는 학생
- 경영자의 필수 자질인 리더십과 주도적인 의사결정, 그에 따른 책임감을 지닌 학생
- (빅)데이터 분석 및 결론 도출에 요구되는 수학 능력과 코딩 경험과 능력을 갖춘 학생

졸업 후 진로

- **일반기업** 전략기획, 인사조직, 회계, 재무, 마케팅, 생산관리 등의 업무
- **금융권** 은행, 증권회사, 보험회사 등
- **전문자격증 취득** 공인회계사, 공인노무사, 세무사 등의 전문직종 분야로 진출
- **대학원 진학** 연구소 및 대학 교수 재직
- **기타** 공무원 및 공기업/ 공사

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
JA06048	회계원리	전공기초	회계 기본 개념 및 기초 논리, 초급 수준의 회계처리방법, 회계정보의 이용 방법 등을 학습하는 과목	1학년 1학기
JA06050	경영학원론	전공기초	경영학의 학문적 성격을 규명하고 연구대상, 연구방법을 강의하며, 현대 기업의 개념, 목적 및 기업경영의 기능 분야에 대한 개괄적인 이해를 도모하는 과목	1학년 1학기
JA06047	경제학원론	전공기초	경영학의 기초과목으로서 경제학의 주요이론을 원론적인 수준에서 소개하는 과목	1학년 2학기
JA06051	재무회계(1)	전공핵심	각종 회계기준을 중심으로 회계처리의 기법과 논리를 숙지하여 다양한 상황에서 나타나는 회계문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 경영과학 • 경영정보론 • 마케팅원론	• 국제경영학 • 재무관리 • 조직행위론				
전공심화	• 재무회계(2)		• 생산운영관리 • 조직이론 • SCM • 광고론	• 금융기관론 • 고용관계론 • 관리회계 • 서비스운영관리	• 경영분석 • 경영전략 • 리더십	• 고급회계

데이터과학과

Dept. of Data Science



5호관 자연과학대학 305호 ☎ 032)835-8955 🌐 <https://datascience.inu.ac.kr/>

학과 소개

인천대학교 데이터과학과는 경제학을 최신 데이터과학 및 컴퓨터공학과 융합하여 제공하는 MIT의 다전공 교육과정(interdisciplinary program)을 모델로 하여, 경영학의 세부영역인 마케팅, 재무, 인사, 회계, 국제 경영, 경영과학 등에 대한 도메인(domain) 지식을 데이터과학의 관점에서 기업경영에 활용하는 방법에 초점을 맞추으로써 타 학교/학과와는 차별화된 교육과정을 제공할 것입니다. 이를 통해 이공계열 뿐만 아니라 인문사회계열 학생들로 하여금 데이터에 기반한 분석역량을 갖추고 이를 기업경영에 활용하는 경쟁력있는 인재가 되도록 육성하고자 합니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- 수학 및 통계학과 관련된 중고교 교육과정의 내용을 충분한 시간을 들여 복습하고, 이를 통해 대학에서 배우게 될 전공과목에 대한 탄탄한 예비 교육과정 제공
- 파이썬, R, SAS 등 주요 데이터분석 프로그래밍 언어에 대한 심도있는 교육을 실시하며, 특히 근본적인 모델링 능력을 향상시키기 위한 과목들을 교육과정에 포함
- 경영학부의 핵심전공과목인 회계원리, 재무관리, 마케팅원론, 조직행위론, 국제경영학, 경영과학 등에서 일부를 선택하여 수강하도록 유도함으로써 데이터분석의 기술적 능력 뿐만 아니라 경영학 분야에 대한 전반적인 도메인 지식을 습득하도록 교육과정 기획
- 단순히 데이터 분석을 위한 지식과 기술만을 가르치는 것이 아니라 다양한 세미나 및 실습수업을 통해 학생 각자가 자신의 분석결과를 효과적으로 시각화하고, 이를 타인과 원활히 커뮤니케이션하도록 연습함으로써 향후 실무에서 자신의 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 교육
- 학생들의 외부공모전/경진대회, 인턴쉽, 산학연계 프로젝트 등의 참여 및 데이터과학 관련 자격증 취득을 적극 독려함으로써 졸업 이후 데이터과학 분야의 취업에 실질적인 도움이 되도록 지원

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 빅데이터, 인공지능, 핀테크 등 데이터산업의 핵심분야에 대한 전문성을 키우고 싶은 학생
- ✔ 데이터과학과 경영학에 대한 포괄적 지식을 갖추어 데이터 분석을 활용한 기업경영에 있어서의 과학적·혁신적 의사결정능력 향상에 관심이 있는 학생

졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0011453	데이터과학개론	전공기초	데이터과학 분야의 이론, 사례, 발전과정, 동향 등에 대해 기초적이고 개괄적으로 학습하는 과목	1학년 1학기
0011454	데이터과학을위한 기초통계학	전공기초	데이터과학 분야에서 필요한 확률과 통계 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
0011457	비즈니스프로그래밍1	전공기초	데이터 분석에서 가장 범용적이고 기본적으로 활용되는 SW인 엑셀에 대해 학습하는 과목	1학년 2학기
0011466	데이터과학을위한 기초수학	전공기초	확률과 통계외에 데이터과학에서 필요한 수학적 지식을 학습함으로써 심화과정을 수강할 수 있는 기초실력을 다지는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 데이터과학을위한 계량경영학 데이터에널리틱스 데이터분석실습1 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 프로그래밍2 데이터과학 사례연구 데이터분석 실습2 				
전공심화			<ul style="list-style-type: none"> 텍스트마ining 및시각화 인공지능과 머신러닝 서비스사이언스 비즈니스 프로그래밍3 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 데이터분석론 데이터포락 분석 데이터과학을위한응용통계학 	<ul style="list-style-type: none"> 마케팅에널리틱스 데이터 비즈니스트렌드 금융투자이론및 데이터분석 	<ul style="list-style-type: none"> HR에널리틱스 데이터과학세미나 의사결정과학 세미나 인공지능세미나

세무회계학과

Dept. of Tax & Accounting



29호관 생명과학기술대학 410호 ☎ 032) 835-8720 🌐 <https://tax.inu.ac.kr>

학과 소개

회계는 조직의 다양한 이해관계를 지닌 정보이용자들이 합리적 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하는 학문이며, 회계는 지속가능경영을 위한 다양한 사회문제 해결에 필수적인 역할을 합니다. 세무회계학과는 세무 및 회계 분야의 전문인재 양성을 목표로 합니다. 이를 위해 전문지식 이해 능력, 기업 실무능력, 데이터 정보화 능력, 의사소통 능력, 사회변화 대응 능력을 함양합니다. 최근 5년간 매년 졸업생의 30~40%가 CPA/CTA/세무공무원 등의 자격증을 취득하며, 향후 50% 이상을 목표로 하고 있습니다. 또한, 전문자격증 취득 외에 대부분 학생이 세무·회계 전공을 살려 대기업, 중견기업, 공기업 등에 성공적으로 취업하고 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

전공 분야 (Track)

- 전문직자격증** 공인회계사(CPA) 및 세무사(CTA) 시험의 수험과목을 위주로 학교생활을 구성하여 효율적이며 효과적인 수험생활을 학과 차원에서 지원
- 공무원** 공무원(세무직) 시험의 수험과목을 위주로 학교생활을 구성하여 효율적이며 효과적인 수험생활을 학과 차원에서 지원
- 대기업/공공기관 등 취업** 대기업, 금융기관, 공공기관 등의 세무·회계직 취업을 위한 트랙으로 학생별 맞춤형 취업 정보제공 및 지도를 하고, 취업에 필요한 수업을 제공하여 산업전문가가 되기 위한 역량 함양

학과 특별 프로그램

- 공인회계사반 (CPA고시반)** 학교 전체 차원에서 운영하는 고시반으로 세무회계학과 교수가 지도교수로 관리 지원하며, 동영상 강의비 및 교재비 등의 지원, 스터디 공간 제공, 상시면담, 학습방법교류, 출결관리를 통한 학습시간 관리 등을 진행
- STUDY GROUP (세무사반)** 세무사 자격증 준비 학생들의 원활한 학습방법 교류 및 지도교수 면담 등을 진행
- STUDY GROUP (공무원반)** 공무원·세무공무원 준비 학생들의 원활한 학습방법 교류 및 지도교수 면담 등을 진행

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 회계 및 세무 업무에 관심이 있는 학생
- 논리적 사고력이 있고, 세무·회계 분야의 활용 및 응용능력을 겸비한 학생
- 회계-정보기술융합에 관심이 있으며 AI, Data Analytics 등 숫자 분석 능력이 있는 학생
- 공동 작업에 대한 거부감이 없는 학생



졸업 후 진로

전문직자격증
회계법인, 세무법인,
세무공무원 등

공무원
세무공무원, 시청, 구청,
방위사업청, 금융위원회 등

대기업/공공기관 등 취업
은행, 증권사, 보험사, 공사, 공기업, 대기업,
중견기업 등의 세무·회계 분야 취업

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0006762	회계원리(1)	전공기초	회계순환과정(부기)을 이해하고, 이와 관련한 회계의 기본개념을 수업하는 과목	1학년 1학기
0001293	세법총론	전공기초	국세기본법, 국세징수법, 조세범처벌법 등 국세와 관련한 기본적인 법체계에 대하여 수업하는 과목	1학년 1학기
0006759	회계원리(2)	전공핵심	재무제표 작성원리 및 회계정보의 이용방법을 이해하도록 하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 소득세법 중급회계(1) 원가회계 	<ul style="list-style-type: none"> 법인세법(1) 중급회계(2) 관리회계 				
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> 회계원리연습 상법 세무회계론 	<ul style="list-style-type: none"> 소비세제법 재무관리 	<ul style="list-style-type: none"> 법인세법(2) 지방세법 고급회계 원가회계연습 IT 활용회계 회계이론 	<ul style="list-style-type: none"> 재산세제법 재무제표분석 회계감사 관리회계연습 국제조세법 세무회계세미나 	<ul style="list-style-type: none"> 세무회계연습 재무회계연습 고급원가회계 세무조정실무 	<ul style="list-style-type: none"> 세무전략및관리 재무회계세미나 고급관리회계 관리회계세미나 정부회계

도시행정학과

Dept. of Urban Policy and Administration



28호관 도시과학대학 409호 ☎ 032)835-8740 🌐 <https://urban.inu.ac.kr>



학과 소개

도시행정학과는 도시행정 전문가를 양성하기 위해 전반적인 행정관리이론 지식습득과 실질적인 도시경영관리 능력을 배양합니다.

