

기본에 충실한 대학 **B**asic
 구성원이 행복한 대학 **E**nsemble
 대학다운 대학 **S**ystem
 미래 비전이 있는 대학 **T**omorrow

Best KNUT



국립 **한국교통대학교**
 KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION



국내 유일의 교통특성화 국립종합대학교

특성화된 세 개의 캠퍼스를 갖춘 한국교통대학교
115년 전통의 한국교통대학교는 스마트자동차·항공,공학·인문사회 중심의 충주캠퍼스, 보건·의료·생명 중심의 증평캠퍼스, 미래철도 중심의 의왕캠퍼스, 모두 3개의 캠퍼스로 구성된 국내 유일의 교통특성화 종합대학입니다. 한국교통대학교는 우수한 교수진, 학생중심의 수준높은 교육 시스템, 다양한 전공 프로그램을 갖추고 있습니다.



학생중심으로 비상하는 대학

교육경쟁력 1위를 향한 한국교통대학교의 도약은 정부재정지원사업과 외부기관평가에서 눈부신 성과로 인정받고 있습니다. ‘사회맞춤형 산학협력 육성사업(LINC+)’ 선정, ‘대학 평생교육체제 지원사업(LiFE)’ 선정, ‘대학 혁신지원사업 선정’, ‘국립대학 육성사업’ 선정, 10년 연속 ‘고교교육 기여대학 지원사업’ 선정, ‘초기창업패키지 사업 주관기관’ 선정, 대학 기본역량진단 ‘자율개선대학’ 선정 등 한국교통대학교는 학생 중심의 교육시스템으로 미래비전이 있는 대학다운 대학의 길을 열어가고 있습니다.



잘 가르치는 대학



수요자 중심의 유연한 학사제도

한국교통대학교는 교육의 수요자인 학생중심 학사제도의 정점에 있습니다. 2012년에 학부교육과정에 융합전공을 개설하였고 복수전공, 부전공, 연계전공, 학생설계전공 등 다전공시스템과 전과제도, 조기졸업제도 등 유연한 학사제도를 운영을 통해 학생의 자율성과 적성 및 진로가 최대한 반영된 만족도높은 교육을 실현하고 있습니다.

4차 산업혁명 시대의 혁신교육

PBL(Project-based Learning), 플립러닝(Flipped Learning) 등 혁신교육의 기본에 충실하고 LMS(Learning Management System)를 통해 체계적으로 학생의 학습이력을 관리합니다. 실무형 융복합 인재양성 프로그램인 캡스톤디자인으로 산업체가 필요로 하는 작품을 스스로 설계, 기획, 제작하며 기업체, 공공기관 등에서 수행하는 IPP형 실무능력강화 현장실습, 해외현장실습 등으로 전문성을 극대화합니다. 한국교통대학교는 준비된 교육으로 4차 산업혁명 시대를 순항합니다.

개인역량으로 관리되는 대학생활

한국교통대학교 학생은 교과과정 이외의 대부분의 활동을 학생역량통합관리시스템(UTRO)으로 통합관리합니다. 개인 자체 역량 진단 평가를 거쳐 도출되는 부족역량 강화를 위해 학생은 교내의 다양한 비교과프로그램(스터디그룹, 산업체인사특강, 경진대회 등) 중 자신의 역량을 강화할 활동에 집중할 수 있습니다. 역량강화 참여활동은 장학금 마일리지로 적립되며 기준충족 시 적립된 마일리지로 한국교통대학교 UTRO장학금을 신청할 수 있습니다.



입학부터 취업까지

수준별 맞춤형 프로그램을 운영합니다



전공실무역량강화 교과목 이수학생 비율 **1위** 국·공립대 종합순위

2018년 정보공시 기준 한국교통대학교의 캡스톤디자인 이수학생 비율은 79.65%로 전국 187개 4년제 대학 중 3위, 국·공립대학교 중에서 1위를 기록하고 있습니다. 한국교통대학교는 캡스톤디자인 등 전공실무능력강화 교육과정 운영을 통해 학생들의 전공역량 제고에 심혈을 기울여 아이디어를 현실화하고 가능성을 실현하는 교육을 지원하고 있습니다.

