

2026

국립인천대학교

자유전공학부

전공 가이드북



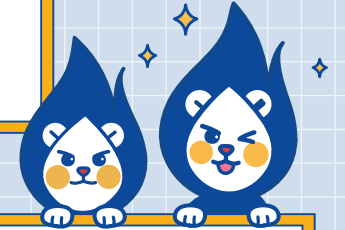
Contents

PART 01

04 자유전공학부 소개

PART 02

14 융합학부 소개



PART 03

19 전공 소개

인문대학		글로벌경영대학		경영대학	
국어국문학과	20	행정학과	50	경영학부	84
영어영문학과	22	정치외교학과	52	데이터과학과	86
독어독문학과	24	경제학과	54	세무회계학과	88
불어불문학과	26	Global Trade & Service 학부	56	도시과학대학	
일본지역문화학과	28	소비자학과	58	도시행정학과	90
중어중국학과	30	공과대학		건설환경공학전공	92
자연과학대학		기계공학과	60	환경공학전공	94
수학과	32	전기공학과	62	도시공학과	96
물리학과	34	전자공학전공	64	건축공학전공	98
화학과	36	반도체융합전공	66	도시건축학전공	100
패션산업학과	38	산업경영공학과	68	생명과학기술대학	
해양학과	40	신소재공학과	70	생명과학전공	102
사회과학대학		안전공학과	72	분자의생명전공	104
사회복지학과	42	에너지화학공학과	74	생명공학전공	106
미디어커뮤니케이션학과	44	바이오-로봇시스템공학과	76	나노바이오공학전공	108
문헌정보학과	46	정보기술대학		동북아국제통상물류학부	
창의인재개발학과	48	컴퓨터공학부	78	동북아국제통상전공	110
		정보통신공학과	80	법학부	
		임베디드시스템공학과	82	법학부	112

PART 01

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.
- 자유전공학부 학생은 1년 동안 기초교양 및 전공탐색 과목을 통해 자신의 적성과 진로를 탐색한 뒤, 1학년 2학기 이수 후 전공을 선택합니다.
- 자유전공학부는 학생의 전공 선택권을 100% 완전 보장하며, 인천대의 47개의 학과(부)/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

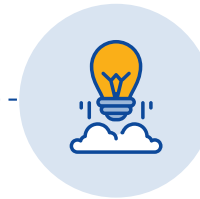
창의적 융합 사고로 미래를 개척하는 인재 양성

학부 교육 목표



자유적 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	하계 방학	2학기	등계 방학
준비단계 ● 신입생 오리엔테이션 ● 분반 및 담당 어드바이저 배정 ● 기초학습능력진단	기초교양 ● AI시대의글쓰기이론과실제 ● Academic English 핵심교양 ● INU전공탐구 전공심화 ● 전공설계세미나 비교과 및 학생활동지원 ● 진로 및 전공 박람회 (3월) ● 학과 탐방 프로그램 (5월) ● 선후배 연계 생활밀착형 멘토링 ● 단과대학 소모임 ● 대학 축제 1차 전공 선택 ● 희망학과 수요조사 (5월)	비교과 및 학생활동지원 ● 진로 설계 캠프 ● 종합 진로 상담	기초교양 ● AI사고와데이터리터러시 ● AI와인간중심윤리 전공심화 ● 융합적사고와탐구 비교과 및 학생활동지원 ● 선후배 연계 생활밀착형 멘토링 ● 단과대학 소모임 ● 대학 및 단과대학 체육대회 ● 학술제 및 경진대회 (12월) ● 수료식 (12월) 2차 전공 선택 ● 희망학과 수요 조사 (10월)	최종 전공 선택 ● 종합 진로 상담 및 교과과정 이수 후 학과 최종 선택 ※ 제외학과: 사범대학, 예술체육대학, 스마트물류전공

교육혁신본부, 취업경력개발원, 대학생활상담센터 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 이수 후 전공 선택을 통해 각 학과/전공으로 진입하여 세부 전공 및 진로를 탐색합니다.
- 선택한 학과/전공을 바꾸고 싶은 경우, 전과가 가능합니다(재학 중 1회).
- 복수전공, 부전공, 연계전공, 학생설계융합전공 등의 다전공 제도 및 나노디그리, 매트릭스 교육과정을 통해 자신의 적성 및 관심 분야의 역량을 기를 수 있습니다.

03 2026 자유전공학부 교과 및 비교과 교육과정 200% 활용 가이드



교과 교육과정

INU전공탐구(핵심교양)

전공 및 진로탐색

취지 및 목적 ● 자유전공학부 신입생이 진입할 수 있는 47개 학과(부)/전공을 해당학과 소속 교직원 또는 선배가 직접 소개하며 진로 및 전공탐색을 위한 정보를 제공

주요 활동 ● 학과 목표, 교육과정, 사회수요, 취업 및 진로 등 다양한 내용으로 학과 소개
● 학과 및 전공 관련 질의 응답

운영 시기
● 1학기

본 교육과정을 통해 어떤 도움을 받을 수 있을까요?

- 진입 가능 모든 전공(47개)에 대한 정보를 해당 학과 소속 교직원 또는 선배로부터 들을 수 있음
- 정보 부족으로 몰랐던 새로운 학과에 대한 발견 가능
- 관심 학과에 대한 내용을 들으며 궁금한 내용을 현장에서 질문하며 해소 가능
- 수업 후 추가적인 질문이 있을 경우 담당 학과 교수님께 email로 문의 가능

INU전공탐구 200% 활용 팀!

- 희망 학과 및 관심 학과에 대한 질문이 있다면 '사전 질문' 창구 활용하기
- 수업 중 질의응답 시간에 적극적으로 참여하여 현장에서 생긴 궁금증 해소하기
- 미처 몰랐거나 관심이 없었던 학과에 대해서도 열린 마음으로 들어보기(새로운 희망 전공을 발견할지도 몰라요 ^^)

전공설계세미나(전공심화)

전공 및 진로탐색

취지 및 목적 • 전공을 선택해야 하는 자유전공학부 신입생들이 자신의 흥미, 적성, 직업가치관을 파악하고 학과 및 관련 직업군에 대한 정보를 바탕으로 진로탐색과 설계를 원활히 수행하도록 지원

주요 활동 • 나의 관심과 흥미, 적성, 직업가치관, 진로에 대한 깊이 있는 이해 활동
• AI 시대의 직업 세계 및 핵심 역량에 대한 이해
• 학과별 전공 & 관련 직업에 대한 탐색 활동
• 진로목표 설정 및 계획수립

운영 시기
• 1학기

본 교육과정을 통해 어떤 도움을 받을 수 있을까요?

- 자신의 관심·흥미, 적성에 대해 단계적이고 성찰적인 이해를 바탕으로 전공, 진로 탐색 가능
- 자신에 대해 보다 정확히 이해하는 시간이 전공 진입 후 원활한 적응에도 도움이 될 수 있음
- 해당 수업은 전공심화 교과목으로 학과(부)/전공 진입 시 전공심화 3학점으로 인정*

* 수학과, 물리학과 제외 전 학과 인정

전공설계세미나 200% 활용 팁!

- 자신의 관심, 흥미 분야에 대해 새로운 시각으로 분석적으로 살펴보기
- 수업을 들으며 희망 전공이 적성과 잘 맞는지에 대해 성찰적으로 기록해 보기
- 자유전공학부 동기들과 즐거운 팀활동을 하며 친밀감을 높이기

융합적사고와탐구(전공심화)

융합교육 및 융합적 문제해결

취지 및 목적 • 융합 및 융합적 사고력의 의미 이해 및 다양한 융합적 문제해결 사례에서 어떤 학문적 요소들이 융합되어 있는지 찾아낼 수 있음
• 인문학, 사회과학, 자연과학, 예술, 공학 등 다양한 학문간의 경계를 넘나들며 융합적 시각을 습득할 수 있도록 하는 것을 목적으로 함
• 강의와 토론을 바탕으로 여러 학문을 통합적으로 조망할 수 있는 종합적 시각을 형성하고 프로젝트 및 과제 수행을 통해 융합적 문제해결 방식을 경험하도록 하는 수업

주요 활동 • 융합 사례 심층 분석 및 토론
• STEAM 융합 체험 - 마시멜로 타워 챌린지
• Design Thinking을 활용한 문제해결 기획
• 팀프로젝트를 통한 융합적 문제해결

운영 시기
• 2학기

본 교육과정을 통해 어떤 도움을 받을 수 있을까요?

- 이 시대의 주요 키워드인 '융합'에 대해 깊이 있게 이해할 수 있음
- 다양한 분야를 넘나들며 융합적 사고, 비판적 사고, 창의적 사고를 이해하고 적용
- 융합적 문제해결을 위한 팀프로젝트 활동을 통한 협업능력 향상
- 해당 수업은 전공심화 교과목으로 학과(부)/전공 진입 시 전공심화 3학점으로 인정*

* 수학과, 물리학과 제외 전 학과 인정

융합적사고와 탐구 200% 활용 팁!

- 자신의 관심 분야에서 필요로 하는 융합적 시각은 무엇인지 생각해보기
- 즐거운 팀 활동 및 챌린지 시간에는 팀원들과 충분히 즐기
- '융합적 사고'라는 이 시대의 새로운 생각 근육을 키우기 위해서는 사고력 관련한 진지한 접근도 필요하다는 점 잊지 마세요. ^^

비교과 교육과정

아카데믹 어드바이저 상담

전공탐색 및 학사 지도

취지 및 목적 • 4명의 Academic Advisor가 각 분반을 담당하며 개별 학생들의 전공탐색 및 결정 지원
• 각 학생들의 전공탐색 및 학업과 관련한 고민에 대해 함께 논의하며 조언
• 학기별 고민거리 및 학사 관련 문의사항에 대한 개별 상담

주요 활동 • 관심 및 흥미에 기반한 전공탐색 상담
• 희망 전공의 적성 적합도 관련 상담
• 학교생활 및 학업에서의 어려움에 대한 상담

운영 시기
• 상시 운영
(방학 포함)

본 교육과정을 통해 어떤 도움을 받을 수 있을까요?

- 자유전공학부에서의 효과적인 전공탐색 방법
- 2-3개의 희망 전공 중 가장 효과적인 선택을 위한 방향성 잡기
- 희망 전공이 나의 적성과 적합한지를 알아보는 방법
- 대학에서의 학업 방법 및 적응 관련 고민 해소

아카데믹 어드바이저 상담 200% 활용 팁!

- 상담 신청 시 고민 혹은 상담받고 싶은 내용을 구체적으로 제시할수록 상담 내용이 알차고 유용해집니다.
- 상담은 가장 효과적인 나의 '생각정리 시간'이 될 수 있다는 점 기억하세요. ^^

진로 및 전공 박람회

전공 및 진로 탐색

취지 및 목적 • 학생들의 진로 및 전공 선택에 도움이 될 수 있도록 학과/전공별 설명회 개최

주요 활동 • 희망전공의 학과(부)/전공 부스를 방문하여 교수님 또는 소속학과 선배들의 설명을 들 수 있음
• 구체적인 질문에 대한 현장 상담
• 학과별로 준비된 다양한 형태의 전공 학문에 대한 체험

운영 시기
• 1학기
(1회 개최)

본 교육과정을 통해 어떤 도움을 받을 수 있을까요?

- 관심있는 전공 부스 방문 후 구체적으로 전공에 대해 체험하고 질문할 수 있음
- 강의 방식이 아닌 야외에서 부스 체험 형태로 제공되기 때문에 흥미롭게 참여 가능
- 시간 제약없이 교수님과 밀도 높은 상담을 받을 수 있음
- 학과 교수님뿐만 아니라 선배들도 만날 수 있어 학과 분위기 파악과 학업 관련 질문도 가능

진로 및 전공 박람회 200% 활용 팁

- 박람회를 방문하기 전 관심 전공 2-3개를 미리 정하고 가면 도움이 됩니다.
- 부스 방문 시 꼭 하고 싶은 질문도 미리 몇 가지 준비해 가세요.

- 취지 및 목적**
- 선배와 멘토-멘티가 되어 선배에게 학업조언, 진로계획을 들을 수 있는 기회 제공
 - 자유전공학부 학생들의 원활한 대학생활 적응 지원
 - 학과(부)/전공 관련 실질적인 정보 제공 및 진로 탐색 기회 제공
 - 선·후배간 네트워크 형성을 통한 유대감 증진

- 주요 활동**
- 대학생활 적응 지원(시간 관리, 대인 관계 형성, 동아리 활동 안내 등)
 - 학업 및 진로 탐색 지원(전공 선택, 학습 방법, 성적 관리 등)
 - 대학 내 다양한 시설 및 기관 활용 방법 안내
 - 정기적인 팀 모임을 통한 네트워크 형성

운영 시기
• 1, 2학기

본 교육과정을 통해 어떤 도움을 받을 수 있을까요?

- 대학의 캠퍼스 라이프를 즐길 수 있는 유용한 정보를 얻을 수 있음
- 희망 전공 선배님과의 매칭을 통해 전공 관련 실질적인 정보를 얻을 수 있음
- 학교 내 든든한 선배님이 생기고 함께 활동한 멘티들과도 친해질 수 있음

선후배 생활밀착 멘토링 200% 활용 팀!

- 멘토 선배에게 전공 관련 질문뿐만이 아닌 학교생활이나 동아리 활동 팁과 관련한 생활적인 것에 대해서도 물어 보세요.
- 첫 모임에는 서로가 낯설어 질문이 어려울 수 있지만 몇 번의 추가 모임을 통해 충분히 편안해 질 수 있다는 점 기억하세요. ^^

- 취지 및 목적**
- 자유전공학부 학생들의 전공 탐색 및 성공적인 전공 진입을 위해 학생들이 직접 희망학과(부)/전공을 방문하여 학과별 특성 및 전공 역량을 심도 있게 체험

- 주요 활동**
- 학과 건물 탐방 및 연구실 체험
 - 학과 소개 및 강연
 - 전공 수업 참관 및 수업 관련 질의응답
 - 교수 또는 재학생과의 소규모 질의응답 간담회

운영 시기
• 1학기 중

본 교육과정을 통해 어떤 도움을 받을 수 있을까요?

- 희망전공에 대한 보다 실질적인 정보를 학과 건물, 강의실, 연구실 등을 방문하여 얻음
- 전공 수업 및 실험, 다양한 전공 관련 학업 정보를 얻을 수 있음
- 교수 및 재학생과의 밀도 높은 질의응답 시간을 통해 전공 관련 궁금증 해소

학과 탐방 프로그램 200% 활용 팀!

- 학과 탐방 전 미리 보고싶은 부분이나 질문 사항을 정리해 보세요.
- 현장에서 생긴 궁금한 점은 주저하지 말고 질문하는 용기를 가져 보세요.
- (여러 전공이 고민될 경우) 학과 탐방이 끝난 다음 학과에 대한 인상이나 느낌을 기록해 두는 것도 도움이 됩니다.

04 학과 선택 방법

1년 동안 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 (12P 내용 참고)

선택 가능 학과/전공: 47개 학과/전공

<p>인문대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 국어국문학과 불어불문학과 영어영문학과 일본지역문화학과 독어독문학과 중어중국학과 	<p>정보기술대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터공학부 정보통신공학과 임베디드시스템공학과 	<p>생명과학기술대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 생명과학전공 분자의생명전공 생명공학전공 나노바이오공학전공
<p>자연과학대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 수학과 패션산업학과 물리학과 해양학과 화학과 	<p>도시과학대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 도시행정학과 건설환경공학전공 환경공학전공 도시공학과 건축공학전공 도시건축학전공 	<p>동북아국제통상물류학부</p> <ul style="list-style-type: none"> 동북아국제통상전공
<p>사회과학대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 사회복지학과 미디어커뮤니케이션학과 문헌정보학과 창의인재개발학과 	<p>글로벌정책대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 행정학과 정치외교학과 경제학과 소비자학과 Global Trade & Service 학부 	<p>법학부</p> <ul style="list-style-type: none"> 법학부
<p>공과대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 기계공학과 전기공학과 전자공학전공 반도체융합전공 산업경영공학과 신소재공학과 안전공학과 에너지화학공학과 바이오-로봇시스템공학과 	<p>경영대학</p> <ul style="list-style-type: none"> 경영학부 세무회계학과 데이터학과 	



※ 선택 불가능 학과/전공: 15개 학과/전공

예술체육대학			동북아국제통상물류학부		
한국화전공	디자인학부	스포츠과학부	스마트물류공학전공		
서양화전공	공연예술학과	운동건강학부			
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
자연과학대학	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)	-	
	에너지화학공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	바이오-로봇시스템공학과	기초교양	화학생물	3(3)	물리	3(3)
		기초교양	대학수학(1)	3(3)	물리실험	1(2)
		기초교양	-		대학수학(2)	3(3)
정보기술대학	컴퓨터공학부	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	정보통신공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	임베디드시스템공학과	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
도시과학대학	도시환경공학부	기초교양	대학수학(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
		기초교양	물리(1)	3(3)	대학수학(2)	3(3)
	도시공학과	기초교양	대학수학(1)	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)
기초교양		-		화학실험	1(2)	
도시환경공학부 환경공학전공	기초교양	기초화학및실험1	3(4)	기초물리및실험	3(4)	
	기초교양	대학수학(1)	3(3)	기초화학및실험2	3(4)	
	기초교양	선형대수학	3(3)	대학수학(2)	3(3)	
생명과학 기술대학	생명과학부 생명과학전공, 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 02

융합학부 소개

융합학부는 융복합 교육과정 활성화 및 교육체계 고도화를 위해 학생 및 사회 수요에 부응하는 다양한 융복합 학위과정을 개발 및 운영하고 있습니다. 현재 융합학부에서 운영하는 융복합 학위과정은 연계전공과 학생설계융합전공입니다.



01 학생설계융합전공

학생설계융합전공 소개

학생설계융합전공은 학생 스스로 새로운 교육과정을 구성하여 승인받은 전공으로, 자신의 적성 및 관심 분야의 역량을 기를 수 있는 교과목과 교육과정을 스스로 설계하는 것을 지원합니다.

학생설계융합전공 예시

구분	전공명	전공구분	융합학과
1	객체지향 컴퓨터사이언스	복수전공	수학과, 컴퓨터공학부, 정보통신공학과
2	게임융합디자인	복수전공	정보통신공학과, 디자인학부, 창의적디자인연계전공, 컴퓨터공학부, 국어국문학과, 일본지역문화학과, 산업경영공학과
3	다문화 심리상담치료	복수전공	창의인재개발학과, 사회복지학과, 유아교육과, 윤리교육과
4	데이터 애널리틱스	복수전공	데이터과학과, 소셜데이터사이언스연계전공, 문헌정보학과, 창의인재개발학과, 컴퓨터공학부
5	디자인공학	복수전공	디자인학부, 컴퓨터공학부, 정보통신공학과
6	문화산업인사조직	복수전공	미디어커뮤니케이션학과, 문헌정보학과, 중어중국학과, 일본지역문화학과, 창의인재개발학과, 행정학과, 경영학부, 법학부, 데이터과학과, IBE전공
7	빅데이터 기반 수학적 경영	복수전공	수학과, 경영학부, 데이터과학과, 컴퓨터공학부, 산업경영공학과, 전자공학과, 전자공학전공
8	빅데이터 수학적 최적화	복수전공	수학과, 산업경영공학과, 컴퓨터공학부
9	시스템소프트웨어전공	복수전공	정보통신공학과, 컴퓨터공학부, 임베디드시스템공학과
10	환경융합안전공학	복수전공	안전공학과, 환경공학전공, 에너지화학공학과, 해양학과, 바이오-로봇시스템공학과, 산업경영공학과, 건설환경공학부, 컴퓨터공학부, 기계공학과, 법학부
11	빅데이터시스템융용설계	복수전공	컴퓨터공학부, 임베디드시스템공학과, 정보통신공학과, 환경공학전공, 인공지능소프트웨어연계전공, 산업경영공학과, 문헌정보학과, 소셜데이터사이언스연계전공, 수학과, 데이터과학과
12	인공지능 전공	복수전공	산업경영공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부, 안전공학과
13	천연물 화학	복수전공	생명공학전공, 생명과학전공, 분자의생명전공, 나노바이오공학전공, 해양학과
14	컨텐츠 및 출판 기획	복수전공	미디어커뮤니케이션학과, 소비자학과, 문헌정보학과, 국어국문학과
15	산업정보융용공학	복수전공	데이터과학과, 산업경영공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부
16	정보보안전공	복수전공	컴퓨터공학부, 법학부, 정보통신공학과, 전자공학과
17	조직개발경영전공	복수전공	경영학부, 경제학과, Global Trade & Service 학부, 소비자학과, 창의인재개발학과, 행정학과

구분	전공명	전공구분	융합학과
18	프로젝트형 데이터 분석 융합전공	복수전공	건설환경공학부, 건설환경공학전공, 건축공학전공, 도시공학과, 도시행정학과, 동북아국제통상전공, 문헌정보학과, 미디어커뮤니케이션학과, 소셜데이터사이언스연계전공, 운동건강학부, 인공지능·창업연계전공, 정보통신공학과, 창의인재개발학과, 컴퓨터공학부, 환경공학전공
19	디자인공학	부전공	디자인학부, 임베디드시스템공학과, 기계공학과
20	AI모빌리티공학	부전공	미래자동차연계전공, 바이오-로봇시스템공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부
21	SI응용공학 전공	부전공	바이오-로봇시스템공학과, 임베디드시스템공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부
22	리테일링 오퍼레이션	부전공	경영학부, 데이터과학과, 동북아국제통상전공, Global Trade & Service 학부, 소비자학과, 스마트물류공학전공, 인공지능·창업연계전공, 패션산업학과
23	투자심사 운용전문가 융합전공	부전공	경영학부, Global Trade & Service 학부, 세무회계학과
24	디자인 공학	부전공	디자인학부, 임베디드시스템공학과, 기계공학과
25	환경 및 기후위기 교육	부전공	창의인재개발학과, 환경공학전공, 윤리교육과, 해양학과, 미디어커뮤니케이션학과, 법학부, 생명과학전공, 행정학과
26	BTL 마케팅 기획 전공	부전공	디자인학부, 데이터과학과, 미디어커뮤니케이션학과, 인문문화예술기획연계전공, 소셜데이터사이언스연계전공, Global Trade & Service 학부, 소비자학과, 경영학부

신청 및 이수방법

01 융합전공 전담 전문 어드바이저와 상담하여 전공명 결정 및 교육과정 설계
※ 부전공 희망자는 33학점 이상, 복수전공 희망자는 63학점 이상 교육과정 설계

02 AI 교육지원시스템 UNIA에서 교육과정 설계 후 통합정보시스템으로 데이터 이관 신청

03 매년 1월, 7월 중 일정 기간 동안 통합정보시스템 신청 및 서식 작성 후 융합자유전공대학으로 제출

04 융합전공심의위원회 교육과정 심의 및 이수 허가

- 05** 교육과정 이수
- 학생설계융합전공을 복수전공으로 이수하고자 하는 학생
 - 자신이 설계한 학생설계융합전공 교육과정 42학점 이상 이수
 - ※ 주전공과 학생설계융합전공에서 동일 교과목 수강 시 12학점까지 중복 인정
 - 복수전공 이수 시 졸업논문 제출 필요 (졸업논문 지도교수: 담임교수)
 - 학생설계융합전공을 부전공으로 이수하고자 하는 학생
 - 자신이 설계한 학생설계융합전공 교육과정 21학점 이상 이수
 - ※ 주전공과 학생설계융합전공에서 동일 교과목 수강 시 9학점까지 중복 인정

02 연계전공

연계전공 소개

연계전공은 2개 이상의 학과(부)/전공이 연계하여 설계한 독립적인 교육과정을 가진 전공으로, 각 학과(부) 또는 전공에 이미 편성되어 있는 교과목과 연계전공에서 독립적으로 개설하는 '연계전공 융합 교과목' 을 융합하여 교육과정을 편성합니다.

운영 중인 연계전공

구분	전공명	주관학과	참여학과	학위명
1	유럽통상학	독어독문학과	불어불문학과, 동북아국제통상물류학부, 경영학부, Global Trade & Service 학부, 경제학과, 독어독문학과	국제통상학사
2	광전자	물리학과	물리학과, 전자공학부, 신소재공학과	공학사
3	물류학	동북아물류대학원	중어중국학과, 컴퓨터공학부, Global Trade & Service 학부, 동북아국제통상물류학부, 스마트물류공학전공, 동북아물류대학원	물류학사
4	국제개발협력	행정학과	행정학과, 정치외교학과, 경제학과	정치학사
5	창의적디자인	디자인학부	디자인학부, 패션산업학과, 조형예술학부	미술학사
6	인문문화예술기획	불어불문학과	국어국문학과, 영어영문학과, 독어독문학과, 불어불문학과, 일본지역문화학과, 중어중국학과	문화학사
7	소셜데이터사이언스	문헌정보학과	사회복지학과, 미디어커뮤니케이션학과, 문헌정보학과, 창의인재개발학과	문학사
8	미래자동차	전기공학과	전기공학과, 컴퓨터공학부, 정보통신공학과, 임베디드시스템공학과, 기계공학과, 바이오-로봇시스템공학과	공학사
9	바이오융합·창업	나노바이오공학전공	나노바이오공학전공, 생명과학전공, 분자의생명전공, 생명공학전공	공학사
10	인공지능·창업	컴퓨터공학부	컴퓨터공학부, 정보통신공학과, 임베디드시스템공학과	공학사
11	미래교육디자인	영어교육과	국어교육과, 영어교육과, 일어교육과, 수학교육과, 유아교육과, 역사교육과, 윤리교육과	문학사

신청 및 이수방법

신청조건 2학기 이상 재학한 학생 또는 복학예정자

신청기간 매년 1월, 7월 중 일정 기간 동안 통합정보시스템에서 신청

교육과정 이수

연계전공을 복수전공으로 이수하고자 하는 학생

- 연계전공 교육과정 42학점 이상 이수
 - ※ 주전공과 연계전공에서 동일 교과목 수강 시 12학점까지 중복 인정
- 복수전공 이수 시 졸업논문 제출 필요

연계전공을 부전공으로 이수하고자 하는 학생

- 연계전공 교육과정 21학점 이상 이수
 - ※ 주전공과 연계전공에서 동일 교과목 수강 시 9학점까지 중복 인정

PART 03

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)



네이버카페



유튜브



소개영상



홈페이지

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



나랏말싸미

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
• 불휘말 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

이 전공에

적합한 학생상



- ☑ 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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	고전과살	인간의 보편적 가치와 주제가 담긴 한국의 인문고전을 읽고 현대적 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.
전공기초	언어와인간	일반 언어의 통시, 공시적 고찰을 통하여 음성학, 음운론, 형태론, 의미론, 방언 등의 기초이론을 습득한다.
전공기초	한국문학의이해	문학의 기본적 지식을 통해 한국 현대문학의 작품과 특징을 검토하고 이를 바탕으로 한국 현대문학을 이해한다.
전공기초	한국어논리와표현	학술적 글쓰기와 말하기의 기초인 논리적 사고 방법과 효과적 표현 방법을 배우고 익힌다.
전공기초	한자와생활	기초적인 한자와 한문을 습득함으로써 일상 생활에서 사용하는 언어를 심도 있게 이해할 뿐만 아니라, 국어국문학 전공에 필요한 기초능력을 배양한다.
전공기초	문학과문화	문화 이론의 기초를 학습하면서 시, 소설, 영화, 연극 등 많은 문학 관련 텍스트들을 분석해 보는 교과목이다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	고전과살, 언어와인간, 한국문학의이해
2학기	전공기초	한국어논리와표현, 한자와생활, 문학과문화

전공 진입 전 준비 사항



우리말과 우리 문학·문화에 대한 애정과 관심, 그리고 자신과 타인에 대해 열려 있는 마음.