도시행정학과는 도시를 관리하고 경영하는 도시행정인으로서 종합적 사고력과 창조적 능력을 지닌 전문가를 양성하기 위한 실천적인 지식과 소양을 함양시키는 것을 교육 방향으로 합니다.

더불어 현장에서의 실무경험을 통해 이론과 실무를 두루 배울 수 있도록 함으로써 도시문제 해결 능력이 뛰어난 도시전문가를 양성하게 됩니다.

도시행정학과는 도시를 관리하고 경영하는 도시행정인으로서 미래 창의혁신을 실천하는 포용적 융복합 인재상을 추구하고, 도시의 삶의 질을 높이는 인문사회 및 데이터과학 역량을 갖춘 도시행정 전문가를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **교내-외 학술경진대회** 학회 학술대회, 대외 공모전, 도시과학대학 학술경진대회 등의 참여를 통한 도시 연구 및 논문 발표
- **소규모 그룹활동** 취업동아리, 수업 멘토-멘티 스터디 등 자기주도적 학습공동체 활동
- **학술연구회 및 동아리** 지도교수와 학생들간의 심화 전공 스터디
- **공모전 동아리** 다양한 도시공사 및 공기업에서 주최하는 학생 아이디어 및 논문 정책 제안 공모전 참여
- **전공취업 동아리** 공무원 및 공기업 취업 준비를 위한 학생 자치 활동
- **도행인의 밤** 학술연구회와 연계하여 학생들 간의 연구내용을 교류하는 프로그램

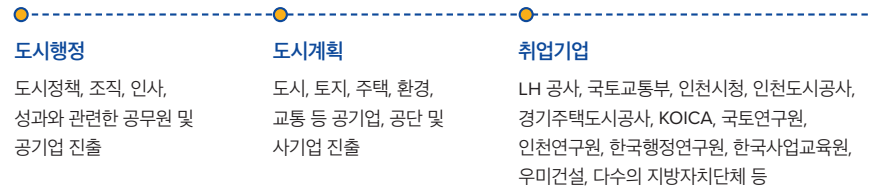


어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 논리적이고 창의적인 학생
- 역경을 극복한 경험을 바탕으로 새로운 문제를 당면했을 때 효과적으로 극복할 수 있는 학생
- 공동 작업에 대한 거부감이 없고, 윤리의식이 높은 학생



졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0001586	도시행정학	전공핵심	도시재정과 도시행정 체제를 다루는 과목	1학년 1학기
0011135	도시데이터마이닝	전공핵심	도시 데이터 분석에 대한 이해와 데이터 분석에 필요한 프로그래밍 기초를 학습하는 과목	1학년 1학기
0011140	도시계획이론과역사	전공핵심	미국과 유럽, 한국 도시계획 분야의 역사적 틀을 확립함과 동시에 도시 계획 이론에 대한 이해를 함양하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 도시계획론 공공인적자원관리론 도시사회학이론 	<ul style="list-style-type: none"> 조직관리론 GIS와공간분석 도시재난안전관리 	<ul style="list-style-type: none"> 정부예산과경제 도시조사분석방법론 	<ul style="list-style-type: none"> 지역발전이론과실제 		
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> 도시환경정책론 도시빅데이터와머신러닝 도시재무행정론 	<ul style="list-style-type: none"> 도시데이터사이언스 도시행정과행정법 	<ul style="list-style-type: none"> 도시교통계획론 도시문화정책론 도시정책분석론 도시공간과사회 	<ul style="list-style-type: none"> 도시경제론 도시행정 CAPSTONDESIGN 주택및부동산시장분석 공공갈등관리 도시거버넌스와도시재생 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시티개론 도시개발이론과실무 도시환경빅데이터분석 빅데이터와도시정책 위기관리세미나 부동산경제론 	<ul style="list-style-type: none"> 정부혁신과성과관리 주거복지 토지이용계획및실습 창의적문제해결과정책개발론

도시환경공학부 건설환경공학전공

Division of Urban and Environmental Engineering (Major of Civil and Environmental Engineering)

인천대학교 8호관 C동 221호 ☎ 032-835-8460, 8924 🌐 <https://civil.inu.ac.kr>



학과 소개

우리 학과는 건설환경공학의 지식 증진과 보급을 통해 지역사회와 인류의 복지 증진에 기여할 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

이를 실현하기 위해 우리 학과는 건설환경공학 분야의 교육 및 연구를 기반으로, 학생들이 각자의 관심과 진로를 고려하여 다음과 같은 역량을 함양할 수 있도록 특화된 교과과정을 제공합니다.

- 1 안전하고 지속 가능한 사회기반시설 설계 능력
- 2 실험·실습 기반의 실무 능력 및 4차 산업혁명 적응 능력
- 3 사회기반시설 관련 전공 지식의 응용 및 융복합 능력

이를 통해 학생들은 건설환경공학의 기본 지식을 바탕으로 전문성과 융합적 사고를 갖춘 인재로 성장할 수 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

- **건설환경공학전공 학술의 날** 학부 과정에서 습득한 지식을 바탕으로 학문과 기술을 심도 있게 학습하고 발표하여 기존의 지식을 보완하고 심화시킴. 또한 다양한 분야의 주제를 선정해 논리적이고 창의적인 학술 활동을 통해 연구 과제 수행 능력과 문제 해결 능력 향상
- **진로역량 제고프로그램** 건설환경공학전공에 대한 소속감과 자부심을 높이고, 학생들의 동기부여를 증진하며, 진로 탐색의 기회를 제공(선배와의 만남, 전문가 직무 특강 등)
- **INU OPEN LAB** 학부생에게 대학원의 학과 및 교원 연구실을 개방하여 창의적 융합 역량을 습득할 수 있는 프로그램을 제공하고, 학부생과 대학원생 간 교류를 통해 대학원 진학 유도

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 수학적 계산이나 물리적 원리를 적용하는 데 관심이 있는 학생
- ✔ 문제 상황을 논리적으로 분석하고 대안을 모색하는 데 흥미를 느끼는 학생
- ✔ 다른 사람들과 협력하며 문제를 해결하는 데 흥미를 느끼는 학생
- ✔ 의견을 조율하고 공동 목표를 향해 노력하는 것을 즐기는 학생

졸업 후 진로

공기업	공공기관	민간기업	연구소 및 학계
수자원공사, 한국도로공사, 한국교통공사, LH한국토지주택공사, 한국전력공사, 인천국제공항공사 등	중앙부처 또는 지방자치단체의 공무원	시공사, 엔지니어링회사, 국책연구소 등	국책 연구소 근무, 대학원 진학을 통한 연구 활동.

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0006940	일반물리(1)	기초교양	물리학의 일반이론을 정역학 및 동역학에 초점을 두고 학습하는 과목	1학년 1학기
0011611	지구시스템과학	기초교양	지구와 주변 공간들을 이해하기 위해 연구하는 기초과학분야를 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1114	선형대수학	기초교양	Vector공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변화, 쌍대공간, 고유방정식 등 수학의 구조에 관한 사항을 다루는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나 1	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0006880	건설환경공학개론	전공기초	건설 및 환경에 대한 기초지식을 다루는 과목	1학년 1학기
0006879	엔지니어링소프트웨어	전공핵심	Excel과 Powerpoint에 대하여 여러 가지 활용법을 다루는 과목	1학년 1학기
0011612	화학이론	기초교양	화학의 전반적인 기초지식을 체계적으로 학습하는 과목	1학년 2학기
ED06023	물리실험(1)	기초교양	물리학을 이해하는데 필요한 기초적인 개념들을 실험을 통하여 이해하는 과목	1학년 2학기
XAA1273	화학실험	기초교양	화학 과목의 전반적인 원리를 이해하기 위한 실험을 진행하는 과목	1학년 2학기
0007801	자기설계세미나 2	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 2학기
0001283	컴퓨터프로그래밍	전공핵심	문제 해결을 위한 컴퓨터 프로그래밍 수행 과정을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 확률및통계 • 고급미분방정식					
전공핵심	• 측량학(1) • 정역학및연습	• 도시지공학 실무(2) • 수리학(2) • 수리실험 • 토질역학(1)	• 철근콘크리트및 설계1 • 구조역학(1) • 수문학 • 토질실험	• 구조실험 • 구조역학(2)	• 환경실험	• 캡스텐디자인
전공심화	• 도시지공학 실무(1) • 수리학(1)	• 첨단교통공학 • 측량학(2) • 재료역학	• 건설경제성공학 • 건설시스템IoT • 스마트공간정보 시스템 • 상수도시스템 • 토질역학(2)	• 건설공정관리학 • 첨단교통수요계획 • 철근콘크리트및 설계2 • 강구조공학 • 기초공학 • 환경수리학	• Hydroinformatics • PSC구조설계 • 건설재료학및실험 • 건설데이터 애널리틱스 • 지능형도로계획및 설계 • 도로공학 • 교량공학	• 스마트건설공학 • 건설환경수치해석 • 스마트구조해석 • 공간영상정보공학 • 도시물관리