취업·창업 대학평가 국·공립대 종합순위 **3위**

입학부터 졸업까지 단계별 맞춤형 취업역량강화 프로그램을 운영하는 한국교통대학교는 전국 국·공립대학교 중에서 취업률 5위(2018년 정보공시 기준), 2018 한국경제 취업·창업 대학평가에서는 국·공립대 종합순위 3위를 기록하였습니다. 한국교통대학교는 취업전담교수제, 취업박람회, 취업캠프, 모의면접, 현장실습프로그램, K-MOVE 스쿨(외국기업 맞춤 취업프로그램) 등 취업지원프로그램을 더욱 활성화 하고 있습니다.

충주캠퍼스

융합기술대학		인문사회대학	
기계자동차항공공학부			
기계공학전공	010	글로벌어문학부	
자동차공학전공	012	영어영문학전공	048
항공·기계설계전공	014	중국어전공	050
		한국어문학전공	052
전자·전기공학부			
전자공학과	016	행정학부	
전기공학전공	018	행정학전공	054
		행정정보학전공	056
컴퓨터정보기술공학부			
컴퓨터공학전공	020	경영·통상·복지학부	
소프트웨어학전공	022	경영학전공	058
		융합경영전공	060
		국제통상전공	062
		사회복지학전공	064
		음악학과	066
공과대학			
건설환경도시교통공학부			
사회기반공학전공	024	스포츠학부	
환경공학전공	026	스포츠건강관리학전공	068
도시·교통공학전공	028	스포츠산업학전공	070
		항공서비스학과	072
		항공운항학과	074
항공신소재고분자공학부			
항공생물공학전공	030	유아교육학과(증평캠퍼스)	076
신소재공학전공	032	미래융합대학	
나노고분자공학전공	034	스마트전기에너지공학과(야간)	078
		건설환경융합공학과(야간)	080
		스포츠복지학과(야간)	082
산업경영·안전공학부			
산업경영공학전공	036	복지·경영학과	084
안전공학전공	038	(야간/증평캠퍼스)	
건축학부			
건축공학전공	040		
건축학전공(5년제)	042		
디자인학부			
산업디자인전공	044		
커뮤니케이션디자인전공	046		

증평캠퍼스

보건생명대학	
간호학과	086
식품생명학부	
식품공학전공	088
식품영양학전공	090
생명공학전공	092
물리치료학과	094
응급구조학과	096
유아특수교육학과	098

의왕캠퍼스

철도대학	
철도경영·물류·컴퓨터학부	
철도경영·물류학전공	100
컴퓨터정보공학전공	102
철도공학부	
철도운전시스템전공	104
철도차량시스템전공	106
철도인프라시스템공학전공	108
철도전기전자전공	110
자유전공학부	
	112

- www.ut.ac.kr
- blog.naver.com/cjnupr
- www.facebook.com/knutpr
- www.instagram.com/best_knut

KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION



Dept. of Mechanical Engineering

기계자동차항공공학부 기계공학전공



더 나은 미래를 위한 기계공학

기계공학전공은 1962년 한국교통대학교의 전신인 충주공업초급대학의 기계과를 시초로 반세기를 훌쩍 넘는 역사를 거치며 지역사회와 국가의 다양한 분야에 중추적인 인재를 배출해왔다. 기계공학은 인류가 도구를 만들어 쓰기 시작한 이래로 인류사회의 발전과 더불어 진화해왔으며 나사못에서부터 우주선에 이르기까지 광범위한 산업 분야의 다양한 공학문제를 다루는 핵심적인 학문이다. 기계공학전공 교수님들은 뛰어난 연구능력과 다년간의 산업체 경력을 통해 풍부한 실무경험을 갖추고 있으며 도래하는 4차 산업혁명 시대를 대비하여 졸업생들이 충실한 전공지식과 실무지식, 높은 수준의 창의력과 문제해결능력을 습득할 수 있도록 다양하고 수준 높은 교육환경을 제공하고 있다.