학과의 한마디



함께 만들고 나누는 말글 속에서 새로운 세계가 열립니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 자기설계 세미나 • 고전과살 • 언어와인간 • 한국문학의 이해	• 한국어논리와 표현 • 한자와생활 • 문학과문화						
전공 핵심			• 한국의언어 • 현대문학사1	• 한국어문법의 이해 • 고전문학사				
전공 심화	• 생략: 학과 전공교육과정 참고							

영어영문학과

The Department of English Language and Literature

15호관 인문대학 410호 ☎ 032)835-8120

🌐 <https://english.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



to be or not to be

학과 소개



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

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 능력을 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
• 토크	정치 분야를 제외한 사회 전반의 시사 문제에 대해 영어로 토론하고 의견을 나누는 고학년 위주의 영어 회화 소모임
• 스웨터즈	구성원들의 다양한 체육 활동을 위한 소모임
• ELL-O	구성원들의 음악 활동을 위한 밴드 소모임

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



MICE/글로벌기관	교육 출판	디지털 인문융합	기타
국제 회의 및 컨벤션, 전시 기획, 관광 통번역	영어교육 및 출판 관련 분야	AI, 디지털 인문 기획 및 마케팅, 빅데이터 분석 및 분류	항공, 무역, 물류, 금융, 사무직, 변호사, 국회의원 등

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	영어학입문	영어 언어학의 다양한 하위 분야인 음성학, 음운론, 형태론, 구문론 및 의미론의 기본 원리와 개념을 이해하는 것을 목표로 하는 과목이다.
전공핵심	미국문학사	미국의 문학을 역사적인 사건 발달 순서대로 정리하여 배운다. 변화하는 역사적 사실과 상황에 근거하여 바뀌는 문학작품들과 시대의 흐름에 따라 변화하는 문학작품을 배워 인문학적 사고를 할 수 있게 한다.
전공핵심	영국문학사	영국문학의 변천과 전개과정을 시대순에 의해 파악하면서 주요작가와 작품을 통해 시대정신과 사상을 이해하고 문학의 시대적 특징을 연구한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	자기설계세미나 I	2학기	전공핵심	영어회화(2)
1학기	전공핵심	영어회화(1)	2학기	전공핵심	영작문(1)
1학기	전공심화	실용영어(1)	2학기	전공심화	실용영어(2)
1학기	전공심화	영문법의이해	2학기	전공심화	영미문학의이해
1학기	전공심화	영문학의기초	2학기	전공심화	전공글쓰기

전공 진입 전 준비 사항



- 전공 학습을 위한 영어 기본 역량 (영어회화1·2, 실용영어1·2 수강 권장)
- 영문법 기반의 정확한 영어 사용 능력 (영문법의이해, 영작문 수강 권장)
- 영문학 텍스트 읽기와 쓰기의 기초 (영문학의기초, 영미문학의이해, 전공글쓰기 수강 권장)

학과의 한마디



영어영문학과는 인문학적 소양과 고급 영어 구사 능력 배양이라는 교육 목표의 실현을 통해 전 세계국가들과의 교류, 협력을 증진할 수 있는 인재를 양성하고 있다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 자기설계 세미나 I		• 영어회화(3) • 영작문 (2)	• 영어회화(4) • 영작문 (3)	• 중급영어회화 (1)	• 중급영어회화 (2)		
전공 핵심	• 영어회화(1)	• 영어회화(2) • 영작문 (1)	• 영어학입문	• 영어음성학 • 미국문학사	• 영국문학사			
전공 심화	• 실용영어(1) • 영문법의 이해 • 영문학의 기초	• 실용영어(2) • 영미문학의 이해 • 전공글쓰기	• 영미단편소설 • 아동 청소년 문학 • 희곡개론 • 영시산책 • 영어와심리	• 영어구문론 • 코퍼스영어학 • 고전문학 세미나 • 근대영국소설 • 영미대중문화 읽기	• 영어학특강 • 영어음운론 • 영미드라마와 문화 • 비교문학 • 세계문제와 현대영문학 (종합설계) • 영어권작가 연구 • 언어학연구 방법론 • 음향음성학 탐구	• 세익스피어 • 영어의역사 • 영어담화의 이해 • 문학비평 이론과실습 (종합설계) • 근현대영미시 • 영어평가입문 • 영어교과 교육론	• 시활용번역 입문 • 교과교재연구 및지도법 (영어) • 미국소설 • 영어스피치와 디베이트 • 실무영작문	• 영미문학 특수과제 • 매체언어탐구 (캡스톤디자인) • 영미문학과 영화 • 실무영어회화

독어독문학과

Dept. of German Language & Literature

15호관 인문대학 512호 ☎ 032)835-8130

🌐 <https://german.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



Guten Tag

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 원연대학 연수	1학기에 학생들을 선발하여 독일 원연대학에서 8월 한 달 동안 어학 및 문화 연수 진행
• 독일 원어민교수 토토리움	각 학기마다 독일원어민 교수를 초청하여 수업 외에 회화 심화학습 진행
• 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	학년도별로 주어진 주제에 따라 학생들이 팀을 구성하여 발표 자료를 제작 제출하여 경연
• 취업지원 서비스	취업멘토를 중심으로 진로설정부터 이력서 작성 및 면접 클리닉 등을 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	
• 하게마임(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 (Fußballon d'or)	학과 축구 동아리로 자체 연습 및 활동 진행
• 슈탐티쉬(Stammtisch)	문학 연구 동아리로 자체적인 독서토론 모임 등 진행

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화	그리스신화와 유럽문화	유럽의 역사 및 문화 그리고 유럽정신의 기반이 되는 그리스 신화세계를 고찰함으로써 이 신화적 세계가 이후 유럽의 문학, 문화, 유럽적 정서에 미친 삼투관계를 살펴보고 신화와 현대문명의 상호관계를 고찰하는 과목
전공심화	독일문학과 영화	영화화된 작품 중에서 중요 작품을 선정하여 원작품과 영화를 읽고 감상한 후 인색매체와 영상매체의 차이점과 공통점, 특징을 파악하는 과목
전공심화	현대독일사회의 이해	현대 독일이 직면하고 있는 중요한 문제들을 주제로 선정하여 분석하는 과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	초급독일어 A11, 초급독일어회화 A11, 자기설계세미나1
1학기	전공심화	독일명작의 이해, 현대독일사회의 이해
2학기	전공기초	초급독일어 A12, 초급독일어회화 A12
2학기	전공핵심	독일문학개론
2학기	전공심화	독일어권의 문화예술

전공 진입 전 준비 사항



학과의 한마디



유럽문화에 대한 열린 마음, 외국어에 관한 관심, 인문학적 사유와 비판 능력, 창의적 역량 함양에 대한 기대

"춤추는 별을 낚으려는 자는 자기 안에 혼돈을 지니고 있어야 한다." (니체)

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 자기설계 세미나1 • 초급독일어 A11 • 초급독일어 회화 A11	• 초급독일어 A12 • 초급독일어 회화 A12						
전공 핵심		• 독일문학개론	• 중급독일어 A21 • 중급독일어 회화 A21	• 중급독일어 A21 • 중급독일어 회화 A21				
전공 심화	• 독일명작의 이해 • 현대독일 사회의이해	• 독일어권의 문화예술	• 독일문학사 • 독일산문 • 독일어구문과 표현 • 독일어문법 • 독일의일상과 대중문화 • 미디어학입문	• 독어학개론 • 독일문학과 영화 • 독일문학 사조연구 • 독일어권 지역학 • 독일의언어 문화	• 고급독일어 회화 B11 • 독일문화와 젠더 • 독일소설연구 • 독일어작문 • 독일의문화 도시 • 독일회국입문 • 유럽지역학과 EU	• 고급독일어 회화 B12 • 그리스신화와 유럽문화 • 독일시입문 • 독일의공연 예술 • 지역학의이론 과실제 • 통상독일어	• 독일어토론 • 독일시와음악 • 문화이론의 이해 • 시사독일어 • 유럽의역사와 문화 • 유럽통상학의 이해	• 고급실무 독일어 • 현대독일 작가론 • 영상문화실습 • 학술독일어 • 독일의문화 정책과기획 • 번역실습 • 유럽인의생활 과의식

자유전공학부 소개
영문학부 소개
전공 소개

불어불문학과

Dept. of French Language & Literature

15호관 인문대학 533호 ☎ 032)835-8140

🌐 <https://inufrance.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



불어불문학과는 자신의 삶을 잘 꾸려나갈 수 있는 기반인 인문적 소양이 튼튼한 인재 육성을 교육목표로 삼고 있습니다. 프랑스어 구사 능력과 인문학적 소양을 갖춘과 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 연계전공을 운영하고 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 비이로그 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
• 북고북고	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
• 휘슬볼어	불어불문학과 스포츠 소모임. 정기적인 풋살 경기를 통해 학과 선후배 간의 결속력 증진 및 친목 도모
• 한불상호언어 문화교류	(한불상호언어문화교류) 본교의 프랑스어권 교환학생들과 서로의 언어, 문화를 다양한 활동을 통해 배우고 공유함

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 프랑스나 프랑스어권의 사회와 문화에 관심이 있는 학생
- ☑ 외국어 익히기에 흥미가 있는 학생
- ☑ 창의적이고, 비판적인 읽기, 쓰기 능력을 갖추고 싶은 학생
- ☑ 문화예술 기획과 문화콘텐츠에 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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	프랑스명저의이해	프랑스 명저를 탐독하고 문학 작품에 접근하는 법을 체득하며 그 과정에서 자신의 생각을 말과 글로 표현하는 능력을 기른다.
전공심화	프랑스어의구조와의미	인간언어에 대한 보편적 탐구에서부터 프랑스언어학 고유의 이론들을 음성, 음운, 형태, 통사, 의미, 화용, 인지 등 분야별로 학습하고 프랑스어 및 우리말에 적용해서 언어분석력을 기른다.
전공심화	프랑스사회와문화	프랑스인의 삶과 사유의 방식, 사회제도 및 문화 전반을 살펴보면서 프랑스 사회, 문화와 그 가치체계를 익히고 한국문화와 대조, 조망하는 능력을 기른다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	기초프랑스어(1)	2학기	전공기초	기초프랑스어(2)
1학기	전공핵심	기초프랑스어회화(1)	2학기	전공핵심	프랑스명저의이해
1학기	전공심화	프랑스사회와문화	2학기	전공심화	기초프랑스어회화(2)

전공 진입 전 준비 사항



- 외국어 학습에 대한 호기심과 프랑스어 기초 역량 (기초프랑스어1, 기초프랑스어회화1 수강 권장)
- 프랑스 및 프랑스어권의 사회와 문화에 대한 탐구심과 글로벌 역량
- 문학 작품을 읽고 스스로 질문을 던지며 생각을 정리하는 비판적인 독서 능력

학과의 한마디



말의 아름다움, 사유의 깊이, 세계시민으로의 발돋움 - 프랑스어에서 시작된다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	•기초 프랑스어1 •자기설계 세미나1	•기초 프랑스어2 •자기설계 세미나2						
전공 핵심	•기초프랑스어 회화1	•프랑스명저의 이해	•프랑스어 회화1	•프랑스 문학입문				
전공 심화	•프랑스사회와 문화	•기초프랑스어 회화2	•프랑스어 문법과작문1 •프랑스문학 강독1 •프랑스언어와 사회 •문화예술의 이해	•프랑스어 회화2 •프랑스어 문법과작문2 •프랑스언어와 사회2 •프랑스문학 강독2 •문화예술의 사회사	•프랑스소설의 이해 •프랑스고전 문학의이해 •중급프랑스어 회화 •통상프랑스어 •중급프랑스어 •프랑스축제와 문화예술 •프랑스어의 논리와사고 •프랑스어번역 의이론과실재	•프랑스시의 이해 •프랑스현대 문학의이해 •고급프랑스어 회화 •유럽지역학 •고급프랑스어 •프랑스어의 구조와의미 •지역문화 인프라연구	•프랑스언극의 이해 •프랑스문학작가 •유럽통상학의 이해 •프랑스시사 탐구 •프랑스대중 문화	•프랑스사상과 문화 •프랑스의공연 예술 •프랑스어권의 이해 •프랑스문학 탐구

일본지역문화학과

Dept. of Japanese Regional Culture

15호관 인문대학 412호 ☎ 032)835-8150

🌐 <https://unjapan.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 QR코드



홈페이지



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 어학 능력을 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 발행 및 버추얼 유투버와 게임 개발 등을 통해 문화콘텐츠를 직접 제작하는 프로그램
• 일본단기문화체험 및 지역문화조사연수 프로그램	학생들이 일본에 직접 가서 지역문화조사를 수행하고 지역조사방법론을 학습 및 실습한다.
• 일본어 디베이트 프로그램	격식과 절차가 있는 토론으로, 일본어 능력 향상과 근거와 사례를 찾아가며 비판적으로 읽는 방법 등을 훈련한다.
• 문화이벤트 기획 프로그램	한일축제한마당, 서울 코믹월드와 같은 문화이벤트에서 행사 부스를 만들고 운영하는 프로그램

학과 소모임 - 총 11개의 소모임	
• 교류/답사	토토로(국제교류), 코코도코(지역탐방), JTL(일본어 번역)
• 미디어	코이(서브컬처 비평 웹진), 아이(학과 웹진), JRC홍보기획실(유투브 동영상, SNS)
• 콘텐츠 제작	시로바코(애니메이션), 니세카이(버추얼 유투버), 유메카라(보드게임)
• 공연	히비키(일본음악 밴드), 아와레(일본어 원어 연극)

학과 소모임 - 총 11개의 소모임	
• 일문인의 밤	학과 소모임들의 공연 축제
• 일문인의 날	학술제와 졸업생 교류 모임
• 한일축제한마당	한일 최대 교류 행사에 학과 부스 운영

이 전공에 적합한 학생상



졸업 후 진로



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

일본어 커뮤니케이션	일본 문화콘텐츠	일본지역정보융합
일본계 회사, 종합상사, 일본어 교육, 통역사, 번역가, 문화교류, 다문화 교육 전문가	미디어 그룹, 게임, 애니메이션, 웹툰, 웹소설, 출판, 홍보, 이벤트 기획	관광사, 공공기관, 공무원, 무역회사, 유통업, 관광업, 지역 전문가

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	일본어입문	일본어를 이해하고 표현할 수 있는 실력을 함양하는 과목
전공핵심	일본문화콘텐츠입문	일본문화를 종합적으로 이해하고 이에 대한 다양한 관점을 고찰하는 과목
전공핵심	일본지역학입문	일본지역연구를 위한 기초 지식과 이론을 학습하고 일본 각 지방의 인문 및 자연환경 특성을 이해하는 과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	일본어입문(1)
1학기	전공핵심	일본문화콘텐츠입문
2학기	전공핵심	일본지역학입문
2학기	전공심화	일본서브컬처의 이해

전공 진입 전 준비 사항



일본어 기초 실력 습득, 학과 커리큘럼 이해 및 교원 상담, 일본 관련 도서 독해

학과의 한마디



일본지역, 일본문화, 일본어를 배우며 장래에 일본 전문가가 되고 싶은 학생을 위한 최고의 선택

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 일본어입문 (1)	• 일본어입문 (2)	• 아카데믹 일본어(1)	• 아카데믹 일본어(2)				
전공 핵심	• 일본문화 콘텐츠입문	• 일본지역학 입문	• 일본근현대사	• 일본문학비평	• 일본지역 사회의이해	• 현대일본 문화론		
전공 심화	• 일본어학의 이해 • 기초일본어 회화(1) • 일본명작감상	• 일본문자 문화의이해 • 기초일본어 회화(2) • 일본서브컬처 의이해 • 일본전근대사 • 일본현지조사 실습1	• 실천일본어 회화(1) • 표상문화론 • 일본문화 콘텐츠비평 • 일본의 지역지리 • 현대일본과 일본인	• 실천일본어 회화(2) • 일본문화 콘텐츠와장르 • 일본도시의 이해 • 현대일본 사회의이해	• 일본어학사 • 응용일본어 회화(1) • 일본근현대 문학강독 • 일본지역학 특강 • 일본도시사	• 일본어학원의 이해 • 응용일본어 회화(2) • 지역과 스토리텔링 • 일본지역문화 세미나 • 일본지역문화 조사방법론	• 일본어통번역 연습1 • 일본문화 산업론 • 일본지역 문화학특강 • 일본지역 문화기획 캠퍼스디자인 실습2	• 일본어통번역 연습2 • 일본문화 콘텐츠세미나 • 일본지역학 캠퍼스디자인

자유전공학부 소개
융합학부 소개
전공 소개

중어중국학과

Department of Chinese Language & Cultural Studies

15호관 인문대학 411호 ☎ 032)835-8790

🌐 <https://inuchina.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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	
• 전공심화트랙운영	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 '중어중국학과와 밤'에서 졸업생을 초청하여 대학 생활과 취업 준비 등 경험을 공유하며 재학생에게 도움 제공

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	중국학입문	중국의 역사, 문화, 정치, 경제, 지리 등 중국을 이해하고, 연구하기 위해 알아야 할 입문적인 내용을 학습한다.
전공핵심	중국학강독	중국학 관련 명저와 학술사적 의미가 큰 논문이나 연구서를 읽고, 핵심 이슈에 대해 토론한다.
전공심화	중국문화의이해	중국인의 사유 방식, 가치 체계, 사회제도, 생활 습관과 문화 등 중국 문화 전반에 대한 개설과 중국 문화의 특징을 학습한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	현대중국개론
1학기	전공핵심	중국사개론
1학기	전공심화	기초중국어1
2학기	전공기초	중국학입문
2학기	전공심화	중국문화의이해
2학기	전공심화	기초중국어2

전공 진입 전 준비 사항



- 중국어 기초 역량 기르기 (기초중국어1, 기초중국어2 수강 권장)
- 중국 역사와 문화 관련 기본 지식 습득 (현대중국개론, 중국학입문 수강 권장)
- 학술 텍스트 읽기와 쓰기 능력 갖추기

학과의 한마디



중국을 아는 것은 언어를 넘어 한 세계를 이해하는 길입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	•현대중국개론 •자기설계 세미나	•중국학입문						
전공 핵심	•중국사개론		•집중중국어 실습(1) •중국어듣기와 말하기(1)	•집중중국어 실습(2) •중국어듣기와 말하기	•중국학강독 •중국전통 사상		•중국학연구 종합설계 •고급한어강독	
전공 심화	•기초중국어1	•중국문화의 이해 •기초중국어2	•중국학을위한 경제학입문 •중국사회론 •이미지로보는 중국문화 •명작으로 만나는 중국문학 •근대중국의 개혁과혁명	•현대중국 경제의이해 •초급한문 •중국현대 문학의이해 •중국학명저 선독 •중국고전의 이해 •한중관계의 역사	•현대중국 정치 •중국어듣기와 말하기(3) •중국소설속 사랑과정의 •중국문화 산업의이해 •중국어의 이해	•집중중국어 실습(3) •중국언어 문화의이해 •중국대중문화론 •중국근현대사상 •역사속의 현대중국 •빅데이터분석과 중국통상실무 •관습과중국문화	•현대중국의 법문화 •중국학캡스톤 디자인 •문화로본화교 사회	•한중문화와 비즈니스 종합설계 •중국시사 자료특강 •중국근현대 인물탐구

수학과

Department of Mathematics

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

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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 있다. 또한 전공 심화 과정 및 특성화를 통한 대학원 진학 인력 양성, 학석사연계과정 및 대학원 고도화를 통한 전공 교육 강화, 진로 분야에 맞는 연계전공 및 복수전공 활성화를 위해 구성원들이 함께 노력하고 있다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 연구실 체험 사업	학기 동안 학과 교수님들의 연구 분야에 대한 소개와 분야를 학습할 수 있는 기회를 제공한다.
• 대학생 수학경시대회 지원	대학생 수학경시대회 참여를 희망하는 학생에게 지원 및 교수님의 지도를 받을 수 있는 기회를 제공한다.
학과 소모임 및 동아리	
• 기연회	기타 소모임, 다양한 친목 활동과 정기 공연 개최
• Make Experience	다양한 자기계발을 함께하는 소모임
소그룹 지원활동	
교내에서 진행되는 대학수학/전공 튜터링에 많은 그룹이 참여 중이다. 선/후배 간 튜터링 활동이 활발하게 이루어지며, 2024년 2학기 현재 5개 이상의 그룹이 참여 중이다.	

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 수학을 좋아하는 학생
- ☑ 수학적 언어로 증명하는 과정과 새로운 사실을 발견하는 것에 흥미가 있는 학생
- ☑ 수학적 창의력과 논리적인 사고력을 바탕으로 문제의 답을 찾는 과정을 즐기는 학생

졸업 후 진로



교수, 연구원, 학원 강사, 출판 관련 사무직, 은행원, 증권 관련 사무직, 보험 계리사, 공무원, 공인회계사

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화	정수론	정수론의 기본개념을 다루는 과목
전공심화	인공지능을위한수학	데이터로부터 선형함수를 얻어내는 선형회귀를 통해 지도학습을 배우는 과목
전공심화	금융수학	금융시장에서 사용되는 기본적인 개념에 대해서 학습하는 과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	선형대수학(1)
1학기	전공심화	정수론
2학기	전공핵심	선형대수학(2)
2학기	전공심화	수와논리

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> 일반물리학(1) 일반물리학 실험(1) 일반생물학(1) 일반생물학 실험(1) 일반화학(1) 일반화학실험(1) 							
전공 핵심	<ul style="list-style-type: none"> 선형대수학(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 선형대수학(2) 	<ul style="list-style-type: none"> 해석학(1) 현대대수학 	<ul style="list-style-type: none"> 수리통계학 위상수학 해석학(2) 	<ul style="list-style-type: none"> 미분기하학(1) 복소함수론1 			
전공 심화	<ul style="list-style-type: none"> 정수론 	<ul style="list-style-type: none"> 수와논리 	<ul style="list-style-type: none"> 매듭론 미분방정식 	<ul style="list-style-type: none"> 벡터해석학 응용미분방정식 	<ul style="list-style-type: none"> 대수적조합론 수리통계학 응용 위상수학및 응용 응용수학입문 	<ul style="list-style-type: none"> 대수적정수론 미분기하학(2) 복소함수론2 수치해석학 유한군의 표현과이해 	<ul style="list-style-type: none"> 갈루아이론 다양체론 실해석학 인공지능을 위한수학 	<ul style="list-style-type: none"> 금융수학 소수정리 푸리에해석학 확률론

물리학과

Department of Physics

5호관 자연과학대학 B동 214호 ☎ 032)835-8220, 8910

🌐 <https://physics.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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 연구분야에 대한 발표와 토론을 진행하여 최신 연구 결과를 공유하고 협력을 촉진함
• 학부생 연구실체험	사업연구실 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
• 졸업생 취업특강	다양한 분야에 진출해있는 졸업생들을 초청하여, 취업관련 노하우를 전달받음.
비교과 프로그램	
• 졸업 선배 특강	분야별 전문가인 졸업생을 초청하여 산업계 동향 및 취업 전망 파악(연 3회 이상 실시), 희망하는 경우 멘토멘티 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 강화프로그램	Zemax, MATLAB, Python 등 심화 프로그램 운영

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



국내, 해외 대학원 진학	국책 및 기업 연구소	반도체 및 디스플레이, 광전자 관련 기업
<ul style="list-style-type: none"> • 석·박사 과정으로 연구를 지속하여 교수, 연구원 등의 직업으로 연결 • 서울대, KAIST, POSTECH 등 국내 우수 대학 및 해외 대학으로 진학 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 정부출연연구소: ETRI, KBSI, KIST, KRICT, KIER, KISTI, KRISS • 기업연구소: 삼성전자, 삼성SDI, LG디스플레이, SK하이닉스, 현대자동차 연구소 	<ul style="list-style-type: none"> • 삼성전자, 삼성디스플레이, LG디스플레이, SK하이닉스, 동부하이텍

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	양자역학(1)	현대 물리학의 핵심 이론인 양자 현상을 이해하고, 이를 통해 미시 세계의 물리적 현상을 분석하는 능력을 기름
전공심화	광학	빛의 파동-입자 이중성을 이해하고, 이를 통해 광학적 현상을 분석하고 응용하는 능력을 기름
전공심화	반도체물리학	반도체의 에너지 밴드 구조와 전자-정공 동작 원리를 이해하고, 이를 바탕으로 반도체 소자의 작동 방식을 분석하는 능력을 기름

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	일반물리학(1), 일반물리학실험(1), 일반생물학(1), 일반화학(1), 일반화학실험(1), 자기설계세미나
2학기	전공기초	일반물리학(2), 일반물리학실험(2), 일반화학(2), 일반생물학실험(1),
2학기	전공심화	기초수리물리학

전공 진입 전 준비 사항



과학적 호기심과 논리적 사고력으로 세상의 본질을 탐구하며, 반도체및응용물리·양자소재물리·광학 등 첨단 연구 분야에서 미래를 선도할 여러분의 도전을 기다립니다

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 일반물리학(1) • 일반물리실험(1) • 일반생물학(1) • 일반화학(1) • 일반화학실험(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 일반물리학(2) • 일반물리학실험(2) • 일반·화학(2) • 일반생물학실험(1) 						
전공 핵심			<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) 		
전공 심화		<ul style="list-style-type: none"> • 기초수리물리학 	<ul style="list-style-type: none"> • 선형대수학 • 물리연구소개 • 물리 프로그래밍 • 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"> • 물리응용 캡스톤디자인 • 반도체소자및물성 • 광학(1) • 열및통계물리학(2) • 광학실험고체물리학(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리연구 캡스톤디자인 • 첨단반도체 기술및실제 • 현대광학개론 • 광학(2) • 고체물리학(2) 	<ul style="list-style-type: none"> • 첨단반도체개론 • 첨단응집물질물리 • 광전소자학



홈페이지



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

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 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



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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	유기화학	탄소 화합물의 구조/반응성/합성 경로를 이해하고자 함
전공핵심	물리화학	화학 현상의 원리를 물리적 법칙을 통하여 이해하고자 함
전공핵심	분석화학	물질의 성분/농도를 정량/정성 분석을 통하여 이해하고자 함

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	일반물리학(1), 일반물리학실험(1), 일반생물학(1), 일반생물학실험(1), 일반화학(1), 일반화학실험(1)
2학기	전공기초	일반화학(2), 일반화학실험(2)
2학기	전공심화	일반물리학(2), 일반물리학실험(2), 일반생물학(2), 일반생물학실험(2), 화학진로설계

전공 진입 전 준비 사항



- 전공 진입 시 일반화학II 교과목 수강이 학습에 도움이 됩니다.
- 화학의 활용 분야가 넓기 때문에 홈페이지에 있는 커리큘럼과 진로 정보를 확인해 보는 것이 도움이 됩니다.
- 넓은 분야의 특성에 따라 진로 또한 다양하기 때문에 학과 홈페이지 정보를 확인해 보는 것이 도움이 됩니다.