도시환경공학부 환경공학전공

Department of Environmental Engineering



28호관 도시과학대학 308호 ☎ 032)835-8982, 8976 🌐 <https://et.inu.ac.kr/>



학과 소개

도시환경공학부 환경공학전공은 창의적인 문제 해결 능력과 지속 가능한 환경 관리 능력을 바탕으로, 환경 분야에서 전문성과 국제적 감각을 갖춘 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 우리 학과는 환경오염 방지 및 관리, 자원 순환, 기후변화 대응 등 전공분야에 대한 교육과 연구는 물론이고, 이를 심화하고 확장하는 과정을 운영하고 있습니다. 환경공학의 기본적인 지식을 바탕으로 학생들은 각자의 관심과 진로를 고려하여, '수질 및 대기 환경 관리', '기후변화 대응기술 개발', '환경정책 및 계획 수립' 등 전문능력 함양에 특화된 교과과정을 이수 할 수 있습니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **졸업생 취업 특강 및 멘토링 프로그램** : 여러 환경공학 분야에 취업한 졸업생을 초청하여 직무소개, 취업준비 등 정보를 공유하는 프로그램
- **환경공학 학술제** : 강의에서 습득한 환경공학 전공지식을 바탕으로 환경문제를 해결을 위한 프로젝트 경연
- **학부과정동안 관심분야의 연구실에서 연구활동 체험기회 제공 프로그램**

학생자치활동

- **타디그레이드** : 극한의 생존조건에서도 살아남 수 있는 동물인 타디그레이드처럼 기후위기가 오더라도 끝까지 환경을 지키는 활동을 하고자 하는 인천대인들의 동아리
- **환호** : 환경공학과 첫 스포츠 소모임으로서 스포츠 활동을 통해 학우들에게 호랑이 기운이 솟길 바란다는 의미. 선후배간 친목도모, 건강증진 등을 추구함.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 과학적 사고를 바탕으로 창의적이고 실용적인 환경문제 해결책을 모색하는 학생
- 환경문제에 관심을 가지고 지속가능한 발전에 기여하고자 노력하는 학생
- 여러 전공분야 사람들과 협력하여 환경개선을 위한 프로젝트를 기획하고 실행하는 것을 즐기는 학생



졸업 후 진로

기업체

제조업(전자, 화학, 정유, 반도체 등) 환경관리직, 엔지니어링 업체, 건설업, 시험분석전문가, 환경컨설팅업, 환경영향평가사

정부 및 공공기관

공무원, 정부출연 연구기관, 지자체 보건환경연구원, 환경공단, 공기업

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1114	선형대수학	기초교양	Vector공간, 행렬 및 행렬식의 성질, 선형변화, 쌍대공간, 고유방정식 등 수학의 구조에 관한 사항을 다루는 과목.	1학년 1학기
0011613	기초화학및실험1	기초교양	최신 화학 이론과 심도있는 지식을 적용하여 실험실에서 문제해결능력과 비판적 사고력을 배양하는 과목	1학년 1학기
0011516	환경과도시	전공기초	도시가 당면하고 있는 복잡한 과제를 해결하는 데 필요한 역량을 함양하는 과목	1학년 1학기
0006879	엔지니어링소프트웨어	전공핵심	Excel과 Powerpoint에 대하여 여러 가지 활용법을 학습하는 과목	1학년 1학기
0011614	기초화학및실험2	기초교양	최신 화학 이론과 심도있는 지식을 적용하여 실험실에서 문제해결능력과 비판적 사고력을 배양하는 과목	1학년 2학기
0011615	기초물리학및실험	기초교양	일반 물리 실험을 통하여 과학적 사고력과 탐구력을 증진하는 과목	1학년 2학기
0001492	환경공학개론	전공기초	일반적인 환경오염현상과 그 제어 기술을 도시환경에 제한하여 논의 하고 이에 대한 이해를 높이는 과목	1학년 2학기
0001283	컴퓨터프로그래밍	전공핵심	문제 해결을 위한 컴퓨터 프로그래밍 수행과정을 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 공학수학 • 환경유체역학	• 응용환경미생물학	• 환경통계및자료해석 • 환경화학			
전공핵심	• 환경에너지와미래	• 지속가능한대기환경 관리 • 자원순환과탄소중립 • 기후변화와물순환에 대한이해 • 가스상오염물질제어			• 환경공학세미나1	
전공심화	• 수질오염분석	• 친환경집진기술 • 환경수문학 • 물리화학적수처리공정 • 환경영향평가 • 지속가능한사회와환경 융합	• 친환경집진기술 • 폐기물자원화 • 환경공학캡스톤디자인	• 생물학적수처리공정 • 환경모델링 • 폐기물자원화 • 환경오염물질관리 • 환경경제이해	• 환경오염복원공학 • 기후변화공학 • 바이오에너지공학 • 온실가스관리	• 정수처리공학 • 대기오염측정분석학 • 통합환경관리 • 환경법규및제도 • 환경공학세미나2

도시공학과

뜨거운 젊음의 열정으로 도시환경을 생각하는 인천대학교 도시공학과
Department of Urban Engineering



28호관 도시과학대학 324호 ☎ 032) 835-8786 🌐 https://scity.inu.ac.kr



학과 소개

도시공학과는 급변하는 도시 환경 속에서 창의적이고 혁신적인 도시 전문가를 양성하는 데 목표를 둔 학과입니다.

주택, 교통, 환경 등 다양한 도시 문제를 해결하며, 사람들이 살기 좋은 매력적인 도시를 만드는 것을 목표로 합니다.

도시공학은 도시계획, 설계, 교통, 관리 등 도시 공간 전반의 기초 지식을 기반으로, 사회, 경제, 환경 등 다양한 분야와 융합해 스마트시티와 지속가능한 도시 발전을 선도하는 역할을 수행합니다. 또한, 공간 빅데이터 분석과 같은 공학적 접근과 인문·사회적 통찰을 결합해 기후 변화에 대응하고, 지역 균형 발전을 도모하며, 스마트시티의 지속 가능한 발전 방향을 탐구합니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 도시 스터디 및 연구 소모임 : 도시계획, 교통, 환경, 스마트시티 등 다양한 주제를 기반으로 교수님과 함께하는 연구 및 토론 소모임
- 도시설계 공모전 준비팀 : 설계 및 개발 관련 공모전에 도전하기 위한 전문적인 준비팀으로, 실습과 아이디어 발전을 통해 역량 강화
- 졸업생 취업특강 : 졸업생 및 현업 전문가를 초청해 취업 준비 과정과 현장의 생생하고 진솔한 이야기를 듣는 프로그램
- 도공인의 밤 : 학생과 졸업생, 교수진이 함께 소통하며 도시 학술제, 아이디어 경진대회 등 도시공학과 구성원의 유대를 강화하는 연례 행사

비교과 프로그램

- 도시문제 해결 경진대회 : 실제 도시 문제를 분석하고 해결 방안을 제안하는 경진대회로, 창의적이고 실질적인 아이디어를 발전시키는 기회 제공



어떤 학생이 어떤 좋을까요?

- ✔ 도시 문제를 해결하고자 하는 관심과 열정이 있는 학생
- ✔ 문제 해결 능력과 창의적인 사고를 갖춘 학생
- ✔ 사회 문제에 대한 관심이 높고, 지속 가능한 개발에 기여하고 싶은 학생
- ✔ 새로운 아이디어를 실현하고 도시 문제 해결을 위한 혁신적 솔루션을 탐구하고자 하는 학생



졸업 후 진로

중앙정부 및 지방정부

국토교통부, 환경부 등 중앙행정기관 및 지자체 도시계획, 교통, 환경분야 전문직 공무원

공공기관 및 공기업

한국토지주택공사, IH 인천도시공사, SH 서울주택공사, 한국국토정보공사 등

민간기업

건설 및 엔지니어링 회사, 부동산 개발 회사 등

연구기관

국토연구원, 한국교통연구원, 한국건설기술연구원 등 정부출연기관, 지자체 산하 연구원 (인천연구원, 서울연구원, 경기연구원 등), 대학 연구소 등

관련 전문직

도시계획기술사, 교통기술사, 도시재생전문가, 감정평가사, 공인중개사 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0007800	자기설계세미나1	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0011500	비즈니스설계	전공심화	취업에 필요한 기업의 전략 등을 구현하고 설계하는 과목	1학년 1학기
0011999	도시형태및역사	전공심화	도시 형태의 진화와 역사적 과정을 탐구하는 과목	1학년 1학기
0012000	사회조사방법론	전공심화	사회 현상을 객관적이고 체계적으로 분석하기 위한 다양한 방법과 절차를 학습하는 과목	1학년 1학기
0011506	GIS활용기초	전공기초	공간정보의 기본 개념과 종류, 활용도 및 제작기술을 간략히 학습하는 과목	1학년 2학기
0012005	현대도시의이해	전공기초	도시를 이루는 다양한 요소들을 종합적으로 이해하는 과목	1학년 2학기
0006878	CAD기초	전공심화	AutoCAD의 기초적인 내용을 학습하는 과목	1학년 2학기
0002812	도시계획개론	전공심화	도시계획의 역사적인 전개 및 도시계획이론에 대하여 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 도시공간정보기초					
전공핵심	• 도시토지이용계획 • 기초정역학	• 도시구조역학1 • GIS활용응용 • 기초확률및통계	• 도시설계스튜디오1 • 스마트도시교통론 • 주택정책론	• 도시설계 스튜디오2 • 도시공간 모델링및설계 • 교통용량 시스템분석		
전공심화	• 단지계획스튜디오 • 교통공학개론 • 도시경제학	• 오픈스페이스 핵스튜디오 • 도시공간 환경조사1 • 도로계획및 교통설계	• 도시공간불평등 • 도시구조역학2 • 도시공간 환경조사2	• 도시계획이론 • AutoCad 3D • 교통계획이론	• 도시연구방법론 • UAV기반도시 생애주기실무 • 창의융합공학 • 도로교통안전공학 • 도시빅데이터분석	• 공간정보및 메타버스 • 스마트시티와 미래도시공간 • 지능형교통체계 및설계 • 도시사회학 • 도시재생

도시건축학부 건축공학전공

Division of Architecture & Urban Design (Architectural Engineering)



28호관 도시과학대학 509호 ☎ 032)835-8470, 8925, 8942, 8974 🌐 https://archi.inu.ac.kr

학과 소개

도시건축학부 건축공학전공에서는 건축 공학기술을 교육하고 있으며, 건축구조, 건축재료, 구조역학, 철근콘크리트공학, 강구조학, 건설사업관리, 건축시공, 건축BIM, 건축데이터분석, 건축경제, 건축환경, 건축설비의 전문분야를 포함하고 있습니다.