☎ 043-841-5121
 🌐 <http://www.ut.ac.kr/maae.do>

“기계공학은 물리학, 수학, 재료과학 등에 기초하여 우리가 마주칠 수 있는 거의 모든 종류의 기계시스템을 다루는 광범위한 공학 분야입니다. 기계공학전공은 쉽지는 않지만 공부를 잘 마치면 다양한 분야에서 환영받는 전문인으로 성장할 수 있습니다.”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

기계기술사, 기계설계기사/산업기사, 일반기계기사, 정밀측정산업기사/기능사, 치공구설계산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, 차량기술사, 그린전동자동차기사, 조선기술사/기사/산업기사, 철도차량기술사/기사/산업기사, 건설기계기술사, 건설기계설비기사/산업기사, 농업기계기사/산업기사, 메카트로닉스기사, 산업기계설비기술사, 생산자동화산업기사, 승강기기사/산업기사, 설비보전기사, 공조냉동기계기술사/기사/산업기사, 로봇기구개발기사, 로봇소프트웨어개발기사, 3D프린터개발산업기사

🎓 진로현황

기계공학전공 졸업생들은 일반기계산업을 비롯하여 자동차, 조선, 중공업, 항공, 전기전자, 철강, 건축, 토목, 플랜트 등의 다양한 분야에 진출하고 있으며 산업전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있다. 또한 로봇을 비롯하여 정보통신, 바이오, 태양광, 수소에너지 산업에 이르기까지 미래의 다양한 유망 산업분야에서 졸업생에 대한 수요가 꾸준히 증가하고 있다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 자동차, 항공기 생산 기업체 및 부품 생산 기업체, 발전 및 석유화학 플랜트, 제철소 및 엔지니어링 업체, 일반기계, 의료기계, 공작기계, 생산자동화 기기, 로봇 및 전기전자 업체
- 정부기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업
- 기계장비 생산업체 : 두산, 위아, 와이지-원, 볼보건설기계, 한국공작기계 등
- 전자업체 : 삼성전자, LG전자, SK하이닉스 등
- 완성차 및 부품업체 : 현대, 기아, 르노삼성, 만도, 보쉬, 한라공조 등
- 냉동공조회사 : LG전자, 삼성전자, 오텍캐리어, 센추리, 유니아 등
- 로봇업체 : 현대로보틱스, 두산로보틱스, 한화정밀기계 등
- 항공기 제작 및 부품업체 : KAI, 대한항공, LIG넥스원, 삼성테크윈, 한화에어로스페이스 등
- 조선업체 : 대우조선해양, 삼성중공업, 현대중공업 등
- 국공립연구소 : 한국기계연구원, 한국생산기술연구원, 한국원자력연구원, 한국에너지기술연구원 등
- 기술직 공무원

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 열시스템 동아리(Cool & Hot) : 효율 에너지기기 개발을 위한 에너지 절약기술, 신재생에너지 기술, 기계분야 아이디어 및 특허 기술 발굴
- 메카트로닉스 동아리 : 전기자동차 파워트레인, 자율주행차, 인공지능 로봇, 광메카트로닉스 연구
- 생산공학 동아리 : 3D프린트, 구조·열, 진동해석, Labview, Solid Work 등 연구
- 챌린저 동아리 : 1997년에 창설된 자작 자동차 학술동아리
- 로봇 및 비전 동아리 : RoV(Robot and Vision) Lab. 로봇 및 드론 설계/ 제어/응용, 머신비전/러닝 등 인공지능 연구
- Sensors & MEMS 동아리 : 적외선 이산화탄소 및 알콜 센서, 암 진단용 바이오센서, Piezoelectric Microspeaker, 자동주행정보장치 등 연구

Dept. of Automotive Engineering

기계자동차항공공학부 자동차공학전공

☎ 043-841-5281

🌐 <http://www.ut.ac.kr/maae.do>



자동차공학 미래 기술의 주역

자동차공학과는 공학분야의 꽃이라 할 수 있는 자동차공학 분야를 특성화하여 설립되었다. 자동차공학은 기계/전자/제어/제조 공학 등에 기초하여 발전된 융합 분야 학문이다. 본 학과에서는 전통적 자동차분야인 차체, 가솔린/디젤 엔진, 공조장치, 새시, 생산제조 등의 관련 지식부터 미래형 첨단 자동차 분야인 EV카, 스마트카 관련 전문 지식까지 습득할 수 있는 교육과정을 갖추고 있다. 자동차공학전공은 종합적 공학문제 해결 능력과 산업현장 실무 능력을 겸비한 융합형 인재 양성을 목표로 하고 있다. 본 전공의 졸업생은 자동차 및 기계부품 분야에서 21세기 첨단 자동차 산업을 선도하는 전문 엔지니어로 양성될 것이다.