학과의 한마디



화학과에서는 기초 교과목에 대한 심도 높은 학습을 바탕으로 바이오/에너지/디스플레이 등의 다양한 산업 분야에서 힘이 될 수 있는 인력 양성에 주력하고 있습니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> 일반물리학(1) 일반물리학 실험(1) 일반생물학(1) 일반생물학 실험(1) 일반화학(1) 일반화학실험(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 일반화학(2) 일반화학실험(2) 						
전공 핵심			<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) 무기화학실험 			
전공 심화		<ul style="list-style-type: none"> 일반물리학(2) 일반물리학 실험(2) 일반생물학(2) 일반생물학 실험(2) 화학진로설계 		<ul style="list-style-type: none"> 기기분석(1) 화학데이터 사이언스 	<ul style="list-style-type: none"> 분자분광학 생화학(1) 에너지화학 유기화학(3) 화학논문연구 I 	<ul style="list-style-type: none"> 고분자화학 광전자재료 기기분석(2) 기기분석실험 무기화학(2) 생화학(2) 생화학특강 유기화학특강 전지산업소재 개론 	<ul style="list-style-type: none"> 나노재료화학 화학캡스톤 디자인1 계산화학 고분자실험 무기화학특강 생화학실험 양자화학 유기재료합성 화학 의약합성화학 환경과인체 	<ul style="list-style-type: none"> 광기술과응용 화학캡스톤 디자인2 환경화학 나노촉매개론

패션산업학과

Dept. of Fashion Industry

5호관 자연과학대학 320호 ☎ 032)835-8260, 8914

🌐 <https://uifashion.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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 기르는 데 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

이 전공에 적합한 학생상



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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화	캡스톤패션디자인	디자인 기획부터 의상 제작, 무대 연출까지 전 과정을 경험하며 실제 패션쇼를 완성하는 실무 중심 교과목
전공심화	패션마케팅전략	마케팅의 핵심 이론과 개념을 이해하고 이를 패션 브랜드의 가치 창출에 적용하는 방법을 학습하는 교과목
전공심화	어패럴소재성능	패션제품의 요구 성능을 이해하고, 섬유소재의 원사, 조직, 가공 요소를 알맞게 설계하는 소재 기획 역량을 습득하는 교과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	글로벌패션산업이해	2학기	전공핵심	인체와패턴디자인기초
1학기	전공핵심	섬유소재이해	2학기	전공심화	어패럴소재성능
1학기	전공심화	색채와패션	2학기	전공심화	디지털패션디자인
			2학기	전공심화	패션마케팅전략

전공 진입 전 준비 사항



- **패션 산업 이해 및 진로 탐색:** 패션산업학과는 디자인-패턴-마케팅-브랜드-MD-유통까지 폭넓은 영역을 다루므로, 본인이 어떤 분야에 강점이 있는지 미리 탐색해보는 것이 중요함
- **패션 기초 역량 구축:** 트렌드 리서치, 패션 브랜드 분석, 기초 드로잉 능력도 준비해 두면 전공 과제 수행이 수월해짐
- **디지털 역량 및 소프트웨어 기초 준비:** Adobe Illustrator, Photoshop, CLO 3D, Excel, AI 등 기초 프로그램에 대한 이해가 필요함.

학과의 한마디



글로벌 패션 산업의 창의 인재를 길러내며, 아이디어가 디자인이 되고 디자인이 브랜드로 성장하는 전 과정을 함께 완성하는 곳, 패션산업학과.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 핵심	•글로벌패션 산업이해	•인체와패턴 디자인기초	•서양복식사		•현대패션 콘텐츠			
전공 심화	•색채와패션	•어패럴소재 성능 •디지털패션 디자인 •패션마케팅 전략	•패션크래프트 •패션드로잉과 도식화 •비즈니스 데이터분석 기초 •2D패턴 디자인 •텍스타일 염색과표현	•패션리테일링 •패션디자인 이해 •기초한복설계 •3D패턴 디자인 •디지털패션 프랙티스 •패션일러스트 레이션	•패션정형 데이터관리와 분석 •테일러링 •패션 커뮤니케이션 디자인 •공연의상 디자인 •패션디자인 스튜디오 I •AI패션창업	•비정형데이터 분석소셜 미디어마케팅 •섬유제품실형 •테크니컬 디자인 •캡스톤디자인 패션기획 •디지털마케팅 분석 •패션디자인 스튜디오 II •한국복식사	•글로벌패션 소비자 •캡스톤패션 디자인 •패션머천 다이징 •의류관리와 환경 •디지털패턴 CAD	•디지털패션 모델링 •디지털패션 비즈니스 •디지털패션 프레젠테이션 •가공과신소재



홈페이지



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 하는 데 그 목적이 있습니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



• 해양 실습	야외 실습을 통해 해양환경과 해양생물 연구
• 승선 실습	하루 동안 해양환경 조사선에 탑승하여 인천 연안 연구
• 다이빙사이언스	잠수풀 실습을 통한 오픈 워터 자격증 취득 준비
• 기업탐방	해양기술 기업 방문 및 실무적 경험 제공
• 선상 실습	일주일 간 배를 타며 동해 연안 해양 관측 기술 습득 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

이 전공에 적합한 학생상



- ✔ 자연과 환경에 관심이 있는 학생
- ✔ 과학적 사고력과 호기심을 가진 학생
- ✔ 실외 활동을 즐기는 학생
- ✔ 창의적 문제 해결 능력을 가진 학생
- ✔ 글로벌 시각을 가진 학생
- ✔ 팀워크와 소통 능력이 뛰어난 학생

졸업 후 진로



해양 관련 연구소 송도 신도시 및 인천 경기 지역에 다양한 해양환경 관련 연구소분포 수도권 유일의 지역 거점국립대학으로서 특성화 사업을 통한 전문인력의 인턴십 및 취업 기회를 제공하며, 해양, 환경, 바이오 관련 국내 외 대학원 진학	공기업 및 공무원 공무원 혹은 공기업은 학생들이 가장 선호하는 직업 중 하나로 인식됨. 수도권 유일의 지역 거점국립대학으로서 수도권에 분포한 다양한 공기업 및 공무원 임용고시 준비 진로 로드맵 구성	민간기업 송도 신도시 배후에 해양, 환경, 의약 및 생물 관련 기업체들이 많아 이 분야로 진출할 수 있는 전문 인력 양성이 필요하며, 정규 교과과목을 통한 학생과 산업체 인사와 직접적인 교류를 통해 졸업 전 인적네트워크 확충
--	--	---

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	생물해양학및실험	해양 환경을 생물학적 관점에서 통합적으로 이해하는 교과목
전공핵심	화학해양학및실험	해양 환경을 화학적 관점에서 통합적으로 이해하는 교과목
전공핵심	물리해양학1	해양 환경을 물리학적 관점에서 통합적으로 이해하는 교과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	일반물리학, 일반물리학실험, 일반화학(1), 일반화학실험(1), 일반생물학(1), 일반생물학실험(1)
1학기	전공심화	해양연구및실습
2학기	전공기초	일반화학(2), 일반화학실험(2), 일반생물학(2), 일반생물학실험(2)
2학기	전공핵심	해양학개론
2학기	전공심화	해양생태학및실험

전공 진입 전 준비 사항



- 해양학은 이공계 기초 교과의 통합 학문으로 생물·화학·지구과학·물리 등 전반적인 기초학습 필요
- 해양학개론 선행학습 추천
- 해양환경 및 전지구적 해양 이슈 등 선행학습 추천

학과의 한마디



우리나라 서해의 중심이자 동아시아 해양 연구 허브 중심 기반 국제적 전문 인력 양성 위한 진취적 인재 필요

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 자기설계 세미나 1 • 일반화학 실험(1) • 일반화학(1) • 일반생물학 실험(1) • 일반생물학(1) • 일반물리학실험 • 일반물리학 	<ul style="list-style-type: none"> • 일반화학실험(2) • 일반화학(2) • 일반생물학 실험(2) • 일반생물학(2) 						
전공 핵심		<ul style="list-style-type: none"> • 해양학개론 	<ul style="list-style-type: none"> • 화학해양학및 실험 • 생물해양학및 실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 선상연구및실습 • 해양어류학및 실험 • 물리해양학1 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양환경분석 화학및실험 • 양식과환경 	<ul style="list-style-type: none"> • 수생태독성학 및실험 • 해양미생물생태 • 해양자료분석 		
전공 심화	<ul style="list-style-type: none"> • 해양연구및 실습 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양생태학및 실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 해수순환의이해 • 수환경보존학 • 생물통계학 • 지질해양학1 • 해양무척추 생물학 • 해양학을 위한 수리·계산과학 개론 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양생화학및 실험 • 수생태환경생물학및실험 • 지질해양학2 • 동물플랑크톤 및실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양분자생물학 및실험 • 첨단해양미생물학및응용 • 변화하는해양 환경 • 물리해양학2 • 해양환경생리학 • 조류생리 생태학및실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양생명공학 캠퍼스디자인1 • 지구탄소순환 • 극지생물학 • 해양물질순환론 • 해양오염론및 실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 해양산업이슈 세미나1 • 캠퍼스디자인2 • 다이빙사이언스 	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 국·내외 지역 복지 현장 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 현장 종사자 특강 및 네트워킹 등
학과 소모임	
• 학술 소모임 온기	사회복지학과 관련 공모전·학회 활동을 통한 학술적 역량 강화 및 연구 토론 문화 조성을 위해 학술 세미나 및 스터디, 학술활동 결과 발표회를 개최함.
• 운동 소모임 남자냄새	축구, 야구 등 여러 스포츠를 함께 하며 체력 증진, 친목도모를 목표로 장기적 팀 훈련 및 친선경기를 진행함.

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 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



사회복지현장 트랙 종합사회복지관, 단종복지관(노인복지관, 장애인복지관 등), 병원 의료사회사업실, 정신건강복지센터, 가족센터, 청소년 관련 시설 등	공공기관 트랙 공무원, 사회복지 관련 공단(국민연금공단, 건강보험공단, 근로복지공단 등), 지역 복지재단, 사회복지서비스원 등
NGO 트랙 국내 NGO(사회복지공동모금회, 초록우산 어린이재단 등), 국제 NGO(월드비전, 세이브더칠드런, 굿네이버스 등), 시민사회단체, 사회적기업 및 협동조합 등	기타 국내·해외 대학원 진학, 전문 연구 기관, 교수, 기업 사회공헌팀, 기업 복지재단 등

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	사회복지실천론	사회복지 실천의 이론적 기초와 사례관리(사정·계획·개입·평가) 및 면접·상담기술을 학습하여 다양한 대상과 환경에서 전문적 개입능력을 배양한다. 실습·롤플레이그와 사례분석을 통해 윤리적 판단과 실무 적용력을 강화한다.
전공핵심	사회복지정책론	사회복지정책의 형성·집행과정 및 주요 제도(복지국가 모델, 사회보험·공공부조 등)를 분석하고 정책의 효과성과 형평성을 평가하는 능력을 기른다.
전공핵심	사회복지행정론	복지기관의 조직구조·인적자원·재정관리 및 프로그램 기획·평가 원리를 학습하여 효율적 서비스 제공을 위한 행정적 역량을 배양한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	자기설계세미나	2학기	전공심화	인간행동과사회환경
1학기	전공핵심	사회복지학개론	2학기	전공심화	가족복지론
1학기	전공심화	사회복지와인권	2학기	전공심화	사회복지역사
1학기	전공심화	사회문제론			

전공 진입 전 준비 사항



- 사회문제에 꾸준히 관심을 가지고 원인·영향·대응책을 스스로 정리하는 습관을 들이면 전공 수업에서 사례분석·정책비판 능력을 빠르게 키울 수 있습니다.
- 봉사활동·현장 방문 등 직접적 만남을 통해 대상자 관점과 현장 운영의 현실을 체감해보면 전공 수업에서 배우는 이론을 실제에 연결하기 쉽습니다.

학과의 한마디



인천대학교 사회복지학과는 사회문제를 구조적으로 바라보고, 사회정의와 인권을 실천하며 공동체의 가치를 고민하는 '사회 변화의 실천가'를 길러냅니다. 탄탄한 이론 교육과 다양한 현장 경험을 기반으로, 더 나은 사회를 만들 여러분을 기다립니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 자기설계 세미나							
전공 핵심	• 사회복지 학개론	• 인간행동과 사회환경	• 사회복지 실천론	• 사회복지 정책론	• 사회복지 행정론			
전공 심화	• 사회복지와 인권 • 사회문제론	• 사회복지역사 • 가족복지론	• 사회복지 조사론 • 정신건강사회 복지론 • 사회보장론 • 사회복지서비스 개론 • 아동복지론	• 지역사회 복지론 • 사회복지실천 기술론 • 장애인복지론 • 노인복지론 • 사회복지자료 분석론	• 프로그램개발 과평가 • 의료사회 복지론 • 사회복지와 문화다양성 • 청소년복지론	• 사회복지현장 실습 • 가족상담 및 가족치료 • 가족정책론 • 국제사회 복지론 • 사회복지와 사회적경제 • 학교사회 복지론	• 사회복지법제 와실천 • 복지국가론 • 상실과회복 탄력성 • 여성복지론 • 사회복지현장 실습2	• 사회복지윤리 와철학 • 복지 전문가를 위한 캡스톤디자인 • 사례관리론 • 사회복지 세미나

미디어커뮤니케이션학과

Department of Media and Communication

13호관 사회과학대학 306호 ☎ 032)835-8590

http://newdays.inu.ac.kr



홍보영상



홈페이지



학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드

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 실제 사례 등을 학습하는 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. 또한 AI 시대에 맞춰 AI 커뮤니케이션, AI 기반 영상 제작·편집, AI 광고·브랜딩 콘텐츠 제작 등 최신 디지털 제작 기술을 교육하며, 학생들이 미래 미디어 환경에 맞는 역량을 갖추 수 있도록 지원합니다.

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

- 학과 주최 공모전(영상제, 시나리오 및 콘텐츠 기획, 전략커뮤니케이션 공모전) 운영 및 대외 공모전 지원
- 미디어업계 실무 전문가 특강 미디어커뮤니케이션 분야의 현업 전문가를 초청해 실무 경험과 최신 트렌드를 배우는 프로그램입니다.
- 학과 주최 영상제 영상·광고·시나리오·기획 등 본인이 직접 제작한 작품을 선보이는 학과 대표 콘텐츠 공모전으로, 학생들의 창의적 제작 역량을 키우는 프로그램입니다
- 전략커뮤니케이션 공모전 기업·공공기관과 협력해 실제 브랜드·캠페인의 문제를 해결하는 실전형 공모전으로, 전략 기획 능력과 실무 경험을 쌓을 수 있는 프로그램입니다.
- 촬영 스튜디오, 편집실 및 기자재 구비 자체적으로 각종 장비(DSLR, 조명, 녹음장비 등)를 구비하고 있으며 1인 방송에 특화된 전용 공간을 보유·대여함으로써 학생의 콘텐츠 제작 여건을 지원하고 있습니다

학과 소모임

- 영상·광고 소모임(ROMA), 학과 유튜브 채널팀(RG), 언론사 취업 준비반, 독서·철학 소모임(에포케), 축구 소모임(백태클)

이 전공에

적합한 학생상



- ✓ 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



- 방송 및 저널리즘 분야 PD, 기자, 아나운서, 촬영감독, 작가
- 디지털콘텐츠 제작 분야 영상편집자, 웹디자이너, 크리에이터
- 광고 및 홍보(PR) 분야 광고기획자, 홍보전문가, 카피라이터
- 일반 기업 분야 홍보·마케팅 담당자, 기획·전략 전문가, 디지털 콘텐츠 제작 담당자
- 학계, 정책 및 진흥 관련 공공기관 분야 미디어 정책 연구원, 콘텐츠 진흥 전문가, 교수
- 마케팅 및 데이터 분야 마케팅 전문가, 데이터 분석가

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	휴먼커뮤니케이션입문	커뮤니케이션을 전공하는 학생들이 숙지해야 할 커뮤니케이션의 전반적이고 기초적인 지식을 배우는 수업이다. 즉 이 수업은 다양한 커뮤니케이션의 유형을 소개하고(ex. Intrapersonal communication, Interpersonal communication, small group communication, public communication, and mass communication), 각각의 커뮤니케이션 유형의 내용과 기능을 자세히 살펴보는 방식으로 진행된다.
전공핵심	미디어입문	학생들이 신문, 방송, 광고, 홍보, 영화 등 매스컴 산업을 구성하는 다양한 분야에 대한 기초 지식을 습득하도록 돕는 데 있다. 매스컴 산업은 어떻게 구성되어 있고 각 분야의 주요 활동은 무엇이며 분야별로 요구되는 소양과 능력은 무엇인지, 그리고 각 분야의 활동이 사회문화적인 환경과 어떻게 영향을 주고받으며 진화해 가는지에 관한 실무적, 학문적 관점들을 소개하는, 미디어커뮤니케이션학 입문 강의라고 할 수 있다.
전공심화	미디어커뮤니케이션 길라잡이	미디어커뮤니케이션 전공에 대한 전반적인 소개를 위한 수업이다. 본 수업의 목적은 신입생들의 대학 생활에 대한 이해와 학과 전공에 대한 이해를 높이는 데 있다. 또한 대학의 의미와 대학 공부의 목적을 성찰하여 향후 자신이 대학에서 성취하고 싶은 목표를 설정하고 졸업 후 진로를 설정하는 데 도움을 주고자 설계되었다.

자유전공학부

1학년 이수

가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	휴먼커뮤니케이션입문	2학기	전공핵심	미디어입문
1학기	전공심화	미디어커뮤니케이션길라잡이	2학기	전공심화	미디어산업의이해
1학기	전공심화	디지털미디어리터러시	2학기	전공심화	영상제작실습심화
1학기	전공심화	영상제작실습기초	2학기	전공심화	퍼블릭스피킹2
1학기	전공심화	퍼블릭스피킹1			

전공 진입 전

준비 사항



- 미디어커뮤니케이션 관련 현안에 꾸준히 관심을 가지고 원인·문제·의미·해결 방안 등을 스스로 정리해 보는 습관을 들이면 전공 진입 후 학습에 큰 도움이 됩니다.
- 뉴스, 영상, 독서, 웹툰, 공연, 음악 등 다양한 콘텐츠를 즐기며 담긴 메시지의 의미를 생각해보고 느낀 점을 간단히 글로 정리하거나 다른 사람과 이야기해보는 연습을 해두면 좋습니다.
- 2학년 전공 수업부터 발표와 팀 프로젝트가 많아지므로, 짧은 발표나 타인과 협력해보는 경험을 미리 쌓아두면 전공 수업에 훨씬 쉽게 적응할 수 있습니다.

학과의 한마디



미디어커뮤니케이션은 누구나 쉽게 말할 수 있는 분야처럼 보이지만, 전문성은 제대로 배워야만 얻을 수 있습니다. 인천대 미디어커뮤니케이션학과는 미디어커뮤니케이션 전문가를 체계적으로 길러내는 인천대의 유일한 학과입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 핵심	• 휴먼커뮤니케이션입문	• 미디어입문						
전공 심화	• 미디어커뮤니케이션 길라잡이 • 디지털미디어 리터러시 • 영상제작실습 기초 • 퍼블릭스피킹1	• 미디어 산업의 이해 • 영상제작실습 심화 • 퍼블릭스피킹2	• PR원론 • 영화의 이해 • 저널리즘이해 • 광고입문 • 디지털영상 제작(1)	• 방송과콘텐츠 • 크리에이티브 전략 • 영상리터러시 • 방송저널리즘 • 글로벌PR • AI커뮤니케이션 • 디지털영상제작(2)	• 1인미디어 콘텐츠기획 • 미디어리서치 실습 • 글로벌미디어와 윤리 • 디지털시대의 매체전략 • 소셜미디어와 네트워크사회	• 헬스커뮤니케이션의이해 • 디지털콘텐츠 와스토리텔링 • 디지털미디어 윤리 • 정치브랜딩 전략 • 빅데이터와 시를이용한 브랜딩과 광고기획	• 광고기획 캠페인디자인 탐색 • 미디어생태계 와스토리텔링 • 브랜드 콘텐츠캠페인 디자인 • 위기관리전략	• 미디어데이터 사이언스 캠페인디자인 • 디지털미디어 정책 • 전략 커뮤니케이션 캠페인디자인 • 문화트렌드 질적조사실습 • 인터넷 저널리즘실습



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 도서관학분야와 컴퓨터와 더불어 발전한 정보학분야가 통합 발전하였습니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



• 학과 전공 동아리 PAGE	공공도서관 프로그램 기획, 운영 방식에 대해 학습하고, 도서관과 협력하여 프로그램 운영
• 학과 전공 동아리 D.A.A.L	데이터 처리 방법에 대해 배우고 도서관과 협력하여 브랜드를 창출하고 실용화 연구기반 가치 창출
• 학과 전공동아리 여백	정보학에 대해 심화적으로 학습하고, 도서관계 내 관련 서비스 구현
• 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	

이 전공에 적합한 학생상



- ✓ 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 활용하는 데 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.

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	문헌정보학개론	문헌정보학의 의의와 역사적 배경 및 학문 전반에 걸친 개념을 살핀다.
전공기초	기록과 사회	투명하게 남겨진 기록은 공정하고 민주적인 사회를 이루는 기반이다. 기록과 사회 교과목에서는 기록의 가치와 중요성을 이해하고 역사적 사건이나 사례를 통해 기록이 개인과 사회에 끼친 영향을 학습한다. 인류가 지키고 보존해야 할 기록문화유산에 대해 알아보고 실생활에서 유용한 기록 정보를 찾고 활용할 수 있는 방법을 탐구한다. 개인의 삶과 경험을 기록하는 방법을 배우고 자기 계발을 위한 도구로 활용한다.
전공기초	정보학개론	정보학의 기본적인 개념과 이론을 소개하는 과목으로, 정보와 정보자료의 중요성, 정보의 유통, 정보처리수단, 정보검색시스템 등에 관하여 배울 수 있다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	문헌정보학개론
1학기	전공기초	기록과사회
2학기	전공기초	도서관정보기술론
2학기	전공기초	정보학개론
2학기	전공심화	데이터리터러시

전공 진입 전 준비 사항



- 정보 탐색 능력: 도서관 학술 DB 탐색 및 평가
- 디지털 리터러시 및 기초 데이터 다루기: 엑셀, 구조화된 텍스트 이해
- 커뮤니케이션 역량: PPT 작성 및 프리젠테이션 연습

학과의 한마디



AI 시대, 모든 분야의 문제를 해결하는 핵심은 '정보를 찾고, 분류하고, 해석하는 능력'입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 문헌정보학개론 • 기록과사회	• 도서관정보기술론 • 정보학개론						
전공 핵심			• 자료목록법 • 자료분류법	• 도서관정보센터경영	• 정보시스템구축론 • 기록관리	• 디지털도서관 • 정보서비스론		
전공 심화	• 미디어와출판	• 독서문화프로그램 • 데이터리터러시 • 기록문화컨텐츠	• 공공도서관경영 • 정보검색 • 서지학개론 • 데이터분석과시각화	• 데이터베이스입문 • 메타데이터 • 전자출판론 • 자료조직실습 • 정보이용자론	• 도서및도서관사자료 • 학교도서관경영	• 주제별정보원 • 장서관리 • 출판문화사	• 저작권 • 디지털아카이빙 • 고문헌관리 • 학술정보 • 유저인터페이스 • 정보처리	• 문헌정보학연구방법론 • 문헌정보학특강 • 정보전문가를위한캡스톤디자인

창의인재개발학과

역량있는 미래형 인적자원 전문가 양성, 창의인재개발학과 Creative HRD

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

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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 실무에 아우르는 교육을 통해 사람과 조직의 성장을 이끄는 인재를 육성하고 있습니다. 미래의 리더로 도약할 준비가 되었다면, 창의인재개발학과와 함께하세요!

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램: 배움에서 실천으로	
• 인적자원개발 분야 현장실습	주요기업 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 자기계발 모임
• 불족발	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

이 전공에 적합한 학생상



졸업 후 진로



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

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

상담심리전문가

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

직업상담사

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

청소년상담사

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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	인적자원개발론	인적자원개발(human resource development, HRD) 분야의 다양한 이론과 실천을 개관함으로써 학문에 대한 종합적 이해를 도모하는 과목
전공핵심	창의성의 이해	독창적 아이디어를 도출하기 위한 다양한 전략들을 실천을 통해 습득하는 과목
전공핵심	웹기반 기업교육 동향과 이슈	이러닝을 활용한 기업교육에서부터 모바일러닝, 스마트러닝, SNS 기반 교수학습 활동 등 첨단 테크놀로지를 활용한 기업교육의 현재 동향을 살펴보고, 주요 문제점과 이슈 및 발전방안을 탐색하는 과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	인적자원개발론
2학기	전공핵심	창의성의 이해
1학기	전공심화	상담심리학, 원격교육론
2학기	전공심화	성격심리학, 직업세계와 노동시장

전공 진입 전 준비 사항



- 사람과 조직의 성장에 대한 관심: 개인의 역량과 잠재력 개발이 조직의 성과와 어떻게 연결되는지에 대한 호기심
- 자신을 포함한 인간에 대한 폭넓은 이해와 열린 태도: 다양한 관점과 차이를 존중하며 타인을 이해하려는 자세
- 새로운 지식과 학습에 대한 주도적이고 적극적인 태도: 변화하는 환경 속에서 스스로 배우고 성장하려는 학습 역량

학과의 한마디



개인에 대한 학문적 이해를 토대로, 교육과 학습을 설계하여 개인과 조직의 성장과 변화를 이끄는 전문가로 성장하는 여정에 여러분을 초대합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 핵심	• 인적자원 개발론	• 창의성의 이해	• 교수설계론	• 역량모델링과 교육체계 수립	• 조직행동과 HRD	• 웹기반 기업 교육 동향과 이슈		
전공 심화	• 원격교육론 • 인간관계와 소통 • 상담심리학	• 테크놀로지와 HRD • 직업세계와 노동시장 • 기업교육론 • 기업경영과 HRD • 성격심리학	• 교육심리와 학습 • 심리측정 및 평가 • 인적자원자료 분석의 실제 • 인적자원개발 및관리 • 전략적HRD 세미나	• 창의적문제 해결및발견 • 기업교육 프로그램 개발론 • 기업상담 • 통계기반요구 분석	• AI와교육 • 창의성의 측정과 판별 • 집단상담 • 수업관찰및 체계적분석 • 경력개발과 HRD • 데이터기반 평가	• 교육과리더십 • 이상심리학 • 빅데이터를 활용한 인적자원 개발정책 • 조직개발및 변화관리 • 캠퍼스디자인-인적자원 개발 포트폴리오	• 기업창의성과 창직 • 리더십의 이해와실천 • 직업교육과 HRD • 진로상담	• 글로벌 HRD 세미나 • HRD 컨설팅

행정학과

Department of Public Administration

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

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



학과 소개



행정학과는 공직이나 공공기관을 관리하는 데에서 비롯되는 조직 내부의 문제뿐만 아니라 공무원이나 공공기관 직원이 시민사회와의 관계 속에서 공공의 문제를 어떻게 풀어나갈 것인지에 대해 학습하고 연구합니다. 행정학과는 행정학의 전통적인 토대를 이루는 인사행정, 행정조직, 재무행정뿐만 아니라 정책학, 전자정부, 도시 및 지방행정, 계량행정, 행정관리, 정부 규제, 행정철학, 행정사, 비교행정, 복지행정 등 사회의 다양한 수요를 반영하여 발전한 행정의 각 분야를 망리하여 공부합니다. 최근에는 행정의 활동 범위가 확장되는 경향을 반영하여 경찰학, 형사법, 과학기술정책 등의 교과목을 신설하며 교과과정이 확대 개편되었습니다. 또한 위와 같은 전공과목과 함께 사회과학도로서의 소양을 갖추기 위해 조사방법론, 경제학, 정치학, 법학 등 타 학문 분야의 학습도 병행합니다. 이와 같이 행정학과는 폭넓은 분야를 학습하여 기본 소양으로 확대함과 동시에 전공 분야를 심도 있게 학습하여 전문성을 확대하는 데 주력하고 있습니다. 이를 통해 지역과 국민에게 봉사하려는 투철한 봉사 정신과 탁월한 문제해결 능력 및 리더십을 겸비한 글로벌 행정 전문인을 양성하는 것에 목적을 두고 있습니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 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 향상시키는 데 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.
학과 자치활동	
• 학술제 및 행정인의 밤	자유주제를 정하여 다양한 행정학 지식을 활용한 발표를 진행함.