건축공학전공의 교육목표는 건축기술자로서의 자질을 갖춰, 졸업 후 대형건설회사, LH와 한국전력의 공기업, 국토안전관리원과 시설관리공단의 공공기관, 전문 엔지니어링 기술사 사무소, 건축직 전문 공무원, 신기술·신공법 개발 연구소에서 단기간에 현업을 수행할 수 있는 실무지향형 인재를 양성하는데 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 건축공학 전문가 초청 특강 프로그램** 산업계 및 학계의 국내외 전문가 특강을 통해, 전공분야의 주요 동향과 진로 분야에 대한 이해를 확대하는 프로그램
- 졸업생 초청 특강 프로그램** 건축공학을 전공하고 관련 전문 분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 취업 준비과정, 실무 경험 등에 관한 이야기를 듣는 프로그램
- 전공 자격증 취득 지원 프로그램** BIM 및 AutoCAD 자격증 취득을 위한 학생들의 스터디 소모임 지원 (실습 공간, 소프트웨어 등 제공) 프로그램
- 건축인의 밤** 2-3학년 위주로 구성된 학생회를 중심으로 전공 프로그램 및 동향을 공유하고 교수/학생 또는 선후배 간 교류, 레크리에이션 등을 기획 및 운영하는 프로그램
- 학부 연구생 프로그램** 희망하는 대학원 연구실에서 연구프로젝트에 참여하여 최선의 기술 개발 및 연구 활동을 경험하고, 세부전공 교과목을 심도 있게 공부하는 프로그램

학생자치활동

- 라타루타** 건축 관심 분야를 중심으로 다양한 주제 탐구 후 발표 / 동아리 내 토론을 통해 학문적 이해도 증진 / 논문 연구 내용 및 느낀점 공유
- 건축구** 매달 축구 경기 및 훈련 진행 / 교내·외 축구 대회 참가 / 친목을 다지는 풋살 이벤트 / 축구 전술 연구 및 훈련
- t육** 농구 연습 및 팀 경기 / 동아리원들과의 소통 및 체력 증진 활동 / 교내 농구 리그 참가 / 기술 향상을 위한 드리블, 슈트, 패스 등의 훈련
- 다크서클** 정기적인 합주 및 곡 연습 / 신입 동아리원을 위한 악기 교육

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ **건축구조 및 재료 트랙:** 건축물을 구성하는 구조 및 재료의 특성에 대한 이론을 학습하고 구조형식별 구법과 시스템을 이해하며, 구조해석/설계 방법 및 새로운 건설재료에 대한 지식을 습득하여 관련 실무역량을 함양하고 싶은 학생
- ✓ **디지털 건설관리 트랙:** 건축공사의 각 공정 및 시공 방법에 대한 지식과 건설 프로젝트의 관리기법, 그리고 스마트건축기술을 습득하며, 이를 통해 건설 현장에서 공사 관리를 효과적으로 수행하기 위한 실무역량을 함양하고 싶은 학생
- ✓ **건축환경 및 설비 트랙:** 건축물의 쾌적한 실내 공간을 조성하는 환경요소와, 이를 조절하는 설비요소를 학습하고 친환경 저에너지 건축물을 설계, 시공하기 위한 실무역량을 함양하고 싶은 학생



졸업 후 진로

취업분야

- 공통** 대형건설회사, 공기업 (LH와 한국전력 등), 공공기관 (국토안전관리원과 시설관리공단 등), 건축직 전문 공무원, 신기술·신공법 개발 연구소
- 건축구조 및 재료 트랙** 건축구조설계(기술사) 사무소, 구조보강 전문기업, 신기술·신공법 개발 연구소
- 디지털 건설관리 트랙** 건설회사, CM/PM 및 감리회사, 건설유지관리업체, 공사, 연구소
- 건축환경 및 설비 트랙** 건설회사, 설비설계사무소, 친환경설계사무소, 건물유지관리업체, 연구소

취업기업

인천시, LH공사, 인천항만공사, POSCO E&C, DL E&C, 대우건설, 삼성물산, 현대건설, GS건설, 태영건설, SK건설, 삼우CM, 건원CM, ITM CM, 동양구조안전기술, 센구조, 아이스트, 연우구조, 더너은구조, 합방재기술단, 한일MEC, 나우설비, EAN, 정연, 심신, 우원M&E, 세익 외 다수

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0009317	컴퓨팅적사고와SW	기초교양	절차적 코딩 과정을 통하여 논리적 사고력을 향상시키고 문제해결을 위한 생각의 힘을 키우는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나1	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0009517	건축기초설계1	전공기초	디자인의 방법을 이해하고 이를 언어와 스케치, 다이어그램, 모형 등을 통해서 실습하는 과목	1학년 1학기
0005840	건축개론	전공심화	건축에 관련된 다양한 분야들의 기초 내용과 접근 방식을 이해하는 과목	1학년 1학기
XAA1077	물리(1)	기초교양	물리학의 일반이론을 정역학 및 동역학에 초점을 두고 학습하는 과목	1학년 2학기
0002009	디지털 건축 표현	전공기초	공간 설계에 필요한 디지털 미디어를 학습하고 효과적인 커뮤니케이션 역량을 배양하는 과목	1학년 2학기
0009518	건축기초설계2	전공기초	건축과 도시 공간의 기본 단위인 3차원 공간의 구성 방법을 이해하고 실습하는 과목	1학년 2학기
0002338	건축일반구조	전공핵심	건축물의 구조체와 마감재 등으로 체계화 분류하여 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	물리2 공학수학	컴퓨터 프로그래밍				
전공핵심	건축구조역학 건축시공 건축환경1	건축재료 역학 건설관리	철근콘크리트구조1 건축사업비관리 건축설비1		건축실시설계	건축공학종합 설계
전공심화	건축구조 재료트랙	건축재료	부정정구조 건축구조실험1	강구조1 건축구조실험2 철근콘크리트구조2	강구조2 건축구조 설계실무	건축유지 관리보수보강
	디지털 건설관리트랙		스마트 건축기술 BIM기반건설정보관리	건축데이터분석과활용 건축안전환경관리	건축경제 건축법과클레임관리	
	건축환경 및 설비트랙	건축환경 실험1	건축환경2 건축환경 설비설계 건축환경 실험2	건축설비2	친환경 건축설비	친환경그린리 모델링설비 친환경건축설비실무

도시건축학부 도시건축학전공

Dept. of Architecture & Urban Design / Major of Architecture & Urban Design



28호관 도시과학대학 509호 ☎ 032)835-8470 🌐 <https://archi.inu.ac.kr>

학과 소개

도시건축학부 도시건축학전공은 도시와 건축에 대한 전반적인 이해를 바탕으로, 지역과 현대사회에서 요구하는 통섭적 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

도시건축학전공에서는 건축설계트랙과 도시설계트랙을 선택할 수 있습니다. 건축설계트랙의 경우 건축학 교육인증에 부합하는 교과과정으로 4년제 학부과정과 2년 대학원 석사과정을 연계하여 운영하고 있습니다.

학사과정 4년동안 건축과 도시의 다양한 분야의 전문가가 될 수 있는 기본 역량을 함양하고, 석사과정 2년의 심화교육을 통해 한국건축학교육인증에 부합하는 전문성을 갖춘 건축가로 성장할 수 있도록 지원합니다.

학부과정만 졸업할 경우 공학사(Bachelor of Engineering)학위가 수여되며, 건축학인증 프로그램 석사과정을 졸업할 경우 건축학교육 인증에 따르는 건축학석사(Master of Architecture)학위가 수여됩니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 도시건축 답사 프로그램: 건축학 석사과정 학생을 주축으로 교수 및 학부생이 함께 국내 도시 및 건축을 탐방하는 프로그램
- 도시건축 전문가 특강 시리즈: 국내외 도시건축 관련 다양한 분야의 전문가 초청 강연 프로그램
- 특화분야 교육 및 지원 프로그램: 도시재생, 디지털건축(BIM) 등 특화분야 교육 및 지원 프로그램
- 진로특강 시리즈: 최근 또는 특정분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 진로 선택, 취업 준비과정 등에 관한 이야기를 듣는 프로그램
- 공모전 지원사업: 도시건축관련 대외 공모전 참여를 지원하는 프로그램

학생자치활동

- UAUS: 수도권 21개 대학의 건축과학생연합회의 일원으로 전시 및 각종 행사에 참여하여 설계 및 시공을 직접 시행함으로써 건축구법과 물성에 대해 탐구
- 소프트웨어 워크숍: 건축학 석사과정 학생을 주축으로 학부생을 대상으로 하는 설계 관련 소프트웨어 교육 및 스터디 모임
- 라운드: 학부생과 대학원생이 설계스튜디오 작업에 대해 발표하고 크리틱을 주고 받는 모임
- Flame: 건축답사 동아리

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 도시건축 분야는 현실 사회의 공간적 문제 또는 요구에 대해 창의적인 아이디어를 제시하되 이를 논리적으로 설득하는 능력이 매우 중요합니다. 또한, 본인의 계획을 구현하기 위해 다양한 분야의 전문가들과 협력하고 여러 이해관계자를 조율할 수 있어야 합니다. 따라서 도시건축 분야의 실무적 지식을 갖추되 사회와 사람들에 대한 이해와 통찰이 필요합니다.
- 일상생활 또는 여행이나 답사를 통해 우리가 살아가는 공간에 대한 관심을 가지고 관찰하여 어떤 공간이 가치가 있는지, 어떻게 개선될 수 있는지를 생각해 보는 것이 좋습니다.