“ 자동차공학 분야는 자동차 구조/부품 설계 및 제조에 관한 이론과 기술을 연구하는 융합공학이자 미래형 신기술을 접목하는 미래형 공학 분야입니다. 자동차산업은 자동차 기술 발전에 따른 시대적 요구에 힘입어 더욱 강화될 것입니다. 자동차공학전공에서 여러분의 멋진 미래를 설계하여 최고의 전문가가 되시길 바랍니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

자동차검사기사, 차량기술사, 그린전동자동차기사, 건설기계정비기사, 철도차량기술사/기사/산업기사, 일반기계기사, 산업안전기사, 메카트로닉스기사, 공조냉동기계기사, 용접기사, 기계공정설계기사, 비파괴검사기사, 공정관리기사, 기계기술사, 기계설계기사/산업기사, 정밀측정산업기사/기능사, 치공구설계산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, 조선기술사/기사/산업기사, 건설기계기술사, 건설기계설비기사/산업기사, 농업기계기사/산업기사, 산업기계설비기술사, 생산자동화산업기사, 승강기기사/산업기사

🎓 진로현황

자동차공학전공은 완성차 설계/제조 분야, 자동차용 기계부품/전장부품 분야, 미래형 자동차 기술 분야 등 진출분야가 가장 매우 넓은 전공이다. 현재 자동차공학전공 졸업생들은 자동차산업을 비롯하여 일반기계, 조선, 중공업, 항공, 전기전자, 철강, 건축, 토목, 플랜트 등의 다양한 산업 분야에 진출하고 있다. 실제로 한국교통대학교 자동차공학전공의 졸업생들은 자동차산업 및 기계산업 관련 기업, 정부출연 연구소, 공공기관(공무원 등), 코레일, 한국가스안전공사, 대학원, 교수임용 등 다양한 분야에 진출함으로써 해당 분야에서 전문성과 인지도를 가진 우수한 인재로 인정받고 있다.

📋 취업분야

- 일반기업(대기업, 중견기업) : 완성차 설계/제작 기업, 자동차 부품 설계 및 제조 기업, 자동차 정비 및 검사 기업, 일반기계 및 관련 장비 제작 기업, 항공기, 건설, 중공업, 발전 및 플랜트, 제철소 및 엔지니어링 등의 관련 기업체 등
- 정부기관·공사 : 기술직 공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연 연구소
- 진학 : 대학원 석박사 과정

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 자적차동아리 : EV카 제작 및 대학생 자적차 경진대회 참가
- A-HVAC : 자동차 공조시스템 및 태양에너지 관련 실험 활동
- NICE : 자동차 엔진 및 배기가스 관련 실험
- SOLID : 자동차 부품 관련 기구 응용 설계 및 제작 활동
- IRAS : 지능형 로봇 및 자동화 시스템 관련 설계 및 제작 활동
- G.T.L : 가스 터빈 전산해석 및 열전달 실험

**AUTOMOTIVE ENGINEERING A MAJOR
PLAYER IN FUTURE TECHNOLOGY**

Dept. of Aeronautical & Mechanical Design Engineering

기계자동차항공공학부 항공·기계설계전공



“항공 및 첨단기계설계는 4차 산업혁명 시대에 부합하는 차세대 신기술 분야입니다. 여러분들이 가지고 있는 꿈! 항공·기계설계전공을 통해 마음껏 펼쳐보시기 바랍니다. 실무중심의 체계적이고 종합적인 교육을 통해 최고의 전문기술인으로 우뚝 서게 될 것입니다.”

취득가능 면허증 및 자격증

항공기사, 항공정비사, 비파괴검사기사, 일반기계기사, 기계설계기사, 그린전동자동차기사, 메카트로닉스기사, 건설기계기사, 기계공정설계기사, 소방설비 기계기사, 사출금형설계기사

진로현황

항공·기계설계전공 졸업생들은 항공기 개발 및 정비, 자동차, 기계, 전기전자, 플랜트, 신소재 등 산업 전반에 걸쳐 진출하고 있으며, 연구소, 공직자 등의 전문직으로도 진출하고 있다. 최근 대한항공, 아시아나항공, KAI(한국항공우주산업주식회사), 현대제철, KEPCO(한국전력공사) 등 대기업 및 공기업, 우수 중견기업에 진출하여 해당분야에서 국제적인 전문성을 가진 우수 인재로 인정받고 있다.