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 다양한 능력을 개발하여 우수한 공직자가 되는 것을 목표로 하는 학생
- ☑ 어학실력, 국제감각을 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, 전문가직자
--	---

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	행정조직론	조직이론을 소개하고 조직의 기본원리, 조직형태, 조직과 인간 및 환경과의 관계, 미래의 조직 등을 검토하여 조직을 분석적으로 고찰할 수 있는 시각을 제공한다.
전공핵심	인사행정론	인사행정의 역사적 발전과정을 고찰하는 한편, 공직자의 지위 행정기관에 사람을 선발 배치하고 그 능력을 개발, 유지 활용하는 인사행정의 제도 및 기능을 연구한다.
전공핵심	재무행정론	사회과학 문헌과 실무행정용어를 영어로 습득함으로써 글로벌 시대에 국제 감각이 뛰어난 행정학도로서 거듭나게 하여 사회 진출시 실질적 도움이 되도록 한다.
전공핵심	공공정책의이해	공공정책의이해는 정책의 기본과정에 대한 탐구를 목표로 한다. 정책결정, 정책분석, 정책집행, 정책평가에 대한 이해뿐만 아니라 문제의 정의, 문제의 분석, 대안의 탐색 등도 고찰한다. 이 과목을 통하여 학생들의 문제해결능력과 분석, 평가 능력을 향상시킨다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	행정학
1학기	전공심화	경제학의이해
2학기	전공기초	현대사회와행정

전공 진입 전 준비 사항



영어강의 수강을 위한 어학능력, 행정학 기초 이해도 쌓기, 글쓰기·논리적 사고 훈련, 공공문제 관심 갖기, 학과 운영 프로그램 확인

학과의 한마디



탁월한 능력을 갖춘 공직자를 양성하고 어학실력과 국제감각을 겸비한 글로벌 인재를 양성하는 데 교육목표를 둬.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 자기설계 Seminar I	• 자기설계 Seminar II • 현대사회와 행정						
전공 핵심	• 행정학	• 글로벌 커뮤니케이션	• 행정조직론 • 인사행정론	• 재무행정론 • 조사방법론	• 공공정책의 이해			
전공 심화	• 경제학의이해	• 공직직성론	• 헌법 • 인간관계론 • 행정정치론 • 행정사 • 관료제도론 • ODA's Theory & Case Study	• 행정관리론 • 재정학 • 리더십론 • 시민사회론 • 행정법	• 예산분석론 • 데이터분석론 • E-거버넌스 • 비교행정론 • NCS특강 • 경찰학 • 진로세미나 I	• 도시행정론 • 행정철학 • 정부규제론 • 지방행정론 • 행정학특강 I • 공공문제해결 실무 • 진로세미나 II	• 공기업론 • 행정학특강 II • 지역개발론 • 한국정부론	• 형사법 • 과학기술정책 • 정책분석 평가론 • 정부혁신론 • 환경행정론 • 글로벌 거버넌스

정치외교학과

Dept. of Political Science & International Studies

13호관 글로벌정경대학 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 학문이다. 정치외교학과는 민주시민사회를 이끌어갈 창의적이고 자주적이며 민주적인 지도자를 양성하는데 중점을 둔다. 정치외교학과는 교육 및 연구 영역은 크게 정치학과 국제관계학으로 이루어진다고 할 수 있으며, 세부전공은 정치사상, 한국정치, 비교정치, 국제정치 분야 등으로 나누어진다.

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 선거 등의 주제로 설문조사를 기획, 시행 분석 및 데이터 분석을 하는 소모임
• 스포츠 소모임	통합 스포츠 소모임 운영

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



비교정치	국제정치	정치사상
공무원, 공기업, 언론사, 국회 보좌관, 일반기업 총무, 경영, 영업, 마케팅, 기획 등	국제기구 종사자, 외교관, 공무원, 해외기업 등	공무원, 공기업, 언론사, 국회 보좌관, 일반 기업 총무, 경영, 영업, 마케팅, 기획 등 국내 다수 기업

*공무원, 공기업, 언론사, 국회 보좌관, 일반기업 총무, 경영, 영업, 마케팅, 기획팀 등 다양한 분야로 진출

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	정치학의이해	정치학의 핵심 개념과 다양한 연구 영역을 소개
전공기초	국제정치이해	국제정치를 바라보는 다양한 시각을 공부하고 현실에 적용
전공기초	자기설계세미나 I, II	성공적인 대학생활을 위한 지식 공유 및 정치외교학과 진로탐색

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	정치학의이해
1학기	전공기초	국제정치이해
2학기	전공기초	정치사상1
2학기	전공기초	국제관계이론

전공 진입 전 준비 사항



국内的 정치적 이슈에 대한 관심

학과의 한마디



정치외교학과는 민주시민사회를 이끌어갈 창의적이고 자주적이며 민주적인 지도자를 양성하는데 중점을 둬.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 정치학의이해 • 국제정치이해 • 자기설계 세미나 I	• 정치사상1 • 국제관계이론 • 자기설계 세미나 II						
전공 핵심			• 비교정치론	• 정치학연구 방법론				
전공 심화			• 국제정치사상 • 현대사회와 민주주의 • 외교사 • 국제정치 경제론 • 정학사연구	• 정치사상2 • 국제기구론 • 미국정치론 • 비교정치 경제론 • 한국정치론 • 현대유럽 정치의이해	• 강대국정치론 • 미국정치 경제론 • 정치과정론 • 젠더와정치 • 정치학 연구방법론2 • 현대안보론	• 정치발전론 • 외교정책론 • 아시아 비교정부론 • 세계화와개발 도상국정치 • 한국의외교 • 정치사회 운동론	• 빅데이터와 정치 • 의회정치론 • 동아시아국제 관계론 • 북한정치론 • 현대비교 정치쟁점 • 행정론	• 정치철학 • 정치제도론 • 정치사회학 • 현대국제 정치쟁점 • 국제기구와 국제분쟁해결

경제학과

Department of Economics

14호관 글로벌경영대학 경제학과 사무실 311호

032)835-8530, 8934

홍보영상

홈페이지

https://econ.inu.ac.kr

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



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	
• 매스마스터 (Math Master)	수학적 기초가 부족한 저학년 학생들에게 전공과 연계된 기초수학을 매스마스터로 선발된 고학년 학생이 1:1 개별 맞춤형으로 튜터링
• 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
전공동아리	
• IEAG	경제 이슈를 분석하고 발표·토론하는 학술 동아리
• Ecovariation	전공 수업의 어려운 내용과 과제를 함께 연구하는 학습 소모임
• 이코랩	경제 이론부터 시사·정책·산업 이슈까지 폭넓게 다루는 학술 소모임
• 부의 정속차선	일상에 필요한 금융·투자 지식을 배우는 실전 재테크 동아리
전공동아리 수상 실적	
• 2024년, 2025년 한국은행 통화정책 경시대회	지역 예선대회 우수상, 장려상 수상
• 제22회, 제23회 한국경제신문 경제논문 공모전	우수상 수상
해외연수프로그램(2026년 예정)	
• Open Your Eyes, Broaden Our Perspective	경제학과 재학생을 선발하여 영국 캠브리지대학, 런던 금융가, 한국은행 런던사무소, Bank of England 등을 방문하여 국제적 시야와 학문적 역량을 확장할 수 있는 프로그램

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



전문직 종사자	학자 및 연구자	일반 기업 종사자
공인회계사, 세무사, 금융관련 자격증 등을 통한 직종	대학원 진학, 대학교수, 해외유학을 통한 전문연구원, 국내외 연구기관 연구원, 국제기관 종사자	일반기업 및 금융기관 직원
행정관료, 공공기업 종사자	경제 분석가 및 관리자	
경제·일반 행정 공무원, 국제통상전문가, 중앙은행 임직원, 특수은행 임직원, 국영기업 및 국가 공공기관 및 공기업, 임직원	기업체 임직원, 금융기관 종사자, 산업분석가, 투자분석가, 컨설팅회사 전문가, 협상전문가	

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화	화폐금융론	화폐와 금융자산이 실물과 어떤 관계를 맺고 있는가를 분석하고 학습하는 과목
전공심화	사회경제학	사회적 기업과 사회적 기업가에 대해 이론적-개념적-실증적으로 학습하는 과목
전공심화	국제무역론	국내경제와 국제경제의 상호관계를 파악하고 국제무역과 국민경제의 관계를 분석하는 과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	경제학원리(1)
2학기	전공기초	경제학원리(2)
2학기	전공기초	경제수학

전공 진입 전 준비 사항



- 기초 수학·통계 기초 다지기
- 경제학원리 등 기초 과목 선이수
- 시사·경제 흐름 및 논리적 사고력 강화

학과의 한마디



경제학은 세상을 이해하는 가장 논리적인 언어입니다. 더 넓고 깊은 세상을 보고 싶다면, 경제학과의 그 여정을 안내합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 경제학원리 (1)	• 경제학원리 (2) • 경제수학	• 경제통계기초	• 경제통계실습				
전공 핵심			• 미시경제학 • 경제사	• 거시경제학				
전공 심화	• 회계원리		• 시사경제1 • 수리경제학 • 정치경제학 • 경제자료의 이해와활용	• 시사경제2 • 재정학 • 산업조직론 • 사회경제학	• 기초계량 경제학 • 농업과푸드 시스템의 경제학 • 노동경제학 • 화폐금융론 • 공정경쟁과 산업분석 • 인구구조와 미래경제 • 국제무역론 • 금융경제학 • 조세론 • 경제변동 성장론	• 자원환경 경제학 • 경제사상사 • 국제금융론 • 응용계량 경제학 • 협동조합 경제론 • 미시경제학 특강 • 불평등경제학	• 게임이론 • 거시경제학 특강 • 정보경제론 • 코딩거시 경제학 • 기후경제학	• 한국경제론 • 사회경제학 세미나 • 법경제학 • 경제성분석 방법론 • 국제경제 세미나 • 지역경제론 • 화폐금융 세미나 • 지역환경 경제실습



홍보영상



홈페이지

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



학과 소개



Global Trade & Service(GTS) 학부는 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, 문화 엔터테인먼트, 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
학부 소모임	
• 트레이드마크	Global Trade & Service 학부 끼쟁이들이 모이는 곳, 트레이드마크입니다! 학우들과 함께 충실력과 관계없이 다양한 춤을 즐길 수 있는 소모임입니다.
• 일구입혼	일구입혼에서 함께하는 즐거움을 느껴보아요! Global Trade & Service 학부 학우들과 같이 야구를 보며 응원하는 소모임
• 우리소리	음악에 흥미를 가진 학우들이 모여 밴드활동을 통해 악기를 연주하고 공연을 하며 취미생활을 즐기는 소모임
• FC경상	Global Trade & Service 학부 & 경영학부 연합 축구 소모임

이 전공에 적합한 학생상



- ✓ 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



Global Trade & Service 학부는 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·외국제 기업 해외영업 부서, 금융기관, 컨벤션·기획사 등 여러 방면으로 진출하고 있으며, 관세사, 공인회계사, 세무사 등과 같은 분야에서도 활약하고 있습니다.

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	경제학원리1	경제학의 기초과목으로서 경제학의 주요이론을 원론적인 수준에서 소개한다.
전공핵심	국제무역의이해	국제무역 및 지식서비스 글로벌비즈니스 관련 이론과 실제와 관련된 중요 요지를 개론적으로 이해 습득시켜, 무역학을 전공하는 학생으로 하여금 전공학문의 길잡이와 기초를 확립토록 한다.
전공심화	데이터사이언스의이해	빅데이터와 인공지능을 활용하는 "데이터사이언스"로 사회 전반이 데이터 기반 비즈니스로 변화하게 된 배경을 이해하고 실제 모습을 간접적으로 이해

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	경제학원리1
1학기	전공핵심	경영학원론
2학기	전공핵심	경제학원리2
2학기	전공핵심	국제무역의이해

전공 진입 전 준비 사항



경제·경영 관련 기초교과목 선행 학습, 학부 비교과 프로그램에 대한 사전 이해

학과의 한마디



세계를 무대로 성장하는 글로벌 비즈니스 리더 양성
세계로 나아가는 첫걸음 Global Trade & Service 학부

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 핵심	• 경제학원리1 • 경영학원론	• 경제학원리2 • 국제무역의 이해	• 국제무역론 • 물류개론 • 금융경제학 • e-biz개론	• 통계학 • 국제통상법 • 투어리즘개론				
전공 심화	• 글로벌 비즈니스 커뮤니케이션	• 데이터 사이언스의 이해	• 국제통상론 • 회계원리	• 해외지역연구 • 네트워크 경제론 • 조사방법론 • 마케팅	• 기업물류및 SCM • MICE개론 • 국제금융론 • 디지털 비즈니스 애널리틱스 • 서비스 마케팅론 • 국제거래규범	• 무역결재론 • 글로벌문화 콘텐츠시장의 이해 • 지리경제학 • 국제관광론 • 금융상품론 • 유럽경제론 • 비즈니스 수요예측	• 글로벌한류와 엔터테인먼트 경영전략 • 관세론 • 글로벌 비즈니스 캡스톤디자인1 • 유통관리론 • MICE기획론 • 디지털무역론	• 국제협상론 • e-biz창업 실무 • 디지털통상 규범 • 글로벌 비즈니스 캡스톤디자인2 • 무역정책 세미나

소비자학과

Dept. of Consumer Science

5호관 자연과학대학 415호 ☎ 032)835-8913, 8250

🌐 <https://ccs.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홍보영상



홈페이지



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 소비자역량을 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
• 와이라가	소비자정책 및 유통과 관련된 활동
• 소행성	소비자행동 및 마케팅과 관련된 활동
나노디그리 교육과정	
• 소비자사회조사분석	소비자유형분석, 소비자정량조사, 통계학(GTS학부)
• 소비자인사이트	소비자빅데이터분석, 소비자유형분석, 소비자정량조사
• 고객서비스전문가	온라인소비자행동분석, 서비스시장분석, 고객서비스
• 개인금융·재무설계 전문가	가계재무설계, 가계저축과투자, 보험설계, 가계재무상담(선택), 금융교육론(선택)
비교과프로그램	
• 현장실습, 전공관련 기관 견학, 공모전 참여 등	• 소비자학과 전공 및 취업준비 활동지원 프로그램
• 소비자학과 전공진로 페스티벌(소비자의밤×전공진로페스티벌)	
• 소비자학과 전공심화 학부생 인턴체험 프로그램	
• 소비자학과 유니콘(UNI-CON) 멘토링프로그램	
• 소비자학과 학부생 전공심화 대외활동 지원 프로그램	
• 소비자학과 전공진로 및 취업 특강 지원 프로그램	
자격증	
• 소비문화트렌드·조사분석전문가	소비자트렌드전문가, 사회조사분석사
• 고객관리·유통전문가	소비자전문상담사, 소비자업무전문가, 유통관리사
• 가계경제·재무설계전문가	AFPK, CFP, 소비자재무설계사, 신용상담사, 은행FP
• 소비자보호전문가	소비자업무전문가, CCM전문가

이 전공에 적합한 학생상

- ✔ 첫째, 사회적 가치를 실현하는 인재
- ✔ 둘째, 인문학적 소양을 갖춘 인재
- ✔ 셋째, 시대적 흐름을 선도하는 인재
- ✔ 넷째, 지식을 현실에 접목하는 인재

졸업 후 진로



소비자보호	고객관리·유통전문가	가계경제·재무설계	소비문화트렌드·조사분석전문가
정부 및 공공기관의 소비자문제 및 정책 관련 부서	일반 기업체 고객관리부서, 상품개발 및 기획 담당자	금융기관(은행 및 금융공기업) 내 개인재무관리 및 금융소비자 관련 부서	소비자 마케팅, 리서치 회사 및 여론조사 기관

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	가계재무설계	개인 또는 가계의 재무설계의 기본개념과 설계과정의 기초적인 사항을 학습한다. 가계재무설계의 과정, 가계재무제표의 작성과 분석, 예산세우기 등과 같이 소비자 또는 가계를 위한 재무설계사로서 재무설계시 필수적으로 알아두어야 할 기본 개념들을 이해한다.
전공핵심	소비자상담	소비자가 시장에서 겪는 다양한 문제를 이해하고, 이를 합리적이고 체계적으로 해결할 수 있는 상담 이론과 실제를 학습하는 것을 목표로 한다. 소비자상담의 개념과 역할, 상담 과정 및 기법, 소비자 불만과 분쟁 해결 절차를 중심으로 이론적 토대를 다지고, 실제 사례 분석과 상담 실습을 통해 현장 적용 능력을 함양한다.
전공심화	소비문화와트렌드분석	소비자 단순한 소비자 개인의 선택 문제에 머물지 않고 사회의 제도 및 체계와 관련되는 문화 현상으로 발전하게 된 배경과 역사를 이해한다. 또한 탈근대 사회의 문화적 특징을 학습하고 소비와 대중문화의 상호 작용을 이해한다. 이와 함께 소비 동향을 심도 있게 분석하여 미래의 소비변화 및 트렌드를 예측할 수 있도록 한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	소비자와시장
1학기	전공핵심	소비자의사결정
2학기	전공핵심	가계경제
2학기	전공핵심	소비자유통

전공 진입 전 준비 사항



- 소비자학은 학문의 특성상 다학제적이며, 실용적이고 현실적인 주제들을 많이 다루기 때문에, 연구 대상의 다양성 및 통합적 접근방법이 요구되는 학문
- 따라서 소비자학과에 진학하기 전, 경제시장과 소비자 이슈와 관련된 다양한 분야에 관심을 갖고 준비

학과의 한마디



소비자학은 소비자주권 강화를 목적으로 소비자역량을 제고하기 위해 다양한 소비자 이슈를 학습하는 실천 지향적인 학문입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 핵심	• 소비자외시장 • 소비자 의사결정	• 가계경제 • 소비자유통	• 가계재무설계 • 소비자법과 정책 • 소비자정량 조사	• 소비자상담 • 가계저축과 투자 • 질적소비자 조사	• 소비자 빅데이터분석 • 행동재무학	• 금융소비자론		
전공 심화	• 고객서비스	• 소비자교육 • 소비자윤리 • 소비자유형 분석	• 소비문화와 트렌드분석 • 상품 머천다이징 • 금융교육론 • 지속가능 소비론	• 소비자이슈 • 보험설계 • 소비자심리 • 서비스 시장분석 • 유통시장분석	• 신용관리론 • 상품개발론 • 가계재무상담 • 매장관리 • 소비자학 세미나	• 고객관리 • 은퇴및 상속설계 • 온라인소비자 행동분석 • 소매경영 • 컨슈머서비스 디자인연구	• 소비자안전 • 금융소비자 행동분석 • 소비자광고 심리 • 글로벌소싱 • 서비스측정및 평가	• 컨슈머 인터렉션융합 프로젝트 • 창업시장분석

기계공학과

Dept. of Mechanical Engineering

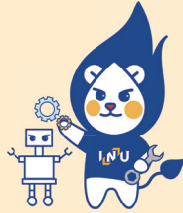
공과대학(8호관) A동 204호 ☎ 032)835-8410, 8939, 8610, 8956

🌐 <https://me.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 플레이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



기계공학은 에너지의 변환과 전달을 다루는 모든 공학의 기반 학문입니다. 엔진이나 기계 설비와 같은 전통적인 영역을 넘어, 현재는 자율주행 모빌리티, 지능형 로봇, 차세대 에너지 시스템, 반도체 및 나노 공정 장비 등 첨단 기술 전반을 아우르는 융합 학문으로 진화했습니다. 우리 학과에서는 역학적 사고력을 바탕으로 아이디어를 실제 시스템으로 구현하는 설계 및 제작 능력을 배웁니다.

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, 마이크로패키징, 2차전지공학 등
• 모빌리티·로보틱스 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

우리 학과의 자랑



- 1 압도적인 산업 수요: 반도체, 배터리, 자동차, 항공우주, 로봇 등 사실상 모든 산업 분야에서 핵심 엔지니어로 활약할 수 있는 압도적인 취업 경쟁력
- 2 실전형 교육 인프라: 이론 교육을 넘어 실제 설계와 제작이 가능한 실험 인프라
- 3 학부생 연구 참여: 교수진의 최첨단 연구 프로젝트에 학부생이 직접 참여하고 연구 경험을 체득하여 취업이나 대학원 진학 시 강력한 연구 포트폴리오로 활용

이 전공에 적합한 학생상

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

졸업 후 진로



반도체/디스플레이, 배터리, 자동차, 국방, 로봇, 항공우주/조선, 에너지, IT 관련 기업체	기계공학 관련 정부출연/기업부설 연구소	정부 부처 및 공공기관
--	-----------------------	--------------

최근 3년 주요 취업 기업

삼성전자, 삼성SDI, ASML 등 반도체 및 전자기업을 비롯해 기아, 대한항공 등 모빌리티 분야, 삼성바이오로직스, 셀트리온 등 바이오 산업, 포스코이앤씨, 한국동서발전, 한전KPS, 서울교통공사 등 에너지·인프라 공기업까지 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	전산기계제도	1학년으로서 설계 및 제작에 대한 첫걸음인 기계적 사고 능력을 배양
전공심화	기계공학연구	본인이 원하는 세부 전공 및 트랙을 구체화 할 수 있는 실질적 연구 활동 제공
전공핵심	캡스톤디자인1	구체적인 전공 지식과 문제해결능력을 자율적이고 실무적으로 적용할 수 있는 개인맞춤형 수업

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	기초교양	대학수학1	2학기	기초교양	물리2
2학기	기초교양	대학수학2	2학기	기초교양	물리실험2
1학기	기초교양	물리1	1학기	전공기초	기계기초프로그래밍
1학기	기초교양	물리실험1	2학기	전공기초	전산기계제도
1학기	기초교양	대학화학	2학기	전공기초	기계응용프로그래밍

전공 진입 전 준비 사항



- 물리/수학에 대한 부담감 내려놓기. 전공 수업에서 제공하는 구체적인 수학적 모델 및 풀이 습득 예정.
- 전공 진입 후 졸업 전까지 본인만의 분야를 찾아가는 과정으로 생각.
- 가능한 다양한 전공 교수님들과 만나 세부 전공을 간접적으로 체험할 것.

학과의 한마디



국가의 기간산업을 책임지는 기계공학입니다. 최근 급변하는 산업 생태를 적극 반영하여 여러분들이 졸업 후 사회에 진입할 수 있는 다양한 전공 분야와 프로그램이 마련되어 있습니다. 많은 참여 바랍니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 기계기초 프로그래밍	• 전산기계제도 • 기계응용 프로그래밍	• 공학수학1	• 공학수학2				
전공 핵심			• 고체역학1 • 공업열역학1 • 기계재료	• 유체역학1 • 동역학	• 응용기계수학1 • 수치해석	• 응용기계수학2 • 캡스톤디자인1		
전공 심화			• 전기전자공학 개론	• 고체역학2	• 기계공학법 • 기계진동 • 유체역학2	• 제어공학1 • 기계공학연구 • 기계요소설계 • 열전달 • 차세대자동차 • 유체기계설계 • 공업열역학2 • 첨단정밀가공 • 의용생체 공정기술	• 캡스톤디자인2 • 기계공학실험 • MEMS개론 • 마이크로패키징 • 2차전지공학 • 로봇공학 • 기계설계 • 시뮬레이션 구조설계 • 제어공학2 • 열유체전산설계 • 공조냉동 시스템설계 • 연료전지개론	• 신호처리 • 시뮬레이션 소재해석 • 인공지능과 블록체인 • 재료 가공과 거동 • 유압공학 • 에너지변환 공학

전기공학과

Department of Electrical Engineering

8호관 B동 216호 ☎ 032)835-8430, 8922, 8958

http://elec.inu.ac.kr

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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	
• 자격증 취득 교육프로그램	전공 관련 자격증 취득을 통해 취업에 필요한 역량 강화
• 장기/단기 현장교육 실습	전공지식을 바탕으로 기업 현장에서 실습하여 학생의 진로를 실무 중심으로 탐색하고 실무능력 증대
• 졸업 선배 및 전문가 초청 세미나	전공 관련 졸업생과 전문가를 초청하여 산업계 동향 및 취업 전망 파악
• 학부생 연구원 활동 프로그램	학생들의 연구실 체험을 통해 대학원 진학 유도 및 연구 역량 증진
• 취업특강	전공 관련 전문지식과 경험을 축적한 전문가를 초청하여 최신 취업 동향 및 취업 면접 대비 특강 진행
• 캡스톤설계 경진대회	전공지식을 바탕으로 산업현장과 지역사회 문제를 개선하는 아이디어를 기획, 제작해 창의력과 현장실무 능력 향상
학생자치활동	
• NCA	축구 모임

이 전공에 적합한 학생상



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? 전기가동차의 구조 및 동작 원리는?
- 신재생에너지와 화석연료의 전망은? 배터리, 태양전지 등에 사용되는 소재는 어떤 특징이 있을까?
- AC/DC의 변환 원리는 무엇인가?