졸업 후 진로

건축설계

건축가, 인테리어디자이너, 국가 및 지자체 건축 관련 연구소 연구원, 건축 관련 공무원

도시설계

도시설계전문가, 도시재생전문가, 국가 및 지자체 도시 관련 연구소 연구원, 도시 관련 공무원

건축BIM

건축설계-건축구조-건축설비BIM 디자이너, BIM 매니저, BIM 개발자, 에너지 분석 시뮬레이터

취업기업

해안, 정림, 희림, 포스코 A&C, DMP, 공간, A&U, DA, 나우동인 등 종합건축사사무소, 두산, 대림, 한신공영 등 건설사, 한아도시연구소, 도화, 인토 등 도시엔지니어링, 인천시청, 서울시교육청, 강원도교육청 등 공공기관, 인천도시공사, 경기주택도시공사 등 공기업, 인천연구원, 수원연구원 등 연구소

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
0009317	컴퓨팅적사고와SW	기초교양	절차적 코딩 과정을 통하여 논리적 사고력을 향상시키고 문제해결을 위한 생각의 힘을 키우는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나1	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0009517	건축기초설계1	전공기초	디자인의 방법을 이해하고 이를 언어와 스케치, 다이어그램, 모형 등을 통해서 실습하는 과목	1학년 1학기
0005840	건축개론	전공심화	건축에 관련된 다양한 분야들의 기초 내용과 접근 방식을 이해하는 과목	1학년 1학기
XAA1077	물리(1)	기초교양	물리학의 일반이론을 정역학 및 동역학에 초점을 두고 학습하는 과목	1학년 2학기
0002009	디지털 건축 표현	전공기초	공간 설계에 필요한 다양한 디지털 미디어를 학습하는 과목	1학년 2학기
0009518	건축기초설계2	전공기초	건축과 도시 공간의 기본 단위인 3차원 공간의 구성 방법을 이해하고 실습하는 과목	1학년 2학기
0002338	건축일반구조	전공핵심	건축물의 구조체와 마감재 등으로 체계화 분류하여 학습하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 1 건축환경 서양건축사 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 2 공간계획의 이해 건축재료 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 3 지속가능한 도시 	<ul style="list-style-type: none"> 법과 제도 		
전공심화	필수	<ul style="list-style-type: none"> 현대도시건축론 	<ul style="list-style-type: none"> 한국건축사 건축구조의 적용 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 4 건축설비의 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 5 건축과 사회 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 6 건축시공과 건설관리
		<ul style="list-style-type: none"> 공간디자인의 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털건축 1 건축구조의이해와디자인 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털건축 2 도시설계의 이해 도시계획유산연구 	<ul style="list-style-type: none"> 통합디자인 주거및단지계획론 공간정보의이해와활용 	<ul style="list-style-type: none"> 도시재생의이해
도시설계트랙	필수		<ul style="list-style-type: none"> 도시설계의이해 도시계획유산연구 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 4 주거 및 단지계획론 공간정보의이해와활용 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 5 도시재생의이해 	<ul style="list-style-type: none"> 설계스튜디오 6 현대도시계획의이론과사례
		<ul style="list-style-type: none"> 공간디자인의 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털건축 1 건축구조의이해와디자인 현대도시건축론 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털건축 2 한국건축사 건축구조의 적용 	<ul style="list-style-type: none"> 통합디자인 건축설비의 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 건축과 사회

생명과학부 생명과학전공

Division of Life Science



41호관 바이오컴플렉스 203호 ☎ 032)835-8240 🌐 <https://life.inu.ac.kr/> 📺 <https://youtu.be/R2ZNj-giedw>



학과 소개

생명 현상의 작동 메커니즘과 기능에 대한 이론과 실험을 터득하고 능동적인 응용과 창의적인 연구 능력을 지닌 선도적 연구 및 기술인력을 양성하며, 생물자원의 경제적 가치와 중요성이 강조되는 시대에 걸맞은 인재를 육성합니다.



학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

자격증

- 생명과학 농식품 기술연구소 생물공학기사, 식품기사, 종자기사, 사회조사분석사 등
- 생명과학 환경 친화연구소 생물분류기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 자연생태복원기사 등
- 생명과학 응용 기업 식품기사, 폐기물처리기사 등

비교과 활동

- 공통 학술종합채집, 전문가 초빙세미나, 장·단기 현장교육실습, 현장 견학 프로그램, 현장밀착형 실험교육

소모임

- 자담 자연에서 볼 수 있는 새들을 직접 관찰하고 촬영하는 소모임
- 레쓰비 농구를 중심으로 하는 친목 소모임
- PLUS 베이스, 기타, 키보드, 드럼, 보컬 총 5개 세션으로 구성된 소모임
- BIOS 축구를 중심으로 하는 친목 소모임



어떤 학생이

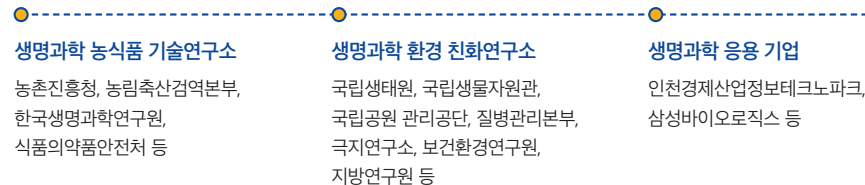
오면 좋을까요?

- ✔ 생명존중의 철학적 과학적 가치관을 가지고 생명현상을 능동적으로 탐구하는 사람
- ✔ 생명과학의 기초 지식을 활용한 창의적 문제해결력을 가진 사람
- ✔ 건강한 생태·환경 증진과 인류 공영을 위해 생명과학을 선도하는 사람
- ✔ 적극적으로 소통하고 협력하는 인성을 가진 사람



졸업 후

진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1358	대학수학(1)	기초교양	함수의 극한과 연속, 도함수, 극좌표, 부정적분 및 정적분등 수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 1학기
0006754	물리학	기초교양	물리학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
EQ01003	화학	전공기초	화학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
0006753	생물학기초(1)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
0006760	생물학기초실험(1)	전공기초	'생물학기초(1)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 진행하는 과목	1학년 1학기
0006755	물리학실험	전공기초	일상적으로 일어나는 물리 법칙을 학습하는 과목	1학년 1학기
EQB6131	화학실험	전공기초	화학의 기본 원리를 실험을 통해 학습하는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
XAA1359	대학수학(2)	기초교양	대학수학(1)에 이어 수학의 기본 이론을 다루는 과목	1학년 2학기
0006766	생물학기초(2)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
0006767	생물학기초실험(2)	전공기초	'생물학기초(2)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 진행하는 과목	1학년 2학기
0007801	자기설계세미나II	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	• 식물생리학 • 식물생리실험 • 생화학	• 미생물학 • 생태학	• 분자생물학 • 분자생물학실험 • 동물분류·생태실험 • 동물분류및형태학	• 동물생리학		
전공심화	• 유기화학 • 식물분류및 형태학	• 생명과학을 위한 통계 • 유전학 • 곤충학	• 진화생물학 • 세포생물학	• 동물생리·해부실험 • 면역학 • 유전공학 • 분석화학및실험 • 바이러스학	• 행동생물학 • 신경생물학 • 수리생물학입문 • 식물학연구방법 • 미생물학연구방법 • 동물학연구방법 • 바이오의약품	• 보전생물학 • 생물정보학 • 질병매개체생물학

생명과학부 분자의생명전공

Major of Molecular & Medical Science



41호관 바이오컴플렉스 202호 ☎ 032)835-8912 🌐 <https://molbio.inu.ac.kr>



학과 소개

분자의생명전공에서는 암생물학, 분자세포생물학, 융합생명과학트랙을 통하여 특화된 양질의 교육을 제공함으로써, 인류의 건강증진을 위한 생명시스템의 근본적인 이해를 바탕으로 생명과학 및 의과학 분야를 이끌어 갈 차세대 리더 전문 인력을 양성하고자 합니다.



학과 매력

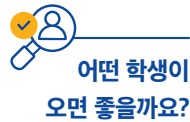
(소모임, 비교과 프로그램 등)

비교과활동

- 학회참석: 대한암학회, 한국분자세포생물학회, 생화학분자생물학회 등 심포지움 참석
- 전문교육이수: 인천대 혁신인력개발센터 바이오의약품 제조 취업연계과정이수, GMP 관리교육 이수
- 논문수업진행: 기초의학 실험실습을 통한 논문 리뷰, 연구과제참여, 논문작성에 필요한 실험과정과 결과 분석법을 터득하고 최종 발표 진행

학생자치활동

- 학생기자단: 생명대 전체소식 및 전공의 내 이슈, 다양한 정보를 공유
- 바이오융합 아이디어챌린지: 생명대 소속 학부생들이 개인 또는 팀을 이루어 전공지식을 토대로 학문 간 공동연구나 실용화 가능한 아이디어 공모전 진행
- 레쓰비: 농구를 중심으로 하는 친목 소모임
- PLUS: 베이스, 기타, 키보드, 드럼,보컬 총 5개 세션으로 구성된 소모임
- BIOS: 축구를 중심으로 하는 친목 소모임

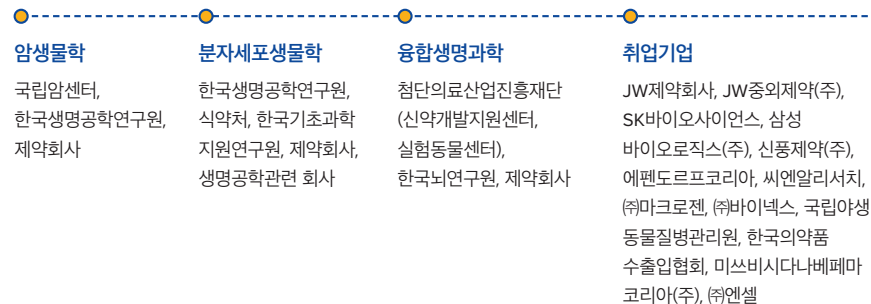


어떤 학생이 오면 좋을까요?