취업분야

- 일반기업 : 항공기, 자동차, 기계, 전기전자, 플랜트, 신소재, 의료기계, 공작기계 업체
- 정부기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 정부출연연구소
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 연구소 취업

학생지원 및 활동 프로그램

- 항공우주연구회 : 항공 및 우주분야와 관련된 각종 대회 참가를 위한 동아리
- 드론동아리 : 드론에 대해 연구하고 제작하는 동아리
- 로켓동아리 : 로켓을 직접 제작하여 전국동아리 경진대회 참가하는 동아리
- AOML 동아리 : 제어분야와 관련된 각종기기를 직접 프로그래밍하여 실무능력을 배양하는 동아리
- 열기관 동아리 : 각종 열기관을 실험하며, 이를 통한 항공우주와 관련된 실험실습을 하는 동아리
- CAD/CAM 동아리 : 설계실무능력 배양을 위한 설계프로그램 운영 동아리
- 재료실험 동아리 : 재료의 비파괴 검사 및 각종 금속재료의 현상을 연구하는 동아리
- 금형 동아리 : 금형설계 및 성형기술을 개발하고 연구하는 동아리
- 항공공학 동아리 : 항공이론 및 유체실험을 통해 항공기술을 연구하는 동아리
- 진동실험 동아리 : 진동해석/측정 기술을 연구하는 동아리

항공·첨단기계 분야 선도

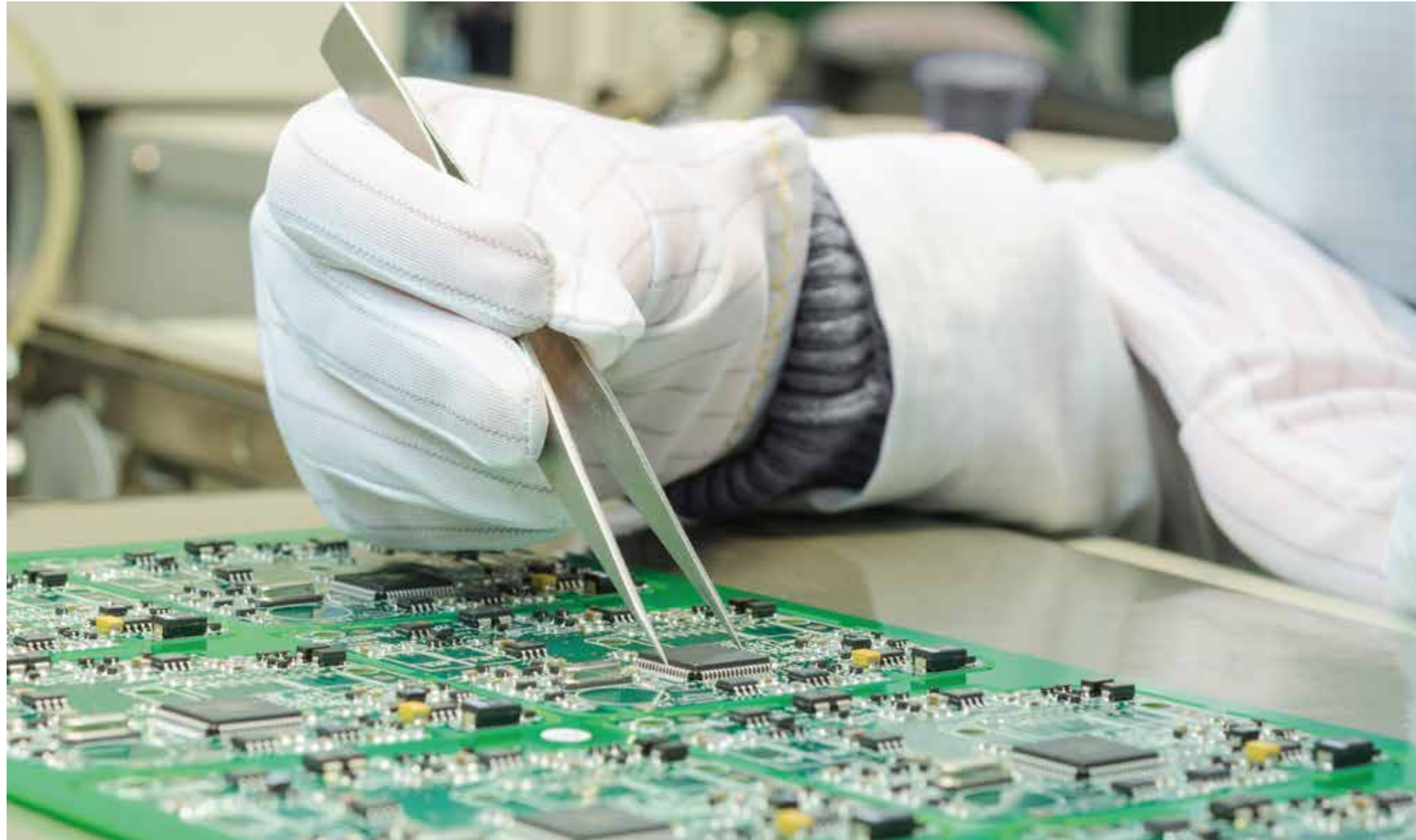
항공·기계설계전공은 국가기간산업인 항공 및 첨단기계분야의 미래를 선도할 수 있는 진취적이고 창의적인 고급 전문인력 양성에 교육목표를 두고 있다. 이를 위하여 항공기체, 항공역학, 항공기설계, 항공장비공학, 항공전기전자 등 항공분야의 이론과 실습교육을 통해 기술을 연마한다. 또한 컴퓨터 응용 기계설계, 전산수치해석, 자동 제어, 메카트로닉스, 전산공기역학 등 차세대 첨단기계 분야의 신기술을 배우고 캡스톤디자인을 통해 신제품 기획, 설계, 가공, 제작, 시험평가 등 전체 개발과정을 체험하고 4차 산업혁명시대에 부합하는 종합적인 실무능력을 배양한다.