졸업 후 진로



대기업 및 외국계 기업	정부 및 공공기관 취업	연구소 취업	공무원 취업
전기, 에너지, 전자, 컴퓨터, 통신, 멀티미디어 등 다양한 산업분야 진출	한국전력 등 정부투자기관	정부출연 및 기업연구소	기술고시, 연구직, 기술직 공무원 등
최근 3년 주요 취업 기업			
국방과학연구소, 인천교통공사, 한국전력공사, 한국철도공사, 한국수자원공사, 현대자동차, 현대건설, 삼성전자, 삼성에스원, 대한전선, LIG넥스원, 전기직 공무원 등			

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	전력전자공학	전력 변환 기술에 사용되는 필수적인 소자의 종류 및 그 특성에 대한 고찰을 선행하여 이에 대한 이해를 높이고, 이를 이용한 각종 회로에 대한 기본적 지식을 함양하며, 이러한 기본 지식을 바탕으로 일반 전기 공학에 널리 사용되는 여러 가지의 전력 변환 및 제어 장치에 대한 기초적 이해를 도모하고 각종 소자 및 회로들의 용도 및 응용 사례를 중심으로 전력 변환 기술에 대한 이해도를 배가 시킨다.
전공심화	기초반도체공학	반도체 전반에 대한 이해를 추구하며, 전기/전자 소자에 대한 기본 기술 지식을 형성한다. 반도체 소자의 동작원리에 대한 근간 지식을 제공하며, 향후, 전력용 반도체, 광전에너지 공학, 전기에너지 변환 공학 등의 고급 교과목 접근의 기초지식과 응용력을 배양한다.
전공심화	전력계통공학	1. 우리나라의 송전계통에 대한 구성 및 이의 운용형태를 정확히 이해하고 이의 문제점을 파악함으로써 전력계통의 효율적 운용 및 차후 개발계획의 방향을 모색한다. 2. 수력발전, 양수발전 및 화력발전의 운용의 원리 및 운용상의 특성, 각종 발전기의 운전특성이 계통에 미치는 영향에 대하여 정확히 파악하도록 한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목

이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	컴퓨터프로그래밍
2학기	전공심화	전기공학개론

전공 진입 전 준비 사항

- 수학, 과학 등을 통한 논리적 사고 훈련
- 전기 및 IT 관련 동향, 정보습득 및 영어학습

학과의 한마디



전기, 제어, 반도체, 에너지 분야에 대한 관심과 활용 및 응용능력을 겸비한 학생

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초			• 전기·전자 기초실험 • 공학수학1	• 전기실험1 • 공학수학2	• 전기실험2			
전공 핵심	• 컴퓨터 프로그래밍		• 회로이론1 • 전자기학1	• 회로이론2 • 전자기학2	• 전기기기1 • 전기물성론 • 전력전자공학	• 전기기기2 • 송배전공학 • 시스템제어		
전공 심화		• 전기공학개론	• 전기에너지와 이노베이션 • 기초반도체 공학 • 응용선형대수 • 디지털 공학개론	• 모빌리티임 베디시스템 • 전자공학 • 신재생에너지 개론 • 전기에너지 변환공학	• 디지털시스템 설계 • 에너지발생 및 운용 • 전기응용 • 인공지능개론 • 신호및시스템	• 능동소자및 DSP실습 • 전력용반도체 공학 • 아날로그RF 회로 • 전력변환응용 • 디지털 신호처리	• 전기기기실험 • 신재생에너지 공학 • 무선에너지변환 송배전설계 • 현대제어 • 전기기기제어론 • 광전기에너지 공학 • 캡스톤설계1	• 전력계통공학 • 스마트그리드 • 디지털제어 • 반도체에너지 나노공학 • 수치해석응용 • 센서공학 • 캡스톤설계2

전자공학부 전자공학전공

Dept. of Electronics Engineering
Major in Electronics Engineering

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



홍보영상



홈페이지

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



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. 전자공학전공은 국제적 경쟁력을 갖춘 첨단 기술 전문 인재를 배출하고자 합니다.

학과 매력

소모임,
비교과 프로그램 등



- EATED 학부생에게 조기에 진로 및 적성을 탐색할 수 있는 기회를 제공하기 위한 연구체험 프로그램 (EARly Taste, EARly Decision)
- 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

이 전공에 적합한 학생상



- ✔ 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 관련분야로 진출할 수 있음.
- 기술직 공무원, 연구소, 대학원, 대기업, 중소기업 등 전자분야 전문가로 종사할 수 있음
- 대표 취업 기업 및 연구소
삼성전자, LG 전자, 한국전력공사, 현대자동차, ETRI 등

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	전자기학	전계·자계의 기본 이론과 맥스웰 방정식을 중심으로 전자공학 전반의 물리적 기반과 응용을 학습한다.
전공기초	확률과통계	확률 개념과 통계적 추론(모수 추정, 가설검정)을 통해 전자공학 및 SI·반도체의 기초 분석 능력을 기른다.
전공핵심	전자회로	다이오드·트랜지스터 기반 능동회로와 증폭기 분석 및 설계를 학습하고 SPICE를 활용한 회로 검증을 익힌다.

전공 진입 전 준비 사항



- 수학 과학 등을 통한 논리적 사고 훈련하기
- IT 관련 동향 및 정보수집 능력 기르기
- 우수한 영어 실력 기르기

학과의 한마디



전자공학전공은 회로, 신호, 통신, AI 등 전자공학 전반을 아우르는 탄탄한 이론과 실무 교육을 통해 급변하는 첨단 기술 환경에 유연하게 대응할 수 있는 전자공학 핵심 인재를 양성합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 소프트웨어 입문		• 스마트 시스템입문	• 확률과통계				
전공 핵심		• 디지털 논리설계	• 디지털실험 • 전자기학 • 회로이론	• 기초회로실험	• 전자회로실험 • 반도체소자 • 전자회로	• IoT응용실험 • 전자회로설계	• 캡스톤디자인 (1)	• 캡스톤디자인 (2)
전공 심화		• 컴퓨터 프로그래밍	• 프로그래밍 언어	• 물리전자 • 데이터구조 및알고리즘 • 전자장 • 회로망이론	• 신호및시스템 • 인공지능 • 컴퓨터구조 • 통신네트워크 • 전파공학 • 통신이론	• 답러닝 • 디지털신호 처리 • 디지털집적 회로 • 디지털통신 • 마이크로파 공학 • 반도체공정 기초	• 이동통신공학 • 제어공학 • 차세대통신	• 광통신공학 • 생체전자공학 • 빅데이터공학 • 제어시스템 설계

전자공학부 반도체융합전공

Dept. of Electronics Engineering
Major in Semiconductor Convergence

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

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



전자공학부 반도체융합전공은 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



- EATED 학부생에게 조기에 진로 및 적성을 탐색할 수 있는 기회를 제공하기 위한 연구체험 프로그램 (EARly Taste, EARly Decision)
- 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

이 전공에 적합한 학생상



- ✓ 반도체 분야에 대한 호기심이 많고 응용하는 능력을 키우고 싶은 학생
- ✓ 반도체 분야에 선택과 집중하고 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 분야에 걸쳐 다양한 관련분야로 진출할 수 있음
기술직 공무원, 연구소, 대학원, 대기업, 중소기업 등 전자분야 전문가로 종사할 수 있음

대표 취업 기업

삼성전자, LG 전자, SK Hynix 등

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	회로이론및실습	회로 이론과 SPICE 시뮬레이션을 연계하여 반도체 회로의 분석·설계·검증 전 과정을 실습 중심으로 학습한다.
전공심화	물리전자	반도체 결정구조와 캐리어 거동을 통해 소자 전류 전압 특성의 물리적 원리를 이해한다.
전공핵심	반도체소자	다이오드와 트랜지스터의 동작 원리 및 모델링을 통해 미세 CMOS 및 차세대 반도체 소자 특성을 분석한다.

전공 진입 전 준비 사항



- 수학 과학 등을 통한 논리적 사고 훈련하기
- 관련 동향 및 정보수집 능력 기르기
- 우수한 영어 실력 기르기

학과의 한마디



반도체융합전공은 소자 물리부터 공정 및 집적회로 설계까지 이어지는 융합 교육을 통해 미래 반도체 산업을 선도할 실무·연구 역량을 갖춘 전문 인재를 양성합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 소프트웨어 입문		• 스마트 시스템입문	• 확률과통계				
전공 핵심		• 디지털 논리설계	• 디지털실험 • 전자기학 • 회로이론및실습	• 기초회로실험	• 전자회로실험 • 반도체소자 • 전자회로	• IoT 응용실험 • 전자회로설계	• 소자설계 프로젝트 • 회로설계 프로젝트 (택1)	
전공 심화		• 컴퓨터 프로그래밍	• 프로그래밍 언어 • CAD 알고리즘	• 물리전자 • 회로망이론 및실습	• 신호및시스템 • 인공지능 • 컴퓨터구조	• 딥러닝 • 디지털집적 회로 • 반도체공정 기초	• 제어공학 • VLSI설계 • 고체물리 • 고체전자소자 • 디스플레이 공학 • 아날로그 집적 회로	• 반도체 데이터 사이언스 • 유연전자소자 • 생체전자공학

산업경영공학과

Dept. of Industrial and Management Engineering

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



학과 소개



산업경영공학과는 복잡한 기업 시스템을 효율적으로 설계·운영·개선하여 새로운 가치를 창출하는 데 중점을 둡니다. 산업경영공학과를 통해 기업의 생산성을 높이고 다양한 관리 프로세스를 지능화 및 최적화하는 전문지식을 경험할 수 있습니다.

산업경영공학과와 교육과정은 기업 관리 영역에 대한 공학적 지식과 데이터·AI 기반 분석 기술을 접목하여, 다양한 산업 및 기업 문제를 체계적으로 분석하고 해결하는 인재 양성을 목표로 합니다.

이를 위해 ① 제조·품질 ② 생산·물류 ③ 제품·서비스 설계 ④ 의사결정과학 ⑤ 데이터사이언스의 5대 핵심 분야를 중심으로, 체계적인 이론 지식과 현장 실무 능력을 동시에 배양합니다

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 캠퍼스디자인 경진대회	전공지식을 바탕으로 실제 산업현장과 지역사회 문제를 해결·개선하는 아이디어를 기획, 제작하며 창의력과 실무능력을 기르는 종합설계 교육과정
• 산업경영공학과 학술공모전	저학년은 학과 역할·비전, 고학년은 산업공학 연구주제를 발표하며 산업공학도로서의 역량을 키우는 학술 활동
• 해외대학과 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 현장 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
• 학술동아리 "SeD"	데이터 사이언스를 다양한 실무 프로젝트와 연구에 적용해 사회과학적 문제를 정량적으로 해결하는 데 중점을 둔 동아리
• 등산동아리 "산사랑약회"	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

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 인공지능 기술에 관심이 많아 프로그래밍, 알고리즘 활용, 빅데이터 분석을 통해 인사이트를 만들어내고 싶은 학생
- ☑ 수학적 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	• 제품 및 서비스 설계자 제품·서비스 기획 및 분석, 인체공학적 설계	• 산업 AI 및 데이터 분석가 빅데이터 및 인공지능 기술 활용
---	---	---

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	인간공학	인간의 신체적·생리적·심리적 특성을 과학적으로 이해하고, 이를 바탕으로 인간 중심의 제품과 작업 환경을 설계하는 원리와 방법을 배운다.
전공핵심	생산계획	본 교과목은 제조업 및 서비스업의 가치창출 과정을 이해하고 효율적/효과적 생산계획을 위한 의사결정을 할 수 있는 관리자의 소양을 함양한다.
전공핵심	품질공학	품질공학은 통계 기법을 활용해 제품과 공정의 품질을 분석·관리하는 분야이다. 이 교과목에서는 생산 과정의 품질 문제를 데이터로 이해하고 해결하는 기본 역량을 기른다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공심화	산업경영공학개론
1학기	전공심화	생성형시활용(온라인)
2학기	전공심화	공학설계입문
2학기	전공심화	데이터리터러시

전공 진입 전 준비 사항



- 수학 기초 역량(미적분·선형대수·통계)이 탄탄할수록 전공 학업 적응이 수월
- 전공과 연결되는 프로그래밍 기초(Python 등)에 관심을 갖고 미리 경험해두면 좋음
- 산업경영공학은 사람-기술-시스템을 함께 바라보는 융합 학문이므로, 공학적 문제 해결에 대한 흥미가 중요한 준비 요소

학과의 한마디



산업경영공학과는 창의적 문제 해결 기반 산업공학 도메인 지식과 AI 데이터 분석 역량을 함양할 수 있는 교육과 연구를 통해 다양한 산업시스템의 최적 설계-운영-개선을 도모할 수 있는 인재 양성을 추구합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초			• 확률및통계 (1)	• 확률및통계 (2) • 프로그래밍 언어				
전공 핵심			• 확률적경영 과학 • 인간공학	• 제조시스템 공학 • 생산계획 • 경제성공학	• 제품개발 프로세스 • 품질공학	• 시뮬레이션	• 시스템종합 설계	
전공 심화	• 산업경영 공학개론 • 생성형시활용 (온)	• 공학설계입문 • 데이터 리터러시	• CAD/CAM • 디지털 비즈니스 • 공정분석및 개선 • 데이터베이스	• 확률적경영 과학 • UX/UI디자인	• 생산통제 (후수②) • 인간공학적 실험평가론 • 데이터마닝 • 금융공학개론 • 최적화모형및 응용 • 실험계획법	• 의사결정분석 • 휴리스틱 모델링 • 머신러닝 시스템 • 시계열및 텍스트데이터 분석 • 공급망관리	• 디지털제조와 설계혁신 • 스마트물류 • 헬스케어 시스템 • 스마트제조및 자동화 • 강화학습 • 기업과안전	• 서비스인텔리 전스 • 네트워크 최적화 • HCI • 게임이론및 응용

신소재공학과

Dept. of Materials Science and Engineering

8호관 공과대학 A동 305호 ☎ 032)835-8270

🌐 <https://mse.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



신소재공학과 교육은 공학 재료의 전반에 대하여 물리·화학의 기초 이론을 바탕으로 하여 재료의 특성을 이해, 규명하고 우수하고 새로운 물성과 특성을 갖는 물질 및 효과적인 제조 방법을 연구하는 것에 목적을 두고 있다. 신소재공학과 연구 영역은 금속재료, 전자재료, 반도체 재료, 세라믹 재료, 에너지 재료 등 다양한 공학재료들의 기본 물성에 대한 체계적이며 효율적인 교육을 통하여 재료 전반에 걸친 광범위한 지식을 습득하게 하는 동시에 각 재료의 특성에 따른 전공 분야 연구를 심도 있게 수행하는 국제화된 창의적인 역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 한다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 현장교육실습, IPP일학습병행제	대학에서 습득한 전공관련 지식을 기업현장에서 실습하여 학생이 자신의 진로를 실무중심으로 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 실습·실습을 통한 실무 능력 향상 등 방향성을 제시
• 단과대학 저학년 진로역량 제고 프로그램	신소재공학과 학부생들의 진로 탐색을 체계적으로 지원하고, 산업 현장에서 요구하는 실무 역량을 갖춘 인재로 성장할 수 있도록 돕고, 이를 통해 핵심 산업으로의 진입 기회를 확대하고, 해당 분야로의 취업을 제고해 도모한다.
• AI 융합 지역혁신 역량강화 사업	학부연구생, 대학원생 대상 AI-센서 융합 교육 프로그램으로 교육 모듈화된 트랙을 제공한다.
• 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 동아리이다. 본래 축구 동아리였으나 2023년도부터 신소재에 운동에 관심이 많은 학생들이 모두 즐길 수 있는 동아리로 축구, 농구, 배드민턴 등 다양한 체육 활동을 함께 진행하는 활동이다. 실력으로 진행되는 것이 운동을 사랑하는 사람이라면 진행되는 운동 종목 이외 종목도 진행을 할 수 있으며 타과와 친선 경기도 진행함으로써 신소재공학과 학우의 유대감까지 증진 시켜주는 소모임이다.

이 전공에 적합한 학생상



- 신소재공학에 대한 전공지식을 기반으로 과학기술의 지속적이고 친환경적인 발전에 기여할 수 있는 창의적 인재
- ☑ 신소재공학에 필요한 수학, 기초과학 및 전공지식을 꾸준히 지속적으로 학습하는 학생
 - ☑ 논리적 의사소통 능력 배양으로 공학지식의 전달능력이 있는 학생
 - ☑ 윤리적 사고, 사회적 책임의식과 팀웍 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 연구소등에 진출할 수 있다.
- 반도체 및 무기 소재를 취급하는 반도체 제조 회사, 장비 회사 및 관련 정부출연과 민간 연구소로 진출할 수 있다.
- 대학원 진학 각 전공에 대한 전문지식을 더 쌓고자 하는 경우에는 대학원 진학이 가능하다.

차세대반도체 트랙

- 반도체 재료, 반도체 공정, 및 반도체 장비 분야 산업체 및 공기업에 개발직으로 진출할 수 있다.
- 전공에 대한 전문지식을 더 쌓고자 하는 경우에는 대학원 진학이 가능하다. 이 경우 반도체 및 디스플레이 업체에서 소자 및 제조공정의 연구직으로 활동할 수 있다. 나아가, 관련 정부 및 공공기관 등에 진출할 수 있다.

신재생에너지소재 트랙

- 에너지 재료, 소자 공정, 및 에너지 장비 분야 산업체 및 공기업에 개발직으로 진출할 수 있다.
- 전공에 대한 전문지식을 더 쌓고자 하는 경우에는 대학원 진학이 가능하다. 이 경우 연료전지, 2차전지, 태양전지 등 에너지 소재/소자 기업에서 연구직으로 활동할 수 있다. 나아가, 관련 정부 및 공공기관 등에 진출할 수 있다.

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	전자재료공학개론	반도체 소자 및 시스템을 구성하는 재료와 공학적 원리에 대한 기초 개념을 다루는 과목으로 반도체 소재, 유전체, 금속 소재의 물성과 트랜지스터 등 반도체 소자 작동 원리를 학습함.
전공기초	에너지재료공학개론	신재생 에너지 개발에 필요한 기본 공학 개념 및 원리를 학습
전공핵심	재료열역학	재료열역학의 중요성/응용성, 열역학 기본 개념 및 법칙, 고전열역학 및 통계열역학 일반, 자유에너지의 본질, 재료의 평형/비평형 상태 및 상 안정성, 상태도의 중요성/응용성, 단일 성분 계의 상태도에 대한 열역학적 해석 및 상태도 작성 방법들을 주로 다룬다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목

전공 진입 전 준비 사항



학과의 한마디



신소재공학에 필요한 수학, 기초과학 및 전공지식을 꾸준히 지속적으로 학습

차세대 반도체 및 신재생 에너지 소재와 관련한 공학지식에 관심이 있는 학생

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년	2학년		3학년		4학년	
	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 재료공학개론	• 전자재료공학개론 • 에너지재료 공학개론	• 재료물리화학1 • 재료공업수학				
전공 핵심		• 현대물리학 • 기초전기화학	• 신소재공학실험1 • 재료결정구조	• 재료의전기적성질 • 재료컴퓨터해석	• 재료열역학 • 신소재공학실험2	• 신소재세미나 • 상변태	• 재료기기분석
전공 심화			• 반도체물성론 • 에너지소자공정	• 반도체나노공정1 • 전기화학응용	• 반도체나노공정2 • 이차전지공학	• 반도체공정실험 • 전기화학소자 평가실험	• 광에너지변환및 태양전지

안전공학과

Dept. of Safety Engineering

8호관 공과대학 C동 334호 ☎ 032)835-8290, 8928

🌐 <https://safety.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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 안전 기술 습득을 위한 전공 기초 교육, 안전산업에 적용 가능한 공학 기술 실습 교육, 융복합 안전 지식을 탐구하는 전공 심화 교육을 이수할 수 있습니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 진로역량제고 프로그램	안전 관련 분야에 취업한 졸업생 및 전문가를 초빙하여 진로 설정, 취업 준비 및 면접을 위한 프로그램 운영
• 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
• INU 직무 멘토링 프로그램	안전공학과 졸업생을 멘토로 선발하여 재학생과의 교류를 통해 취업 노하우 전수와 핵심 전략 제공
학생자치활동	
• 안전모	안전공학과만의 학술 소모임으로서, 안전과 관련된 소식과 안전공학 분야에 대한 학술을 토의하고 친목을 도모하는 소모임
• SEBA	구기종목의 모든 것을 한번에! 안전공학과만의 체육인들의 소모임

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



안전관리자 국·내외 건설, 제조업, 병원, 호텔 등 기업 안전관리	근로감독관 등 노동부, 안전보건공단 등 공공기관 안전관련	안전컨설팅 전문가 국·내외 컨설팅 회사 안전분야 컨설턴트
실험실 안전관리자 대학교, 기업 연구실 등의 안전관리	대학원 진학 국·내외 대학 대학원 진학	

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	안전공학개론	안전공학의 입문 과목으로 전반적인 안전공학과 관련된 정보를 전달
전공핵심	안전관리론	재해의 원인 및 경과와 규명과 그 방지에 필요한 계통적인 지식체계를 습득
전공핵심	캡스톤디자인	창의적 아이디어를 통해 새로운 시스템 설계를 Term Project를 통해 수행

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	안전공학개론
2학기	전공심화	정역학

전공 진입 전 준비 사항



창의적인 시각, 아이디어 그리고 자신감

학과의 한마디



최고의 교수진과 다양한 교육 프로그램 및 최신 연구 인프라를 기반으로 깊이 있는 학습 경험을 제공하는 안전공학과는 미래가 확실하고 전문성이 보장되는 전공을 찾는 학생들에게 최고의 선택이 될 것입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 안전공학개론							
전공 핵심			• 안전관리론 • 재료역학 • 인간공학	• 전기설비안전공학 • 구조공학	• 화학안전공학	• 원자력 안전공학 • 캡스톤디자인		
전공 심화		• 정역학	• 화학공학 • 토질역학 • 신뢰성공학 • 열역학	• 유체역학 • 재난관리론 • 원자력공학개론 • 연소공학 • 작업생리학및 생체역학	• 건설재료학 • 수리수문학 • 방화공학 • 에너지 안전공학 • 산업안전심리	• 공정안전관리 및방폭공학 • 건설안전공학 • 수자원재해 관리 • 산업안전법규 • 기계안전공학	• 공학재료화학 • 건설안전관련 법규 • 재난위험성 평가 • 안전경영 시스템 • 기계요소안전 설계	• 에너지저장 기술안전 • 건설시공학

에너지화학공학과

Department of Energy and Chemical Engineering

8호관 공과대학 A동 506호 ☎ 032)835-8670

🌐 <https://energy.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



에너지화학공학과는 에너지·화학공학 분야에서 산업·연구·학계의 전문 엔지니어로 성장하기 위해 필요한 자연과학 기초와 문제 해결 능력, 의사소통 역량, 국제적 감각을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 전통적인 화학공학뿐 아니라 4차 산업혁명을 선도하는 수소에너지, 태양에너지, 2차전지 등 미래 에너지 분야 교육·연구를 함께 수행하고 있으며, "탄소중립 트랙"과 "반도체 트랙"을 통해 관련 분야 전문가로 성장할 수 있는 전공심화과정을 제공합니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 캡스톤디자인 화공설계	전공지식을 바탕으로 산업현장·지역사회 문제 해결을 위한 아이디어를 기획·설계·제작하고 결과물을 발표하는 과정으로, 창의력과 실무능력을 기르는 화공 분야 종합설계 교과 프로그램
• EATED 프로그램	공과대학 학부생을 대상으로 초기에 진로 및 적성을 탐색할 수 있는 기회 제공을 위한 연구체험 프로그램
• 현장교육실습	전공지식을 기업 현장에서 적용·실습하여 실무 중심의 진로를 탐색하고 사회·기업 요구에 부합하는 실무 역량을 기르는 실습 프로그램
• 학부 연구생 프로그램	희망하는 대학원 연구실에서 연구프로젝트에 참여하며 미리 연구활동을 경험하고, 세부전공 교과목을 심도있게 학습하는 프로그램
• 화공인의 밤 (학술제)	학생회를 중심으로 전공 프로그램과 최신 동향을 공유하고, 교수-학생 및 선후배 간 교류, 학생회·소모임 활동을 함께 나누는 전 학년 참여 학술·교류 프로그램
학생소모임	
• EPLE	공모전참가 등 다양한 활동을 통해 진로 정보를 공유하는 학술 소모임
• Bandgap	음악과 관련하여 다양한 친목활동을 하는 음악 소모임
• 엔트리	축구, 야구 및 다양한 스포츠 활동을 위한 운동 소모임

이 전공에 적합한 학생상

- ✔ 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	탄소중립 트랙	반도체 트랙
석유화학, 정유, 식음료, 섬유, 제약 및 화장품, 정밀화학, 고분자, 생명과학, 정부 및 공공기관	환경 및 에너지, 이차전지, 태양전지, 정부 및 공공기관, 연료전지	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 관리자 등

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	화공열역학	열역학 법칙들의 기본 원리를 학습하는 과목으로, 화학공학에서의 열역학적 법칙의 응용인 유체의 열적 특성, 팽창과 압축, 냉동 및 화학공정의 열 해석 및 기본 설계 등을 다룬다.
전공핵심	반응공학	반응공학의 기초 이론을 학습하는 과목으로, 화학반응의 분류, 반응속도에 영향을 미치는 인자들, 균일상 화학반응의 속도론, 반응속도의 농도 및 온도 의존성, 실험 데이터의 적분 및 미분 해석법, 화학반응기의 설계 개론 등을 다룬다.
전공핵심	열전달	화학공정에서 요구되는 열 및 물질전달에 관한 기본 원리와 응용을 학습하는 과목으로, 물질 및 에너지 수지, 평형, 열 및 물질전달 속도와 같은 핵심 개념 등 공정 해석과 설계에 필요한 기초를 다룬다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	일반화학(1)	2학기	전공기초	일반화학실험(2)
1학기	전공기초	일반화학실험(1)	2학기	전공기초	일반물리
2학기	전공기초	선형대수학	2학기	전공기초	일반물리실험
2학기	전공기초	일반화학(2)			

전공 진입 전 준비 사항



- 기초 과학 개념 복습 (수학·물리·화학)
- 전공 관련 기초 용어와 흐름 이해 (물질전달, 열역학, 반응공학 등)
- 기본적인 컴퓨터 활용 능력 및 영어 학습

학과의 한마디



차세대 에너지 신기술 산업을 선도할 창의적 인재 양성을, 우리 에너지화학공학과는 기초 과학과 에너지·환경에 열정을 가지며, 공학적·창의적·융합적 사고로 실험·분석에 열정을 지닌 학생을 환영합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 일반화학1 • 일반화학실험1	• 선형대수학 • 일반물리 • 일반물리실험 • 일반화학2 • 일반화학실험2						
전공 핵심			• 유기화학1 • 공학수학1 • 물리화학1 • 화학공학양론	• 화공열역학 • 기기분석1 • 유체역학	• 에너지화공 기초실험 • 열전달 • 반응공학 • 공정설계및제어	• 에너지화공 심화실험	• 에너지변환및 저장실험	
전공 심화			• 분석화학 • 화학공학입문	• 물리화학2 • 공학수학2 • 유기화학2	• 고분자공학 • 무기화학 • 에너지생산공학 • 기기분석2 • 화공수치해석 개론	• 공정설계모사: 실습 • 전기화학 • 고체화학 • 화공생화학 • 정보전자소재 • 물질이동론 • 에너지저장기술	• 캡스톤디자인 화공설계 • 반도체공정 • 촉매개론 • 분리공정개론 • 바이오에너지기술 • 무기재료공학 • 공정설계및최적화 • 이차전지공학	• 화공안전 • 나노소재화학 • 에너지공학개론 • 화공머신러닝 • 수소에너지기술 • 연료전지공학 • 생물화학공학

바이오-로봇시스템공학과

Department of Biomedical & Robotics Engineering

8호관 공과대학 542호 ☎ 032)835-8690

🌐 <https://bio-robot.inu.ac.kr>



학과 소개



우리 바이오-로봇 시스템 공학과는 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



바이오-로봇 시스템 공학과는 '지능형 로봇'과 '바이오 융합' 전공 심화 트랙과 연계된 비교과 프로그램을 통해 실질적이고 창의적인 융합형 인재를 양성합니다.