- 생명현상에 대한 관심과 이해, 문제에 대한 창의적인 접근과 해결력, 다양한 실험진행을 위한 인내심과 타인과의 원활한 소통, 협업능력을 갖춘 학생



졸업 후 진로



1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
EQ01003	화학	전공기초	화학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
0006753	생물학기초(1)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
EQB6131	화학실험	전공기초	화학의 기본 원리를 실험을 통해 학습하는 과목	1학년 1학기
0006760	생물학기초실험(1)	전공기초	'생물학기초(1)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 진행하는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0006766	생물학기초(2)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
0006760	생물학기초실험(2)	전공기초	'생물학기초(2)' 강좌의 주요 학습 내용에 관련된 실험을 진행하는 과목	1학년 2학기
0007801	자기설계세미나II	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 2학기
0011520	의생명과학개론	전공기초	분자의생명 전공에서 다루어야 하는 세부전공 선택을 위한 탐색 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> • 생화학 • 미생물및생화학 실험 • 인체생리학 	<ul style="list-style-type: none"> • 세포생물학 • 분자생물학 • 세포및분자생물학 실험 • 유기화학 	<ul style="list-style-type: none"> • 유전학 			
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> • 미생물학 • 의약화학 • 생물통계학 	<ul style="list-style-type: none"> • 고급생화학 • 바이러스학 	<ul style="list-style-type: none"> • 고급분자생물학 • 독성학 • 동물생리 및 병리학실험 • 뇌과학 • 발생생물학 및 줄기세포학 	<ul style="list-style-type: none"> • 면역학 • 단백질공학 • 내분비 대사학 • 분자질병학 • 유전역학의이해 • 중앙생물학 • 생물정보학개론 • 의약생명공학 • 의생명과학융합 연구 	<ul style="list-style-type: none"> • 신약개발론 • 기초의학창의실험 • 기초의학논문실형 • 신호전달론 • 바이오의약품학 • 유전공학 	<ul style="list-style-type: none"> • 기초의학응용실험 • 전염병학 • 후성유전체학

생명공학부 생명공학전공

Department of Bioengineering

29호관 생명공학부 402호 ☎ 032) 835-8833 🌐 <https://bioeng.inu.ac.kr> 📺 <https://youtu.be/x4lipzn1sL0>

학과 소개

생명공학은 생명과학 기초지식을 토대로 새로운 바이오 소재와 기술을 개발하는 응용 학문으로, 바이오의약, 제약, 의료기기, 진단, 화학, 식품, 화장품, 환경, 에너지 등 21세기 첨단 바이오산업과 4차 산업혁명을 선도할 핵심 분야입니다.

생명공학전공에서는 유전자, 단백질, 대사산물, 미생물, 세포, 오가노이드, 생체 조직, 생물 개체 등 다양한 바이오 소재와 생명 현상에 대한 체계적인 교육 과정과 시스템을 학생들께 제공합니다. 이를 통해 궁극적으로 국가 과학 기술 성장 동력과 경쟁력 증진을 선도할 역량 있는 실무 인재와 공학자를 양성하고자 합니다.

본 학과에서는 첨단 바이오산업 연구 및 산업 현장에서 필요한 실무 능력을 갖출 수 있도록 체계적이고 깊이 있는 교육 과정을 제공하고 있습니다. 스토리 텔링형 실험실습 교과목, 캡스톤디자인, 생명공학세미나 등 첨단 바이오 실무 역량을 충실히 길러주는 시스템을 갖추고 있습니다.

본 학과를 졸업한 후에는 첨단 바이오 기업, 연구소, 정부출연기관, 국내외 대학원 진학 등이 가능합니다. 국내외 첨단 바이오산업의 폭발적인 성장과 인천 송도 지역 내 바이오클러스터의 확대 발전으로 생명공학 분야 인재의 수요가 증가하고 있어, 다양한 분야로 진로를 설정하여 취업할 수 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

교과 특성화 프로그램

- 스토리 텔링형 생명공학 실험 교과목을 체계적으로 구성하여, 첨단 바이오 분야 실무에 필요한 실험 및 실험실습 교과목 연구 역량을 하나의 큰 스토리를 따라가며 단계적으로 습득
- 연구 역량 강화 프로그램 생명공학전공 연구실 연계 졸업논문 연구 및 캡스톤 디자인 운영
- 생명공학세미나 첨단 바이오 기업체 현직 전문가 초청 세미나를 통한 실무형 특성화 인재 양성

비교과 특성화 프로그램

- 바이오 공정 위탁 기존 바이오 공정 위탁 프로그램 확대 및 신규 첨단바이오 특성화 프로그램 개설 프로그램
- 창업 아이디어 공모전 재학생의 혁신적인 아이디어 도출 및 실현화 유도
- 나노디그리 대학 나노디그리와 연계한 첨단 바이오 융합 교육과정 운영 (바이오의약·헬스케어 미니 매트릭스, 산업바이오·합성생물학 미니 연계전공 운영 중)
- 학년별 간담회 각 학년별 교수-학생 간담회를 통해 전공 이해도 향상 도모
- 학생 애널리스트 지원 첨단바이오 분야 웹진 출판 및 유튜브 활동 지원
- INU Bioengineering 생명공학전공 연구실의 첨단 바이오 연구 분야를 깊이 알아볼 수 있는 교류 행사 진행 오픈랩

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔️ 첨단 바이오 분야에서 자신의 꿈을 펼치고 싶은 학생
- ✔️ 생명과학 기초 이론 및 지식을 갖추고 현상을 이해할 수 있는 학생
- ✔️ 생명과학적 지식을 공학적 설계를 통해 응용할 수 있는 학생
- ✔️ 생명공학 기반 바이오 소재와 기술을 산업 현장에 적용할 수 있는 학생



졸업 후 진로

생명공학 전공 졸업 후 직무

- 연구, 제품 기획 및 개발, 생산관리 (GMP, 공정관리/개발), 품질관리 (QC/QA), 제품 인허가관리 (RA), 마케팅, 대학원 진학

전공트랙 별 진로 분야 및 졸업생 취업 기업 현황

바이오의약

- 세부 분야: 세포/유전자 치료제, 항체 치료제, 단백질 의약품 등 난치병 및 전염병에 대한 혁신 바이오신약 소재 및 공정 개발
- 취업 기업: 삼성바이오로직스, 셀트리온 제약, 한미약품, 코오롱제약, 동아제약, 바이넥스, 파이셀, 안트로젠, 안국약품, 삼익 제약, 에이프로젠, 싸이티버 코리아, 일동 제약, 대웅제약

의료기기/진단

- 세부 분야: 진단기술/의료기기 개발, 체외 진단신약 개발 등 질병의 진단 및 치료, 예방 목적의 바이오 소재 기술 개발
- 취업 기업: 마크로젠, 한국 애보트, 이원다, 이애그노믹스, 코스모진텍, 코젠바이오텍, 찰스리버레보리토리즈, 파마리서치, 휴메딕스, 세원셀론텍, 콜마, 티엔알바이오랩

바이오식품/화학

- 세부 분야: 기능성 식품 소재, 기능성 재조합 미생물 균주, 마이크로바이옴 치료제, 바이오플라스틱, 바이오화학소재 등 바이오 기반 소재 및 공정 연구 개발
- 취업 기업: GC녹십자헬빙, 삼양식품, 셀바이오텍, 코오롱 생명과학, 리스큐어바이오사이언스, 더가든오브내추럴솔루션, 펄자임, 한국중균협회, 농산물품질관리원, 국립환경연구원

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
XAA1175	일반생물학(1)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
0001190	일반생물학(2)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
0001193	일반생물학실험(2)	전공기초	생물학의 기본적인 실험 실습 능력을 습득하여 생명공학 연구에 필요한 기초를 다지는 과목	1학년 2학기
0001195	생명공학개론	전공심화	생명공학 분야를 소개하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	<ul style="list-style-type: none"> • 일반물리학 • 일반화학(1) • 일반화학실험(1) • 일반생물학 실험(1) • 자기설계세미나 I 	<ul style="list-style-type: none"> • 일반화학(2) • 일반화학실험(2) • 자기설계세미나 II 				
전공핵심		<ul style="list-style-type: none"> • 공학수학 • 생명공학실험 I 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리화학 • 유기화학(1) • 분자생물학 • 생명공학실험2 	<ul style="list-style-type: none"> • 생물공정공학 • 생명공학실험3 • 생명공학세미나2 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명공학세미나1 	
전공심화		다음 과목 중 선택 <ul style="list-style-type: none"> • 생화학 • 생물화학공학 • 분석화학 	다음 과목 중 선택 <ul style="list-style-type: none"> • 미생물공학 • 생물공학기초계산 • 식품공학개론 • 발효공학 • 환경생물공학 • 세포생물학 • 의학공학 	다음 과목 중 선택 <ul style="list-style-type: none"> • 유기화학(2) • 면역공학 • 단백질공학 • 응용미생물학 • 융합고분자공학 	다음 과목 중 선택 <ul style="list-style-type: none"> • 생명공학캡스톤 디자인 • 유전공학 • 바이오의약공학 • 생체재료및 조직공학 • 신약개발론 	다음 과목 중 선택 <ul style="list-style-type: none"> • 의생명유전체학 • 대사공학

생명공학부 나노바이오공학전공

Department of Nano-Bioengineering



29호관 생명공학부 615호 ☎ 032)835-8680 🌐 <https://nanobio.inu.ac.kr/> 📺 <https://www.youtube.com/watch?v=5LUBRu0W8fU>

학과 소개

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 문제 해결능력을 갖춘 산업실무인력 및 연구개발 고급인력을 양성하고, 공학도로서 갖추어야 할 기본소양, 윤리적 사고 및 책임의식, 국제화능력을 배양시켜 글로벌 시대에 맞는 우수한 인재를 양성, 배출하는데 목표를 두고 있습니다.

본 학과 졸업 후는 국내외 대학원 진학, 나노기술연구를 수행하고 있는 정부출연연구기관들과 대기업 연구소로의 취업에 의한 고급연구인력으로서의 진로와 국내외 정밀화학, 반도체, 의료 및 제약, 생명공학, 에너지 및 환경 등 다양한 첨단산업 및 국가핵심산업분야로의 취업이 가능하며, 국내외적으로 나노관련 산업의 인력 수요가 증대되고 있어 폭넓은 진로설정 및 취업선택이 가능합니다.