☎ 043-841-5371
🌐 <http://www.ut.ac.kr/maae.do>

LEADING THE WAY IN THE FIELD OF AVIATION AND HIGH-TECH MACHINERY

Dept. of Electronic Engineering

전자·전기공학부 전자공학과



4차산업혁명을 주도하는 전자공학 분야의 실력과 인성을 겸비한 인재양성

반도체(재료, 소자, 장비, 설계), 통신, 디지털 및 컴퓨터, 제어 등 현대 정보화 사회를 견인하는 IT분야의 핵심요소를 폭넓게 학습하여 다양한 IT 및 전자시스템을 활용하는 산업 분야에서 중심 역할을 수행하는 엔지니어를 양성하고 있다. 특히, 미래 성장 동력인 자동차 ICT와 지능형자동차 인식, 자율주행로봇, 전자제어, 임베디드 시스템, 반도체/에너지에 관한 기본 이론과 응용능력을 가진 특성화된 전문 인력 양성을 담당하고 있다.

☎ 043-841-5361

🌐 <http://www.ut.ac.kr/eerc.do>

“ 전자공학과에서는 4차 산업혁명을 주도할 우수인재인 여러분을 환영합니다. 여러분의 꿈을 전자공학과에서 시작하세요. ”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

전자기사/산업기사, 정보통신기사/산업기사, 전기기사/산업기사, 전기공사기사/산업기사, 무선설비기사/산업기사, 소방설비기사/산업기사, 사무자동화산업기사, 정보관리기술사, 정보처리기사/산업기사

🎓 진로현황

전자공학과 졸업생들은 IT 산업을 비롯하여 자동차, 조선, 중공업, 항공, 전기전자, 서비스, 금융 등의 다양한 산업 분야에 진출하고 있으며 IT 및 전자시스템 산업 전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있다. 또한 미래 성장 동력인 자동차 ICT와 지능형자동차 인식, 자율주행로봇, 전자제어, 임베디드 시스템, 반도체 관련 산업분야에서도 진출하는 등 진출분야가 가장 넓은 분야이다.