이슈	해결 방안
• 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.

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



- 지능형 로봇 트랙: AI와 로봇 기술을 기반으로 미래 산업을 이끄는 지능형 로봇 엔지니어 양성
- 로봇 설계·제작, 제어 프로그래밍 역량을 바탕으로 스마트 제조, 자율주행, 헬스케어 로봇 등 다양한 로봇 산업 분야로 진출이 가능합니다.
 - 로봇 동작 및 데이터 분석을 통해 성능을 개선하는 전문가로서 제조·물류·로봇 산업 전반에서 폭넓게 활약할 수 있습니다.

대표 교과목



- 바이오 융합 트랙: 바이오·의료·데이터 기술을 융합해 사람 중심의 미래 헬스케어 전문가로 성장
- 생체 신호 분석, 의료기기·재활기기·바이오센서 개발 분야로 진출할 수 있으며, 유전자·의료 데이터 분석을 통해 헬스케어 데이터 전문가로 활동할 수 있습니다.
- 또한 맞춤형 진단·치료 기술 개발에 참여하거나, 대학원 진학을 통해 첨단 바이오 융합 기술을 연구하는 연구자로 성장할 수 있습니다.

이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	전기회로	전기 회로를 해석하고 설계하는 데 필요한 기초 이론과 전기 회로 소자의 물리적 특성을 학습한다. 먼저 전기 회로의 기본 개념과 원리를 이해한 후, 수동 소자의 물리적 특성에 대해 학습한다. 이를 바탕으로 직류 및 교류 회로 해석 방법을 익히며, 회로 설계에 필요한 이론적 지식을 학습한다.
전공심화	로봇공학	생산 현장에서 주로 사용되는 산업용 로봇의 설계 및 응용에 대한 기본개념을 배운다. 기구학과 동역학적 관점에서 로봇 작동의 힘과 운동을 해석하고, 효과적인 동적 제어의 생성 방법, 제어장치, 제어방법과 로봇 Gripper의 종류와 동작 원리를 교육한다. 또한 최근의 각종 지능로봇들에 대해서도 소개한다.
전공심화	세포생명공학	바이오 분야에 대한 공학적 해석 능력을 함양하기 위해, 생명체의 기본단위인 세포의 기능 및 작용들을 포괄적으로 다룬다. 공학도의 관점에서 세포의 개념과 세포의 생명현상을 이해하기 위해 세포를 구성하는 다양한 단백질의 발현 및 역할 등을 공부한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목

이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	기초교양	화학생물	2학기	전공핵심	동역학
1학기	전공기초	정역학	2학기	전공심화	심화프로그래밍
1학기	전공기초	공학프로그래밍			

전공 진입 전 준비 사항

생각하는 힘, 해결하는 능력, 융합하는 시각, 함께하는 역량, 그리고 열정

학과의 한마디



바이오·의공학과 로봇 기술이 만나는 바이오-로봇시스템공학과에서, 기계·전자·의공학 융합 교육으로 미래 산업을 이끌 인재의 꿈을 실현하세요

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	•정역학 •공학프로그래밍 •자기설계세미나	•공업수학1	•전기회로실험					
전공 핵심		•동역학	•전기회로 •공업수학2 •재료역학	•시스템동역학1 •디지털회로 •전자기학	•설계공학 •자동제어			
전공 심화		•심화프로그래밍	•객체지향프로그래밍 •세포생명공학1 •로봇동역학및 제어 •열역학	•유체역학 •재료공학 •캐드형상모델링 •세포생명공학2 •디지털회로실험	•시스템동역학2 •수치해석 •생체신호및 시스템 •기계진동 •확률및통계 •기계공학실험 •생체계측및의공학 •바이오의공학 실험	•로봇공학 •바이오메카닉스 실험 •로봇구동기제어 •전자회로 •전산시스템 해석및최적화 •머신러닝입문 •디지털신호처리 •바이오인포매틱스	•RISE기반학부생 연구활동 •캡스톤디자인1 •딥러닝 •신뢰성기반 설계및생산 •최적설계 •의용전자공학 •바이오메카닉스	•영상신호처리 •캡스톤디자인2 •인체해부생리학 기초

컴퓨터공학부

Dept. of Computer Science and Engineering

7호관 정보기술대학 410호 ☎ 032)835-8490

🌐 <https://cse.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



컴퓨터공학부는 수학과 기초과학에 대한 이론적인 지식을 기반으로 컴퓨터소프트웨어 전반에 대한 전문 지식을 학습합니다. 이를 통해 창의적 사고와 문제 해결 능력을 함양하고 가치를 창출하는 종합적 설계 능력 및 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	- INURF 프로그램: 학부생이 연구 현장에 직접 참여하여, 실무 경험은 물론 창의적 문제 해결 능력과 학문적 탐구 역량을 함께 키울 수 있도록 지원하는 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
학생자치활동	
• 학술제 및 컴공인의 밤	학생회 주관으로 진행되는 컴퓨터공학부 학술제 및 학부 학생들의 교류 행사
• 여주린노	통기타를 이용한 어쿠스틱한 음악을 위주로 공연하는 친목 소모임

이 전공에 적합한 학생상



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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	기계학습 (Machine Learning)	기계 학습의 기본 원리를 소개하고, 기계 학습 이론의 최첨단 기술 및 심층신경망 (Deep Neural Networks)에 대해서 학습
전공심화	시스템보안 (System Security)	운영체제 시스템의 보안 원리와 기법을 이해하고, 실제 운영체제 환경에서의 보안 문제를 진단하고 해결하는 능력을 배양
전공심화	게임프로그래밍 (Game Programming)	게임 소프트웨어 제작에 필요한 이론 및 구현 방법을 학습하고, 실무적인 구현 기법들을 익힘

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	컴퓨터공학개론, 프로그래밍입문, 이산수학
1학기	전공심화	확률및통계
2학기	전공기초	C언어
2학기	전공심화	선형대수학, LINUX시스템, 인공지능개론

전공 진입 전 준비 사항



- 수학, 과학 등을 통한 논리적 사고 훈련
- IT 관련 동향 및 정보 수집하기
- 영어 실력 키우기

학과의 한마디



하드웨어와 소프트웨어에 대한 이론적인 지식을 바탕으로 실무와 실질을 중시하는 연구능력과 창의력을 지닌 전문기술인을 양성합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 컴퓨터공학 개론 • 프로그래밍 입문 • 이산수학	• C언어						
전공 핵심			• 자료구조 • 데이터 프로그래밍	• 컴퓨터구조 • 알고리즘 • C++언어	• 운영체제 • 데이터베이스 • 기계학습	• 컴퓨터 네트워크	• CAPSTONE DESIGN	
전공 심화	• 확률및통계	• 선형대수학 • LINUX시스템 • 인공지능개론	• 디지털공학 • 시뮬레이션 기초및실습 • Java언어 • 정보보호개론	• 모바일 소프트웨어 • 시스템 프로그래밍 • 수치해석 • 암호와인증	• 컴파일러설계 • 데이터통신 • 웹프로그래밍 • 데이터마이닝 • 사이버공격및 방어	• 지능정보 시스템 • 컴퓨터 그래픽스 • 시스템보안 • 심층학습 • 자연어처리 • 컴퓨터비전	• 소프트웨어 설계 • 클라우드 컴퓨팅 • 네트워크보안 • 인공지능융합 특론 • 인공지능과 강화학습 • 엔터테인먼트 소프트웨어	• 빅데이터입문 • 음성인식입문 • 클라우드보안 • 블록체인 • 인공지능윤리

자유전공학부 소개
융합학부 소개
전공 소개

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 실현 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 사고력 및 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** 학술, 웹개발, 배드민턴 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, 한이음, 코딩대회 등 참여

이 전공에 적합한 학생상

- ☑ 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** 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** 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

대표 교과목



ICT 융합

네트워크엔지니어, 사물인터넷 시스템 개발, 클라우드/빅데이터 네트워크 서버관리, 컴퓨터 보안전문가, 웹/모바일/인공지능 네트워크 시스템 개발

이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화	빅데이터개론	빅데이터의 수집·저장·분석·시각화 등 전반적인 개념과 기술을 균형 있게 이해하는 것을 목표로 하는 교과목
전공핵심	통신공학이론	통신시스템의 기초원리와 아날로그·디지털 변환 및 변복조성능 분석기법을 학습하여 차세대통신의 핵심/기본 역량을 쌓는 교과목.
전공핵심	기계학습론	다양한 기계학습 알고리즘의 원리와 수학적 기반을 이해하고, 지도·비지도 학습 모델을 설계·분석·최적화하는 역량을 기르는 교과목.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	프로그래밍(1)
1학기	전공심화	인공지능ICT융합개론1, 전자물리, 이산수학론
2학기	전공기초	프로그래밍(2)
2학기	전공핵심	데이터구조
2학기	전공심화	인공지능ICT융합개론2, 디지털논리회로, 통계학기초

전공 진입 전 준비 사항



- 수학, 과학 등을 통한 논리적인 사고력
- IT 관련 기술 동향 및 정보 수집 및 기초/응용 프로그래밍 경험
- 글로벌 인재 양성에 필요한 영어 실력

학과의 한마디



정보통신공학과는 초연결 디지털 시대를 선도할 창의적 융합 인재를 양성합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 프로그래밍(1)	• 프로그래밍(2)	• ICT공학수학					
전공 핵심		• 데이터구조	• 회로이론 • 데이터베이스	• 전기자기학	• 통신공학이론	• 컴퓨터 네트워크		
전공 심화	• 전자물리 • 이산수학론 • 인공지능ICT 융합개론1	• 디지털논리회로 • 통계학기초 • 인공지능ICT 융합개론2	• 전자계산기구조 • 확률이론 • 컴퓨터알고리즘 • 정보논리실험 • 리눅스기초및 프로그래밍	• 회로망이론 • 신호와시스템 • 객체지향 소프트웨어 • 임베디드컴퓨팅 • 기초정보공학 실험 • 빅데이터개론 • 하드웨어 프로그래밍 • 빅데이터수학	• 전자장론 • 데이터통신 • 전자회로 • 선형대수론 • 운영체제 • 인터넷설계실습 • 빅데이터 프로그래밍	• 디지털통신 • 디지털신호처리 • 마이크로파공학 • 모바일 프로그래밍 • 사물인터넷 • 통신실험 • 기계학습론	• 무선및이동통신 • 정보보호시스템 • 영상처리 • 분산클라우드 컴퓨팅 • 통신시스템설계 • 수치해석 • 딥러닝론 • 인공지능신호 처리 • 캡스톤디자인(1) • 심화전자회로	• 빅데이터공학 • 화상통신 • 안테나공학 • 차세대광통신 공학 • 빅데이터 플랫폼 • 데이터윤리 • 빅데이터응용 • 정보이론 • 캡스톤디자인(2)

임베디드시스템공학과

Department of Embedded Systems Engineering

7호관 정보기술대학 309호 ☎ 032)835-8760

🌐 <https://ese.inu.ac.kr>



홍보영상



홈페이지

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



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
학생자치활동	
• 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

이 전공에 적합한 학생상



- ✓ 리더십이 있고 협업/공유 능력이 있는 학생
- ✓ 끈기있게 문제를 해결하는 학생
- ✓ 코딩을 좋아하는 학생
- ✓ 궁금한 것을 못참는 학생

졸업 후 진로



임베디드 소프트웨어	임베디드 하드웨어	임베디드 융합시스템
소프트웨어 개발자, 모바일 프로그래머, IoT 개발자, 웹프로그래머, 빅 데이터 분석 전문가, 데이터베이스 개발자	펌웨어/디바이스 드라이버 개발자, IoT 개발자, 시스템 프로그래머, DSP 엔지니어, 자율주행 자동차전문가	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, 한컴엠디에스, 청호컴넷, InBody, MDS 테크놀로지, 경신, 하나금융, 넥센네트워크, 코텍, 한미반도체, 현대MN소프트, 신세계&C, 프조에스컴, 유니테스트, 벡터코리아, 다우기술, AP시스템 등

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	디지털회로및소자	디지털 회로·FSM·K-map 등 핵심 설계 기법과 CISC/RISC·ARM 구조를 기반으로 마이크로프로세서 설계를 학습하고, 실습과 사례연구를 통해 임베디드 프로세서의 통합과 입출력 인터페이스 활용 능력을 강화한다
전공핵심	아날로그회로및소자	전기회로의 기본 이론부터 Kirchhoff 법칙 기반 해석, 시뮬레이션 및 브레드보드 실습을 통해 회로 분석 능력을 학습한다. 또한 다이오드·트랜지스터·연산증폭기 등 반도체 소자와 임베디드용 아날로그 필터·증폭기·데이터 변환기까지 핵심 응용 기술을 익힌다.
전공핵심	마이크로컨트롤러구조	임베디드 플랫폼에서 널리 사용되는 MCU의 내부 구조와 SFR 기반 가능 제어 기법을 학습하며, GPIO, 인터럽트, 타이머, 시리얼 통신 등 핵심 기능을 이해한다. 이를 통해 마이크로컨트롤러 기반 임베디드 시스템 설계의 기초 역량을 습득한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	C언어프로그래밍(1), 이산수학
2학기	전공기초	C언어프로그래밍(2)
1학기	전공핵심	디지털회로및소자
2학기	전공핵심	임베디드시스템개론, 아날로그회로및소자
1학기	전공심화	MATLAB프로그래밍, 임베디드전공설계세미나 I
2학기	전공심화	창의설계입문, 임베디드전공설계세미나 II

전공 진입 전 준비 사항

- 코딩 관련 자기주도적 학습
- IT분야 동향 파악 및 정보 수집
- 폭 넓은 독서
- 영어 읽고, 듣고, 말하기 연습

학과의 한마디



우리 임베디드시스템공학과는 SW와 HW를 기반으로 창의적이고 실용적인 시스템을 설계 및 실행, 운영하는 것을 목표로 합니다. 우리 임베디드시스템공학과에서 엔지니어의 꿈을 펼쳐보세요.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• c언어 프로그래밍(1) • 이산수학	• c언어 프로그래밍(2)						
전공 핵심	• 디지털회로및 소자	• 임베디드 시스템개론 • 아날로그회로 및소자	• 마이크로 컨트롤러구조 • 데이터구조	• 알고리즘	• 임베디드구조 • 운영체제 • 임베디드SW	• 네트워크구조 및설계 • 임베디드시스템 프로그래밍	• 캡스텐디자인 (1)	• 캡스텐디자인 (2)
전공 심화	• MATLAB 프로그래밍 • 임베디드전공 설계세미나 I	• 창의설계입문 • 임베디드전공 설계세미나 II	• 신호처리입문 • 데이터 사이언스기초 • 통신기초	• 객체기반SW 설계 • 인공지능수학 • 마이크로 컨트롤러응용 • 통신공학 • 오픈소스SW 설계	• 임베디드통신 시스템	• 데이터베이스 • 인공지능 • 영상처리 • 센서공학	• 딥러닝 알고리즘 • 시버전시스템 • 사물인터넷 • 모바일SW	• 임베디드 시스템특강 • 고급알고리즘

자유전공학부 소개
융합학부 소개
전공 소개



학과 소개



경영학부는 급변하는 글로벌 경영 환경 속에서 기업과 사회를 이끌어 갈 미래 경영 리더를 양성하는 것을 목표로 합니다. 경영학은 기업 및 비영리기관이 설립 목적을 효과적으로 달성할 수 있도록 전략과 운영 전반을 연구하는 학문으로, 기업의 대형화와 국제화가 가속화됨에 따라 그 중요성은 더욱 커지고 있습니다.

우리 학부는 경영전략, 국제경영, 마케팅, 인사관리, 재무관리, 회계, 생산관리, MIS 등 경영 전반에 대한 체계적이고 실무 중심적인 교육과정을 운영하고 있습니다. 학생들은 이론 학습과 더불어 실제 조직과 경영 현장에 적용할 수 있는 문제 해결 능력과 글로벌 경쟁력을 갖추게 됩니다.

또한 경영학부는 높은 취업률을 자랑하며, 졸업생들은 국내외 기업, 금융기관, 공공기관 등 다양한 분야에서 전문 경영 인재로 활약하고 있습니다. 경영학부는 변화하는 시대를 선도하는 핵심 인재 양성의 중심입니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
<ul style="list-style-type: none"> 진로 및 취업 페스티벌 	<p>진로 및 취업 페스티벌 QR영상</p> <p>최근 또는 특정 분야에 취업한 졸업생을 초청하여 학교 생활, 취업 준비 과정 등에 관한 이야기와 전문 강사를 통해 다양한 진로 설명을 듣는 프로그램</p>
<ul style="list-style-type: none"> 경영인의 밤 	<p>경영학부 학우들의 비즈니스 아이디어, 각종 기획, 사업화 아이템을 주제로 경연, 학우들 간 교류를 통해 자극 및 동기부여를 주는 학술제</p>
학생자치활동	
<ul style="list-style-type: none"> 공통 경영정보 마케팅 운영관리 인사조직 재무관리 회계 	<p>Management Scheme for Growing(MSG), 핀컴, EDA(영어토론회)</p> <p>빅데이터반 스터디, AI관련 랩</p> <p>아임, 마케팅반 스터디</p> <p>Something In U(제조업/ 서비스업 공모전 준비반)</p> <p>노무사반 스터디</p> <p>아르고나우츠(주식동아리), CFA/FRM반 스터디</p> <p>공인회계사반(세무사 포함), 선예원, 세무공무원반</p>

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 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



<ul style="list-style-type: none"> 일반기업 <p>전략기획, 인사조직, 회계, 재무, 마케팅, 생산관리 등의 업무</p>	<ul style="list-style-type: none"> 금융권 <p>은행, 증권회사, 보험회사 등</p>	<ul style="list-style-type: none"> 전문자격증 취득 <p>공인회계사, 공인노무사, 세무사 등의 전문직종 분야로 진출</p>
<ul style="list-style-type: none"> 대학원 진학 <p>연구소 및 대학교수 재직</p>	<ul style="list-style-type: none"> 기타 <p>공무원 및 공기업/ 공사</p>	

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	경영학원론	경영학의 학문적 성격을 규명하고 경영학의 연구대상, 연구방법을 강의하며, 현대기업의 개념, 목적 및 기업경영의 기능 분야에 대한 개괄적인 이해를 도모하는 데 있다.
전공핵심	마케팅원론	전체적인 마케팅 시스템을 이해시키고 거시적 마케팅 차원에서 유통시스템을 중심으로 하여 마케팅에 관한 기초를 강의한다.
전공핵심	재무관리	기업의 재무활동에 관한 기본적인 이론과 기법의 습득함을 목적으로 하며, 특히 재무분석 및 예산통제, 투자결정, 자금조달결정, 배당정책 등을 연구한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목

이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	경영학원론	2학기	전공기초	경영통계
1학기	전공기초	회계원리	2학기	전공핵심	경제학원론

전공 진입 전 준비 사항



학과의 한마디



경제학원론, 경영학원론, 경영통계 수강

이론을 넘어 실행으로, 오늘의 배움이 내일의 경쟁력이 됩니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> 경영학원론 회계원리 	<ul style="list-style-type: none"> 경영통계 경제학원론 						
전공 핵심		<ul style="list-style-type: none"> 재무회계(1) 	<ul style="list-style-type: none"> MIS개론 경영과학 마케팅원론 	<ul style="list-style-type: none"> 국제경영학 재무관리 조직행위론 	<ul style="list-style-type: none"> 전략경영 			
전공 심화			<ul style="list-style-type: none"> MIS분석및설계 경영 프로그래밍1 데이터베이스와 IT인프라 디지털 비즈니스와 소셜미디어 상법 재무회계(2) 	<ul style="list-style-type: none"> MIS전략 경영데이터 경영 프로그래밍2 	<ul style="list-style-type: none"> 생산운영관리 조직이론 SCM 광고론 기업과문화 기업데이터 관리 및 활용 기업재무론 원가회계 인적자원관리 인터넷마케팅 투자론 벤처창업론 IT프로젝트관리 	<ul style="list-style-type: none"> 금융기관론 고용관계론 관리회계 서비스운영관리 협상과갈등관리 전략경영 사례연구 다국적기업 경영론 머신러닝과 데이터마케팅 블록체인과 디파이 인공지능과경영 정보보안과 리스크관리 피플애널리틱스 국제마케팅 마케팅조사론 	<ul style="list-style-type: none"> 경영전략 시뮬레이션 스타트업과 비즈니스모델 웹과모바일 애플리케이션 개발 전사적자원 관리와 IT거버넌스 경영분석 기업과사회 리더십 운영관리세미나 유통전략론 파생상품론 회계감사 	<ul style="list-style-type: none"> 고급회계 디지털전환과 경영혁신 자율시스템과 사물인터넷 관광분석 플랫폼과T 전략 경영전략및실행 마케팅세미나 비영리조직경영 세계경영세미나 실용금융세미나

데이터과학과

Dept. of Data Science

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



홍보영상



홈페이지

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



학과 소개



인천대학교 데이터과학과는 경제학을 최신 데이터과학 및 컴퓨터공학과 융합하여 제공하는 MIT의 다전공 교육과정(interdisciplinary program)을 모델로 하여, 경영학의 세부 영역인 마케팅, 금융, 인사, 경영과학 등에 대한 도메인(domain) 지식을 데이터과학의 관점에서 기업 경영에 활용하는 방법에 초점을 맞추어서 타학교/학과와는 차별화된 교육과정을 제공할 것입니다. 이를 통해 이공계열뿐만 아니라 인문사회계열 학생들로 하여금 데이터에 기반한 분석 역량을 갖추고 이를 기업 경영에 활용하는 경쟁력 있는 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
- 마케팅, 금융, 인사관리, 경영과학 등 기존 경영학 분야에 대한 내용을 교육과정에 포함함으로써 데이터분석의 기술적 능력 뿐만 아니라 기업의 경영과 관련된 핵심적인 도메인 지식도 함께 습득함으로써 취업경쟁력을 가질 수 있도록 전공 융합적인 교육과정 기획
- 파이썬, R, SAS 등 주요 데이터분석 프로그래밍 언어에 대한 심도 있는 교육을 실시하며, 특히 근본적인 모델링 능력을 향상시키기 위한 과목들을 교육과정에 포함
- 단순히 데이터 분석을 위한 지식과 기술만을 가르치는 것이 아니라 다양한 세미나 및 실습수업을 통해 학생 각자가 자신의 분석 결과를 효과적으로 시각화하고, 이를 타인과 원활히 커뮤니케이션하도록 연습함으로써 향후 실무에서 자신의 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 교육
- 학생들의 외부공모전/경진대회, 인턴십, 산학연계 프로젝트 등의 참여 및 데이터과학 관련 자격증 취득을 적극 독려함으로써 졸업 이후 데이터과학 분야의 취업에 실질적인 도움이 되도록 지원

이 전공에 적합한 학생상



- 비즈니스데이터 분석 및 시각화, 인공지능과 머신러닝 등 데이터산업의 최근 핵심분야에 대한 전문성을 키우고 싶은 학생
- 데이터과학과 경영학에 대한 포괄적 지식을 갖추어서 데이터분석을 활용한 기업 경영에 있어서 의과학적·혁신적 의사결정능력 향상에 관심이 있는 학생

졸업 후 진로



- | | | | |
|--|--|---|---|
| 기업
경영기획·분석, 마케팅, 품질관리, 고객 정보 분석 관련 부서 | 여론조사기관
마케팅 리서치 등 여론조사 관련 업체 | 병원 및 제약업체
의료관련 환자·고객데이터 분석 부서 | 제조업 및 유통업
제품 품질관리 및유통업무 관련 부서 |
| 금융기관
은행, 증권, 카드, 보험 등 금융기관의 경영분석, 고객분석 및 신용관리 부서 | 컨설팅
통계청 및 각종 경제/경영관련 연구소의 데이터관련분석 부서 | 공공기관 또는 경영/경제 관련 연구소
빅데이터 분석, CRM, 데이터마케팅, 데이터베이스 마케팅 관련 업체 | |

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화	인공지능과 머신러닝	지도학습, 비지도학습, 앙상블 기법 등의 머신러닝과 딥러닝, generative adversarial learning에 대해 학습한다.
전공심화	텍스트마이닝 및 시각화	뉴스 기사, SNS, 온라인 평점과 리뷰, 기업 보고서 등 다양한 형태의 텍스트 데이터를 대상으로 텍스트 데이터의 구조와 특징, 영어와 한글의 차이, 가공 방법에 대해 학습한다.
전공심화	비즈니스데이터 분석론	고급 데이터분석 방법론에 대해 학습하고 이를 활용해 실제 비즈니스데이터를 분석하는 실습을 수행한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	데이터과학개론
1학기	전공기초	데이터과학을위한기초통계학
2학기	전공기초	비즈니스프로그래밍 I
2학기	전공기초	데이터과학을위한기초수학

전공 진입 전 준비 사항



학과의 한마디



기초통계학과 비즈니스프로그래밍1을 가급적 수강할 것을 권장

“데이터로 세상의 숨겨진 이야기를 발견하는 곳, 데이터과학과”

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 과학개론 데이터 과학을위한 기초통계학 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 프로그래밍 I 데이터 과학을위한 기초수학 						
전공 핵심			<ul style="list-style-type: none"> 데이터 과학을위한 계량경영학 데이터 애널리틱스 데이터 분석실습1 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 프로그래밍2 데이터과학 사례연구 데이터 분석실습2 				
전공 심화					<ul style="list-style-type: none"> 인공지능과 머신러닝 텍스트 마이닝및 시각화 서비스 사이언스 비즈니스 프로그래밍3 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 데이터분석론 데이터 포락분석 데이터 과학을위한 응용통계학 	<ul style="list-style-type: none"> 금융투자 이론및 데이터분석 마케팅 애널리틱스 데이터 비즈니스 트렌드 	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 세미나 의사결정 과학세미나 데이터 과학세미나 HR 애널리틱스

세무회계학과

Dept. of Tax & Accounting

29호관 410호 ☎ 032)835-8720

🌐 <https://tax.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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 역량을 기움
학과 특별 프로그램	
• 공인회계사반 (CPA고시반)	학교 전체 차원에서 운영하는 고시반으로 세무회계학과 교수가 지도교수로 관리 지원하며, 동영상강의비 및 교재비 등의 지원, 스터디 공간 제공, 상시면담, 학습방법교류, 출결관리를 통한 학습시간관리 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

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 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, 시정, 구청, 방위사업청, 금융위원회 등
• 대기업/공공기관 등 취업	은행, 증권사, 보험사, 공사, 공기업, 대기업, 중견기업 등의 세무·회계 분야 취업

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	중급회계	한국채택국제회계기준의 대부분의 내용에 대해 주제별로 전반적인 내용을 수업하는 과목으로서 중급회계(1)과 중급회계(2)로 구성
전공핵심	원가회계	기업의 매출원가를 계산하는 개별원가계산 및 종합원가계산 등의 원리를 수업하는 과목
전공핵심	법인세법	법인의 사업을 통하여 발생한 소득에 대한 법인세의 계산, 조정 및 신고 등에 대한 이해를 수업하는 과목으로서 법인세법(1)과 법인세법(2)로 구성

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	경영학원론	2학기	전공기초	경제학원론
1학기	전공기초	회계원리(1)	2학기	전공기초	경영통계학
1학기	전공핵심	세법총론	2학기	전공핵심	회계원리(2)

전공 진입 전 준비 사항



- 기초 회계 개념 익히기: 자산·부채·자본, 수익·비용 등 기본 구조와 분개 개념 이해해주세요.
- 논리적·분석적 사고 연습하기: 숫자와 규정을 근거로 판단하는 훈련이 중요하니 문제 해결 중심 사고를 길러주세요.
- 경제·세금 관련 상식 쌓기: 뉴스·자료 등을 통해 세금과 경제 흐름을 꾸준히 접하면 전공 이해도가 높아집니다.