학과 매력

(소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- **산학연협력 교류회** 재학생, 전임교원 그리고 인천 지역 바이오 관련 기업체들과 산학연협력 교류회를 개최함으로써 각 기업들의 관심사들을 공유하고 상호간의 기술 협력을 도모할 수 있는 정보 교류의 장을 마련
- **바이오기술인증** 산업체, 연구소 등에서 필요로 하는 바이오 분석기기 작동법, 실험법, 분석법 등을 (HPLC 등) 프로그램 배울 수 있는 프로그램 제공
- **학생-교수 아이디어 상품 개발 발표회** 학생과 교수가 한 팀이 되어 전공 분야 관련한 아이디어 상품을 개발하고 그 결과물을 발표하는 자리를 마련하여 서로의 생각과 정보를 공유할 수 있는 기회 제공
- **기업체/연구소 현장 견학** 학생들의 현장 견학 및 학습의 기회를 확대하여 전공 관련 기업체 및 연구소의 외부 환경에 노출, 적응을 유도하고 실질적인 업무 수행 관련 내용을 선형적으로 경험하며 이를 통해 진로 선택의 다양성 및 취업률 향상을 도모
- **진로-취업 멘토링** 재학생들의 진로 고민 완화를 위한 현업자 진로-취업 멘토링을 통해 진로 설정 및 취업준비를 위한 기업들의 채용 프로세스 정보 제공

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✓ 생명현상에 대한 기본 지식을 바탕으로 다양한 학문과의 융합연구를 수행하는 학문이므로 전문가 또는 학도들과의 원활한 소통을 위한 열린 마음과 사고를 가진 학생
- ✓ 생명과학의 기초지식을 활용한 창의적 문제해결력을 가진 학생
- ✓ 생명현상에 대한 이해와 공학적 접근을 통한 창의적인 문제 해결 방안의 모색을 위한 끊임없는 탐구와 도전의 자세를 갖춘 학생

졸업 후 진로

- **나노바이오 의약** 나노바이오의약품/화장품 생산 및 개발, QC, QA, GMP
- **나노바이오 소재** 나노바이오 소재 생산 및 개발, 신규 나노바이오 소재 개발, 의약 및 화장품용제형 개발, 소재합성 기술 개발
- **나노바이오 의료기술/기기** 나노바이오 의료기술/기기 생산 및 개발, 의료기기 효능 평가

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
BH06042	일반물리학	전공기초	물리학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1184	일반화학(1)	전공기초	화학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1175	일반생물학(1)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 1학기
BA06002	일반물리학실험	전공기초	기초적인 물리 실험을 통하여 자연의 원리를 터득하는 과목	1학년 1학기
XAA1187	일반화학실험(1)	전공기초	화학의 기본 원리를 실험을 통해 학습하는 과목	1학년 1학기
XAA1178	일반생물학실험(1)	전공기초	생물학의 기본적인 실험 실습 능력을 습득하여 고급생물학 연구에 필요한 기초를 다지는 과목	1학년 1학기
0007800	자기설계세미나 I	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 1학기
0001189	일반화학(2)	전공기초	화학의 기본 원리를 실험을 통해 학습하는 과목	1학년 2학기
0001190	일반생물학(2)	전공기초	생물학의 기본 개념과 이론을 학습하는 과목	1학년 2학기
0001192	일반화학실험(2)	전공기초	화학의 기본 원리를 실험을 통해 학습하는 과목	1학년 2학기
0001193	일반생물학실험(2)	전공기초	생물학의 기본적인 실험 실습 능력을 습득하여 고급생물학 연구에 필요한 기초를 다지는 과목	1학년 2학기
0007801	자기설계세미나 II	전공기초	대학생활 안내 및 전공에 대한 이해를 통해 스스로 진로를 설계하는 과목	1학년 2학기
0004943	나노바이오공학개론	전공심화	생화학의 중요성부터 유전공학, 나노생명공학, 나노소자에 대한 기본적인 분야를 소개하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	<ul style="list-style-type: none"> 물리화학 유기화학(1) 생화학 나노기초실험(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기전자물성학 분자생물학 나노기초실험(2) 	<ul style="list-style-type: none"> 세포생물학 나노바이오실험(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 나노바이오실험(2) 	<ul style="list-style-type: none"> 종합설계및세미나1 	<ul style="list-style-type: none"> 종합설계(2)
전공심화	<ul style="list-style-type: none"> 일반미생물학 무기화학 단백질구조학 재료과학 	<ul style="list-style-type: none"> 유기화학(2) 의공학 미생물생태학 고급생화학 	<ul style="list-style-type: none"> 생체조직공학 바이오센서공학 고분자공학 뇌공학 바이오전자공학 나노소자공학 	<ul style="list-style-type: none"> 세포공학 면역학 바이오옴스 생체역학분석및 응용 나노탄소재료 생체역학 	<ul style="list-style-type: none"> 인체생리학 바이오이미징공학 생물정보학 유전공학 	<ul style="list-style-type: none"> 나노박막공학 나노의학 전기생체공학 당생물학 바이오비즈니스 중앙학 산업생물공학

동북아국제통상물류학부 동북아국제통상전공

동북아시아를 이끌어갈 국제통상전문가의 양성 · School of Northeast Asian Studies International Commerce and Asian Studies

14호관 동북아국제통상물류학부 C동 323호 ☎ 032)835-8710 🌐 https://sns.inu.ac.kr



학과 소개

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 진행하고 있습니다.

- 1 글로벌리더트랙은 경제학과 지역학을 기반으로 동북아 4개 국가(중국, 러시아, 일본, 미국)로 이루어진 동북아시아 지역에 초점을 맞춘 지역학 및 언어교육을 수탁하며 평균학점 및 어학성적에 따른 선발된 인원에게 해외대학 유학기회 제공을 통해 지역밀착형 글로벌 통상전문가 양성을 목표로 하고 있습니다.
- 2 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.
- 3 스마트물류트랙은 국제경제학에 대한 이해, 동북아국가에 대한 지식 및 외국어 능력을 스마트물류전공과목과 결합하여 글로벌 스마트물류전문가를 양성을 목표로 하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

- 학과 특성화 프로그램 1학년 2학기에 선발하여 2학년 2학기에 통상국가별 유학을 갈 수 있는 프로그램 (2025학년도 자유전공학부 입학생 제외)
- 방학 어학특강 프로그램 매학기 방학마다 통상국가별 원어민 어학특강 진행
- Academic Advisor 매학기 교수님과 학생 1:1 매치하여 상담을 통한 진로 지도
- Local Advisor 학사 및 유학생할 지도
- 동문 초청 진로취업특강 최근 또는 특정분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 취업 준비과정 등에 관한 이야기를 듣는 프로그램
- 전공간 튜터링 프로그램 학부내 IBE전공 유학생들과 매치하여 온라인/오프라인으로 한국어, 한국문화 등을 교류하는 프로그램
- 동통인의 밤 1,2학년 위주로 구성된 기획팀을 중심으로 통상국가별 공연프로그램 및 학술제

학생자치활동

- 동북아국제통상물류학부 신입생 적응 및 재학생 복지 증진을 위해 노력하고 학우들에게 학교 생활과 관련한 다양한정보 제공, 학생 복지 관련 의견 청취 및 학과 단체 활동을 기획/추진하며 매년 학부지 '도담도담' 발간 등 다양한 활동을 수행 학생회
- pathfinder 통상학 주제를 매주 정하여 이슈에 대한 토론 소모임
- 요시 동북아국제통상물류학부의 대표 러닝 소모임 ● 동북아 FC 학부내 전공 선후배 교류전, 풋살내전 소모임
- SONAS 음악 소모임 ● VMC 선후배간 배구, 배드민턴 등 다양한 체육활동 소모임
- 디깅클럽

✓ 지역경제 동향에 관심이 많으며 영·중·일·노어 다국어 실력을 쌓고자 하는 학생

✓ 국제통상에 관심 많으며 응용능력을 겸비한 학생 ✓ 글로벌 리더로서 꿈을 이루고자 하는 학생

창설 연도, 졸업생 수, 단일 학과 대비 높은 국가고시 합격률, 행정고시(국제통상직렬, 일반행정직) 및 외무고시 등 11명

전문직 자격증 합격자 배출

회계사, 세무사, 변호사, 관세사, 변리사, 노무사, 법무사, 감정평가사 등

자기능력 개발을 통한 공기업 합격자 배출

KOTRA, 한국조폐공사, 한국전력, 한국투자공사, 한국공항공사, 한국관광공사, 상공회의소 등

검증받은 실력으로 유명 대기업 (연구소 포함) 취업

삼성전자, LG 전자, 현대상사, POSCO, CJ, GS, 기아자동차, 대우조선, 코오롱, KT 등

어떤 학생이 오면 좋을까요?

졸업 후 진로

- 유명 해외 대학원에서 석·박사 학위 취득 영국 LSE, 미국 하버드대, 미국 브라운대, 미국 듀크대, 미국 노스캐롤라이나대, 미국 덴버대, 중국 복단대, 중국 인민대, 일본 동경대, 일본 와세다대 등
- 국제적 소양과 유창한 외국어 실력을 바탕으로 외국계 기업(또는 해외본사) 취업 United airlines, BMW, 프랑스 BNP은행, 미쓰비시, 히타치, 한화재팬 등
- 능숙한 실무 능력과 높은 경제 이해도를 통해 금융권 취업 한국은행(공개채용), 금융감독원, 신용보증기금, 삼성생명, 한국산업은행, 농협은행, 외환은행, SC 스탠다드은행, 중국공상은행, 현대증권, 미래에셋증권 등

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
KA06140	경제학원론	전공기초	경제학의 기본원리를 학습하는 과목	1학년 1학기
10121	경제학적 사고와 통계	전공기초	실생활에서 접하게 되는 다양한 자료를 활용하여 사회 현상과 통계를 학습하는 과목	1학년 1학기
KA06105001	중국어입문	전공심화	글로벌리더트랙을 이수하는 학생은 어학입문 수업, 초급어학과목, 경제론군 이수를 해야 유학 신청자격이될 수 있는 교과목 중 하나로 어학 입문 과목 (2025학년도 자유전공학부 입학생은 글로벌리더트랙 이수 불가하나 전공심화 중 어학영역 9학점 이상 이수를 위해 이수 권장)	1학년 1학기
KA06104001	일본어입문			
KA06106001	러시아어입문			
KA06115	동북아통상입문	전공기초	동북아시아지역을 중심으로 한 국제통상관계를 심층적으로 이해하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