학과의 한마디



인천대학교 세무회계학과는 회계와 세무 전문지식을 바탕으로 기업과 사회의 투명한 경제 활동을 이끄는 실무형 인재를 양성하는 학과입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 경영학원론 • 회계원리(1)	• 경제학원론 • 경영통계학						
전공 핵심	• 세법총론	• 회계원리(2)	• 중급회계(1) • 원가회계 • 소득세법	• 중급회계(2) • 법인세법(1) • 관리회계				
전공 심화			• 세무회계론 • 상법 • 회계원리연습	• 소비세제법 • 재무관리 • 재정학	• 고급회계 • 원가회계연습 • 회계이론 • 법인세법(2) • 지방세법 • IT활용회계	• 재무제표분석 • 관리회계연습 • 회계감사 • 재산세제법 • 국제조세법 • 세무회계 세미나	• 재무회계연습 • 고급원가회계 • 세무회계연습 • 세무조정및 실무	• 정부회계 • 고급관리회계 • 세무전략및 관리 • 재무회계 세미나 • 관리회계 세미나

도시행정학과

Dept. of Urban Policy and Administration

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

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



도시행정학과는 도시행정 전문가를 양성하기 위해 전반적인 도시계획 및 정책이론 지식습득과 실질적인 도시경영관리 능력을 배양합니다.
 도시행정학과는 도시를 계획하고 운영하는 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 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	
• 교내외 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
• 학술연구 및 동아리	교수와의 공동연구 수행, 지도교수와 학생들간의 심화 전공 스터디 등
• 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

이 전공에 적합한 학생상



- ✓ 자기주도적이며 논리적이고 창의적인 학생
- ✓ 새로운 문제를 당면했을 때 능동적이고, 적극적이며, 효과적으로 극복할 수 있는 학생
- ✓ 다양한 의사소통 및 공동 작업에 대한 거부감이 없고, 윤리의식이 높은 학생

졸업 후 진로



도시행정 도시정책, 조직, 인사, 성과, 재난안전관리, 재무 등과 관련한 공무원 및 공기업 진출	도시계획 도시, 토지, 주택, 환경, 교통 등 공기업, 공단 및 사기업 진출
취업 기업 중앙정부(행정안전부, 국토교통부 등), 인천시청, 기초자치단체, 국가공기업(LH 공사 등), 지방공기업(인천도시공사, 경기주택도시공사 등), 공공기관(KOICA 등), 연구기관(국토연구원, 인천연구원, 한국행정연구원 등), 민간기업, 전문직(변호사, 감정평가사, 회계사 등)	

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	공공인적자원관리론	공공부문의 전략적 인적자원관리 전반을 이해하고, 인사이론·제도·운영 등을 학습하여 변화하는 환경 속에서 우리나라 공공부문 인사정책의 발전방향을 제시하는 능력을 함양한다.
전공핵심	도시데이터마이닝	도시 데이터 분석에 대한 개념과 분석에 필요한 프로그래밍 기초를 학습하며, 도시의 인구, 경제, 주거 여건을 분석하고 이를 바탕으로 도시계획적 해결책을 제시하는 능력을 함양하는 수업이다.
전공핵심	도시행정학	도시의 성장과 도시행정·재정체제를 이해하고, 도시와 과정에서 나타나는 다양한 사회·경제·환경 문제를 분석하여 효과적인 도시관리와 정책 대안을 탐구하는 내용이다.

자유전공학부 1학년 이상 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공핵심	도시데이터마이닝
1학기	전공핵심	도시행정학
2학기	전공핵심	행정학원론
2학기	전공핵심	도시계획이론과역사

전공 진입 전 준비 사항



도시를 바라보는 폭넓은 시각과 문제해결 사고 키우기, 적극적으로 배우고 탐구하려는 자세, 소통능력과 협업 태도, 기본적인 윤리의식 준비

학과의 한마디



도시를 이해하고 변화에 대응하는 힘을 기르는 곳, 논리와 창의로 미래 도시를 이끌 전문인을 준비합니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 핵심	• 도시행정학 • 도시데이터 마이닝	• 행정학원론 • 도시계획 이론과역사	• 공공인적자원 관리론 • 도시계획론 • 도시사회학 이론	• 조직관리론 • GIS와공간 분석 • 도시재난안전 관리	• 도시조사분석 방법론 • 정부예산과 경제	• 지역발전 이론과실제		
전공 심화			• 도시재무 행정론 • 도시환경 정책론 • 도시빅데이터 와머신러닝	• 도시행정과 행정법 • 도시경제론	• 도시정책 분석론 • 도시교통 계획론 • 도시공간과 사회 • 도시문화 정책론	• 도시거버넌스 와도시재생 • 도시데이터 사이언스 • 도시행정 CAPSTONE DESIGN • 공공갈등관리 • 주택및부동산 시장분석	• 스마트시티 개론 • 위기관리 세미나 • 도시환경 빅데이터분석 정책디자인 세미나 • 도시개발이론 과실무 • 부동산경제론	• 토지이용계획 및실습 • 글로벌도시 협력과 정책개발 • 정부혁신과 성과관리 • 주거복지



홈페이지



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



<ul style="list-style-type: none"> • 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 능력을 향상시킴.
<ul style="list-style-type: none"> • 진로역량 제고프로그램 	건설환경공학전공에 대한 소속감과 자부심을 높이고, 학생들의 동기부여를 증진하며, 진로 탐색의 기회를 제공(선배와의 만남, 전문가 직무 특강 등)
<ul style="list-style-type: none"> • INU OPEN LAB 	학부생에게 대학원의 학과 및 교원 연구실을 개방하여 창의적 융합 역량을 습득할 수 있는 프로그램을 제공하고, 학부생과 대학원생 간 교류를 통해 대학원 진학을 유도함.

이 전공에 적합한 학생상



- ✓ 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



<ul style="list-style-type: none"> • 공기업 <p>한국수자원공사, 한국도로공사, 한국철도공사, NH한국토지주택공사, 한국전력공사, 인천국제공항공사 등</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 공공기관 <p>중앙부처 또는 지방자치단체의 공무원</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 민간기업 <p>시공사, 엔지니어링사, 건설 IT 기업, 건설 소재 관련 기업, 해외 글로벌 엔지니어링사 등</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 연구소 및 학계 <p>국책연구소, 공기업 산하 연구원 근무, 대학원 진학을 통한 연구 활동</p>
---	--	--	---

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	건설환경공학개론	건설환경 분야의 기본 구조와 주요 전공 영역을 소개하며, 사회기반시설의 계획·설계·시공·유지관리에 대한 세부 과정과 개념을 폭넓게 이해할 수 있도록 함
전공핵심	엔지니어링소프트웨어	공학 문제 해결을 위한 기본 소프트웨어 활용 능력을 익히는 과목으로, 수치해석, 데이터 처리, 모델링 기초를 실습 중심으로 학습
전공핵심	캡스ตัน디자인	팀 기반 실무형 설계 과목으로, 실제 문제를 선정해 조사·설계·검증·발표까지 전 과정을 수행. 공학설계 원칙과 협업·문제해결 능력을 종합적으로 적용하는 최종 단계 프로젝트

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	건설환경공학개론	2학기	전공기초	자기설계세미나2
1학기	전공기초	자기설계세미나1	2학기	전공핵심	컴퓨터프로그래밍
1학기	전공핵심	엔지니어링소프트웨어			

전공 진입 전 준비 사항



- **수학 및 과학 기초학문 습득:** 미적분, 선형대수, 물리학(역학) 등 이과 핵심 과목의 기본 원리를 확실하게 학습
- **공간 지각력 및 문제 해결 능력 배양:** 공학적 문제 해결을 위한 논리적 사고력을 키우고 도면을 이해할 수 있는 능력
- **사회 및 환경 문제 이해:** 도시, 인프라, 재난, 지속 가능한 개발 등 사회 공학적 이슈에 대한 폭넓은 관심

학과의 한마디



우리가 굿는 선 하나에 국민의 안전이, 우리가 놓는 벽 하나에 내일의 안녕이 있습니다.
인프라의 가치로 더 나은 세상을 만드는 주인공이 되십시오.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 건설환경공학개론 • 자기설계세미나1	• 자기설계세미나2	• 확률및통계	• 고급미분방정식				
전공 핵심	• 엔지니어링소프트웨어	• 컴퓨터프로그래밍	• 정역학및연습 • 측량학(1)	• 도시지공학실무(2) • 수리실험 • 수리학(2) • 토질역학(1)	• 구조역학(1) • 수문학 • 토질실험 • 철근콘크리트 및설계1	• 구조실험 • 구조역학(2)	• 환경실험	• 캡스ตัน디자인
전공 심화			• 도시지공학실무(1) • 수리학(1)	• 재료역학 • 측량학(2) • 첨단교통공학	• 토질역학(2) • 건설경제성공학 • 건설시스템 IoT • 스마트공간정보시스템 • 상수도시스템	• 강구조공학 • 기초공학 • 환경수리학 • 건설공정관리학 • 첨단교통수요계획 • 철근콘크리트 및설계2	• 지능형도로 계획및설계 • Hydroinformatics • 교량공학 • 도로공학 • PCS 구조설계 • 건설재료학및 실험 • 건설데이터 애널리틱스	• 스마트건설시공학 • 건설환경수치해석 • 스마트구조해석 • 공간영상정보공학 • 도시물관리 • IT하천공학 • 친수해안공학



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 이수할 수 있습니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 졸업생 취업특강 및 멘토링	여러 환경공학분야에 취업한 졸업생을 초청하여 직무소개, 취업준비 등 정보를 공유하는 프로그램
• 환경공학 학술제	강의에서 습득한 환경공학 전공지식을 바탕으로 환경문제를 해결을 위한 프로젝트 경연
• 학부연구생 프로그램	학부과정동안 관심분야의 연구실에서 연구활동 체험기회를 제공함
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.

이 전공에 적합한 학생상



- ☑️ 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	정부 및 공공기관
제조업(전자, 화학, 정유, 반도체 등) 환경관리직, 엔지니어링 업체, 건설업, 시험분석전문가, 환경컨설팅업, 환경영향평가사	공무원, 정부출연 연구기관, 지자체 보건환경연구원, 환경공단, 공기업

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	가스상오염물질제어	유해가스의 제어 및 관련 제반 습식, 건식 공정에 대한 대기오염 방지기술 습득과 적정 운영 지식 습득
전공심화	환경모델링	환경오염의 이동은 그 조건에 따라 다양한 형태로 나타나며, 관련이론의 이해와 함께 이를 활용한 영향평가 및 예측은 환경계획 및 방지설계 등에 매우 유용하다. 이 과목에서는 환경오염의 이동 또는 방지기술에 적용되는 이론을 이해하고 이를 바탕으로 하여 관련 내용을 프로그램 작성을 통해 실습하고 적용 능력을 갖추도록 한다.
전공심화	물리화학적수처리공정	환경공학에 사용되는 단위조작 및 단위공정은 기본 원리에 따라 물리적, 화학적 처리를 포함하며, 본 과목을 통해 이러한 물리적 단위조작과 화학적 단위공정에 관한 기본 원리 및 개념을 공부하고 나아가 무리 및 화학적 고도처리에 대해 공부하여 환경공학 기술자로서 현장에서 발생하는 문제들을 해결하고 설계를 위한 기초를 다지는데 그 목적이 있다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	환경과도시	2학기	전공기초	환경공학개론
1학기	전공기초	자기설계세미나1	2학기	전공핵심	컴퓨터프로그래밍
1학기	전공핵심	엔지니어링소프트웨어			

전공 진입 전 준비 사항

기초 과학 교과 이수, 공학적 사고 및 수리 능력 준비, 환경 이슈에 대한 기본 이해

학과의 한마디



환경공학은 과학적 원리와 공학적 해석을 바탕으로 환경문제를 해결하는 학문입니다. 수질·대기·자원 순환 등 다양한 환경 분야를 통합적으로 이해할 수 있습니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 환경과도시 • 자기설계 세미나1	• 환경공학 개론	• 공학수학 • 환경유체역학 • 환경통계및자료 해석 • 환경화학	• 응용환경 미생물학				
전공 핵심	• 엔지니어링 소프트웨어	• 컴퓨터 프로그래밍	• 환경에너지와 미래	• 가스상오염물질 제어 • 기후변화와 물순환에대한이해 • 자원순환과탄소 중립 • 지속가능한대기 환경관리			• 환경공학 세미나	
전공 심화			• 수질오염분석	• 물리화학적 수처리공정 • 지속가능한사회 와환경융합 • 친환경집진기술 • 환경수문학 • 환경영향평가	• 디지털물환경관리 • 스마트자원순환 과폐기물관리 • 생물학적수처리 공정 • 폐기물자원화 • 환경경제이해 • 환경공학캡스텐 디자인 • 환경모델링 • 환경오염물질관리	• 데이터기반환경 관리 • 지속가능발전과 녹색전환 • 기후변화공학 • 바이오에너지공학 • 온실가스관리 • 환경오염복원공학	• 대기오염측정 분석학 • 정수처리공학 • 통합환경관리 • 환경공학세미나2 • 환경법규및제도	

도시공학과

Department of Urban Engineering

인천대학교 도시과학대학(28호관) 324호 ☎ 032)835-8786

🌐 <https://scity.inu.ac.kr>

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



도시공학과는 급변하는 도시 환경 속에서 창의적이고 혁신적인 도시 전문가를 양성하는 데 목표를 둔 학과입니다. 도시인프라(주택, 교통, 환경, 구조, 재난, 방재 등)의 다양한 문제를 해결하며, 사람들이 살기좋은 매력적인 안전 도시를 만드는 것을 목표로 합니다.

도시공학은 도시계획, 설계, 교통, 도시인프라, 재난, 방재 등 도시공간 전반의 기초지식을 기반으로 공학적 기술과 설계 역량을 중심으로 고급 기술을 익히기 위한 다양한 분야와 융합해 지속가능한 도시 발전을 선도하는 역할을 수행합니다. 또한 기후변화에 대응하고 지역 균형발전을 도모하며 스마트시티의 지속 가능한 도시개발을 집중 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	도시 설계 및 개발 관련 공모전에 도전하기 위한 전문적인 준비팀으로, 설계 실습과 아이디어 발전을 통한 팀 협업 및 설계 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

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 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, 도시재생 전문가, 감정평가사, 공인중개사 등	

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	스마트도시교통론	스마트도시교통론은 교통의 개념을 정립하고 도시교통의 특성, 차량과 운전자의 특성 등을 익혀 향후 실무에 적용할 수 있는 기초 이론을 정립한다.
전공핵심	도시구조역학1	도시의 각종 정적 구조물의 기본적인 역학개념을 이해하고 하중과 부재력 해석 등의 이론과 실제 응용면에서의 제반 문제풀이 및 응용방법 등을 다룬다.
전공심화	도시계획개론	도시화와 도시문제에 대한 이해를 바탕으로, 도시계획의 기본 개념, 제도, 분석방법, 계획기법 등을 체계적으로 학습하고, 국토 및 도시공간의 합리적 계획 수립 능력을 배양한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공심화	도시형태및역사	2학기	전공기초	현대도시의이해
1학기	전공심화	사회조사방법론	2학기	전공심화	CAD기초
			2학기	전공심화	도시계획개론

전공 진입 전 준비 사항



도시분야, 교통분야, 토질분야 등 전공 이해를 위한 기본 개념 학습

학과의 한마디



도시공학과는 도시의 미래를 설계하는 학문이며, 여러분은 그 변화를 이끌어갈 주역입니다. 여러분의 한 줄의 계획이 수많은 사람의 삶을 바꾸는 시작이 될 것입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 자기설계 세미나	• GIS활용기초 • 현대도시의 이해	• 도시공간정보 기초					
전공 핵심			• 도시토지이용 계획 • 기초정역학	• 도시구조역학1 • GIS활용응용 • 기초확률및 통계	• 도시설계 스튜디오1 • 스마트도시 교통론 • 주택정책론	• 도시설계 스튜디오2 • 도시공간 모델링및설계 • 교통용량 시스템분석		
전공 심화	• 비즈니스설계 • 도시형태및 역사 • 사회조사 방법론	• CAD기초 • 도시계획개론	• 단지계획 스튜디오 • 교통공학개론 • 도시경제학	• 오픈스페이스 계획스튜디오 • 도시공간환경 조사1 • 도로계획및 교통설계	• 도시공간 불평등 • 도시구조역학2 • 도시공간환경 조사2	• 도시계획이론 • AutoCad 3D • 교통계획이론	• 도시연구 방법론 • UAV기반도시 생애주기실무 • 창의융합공학 • 도로교통안전 공학 • 도시빅데이터 분석	• 공간정보및 메타버스 • 스마트시티와 미래도시공간 • 지능형교통체계및설계 • 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 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



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 최신의 기술 개발 및 연구활동을 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
• i육	농구 연습 및 팀 경기 / 동아리원들과의 소통 및 체력 증진 활동 / 교내 농구 리그 참가 / 기술 향상을 위한 드리블, 슛, 패스 등의 훈련
• 다크서클	정기적인 합주 및 곡 연습 / 신입 동아리원을 위한 악기 교육

이 전공에 적합한 학생상



- ✓ **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 스마트 건축기술을 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	건축구조 및 재료 트랙	디지털 건설관리 트랙	건축환경 및 설비 트랙
	대형건설회사, 공기업(LH와 한국전력 등), 공공기관(국토안전관리원과 시설관리공단 등), 건축직 전문 공무원, 신기술·신공법 개발 연구소	건축구조설계(기술사) 사무소, 구조보강 전문기업, 신기술·신공법 개발 연구소	건설회사, CM/PM/감리 회사, 건설전문업체(비용, 안전 등) 공기업/공공기관, 연구소	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, 더나은구조, 합방재기술단, 한일MEC, 나우설비, EAN, 청연, 삼신, 우원M&E, 세익 외 다수

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	철근콘크리트구조 1	콘크리트와 철근의 재료 특성과 구조 원리를 이해하고, 철근콘크리트 부재의 거동을 분석하여 구조설계 역량을 개발합니다. 또한 콘크리트 구조설계 기준에 따른 휨·전단 강도 설계법을 익히고, 바닥판의 처짐과 균열을 효과적으로 제어하기 위한 설계 능력을 강화합니다.
전공핵심	건설관리	건축 프로젝트의 비용, 일정, 품질, 안전 관리 등 다양한 관리 요소에 대한 개념과 도구를 익히고, 프로젝트의 특성에 적합한 관리방안을 수립할 수 있는 역량을 개발합니다.
전공핵심	건축설비1	건축설비의 기본 원리와 다양한 시스템을 이해하고, 스마트 건물에 요구되는 쾌적성과 에너지 성능을 고려한 환경 및 설비 시스템 설계 역량을 개발합니다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



전공 진입 전 준비 사항



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	자기설계세미나1	2학기	전공기초	디지털 건축표현
1학기	전공기초	건축기초설계1	2학기	전공기초	건축기초설계2
1학기	전공심화	건축개론	2학기	전공핵심	건축일반구조

- **기초 수학 및 물리:** 구조해석, 재료역학 등 전공 핵심 과목의 기반이 되므로, 고등 수준의 수학·물리 개념을 미리 정리하면 수업 이해도가 크게 높아집니다.
- **기본 도면 이해:** 구조, 설비, 시공 관련 수업에서 빠르게 적응할 수 있습니다.
- **건축 시공 프로세스 이해:** 실제 건설 현장 영상, 사례, 스마트 기술 트렌드를 접해두면 전공 과목과 현장의 흐름을 더 쉽게 연결할 수 있습니다.

학과의 한마디



건축구조 및 재료, 디지털 건설관리 및 시공, 건축환경 및 설비 분야를 아우르는 종합적 교육을 통해, 안전하고 지속가능한 건축물을 만들어가는 전문 엔지니어를 양성합니다. 미래 건설산업의 변화를 선도할 여러분을 기다립니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 자기설계 세미나1 • 건축기초설계1	• 디지털 건축 표현 • 건축기초설계2						
전공 핵심		• 건축일반구조	• 건축구조역학 • 건축시공 • 건축환경1	• 건축재료역학 • 건설관리	• 철근콘크리트 구조1 • 건축사업관리 • 건축설비1		• 건축실시설계	• 건축공학종합 설계
전공 심화	• 건축개론		• 건축재료	• 스마트건축기술 • 건축환경2	• 건축구조설계1 • BIM기반건설 정보관리	• 강구조1 • 철근콘크리트 구조2 • 건축데이터 분석과활용 • 건축안전환경 관리 • 건축설비2	• 강구조2 • 건축경제 • 건축법과 클레임관리	• 친환경그린 리모델링설비 • 친환경건축 설비실무

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 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



도시건축학부 도시건축학전공은 도시와 건축에 대한 전반적인 이해를 바탕으로, 지역과 현대사회에서 요구하는 통섭적 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. 도시건축학전공에서는 건축설계트랙과 도시설계트랙을 선택할 수 있다. 건축설계트랙의 경우 건축학교육인증에 부합하는 교과과정으로 4년제 학부과정과 2년 대학원 석사과정을 연계하여 운영하고 있다. 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 지원한다. 도시설계트랙은 도시 공간환경 전문가 양성을 목적으로 하며, 집합적인 공간환경을 다루는 도시설계와 쇠퇴한 도시의 활성화 위한 도시재생, 도시 공간의 제도와 정책을 학습한다. 도시설계 전공 공학석사로 진학하여 지자체 및 정책 연구소 등 연구직으로 진로를 확장할 수 있다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 건축학교육인증	건축사 자격증 취득을 위한 인증된 건축학교육 프로그램
• 교수·학생 전공심화	교수와 학생 간 친화 활동 및 전공 심화 학습 프로그램
• 도시건축 답사 프로그램	건축학 석사과정 학생을 주축으로 교수 및 학부생이 함께 국내 도시 및 건축을 탐방하는 프로그램
• 현장교육 실습 프로그램	방향 중 건축사사무소, 도시설계, 건설사, 인테리어 분야에 이르기까지 다양한 기업체 현장실습프로그램
• 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	
• UAU5	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
• 라움	건축학 스터디모임
• Flame	건축답사 동아리

이 전공에 적합한 학생상



졸업 후 진로



- ☑ 도시와 건축에 관련된 다양한 주제에 관심을 가지고 탐구하는 것을 즐기는 학생
- ☑ 자신의 아이디어를 논리적이고 창의적으로 표현하는 것을 즐기는 학생
- ☑ 도시와 건축의 문제를 해결하거나 새로운 공간을 기획하는 것을 즐기는 학생

건축설계	도시설계	건축BIM
건축가, 인테리어디자이너, 국가 및 지자체 건축 관련 연구소 연구원, 건축 관련 공무원	도시설계전문가, 도시재생전문가, 국가 및 지자체 도시 관련 연구소 연구원, 도시 관련 공무원	건축설계·건축구조·건축설비BIM 디자이너, BIM 매니저, BIM 개발자, 에너지 분석 시뮬레이터

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심 /심화	설계스튜디오1~6	설계스튜디오 1~6은 학년이 높아질수록 프로젝트의 규모와 복잡성이 확대되는 단계적 교육과정이다. 1학년은 공간 구성 원리를 탐구하는 기초 설계를, 2학년은 근린 단위 대지를 기반으로 주택·유치원 등 소규모 건축을 다룬다. 3학년에서는 생활권 단위의 공공·상업 시설 등 복합 프로그램 설계를 진행하며, 4학년과 대학원에서는 대상지의 규모를 스스로 설정하고 도시적 맥락 리서치를 기반으로 종합 설계를 수행한다.
전공핵심	공간계획의 이해	인간의 공간 지각·행태와 환경행동이론을 바탕으로 건축·도시공간 계획의 기본 원리를 학습한다. 사용자 경험과 공간 이용 방식을 분석하여 기능적이고 인간 중심적인 설계 방법을 익히고, 다양한 건축 유형과 시설 계획의 특성을 이해한다. 더불어 사회적 요구와 시대변화에 유연하게 대응하는 공간계획 접근법을 탐구한다.
전공핵심	지속가능한 도시	건축부터 도시 스케일까지 지속가능한 환경을 구현하기 위한 설계 원리와 적용 방법을 통합적으로 학습한다. 도시 구조·밀도·스케일·조경 측면에서 지속가능한 도시의 특성을 이해하고, 물·에너지 효율, 재료, 실내환경질 등 친환경 설계 기법을 익힌다. 국내외 사례 분석을 통해 지속가능한 도시건축 모델을 탐구하며, 실제 프로젝트에 적용할 수 있는 실무적 역량을 기른다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



전공 진입 전 준비 사항



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	건축기초설계1	2학기	전공기초	건축기초설계2
1학기	전공심화	건축개론	2학기	전공기초	디지털 건축표현
			2학기	전공핵심	건축일반구조

- 공간에 대한 지속적인 관심과 관찰 습관: 일상과 여행·답사를 통해 도시와 건축공간을 관찰하며, 무엇이 좋은 공간인지, 어떻게 개선될 수 있는지 생각해 보는 태도를 기르기를 바랍니다.
- 문제 해결을 위한 창의적 사고 및 논리적 표현 능력: 현실의 공간 문제에 관심을 가지고 문제의 원인을 이해하며, 이를 해결할 아이디어를 제안하며 설득력 있게 표현하는 연습이 필요합니다. 이를 위해 다양한 분야의 책임기를 통해 건축뿐만 아니라 인문학과 사회과학에 대한 소양을 키우기를 바랍니다.
- 건축기초설계 1, 2를 선수강하여 3차원적 공간 사고 능력을 키우고 건축도면을 읽고 작성하는 방법을 익히는 것이 좋습니다.