※1학년 권장교과목 이수 조건하에 이수트리 적용

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초						
전공핵심	● 거시경제론 ● 국제무역론	● 미시경제론 ● 경제통계학 ● 국제금융론				
전공심화	어학영역(9)	● 초급중국어회화 ● 초급일본어회화 ● 초급러시아어회화 ● 초급영어회화 ● 중국어독해작문(1) ● 일본어독해작문(1) ● 러시아어독해작문(1) ● 영어독해작문(1)	● 중급중국어회화 ● 중급러시아어회화 ● 중급일본어회화 ● 중급영어회화 ● 중국어독해작문(2) ● 일본어독해작문(2) ● 러시아어독해작문(2) ● 영어독해작문(2)	● HSK실전특강	● 국제경제러시아어회화	
	기초지역경제영역(6)	● 일본경제론 ● 러시아경제론 ● 미국경제이론과정 ● 한중경제관계론	● 중국경제론 ● 한일경제관계론 ● 한러경제관계론 ● 한미경제관계론			
기타전공심화과목(21)	● 미중화폐금융론 ● 아시아경제발전론 ● 중급러시아경제강독 ● 미시데이터분석 ● 데이터분석 ● 스마트물류개론 ● 화물운송론	● 초급러시아경제강독 ● 데이터프로그래밍 ● 경제데이터분석실습 ● SCM ● 국제물류론	● 금융데이터분석 ● 계량물류분석론 ● 경영과학	● 중국경제이슈분석 ● 중국시장마케팅 ● 중앙아시아경제론 ● 화폐금융특강 ● 금융투자전략 ● 인공지능 ● 스마트시티물류	● 유라시아국제운송회화 의 정치경제 ● 미국경제의 어제와오늘 ● 일본경제이슈와 관점 ● 동북아시아통합 ● 거시자료분석 ● 동북아경제실증분석 ● 물류비즈니스분석 ● 시뮬레이션 ● 물류GIS	● 유라시아 경제분석 ● 글로벌현안분석과 중국 경제연구 ● 일본경제분석과논문작성 ● 미국경제와 세계의 경제 불황

법학부

"이른 법학교육중심에서 실질법학교육중심의 교육"
College of Law



13호관 사회과학대학 424호(법학부사무실) ☎ 032)835-8320 🌐 <https://law.inu.ac.kr>

학과 소개

법학부는 전문법조인 양성, 지역별 법률전문가 양성, 동북아중심시대를 대비한 법률전문가 양성을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 우리 학과는 법학 분야에 대한 기초를 다지고, 이를 확대·심화하는 교육체계를 운영하고 있습니다. 법학에 대한 기초 지식을 함양할 수 있는 '법학기초능력'을 키우고, 학생들의 진로 및 관심에 부합하는 과목을 수강하여 '법학심화능력'을 키울 수 있으며, 궁극적으로 학과를 통해 얻은 지식을 사회에서 활용할 수 있도록 '법학응용능력'을 기를 수 있습니다.

학과 매력 (소모임, 비교과 프로그램 등)

학과 특별 프로그램

- 법전증정식 졸업 동문들이 매년 입학하는 신입생들을 위해 법전을 구입하여 지급하는 법학부의 전통적인 행사
- 정간재 운영 법학부 내 법학전문대학원을 목표로 하는 학생들을 위한 로스쿨 진학 대비반으로, 관련 강의나 교재 등의 지원뿐만 아니라 특강, 로스쿨 진학 선배들의 멘토링 프로그램 등 운영
- 공부캠프 운영 법학부 내 공무원시험 및 전문자격증 준비반으로, 강의나 교재 등의 지원뿐만 아니라 각 분야의 선배들의 멘토링 프로그램 등 운영
- 명사 초청 특강 국내 각 분야의 명사를 초청하여 법학 및 우리 사회에 관한 이야기를 듣는 프로그램
- 졸업생 취업특강 특정 분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 취업 준비과정 등에 관한 이야기를 듣는 프로그램
- 형사모의재판 1,2학년 위주로 구성된 팀을 중심으로 모의형사재판을 연극으로 기획, 제작하고 구현하는 프로그램 및 법대인의 밤

학생 자치활동

- 문하성 소모임 법학 연구 소모임
- 공민지 소모임 민법 및 공법 연구 소모임
- 화랑 소모임 건강한 몸에 건강한 정신이 깃든다는 슬로건 아래 운영되는 축구 소모임

어떤 학생이 오면 좋을까요?

- ✔ 주어진 정보를 비판적으로 평가하고 주요 쟁점을 찾아내려고 노력하는 학생
- ✔ 논리적이고 체계적인 사고를 선호하는 학생
- ✔ 명확하게 글을 쓰고 설득력 있게 말하려고 노력하는 학생
- ✔ 정의를 추구하고 약자에게 공감할 수 있는 마음이 있는 학생
- ✔ 사회 문제에 대한 관심이 많고 이를 개선하고자 하는 의지를 가진 학생

졸업 후 진로

로스쿨 진학	공무원	전문자격증 취득	공기업 및 공공기관
법조인 양성 기관인 로스쿨 진학을 위한 커리큘럼을 제공	정부의 행정수행에 있어 법학이 가장 중요하다고 볼 수 있음 공직진출을 위한 커리큘럼 제공	법무사, 변호사, 노무사 등 법학과 밀접한 관련이 있는 전문자격을 위한 커리큘럼 제공	공기업 및 공공기관의 경우 법학 전공자는 법무, 인사 행정분야에서 인정받을 수 있음. 각 공공기관에 맞는 커리큘럼 제공

1학년 이수 권장 교과목

과목코드	교과목명	이수구분	교과목 소개	이수권장시기
DA06033	법학개론	전공기초	법학에 관한 기초적이고 원리적인 법의 일반론을 고찰하는 과목	1학년 1학기
DA06023	민법총칙	전공기초	민법 전반에 걸친 여러 가지 기본 법리와 제도를 학습하는 과목	1학년 1학기
DA06062	헌법(1)	전공기초	헌법을 기본이론과 입법례를 다루는 과목	1학년 2학기
0009786	물권법1	전공핵심	민법의 기본원리의 하나인 소유권 행사의 자유와 그 제한에 관한 것을 학습하는 과목	1학년 2학기
DA06068	형법총론	전공핵심	형법체계를 이해하여 무엇이 범죄이고, 그에 대한 형벌을 연구하는 과목	1학년 2학기

전공 진입 이후 전공 교육 과정 이수 트리

구분	2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초	• 법학개론(1-1)	• 헌법(1)(1-2)	• 민법총칙(1-1)			
전공핵심	• 상법총론	• 형법총론(1-2)	• 민사소송법(1)	• 형사소송법		
		• 물권법1(1-2)	• 행정법총론			
		• 국제법(1)				
전공심화	• 형법각론	• 회사법	• 환경법	• 형사특별법	• 형사정책	• 저작권법
	• 헌법(2)□	• 채권총론◆	• 행정법각론□	• 친족법	• 형사법연습 I	• 의료법
	• 물권법2◇	• 중국법입문	• 채권각론◆	• 지방자치법	• 헌법연습 I □	• 법조실무(2)
		• 국제통상법	• 세법	• 정당선거법	• 행정구제법□	• 민사법연습 I ◆◇
		• 법정보학	• 언론정보법	• 유통법	• 중공투자법	• 국제환경법
			• 특허및상표법	• 영법원강	• 상속법	• 국제법연습
			• 법학특강(1)	• 인공지능법	• 상사법연습 I	• 경찰행정법□
			• 법철학	• 노동법연습	• 부동산사법	• 엔터테인먼트법
			• 노동법 I	• 법학특강(2)	• 법조실무(1)	• 정보보호법
			• 국제투자법	• 민사소송법(2)	• 법여성학	
			• 국제법(2)	• 사회보장법	• 국제기구법	
			• 국제거래법	• 국제분쟁해결제도	• 생명과학과법	
			• 상환판단과추리는 증의이해	• 공익인권법	• 경제형법	
				• 중국통상법	• 공익소송법	

※ 해당 이수 트리를 적용하는 진입 학생은 법학부의 개설과목(법학개론(1-1/전공기초), 민법총칙(1-1/전공기초), 헌법(1)(1-2/전공기초), 형법총론(1-2/전공핵심), 물권법(1-2/전공핵심))을 법학부 진입 전 1학년에 모두 수강하여야 함.

◆ : 민법총칙(1-1/전공기초) 강의를 선이수하지 않은 경우 수강에 지장이 있음 / ◇ : 물권법(1-2/전공기초) 강의를 선이수하지 않은 경우 수강에 지장이 있음

■ : 형법총론(1-2/전공핵심) 강의를 선이수하지 않은 경우 수강에 지장이 있음 / □ : 헌법(1)(1-2/전공기초) 강의를 선이수하지 않은 경우 수강에 지장이 있음

송도캠퍼스 안내도



- | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|
| '01 대학본부 | '09 공동생활실습관 | '17 학생회관 | '23 강당 · 공연장 |
| '02 교수회관 | '10 게스트하우스 | '18-1 제1기숙사 | '24 전망타워 |
| '03 INU 관보 | '11 복지회관(학생식당) | '18-2 제2기숙사 | '25 어린이집 |
| '04 정보전산원
(IM컨텐츠관) | '12 캠퍼스센터 | '18-3 제3기숙사 | '26 분실 |
| '05 자연과학대학
생명과학기술대학 | '13 사회과학대학 법학부
글로벌정책대학 | '19 합동자유전공대학 | '27 제2공동생활실습관 |
| '06 학산도서관 | '14 경영대학 · 동북아국제통상금융
동북아물류대학원 | '20 스포스센터
골프연습장 | '28 도시과학대학 |
| '07 정보기술대학 | '15 언론대학 | '21 체육관 | '29 생명공학부 |
| '08 공과대학 | '16 예술체육대학 | '22 학군단 | '41 바이오캠퍼스 |



주소 | (우 : 22012) 인천광역시 연수구 아카데미로 119(송도동)

전화 | 032) 835-8114

홈페이지 | www.inu.ac.kr