학과의 한마디



도시건축학 전공은 도시와 건축 스케일에서 공간환경을 기획, 계획, 설계, 조성, 관리 및 운영에 이르는 전 과정에서 지역과 현대 사회에서 요구하는 소양과 지식을 갖춘 인재 양성을 목표로 합니다. 도시건축 전문가로서 성장하길 원하는 학생들을 기다립니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 건축기초설계1 • 자기설계세미나	• 건축기초설계2 • 디지털 건축표현						
전공 핵심		• 건축일반구조	• 설계스튜디오1 • 서양건축사 • 건축환경	• 설계스튜디오2 • 건축재료 • 공간계획의이해	• 설계스튜디오3 • 지속가능한도시	• 법과제도		
전공 심화	• 건축개론		• 공간디자인의 이해	• 디지털건축1 • 현대도시건축론 • 건축구조의 이해와 디자인	• 건축구조의 적용 • 도시계획 • 유산연구 • 도시설계의이해 • 디지털건축2 • 한국건축사	• 설계스튜디오4 • 건축설비의이해 • 공간정보의 이해와활용 • 주거및단지 계획론	• 설계스튜디오5 • 건축과사회 • 도시재생의이해	• 설계스튜디오6 • 건축시공과 건설관리 • 현대도시계획 의이론과사례



홍보영상



홈페이지



학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드

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

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 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



생명과학 농식품 기술연구소 농촌진흥청, 농림축산검역본부, 한국생명과학연구원, 식품의약품안전처 등	생명과학 환경 친화연구소 국립생태원, 국립생물자원관, 국립공원 관리공단, 질병관리본부, 극지연구소, 보건환경연구원, 지방연구원 등	생명과학 응용 기업 인천경제산업정보테크노파크, 삼성바이오로직스 등
---	--	--

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	생물학기초(1)	생명과학전공 기초과목으로 생물학의 전반적인 지식을 습득하기 위한 교과목입니다.
전공기초	자기설계세미나	생명과학전공 분야에 대한 탐색과 전공 교수님들의 연구 분야를 알 수 있는 교과목입니다.
전공기초	생물학기초실험(1)	생명과학전공의 생물학기초 이론을 이해할 수 있는 실험 실습 교과목입니다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목

이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	생물학기초(1)	1학기	전공기초	자기설계세미나 I
1학기	전공기초	생물학기초실험(1)	2학기	전공심화	생명같은과다름

전공 진입 전 준비 사항

- 생물학기초 등의 기본 교과목에 대한 학습.
- 생명과학전공 연구 분야에 대한 탐색 및 조사.

학과의 한마디



생명과학전공은 동물 분류, 생태정보, 면역학, 감염병, 미생물, 식물생명과학 등 다양한 생물학 분야를 연구하고 탐구하는 전공입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 화학 • 생물학기초(1) • 물리학실험 • 생물학기초 실험(1) • 자기설계 세미나 I 	<ul style="list-style-type: none"> • 생물학기초(2) • 생물학기초 실험(2) • 자기설계 세미나 II 						
전공 핵심			<ul style="list-style-type: none"> • 식물생리학 • 식물생리실험 • 생화학 	<ul style="list-style-type: none"> • 미생물학 • 생태학 	<ul style="list-style-type: none"> • 분자생물학 • 분자생물학 실험 • 동물분류·생태실험 • 동물분류및 형태학 	<ul style="list-style-type: none"> • 동물생리학 		
전공 심화		<ul style="list-style-type: none"> • 생명같은과다름 • 의생명과학 개론 	<ul style="list-style-type: none"> • 유기화학 • 식물분류및 형태학 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명과학을 위한 통계 • 유전학 • 곤충학 	<ul style="list-style-type: none"> • 진화생물학 • 세포생물학 	<ul style="list-style-type: none"> • 동물생리·해부실험 • 면역학 • 유전공학 • 분석화학및 실험 • 바이러스학 	<ul style="list-style-type: none"> • 행동생물학 • 신경생물학 • 수리생물학입문 • 식물학연구방법 • 미생물학연구 방법 • 동물학연구방법 • 바이오의약품 • 생명과학 캡스톤디자인 	<ul style="list-style-type: none"> • 보전생물학 • 생물정보학 • 위생곤충학



홍보영상



홈페이지

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



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



비교과 활동	
• 학회 참석	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	생물공학기사, 식품기사, 종자기사, 사회조사분석사 등
• 바이오융합 아이디어챌린지	생물분류기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 자연생태복원기사 등
• 레쓰비	농구를 중심으로 하는 친목 소모임
• PLUS	베이스, 기타, 키보드, 드럼, 보컬 총 5개 세션으로 구성된 소모임
• BIOS	축구를 중심으로 하는 친목 소모임

이 전공에 적합한 학생상



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

졸업 후 진로



암생물학	공공기관 및 공기업	융합생명과학
국립암센터, 한국생명공학연구원, 제약회사	한국생명공학연구원, 식약처, 한국기초과학 지원연구원, 제약회사, 생명공학관련 회사	첨단의료산업진흥재단 (신약개발지원센터, 실험동물센터), 한국뇌연구원, 제약회사
취업기업	JW제약회사, JW중의제약(주), SK바이오사이언스, 삼성바이오로직스(주), 신풍제약(주), 에펜도르프코리아, 씨엔알리서치, (주)마크로젠, (주)바이넥스, 국립야생동물질병관리원, 한국의약품 수출입협회, 미쓰비시디니베페마코리아(주), (주)엔셀	

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	분자의생명전공탐색	분자의생명 전공 분야에 대한 기초 개념을 소개하고, 전공의 주요 연구 분야 및 최신 동향, 전공에 대한 이해를 돕는 교과목입니다.
전공기초	융합자유전공대학생을 위한 생물학기초	생물학 기초 지식 습득을 희망하는 자율전공 학생을 위해 개설된 교과목입니다.
전공기초	의생명과학개론	인체 및 인간 질병 등에 연관된 분자의생명전공분야의 생물학 연구를 소개하는 교과목입니다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	분자의생명전공탐색
1학기	전공기초	융합자유전공대학생을위한생물학기초
1학기	전공기초	의생명과학개론

전공 진입 준비 사항



- 기초과목 충실히 이수하기(생물학, 화학)
- 전공 탐색 교과목 및 학과 설명회, 행사 등을 참여하며 전공과목에 대한 이해도 높이기

학과의 한마디



분자의생명전공은 생명의 분자적 원리를 밝히고, 의과학·바이오기술에 적용하는 전공입니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 화학 • 생물학기초 • 분자의생명 전공탐색 • 융합자유전공 대학생을위한 생물학기초 	<ul style="list-style-type: none"> • 생물학기초 (2) • 의생명과학 개론 						
전공 핵심			<ul style="list-style-type: none"> • 생화학 • 인체생리학 • 유기화학 • 미생물및 생화학실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 세포생물학 • 분자생물학 • 세포및분자 생물학실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 유전학 			
전공 심화			<ul style="list-style-type: none"> • 미생물학 • 생물통계학 	<ul style="list-style-type: none"> • 고급생화학 • 바이러스학 • 의약화학 	<ul style="list-style-type: none"> • 고급분자 생물학 • 독성학 • 동물생리및 병리학실험 • 뇌과학 • 발생생물학및 줄기세포학 	<ul style="list-style-type: none"> • 면역학 • 단백질공학 • 내분비대사학 • 분자질병학 • 유전역학의 이해 • 중앙생물학 • 생물정보학 개론 	<ul style="list-style-type: none"> • 신약개발론 • 신호전달론 • 바이오 의약품학 • 유전공학 • 기초의학창의 실험 • 기초의학논문 실험 	<ul style="list-style-type: none"> • 전염병학 • 후성유전체학 • 기초의학응용 실험



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 이를 산업화하는데 필수적인 바이오 공정에 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 갖추 수 있도록 체계적이고 깊이 있는 교육 과정을 제공하고 있습니다. 스토리 텔링형 실험실습 교과목, 캡스톤디자인, 생명공학세미나 등 첨단바이오 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	
• 스토리텔링형 생명공학 실험실습 교과목	실험 교과목을 체계적으로 구성하여, 첨단 바이오 분야 실무에 필요한 실험 및 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 프로그램	기존 바이오 공정 위탁 프로그램 확대 및 신규 첨단바이오 특성화 프로그램 개설
• 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 오픈랩	생명공학전공 연구실의 첨단 바이오 연구 분야를 깊이 알아볼 수 있는 교류 행사 진행
• INU Bioengineering 리서치 워크숍	생명공학전공 첨단 바이오 연구 소개, 산업계 연사 초청 강연, 레크리에이션 등으로 구성된 학부생-대학원생-교수-산업계 전문가 교류 행사를 1박 2일로 진행

이 전공에 적합한 학생상

- ✓ 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 적용하고 싶은 꿈이 있는 학생

졸업 후 진로



1. 생명공학 전공 졸업 후 직무	2. 전공트랙 별 진로 분야 및 졸업생 취업 기업 현황
연구, 제품 기획 및 개발, 생산관리 (GMP, 공정관리/개발), 품질관리 (QC/OA), 제품 인허가관리 (RA), 마케팅, 대학원 진학	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오의약 세부 분야: 세포/유전자 치료제, 항체 치료제, 단백질 의약품 등 난치병 및 전염병에 대한 혁신 바이오신약 소재 및 공정 개발 취업 기업: 삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스, 셀트리온, SK바이오사이언스, 한미약품, 대웅제약, 코오롱제약, 동아제약 등 • 의료기기/진단 세부 분야: 진단기술/의료기기 개발, 체외 진단시약 개발 등 질병의 진단 및 치료, 예방 목적의 바이오 소재 기술 개발 취업 기업: 마크로젠, 한국애보트, 이원다이에그노믹스, 코스모진텍, 코젠바이오텍, 찰스리버라보리트리즈 등 • 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: GC녹십자웰빙, 삼양식품, 셀바이오텍, 코오롱 생명과학 등

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공핵심	생물공정공학	생물공정공학 과목의 목표는 생물학, 생화학, 공학 기초 원리들을 응용하여 생물공정에 대한 이해를 깊이 있게 학습하는 것입니다. 이를 통해 생물공정 역학을 이해하고, 효소, 세포 증식, 기질 이용, 생성물 형성 등의 과정을 분석할 수 있는 능력을 배양합니다.
전공심화	바이오훈약공학	바이오훈약의 개발 과정과 허가 절차뿐만 아니라, 세포 치료제, 유전자 치료제, 그리고 첨단 바이오융복합 의약품과 관련된 내용을 학습합니다. 더불어 혁신적인 기술인 동물 및 인간 세포의 제작 및 배양 기술에 대한 이해를 키우고, 국내외 바이오의약품 연구 및 개발 기업들에 대한 통찰력을 제공합니다.
전공핵심	생명공학실험 1,2,3	생명공학실험 1,2,3은 학생들이 생명공학 분야에서 실제 업무를 수행하기 위한 필수적인 역량을 갖추 수 있도록 설계된 스토리텔링형 실험 교과목으로, 바이오산업 현장에서 요구되는 핵심 기술들을 하나의 큰 스토리라인을 따라 단계적으로 체득할 수 있도록 구성되었습니다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



전공 진입 전 준비 사항



이수학기	이수구분	교과목명	이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	일반생물학(1)	2학기	전공기초	일반생물학(2)
1학기	전공기초	일반생물학실험(1)	2학기	전공기초	일반생물학실험(2)
			2학기	전공심화	생명공학개론

- 전공 홈페이지(세부 전공, 교과목, 전공 특성화 프로그램 등)를 방문하여 생명공학전공 교육과정 및 바이오 산업 트렌드를 미리 탐색하여 여러분의 비전을 구체화해 보세요.
- 생명과학/화학 기본 개념을 복습하고, 실무 지향적 전문 인재 양성을 목표로 하는 우리 전공의 실험·실습 및 연구 프로그램에 대한 적극적인 참여 의지를 다져주세요.

학과의 한마디



자유로운 사고를 가진 여러분의 열정에, 우리 전공의 실무 중심 커리큘럼 및 최첨단 연구 환경을 더해 글로벌 바이오 전문가로 함께 성장합니다. 인류의 미래를 이끌어갈 여러분의 빛나는 도전을 응원합니다!

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 일반물리학 • 일반화학(1) • 일반생물학(1) • 일반화학실험(1) • 일반생물학 실험(1) • 자기설계 세미나 1 	<ul style="list-style-type: none"> • 일반화학(2) • 일반생물학(2) • 일반화학 실험(2) • 일반생물학 실험(2) • 자기설계 세미나 2 						
전공 핵심			<ul style="list-style-type: none"> • 유기화학(1) • 물리화학 	<ul style="list-style-type: none"> • 공학수학 • 생명공학실험 1 	<ul style="list-style-type: none"> • 분자생물학 • 생명공학실험 2 • 생명공학 세미나 1 	<ul style="list-style-type: none"> • 생물공정공학 • 생명공학실험 3 • 생명공학 세미나 2 		
전공 심화		<ul style="list-style-type: none"> • 생명공학개론 	<ul style="list-style-type: none"> • 미생물공학 • 생물공학기초 계산 • 식품공학개론 • 바이오데이터 분석 	<ul style="list-style-type: none"> • 생화학 • 생물화학공학 • 유기화학(2) • 분석화학 	<ul style="list-style-type: none"> • 발효공학 • 유전공학 • 세포생물학 • 의학공학 	<ul style="list-style-type: none"> • 연역공학 • 단백질공학 • 응용미생물학 • 융합고분자 공학 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명공학 캡스톤디자인 • 환경생물공학 • 바이오의약품 • 생체재료및 조직공학 • 신약개발론 	<ul style="list-style-type: none"> • 의생명유전체학 • 대사공학



홍보영상



홈페이지

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드

NANO



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	
• 산학협력 교류회	재학생, 전임교원 그리고 인천 지역 바이오 관련 기업체들과 산학협력 교류회를 개최함으로써 각 기업들의 관심사들을 공유하고 상호간의 기술 협력을 도모할 수 있는 정보 교류의 장을 마련
• 바이오기술인증 (HPLC 등) 프로그램	산업체, 연구소 등에서 필요로 하는 바이오 분석기기 작동법, 실험법, 분석법 등을 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 외부환경에 노출, 적응을 유도하고 실질적인 업무 수행 관련 내용을 선행적으로 경험하며 이를 통해 진로 선택의 다양성 및 취업을 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

이 전공에 적합한 학생상



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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화	뇌공학	뇌에서 발행하는 전기생리학적 신호와 신경정보처리를 이해하는 학문으로 신경세포의 형성과 작동 원리를 탐구한다.
전공심화	세포공학	세포생물학의 기초지식을 바탕으로 세포의 구조·기능 및 생체 내에서의 동적 조절 메커니즘을 보다 심도있게 학습한다.
전공심화	나노의학	나노입자를 기반으로 한 약물 및 유전자 전달시스템, 분자 이미징 기술, theranostics(진단·치료 융합) 소재, 의료용 나노장치 등 다양한 바이오의공학 분야 응용을 학습한다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학년으로 개설되는 모든 교과목 이수가능		

전공 진입 전 준비 사항



- 기초과학 이해: 일반 생물학, 일반 화학, 물리학 개념을 예습하거나 보완하여 전공 기초를 탄탄히 하기
 - 기본 수학 및 SI 정보 활용 능력: 미적분, 통계 기초 및 컴퓨터 활용 능력(엑셀, 간단한 데이터 분석 도구 등) 익히기
- 전공 이해를 위한 탐색 활동
- 나노바이오 전공탐색: 나노바이오공학관련 강의참여, 연구실 세미나, 관련 진로 조사 등을 통해 흥미 분야 탐색

학과의 한마디



가장 작은 세계를 이해하여 인류의 큰 미래를 여는, 미래 바이오헬스산업의 중심 "나노바이오공학전공"으로 오세요!

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	<ul style="list-style-type: none"> 일반물리학 일반화학(1) 일반생물학(1) 일반물리학 실험 일반화학실험(1) 일반생물학 실험(1) 자기설계 세미나 I 	<ul style="list-style-type: none"> 일반화학(2) 일반생물학(2) 일반화학실험(2) 일반생물학 실험(2) 자기설계 세미나 II 						
전공 핵심			<ul style="list-style-type: none"> 물리화학 유기화학(1) 생화학 나노기초실험(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기전자 물성학 분자생물학 나노기초실험(2) 	<ul style="list-style-type: none"> 세포생물학 나노바이오 실험(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 나노바이오 실험(2) 	<ul style="list-style-type: none"> 종합설계및 세미나1 	<ul style="list-style-type: none"> 종합설계(2)
전공 심화	<ul style="list-style-type: none"> 나노바이오 공학개론 	<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 바이오센서 공학 고분자공학 뇌공학 바이오전자 공학 나노소자공학 	<ul style="list-style-type: none"> 세포공학 면역학 바이오멤스 생체역학분석 및응용 나노탄소소재 생체역학 	<ul style="list-style-type: none"> 인체생리학 바이오이미징 공학 생물정보학 유전공학 	<ul style="list-style-type: none"> 나노박막공학 나노의학 전기생체공학 당생물학 바이오 비즈니스 중앙학 산업생물공학 	

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 변화하는 세계 시장의 흐름을 읽고 능동적으로 대처할 수 있는 실무형 전문가를 키웁니다. 탄탄한 경제학과 외국어 역량을 기반으로 글로벌리더, 데이터분석, 스마트물류의 3가지 전문 트랙을 제공하여, 학생 개개인이 경쟁력 있는 미래 인재로 성장하도록 지원합니다.

학과 매력

소모임, 비교과 프로그램 등



학과 특별 프로그램	
• 학과 특성화 프로그램	1학년 2학기에 선발하여 2학년 2학기에 통상국가별 유학을 갈 수 있는 프로그램 (선발된 인원내 한함, 26학년 자유전공학부 입학생 포함)
• 전공 비교과 프로그램	'중국 복단대 단기어학과정' 연수생 파견 프로그램 운영
• 동북아국제통상전공 장학금	상위 20% 전공 재학생들에게 학기별 전액 장학금 지급 (26학년 자유전공학부 입학생 포함)
• 동통인의 밤	1,2학년 위주로 구성된 기획팀을 중심으로 통상국가별 공연프로그램 및 학술제

이 전공에 적합한 학생상

- ☑ 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

졸업 후 진로



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 사기업(연구소 포함) 취업 삼성전자, LG 전자, 현대상사, POSCO, C.I, GS, 기아자동차, 대우조선, 코오롱, KT 등
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 해외봉사) 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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공심화 (지역 경제영역)	한일경제관계론, 한중경제관계론, 한미경제관계론, 한러경제관계론	핵심 통상 국가별 경제 구조, 산업 특징, 주요 통상 정책 및 무역 협정을 심층적으로 분석합니다. 이를 통해 국제 경제 질서에 대한 이해를 높이고, 각국과의 실질적인 경제 협력 및 무역 관계를 전략적으로 조망하는 능력을 배양합니다.
전공핵심	미시경제론, 거시경제론, 국제금융론	미시/거시 경제학의 기본 원리를 확립하여 경제 현상을 논리적으로 분석하는 능력을 기릅니다. 나아가 국제 금융 시장의 구조, 환율 결정 원리, 국제 수지 등을 학습하며 글로벌 경제 환경을 이해하고 국제적인 금융 문제에 대처할 수 있는 핵심 분석 역량을 함양합니다.
전공심화 (어학영역)	초급중국어회화, 초급일본어회화, 초급러시아어회화, 초급영어회화	국제 통상 및 비즈니스 환경에서 필수적인 주요 외국어의 기초 회화 및 커뮤니케이션 능력을 집중적으로 훈련합니다. 다양한 언어권의 문화적 배경을 이해하고, 실무 현장에서의 언어적 장벽을 극복하여 국제 업무 수행 능력을 강화하는 것을 목표로 합니다.

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	경제학원론, 경제학적사고와통계
2학기	전공기초	동북아통상입문
2학기	전공핵심	미시경제론, 경제통계학
1학기	전공심화(어학)	중국어입문, 일본어입문, 러시아어입문
2학기	전공심화(어학)	초급중국어회화, 초급일본어회화, 초급러시아어회화, 초급영어회화, 중국어독해작문(1), 일본어독해작문(1), 러시아어독해작문(1), 영어독해작문(1)
2학기	전공심화(지역경제)	중국경제론
2학기	전공심화(경제)	데이터프로그래밍

전공 진입 전 준비 사항



- **어학 점수 확보:** 가장 기본이자 필수적인 영어 공인 성적(TOEIC, TOEFL, IELTS 등)을 미리 확보하여 유학 및 장학 프로그램의 문을 열어주세요.
- **전공 관심사 심화:** '관심'을 넘어서 '능동적인 탐색'을 하세요. 예를 들어, 통상국가 중 특정 국가를 정해 경제 구조, 최신 통상 분쟁, FTA 효과 등에 대한 심도 있는 보고서나 기사를 꾸준히 읽고 스크랩하는 등의 노력을 기록하세요.
- **기초 전공 지식 학습:** 경제학 기초, 통상 원론 등 전공과 관련된 핵심적인 기초 지식을 미리 학습하여 학업에 대한 사전 준비도를 높이세요.

학과의 한마디



동북아국제통상전공은 글로벌 경제의 변화 흐름을 분석하고 국가 간 통상·금융 전략을 설계하는 국제 통상 전문가를 양성합니다. 외국어 능력과 경제 이론을 융합해 국제기구, 다국적 기업 등 글로벌 무대에서 활약할 실무형 인재를 키웁니다.

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 경제학원론 • 경제학적 사고와통계	• 동북아 통상입문						
전공 핵심		• 미시경제론 • 경제통계학	• 거시경제론 • 국제무역론	• 국제금융론				
전공 심화	• 중국어입문 • 일본어입문 • 러시아어입문	• 초급중국어회화 • 초급일본어회화 • 초급러시아어 회화 • 초급영어회화 • 중국어독해 작문(1) • 일본어독해 작문(1) • 영어독해작문(1) • 러시아어독해 작문(1) • 영어독해작문(1) • 중국경제론 • 초급러시아 경제강독 • 데이터 프로그래밍	• 중급중국어회화 • 중급러시아어회화 • 중급일본어회화 • 중급영어회화 • 중국어독해작문(2) • 일본어독해작문(2) • 러시아어독해 작문(2) • 영어독해작문(2) • 일본경제론 • 러시아경제론 • 미국경제이론과 정책 • 한중경제관계론 • 미중화폐금융론 • 아시아경제 발전론 • 중급러시아 경제강독 • 미시데이터분석 • 데이터분석 • 스마트물류개론 • 화물운송론	• 국제금융론 • 한일경제 관계론 • 한러경제 관계론 • 한미경제 관계론 • 경제데이터 분석실습 • SCM • 국제물류론 (유학선발자는 해당학기 과목을 3학년 2학기때 수강 가능)	• 금융데이터 분석 • 계량물류 분석론 • 경영과학 (유학선발자는 해당학기 과목을 4학년 1학기때 수강가능)	• HSK특강 • 중국경제이슈 분석 • 중국시장 마케팅 • 중앙아시아 경제론 • 화폐금융특강 • 금융투자전략 • 인공지능 • 스마트시티 물류	• 유라시아국제 운송회량의 정치경제 • 미국경제의 어제와오늘 • 일본경제이슈와관점 • 동북아지역 통합 • 거시자료분석 • 국제관계 캠퍼스디자인 프로젝트 • 국제통상 캠퍼스디자인 • 물류비즈니스 분석 • 시뮬레이션 • 물류GIS	• 국제경제 러시아어회화 • 유라시아경제 분석 • 글로벌현안 분석과 중국경제연구 • 일본경제분석 과논문작성 • 미국경제와 세계의 경제불황 • 데이터분석 캠퍼스디자인

법학부

“이론 법학교육중심에서 실질법학교육중심의 교육”
College of Law

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

학과 소개 영상 혹은 홈페이지 QR코드



홈페이지



학과 소개



법학부는 전문법조인 양성, 직무분야별 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	
• 법전중정식	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 강이나 교재 등의 지원뿐만 아니라 특강, 로스쿨 진학 선배들의 멘토링 프로그램 등 운영
• 공부캠프운영	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 및 법대인의 밤	1,2학년 위주로 구성된 팀을 중심으로 모의형사재판을 연극으로 기획, 제작하고 구현하는 프로그램
학생자치활동	
• 문학성 소모임	법학 연구 소모임
• 화랑 소모임	건강한 몸에 건강한 정신이 깃든다는 슬로건 아래 운영되는 축구 소모임

이 전공에 적합한 학생상



- ☑ 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, 변리사, 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

대표 교과목



이수구분	교과목명	교과목 개요
전공기초	법학개론	법학에 관한 기초적이고 원리적인 법의 일반론을 고찰하는 과목
전공기초	민법총칙	민법 전반에 걸친 여러 가지 기본 법리와 제도를 학습하는 과목
전공기초	헌법(1)	헌법의 기본이론과 입법례를 다루는 과목

자유전공학부 1학년 이수 가능 교과목



이수학기	이수구분	교과목명
1학기	전공기초	법학개론
1학기	전공기초	민법총칙
2학기	전공기초	헌법(1)
2학기	전공핵심	물권법1
2학기	전공핵심	형법총론

전공 진입 전 준비 사항



- 법학 기초 교과목(전공기초, 전공핵심) 수강
- 자유전공학부 학생 대상 법학부 주관 행사 참여

학과의 한마디



법대생이여! 큰 뜻을 이루어라!

전공 교육 과정 이수 트리

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전공 기초	• 법학개론 • 민법총칙	• 헌법(1)						
전공 핵심		• 물권법1 ◆ • 형법총론	• 상법총론	• 행정법총론 □ • 국제법(1)	• 민사소송법(1) • 형사소송법			
전공 심화		• 법정보학	• 형법각론 ■ • 헌법(2) □ • 물권법2 ◆ ◇	• 회사법 • 채권총론 ◆ • 중국법입문 • 국제통상법 • 노동법1	• 환경법 • 행정법각론 □ • 채권각론 ◆ • 세법 • 언론정보법 • 특허및상표법 • 법학특강(1) • 법철학 • 노동법2 • 국제법(2) • 국제거래법 • 국제투자법	• 친족법 • 지방자치법 • 정당선거법 • 유통법 • 영법원강 • 인공지능법 • 사회보장법 • 법학특강(2) • 민사소송법(2) • 국제분쟁해결 제도 • 공익인권법 • 중국통상법 • 형사증거법 ■	• 형법종합연습 ■ • 헌법연습 □ • 행정구제법 • 중국투자법 • 상속법 • 상사법연습 • 부동산사법 • 법조실무(1) • 법여성학 • 국제기구법 • 생명과학과법 • 산업재해보상 보험법 • 공익소송법 • 경제형법 ■ • 형사정책 ■	• 저작권법 • 법조실무(2) • 민사법연습 I ◆ ◇ • 국제환경법 • 국제법연습 • 경찰행정법 • 엔터테인먼트 법 • 정보보호법 • 노동법연습

송도캠퍼스 안내도



- | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|
| '01 대학본부 | '09 공동실험실습관 | '17 학생회관 | '23 강당 · 공연장 |
| '02 교수회관 | '10 게스트하우스 | '18-1 제1기숙사 | '24 전망타워 |
| '03 INU 큐브 | '11 복지회관(학생식당) | '18-2 제2기숙사 | '25 어린이집 |
| '04 정보전산원
(BM컨텐츠관) | '12 컨벤션센터 | '18-3 제3기숙사 | '26 온실 |
| '05 자연과학대학
생명과학기술대학 | '13 사회과학대학 법학부
글로벌정책대학 | '19 융합자유전공대학 | '27 제2공동실험실습관 |
| '06 학산도서관 | '14 경영대학 · 동북아국제통상물류
동북아물류대학원 | '20 스포츠센터
골프연습장 | '28 도시과학대학 |
| '07 정보기술대학 | '15 인문대학 | '21 체육관 | '29 생명공학부 |
| '08 공과대학 | '16 예술체육대학 | '22 학군단 | '41 바이오컴플렉스 |



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

전화 032) 835-8114

홈페이지 www.inu.ac.kr