🏢 취업분야

- 기업체 : 전기전자관련 대기업 및 중견기업 등 전공분야 관련 기업체
- 공무원 : 중앙/지방공무원, 경찰직
- 공기업 : 한국전력공사, 전기안전공사, 한국전력거래소, 한국석유공사, 한국가스기술공사, 한국가스안전공사, 한국공항공사, 한국국토정보공사, 한국수자원공사

👥 학생지원 및 활동 프로그램

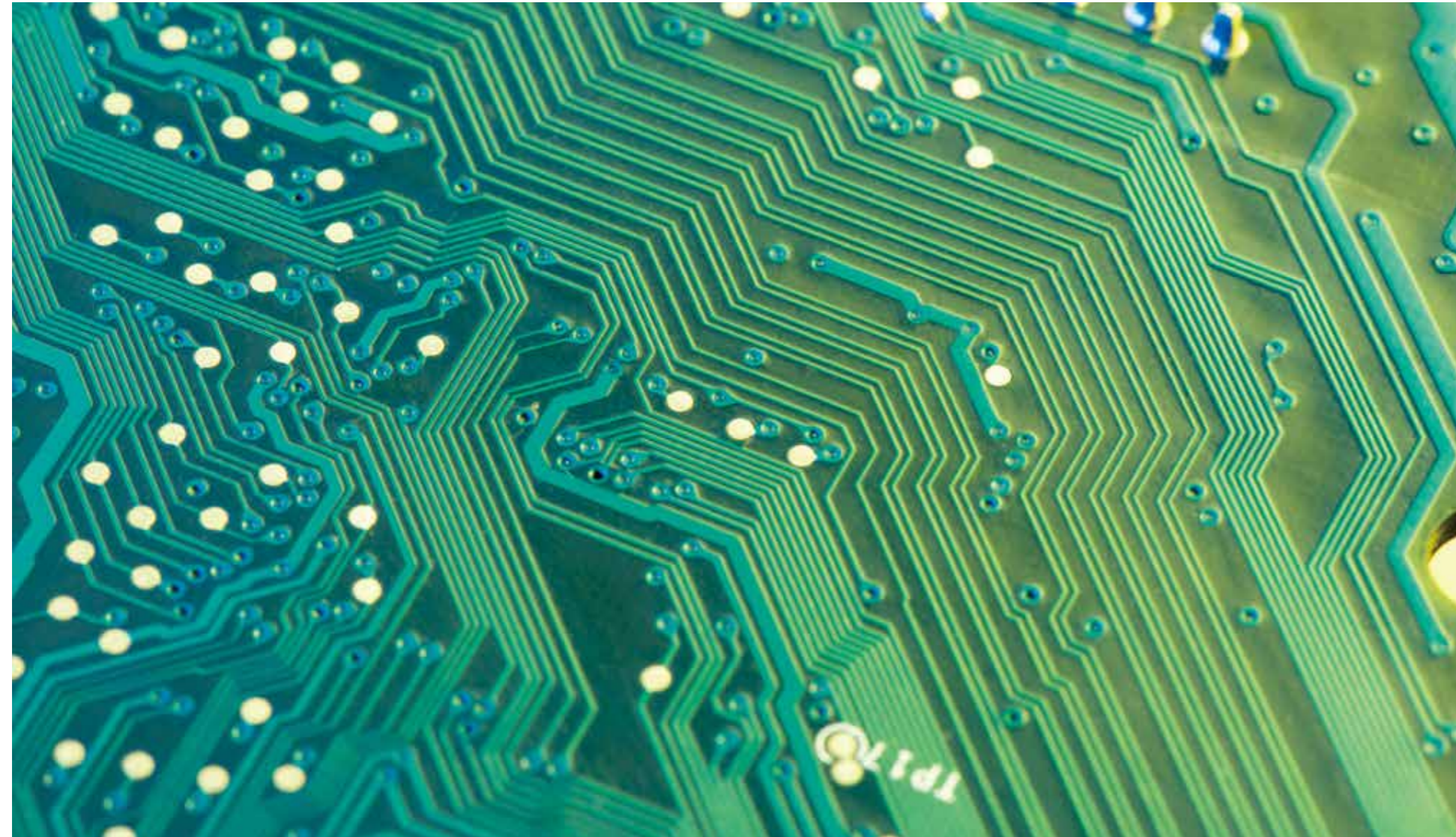
- 멋진세상 : Micro-Controller Application, Intelligent Robot Project, Wireless Communication
- 2R(Radio Renovation) : Bluetooth / Mobile Communication, DSP(Digital Signal Processor) Applications, RFID : 통제시스템
- NOVA : 지능형 Robot, Computer Vision
- RV(Robotic Vehicle) : UGV(Unmanned Ground Vehicle), ASV(Autonomous Surface Vehicle)
- NeoDrive : Electric Vehicle, Solar Power Converter, Servo Motor Drive
- 소프트로봇연구실(Soft Mechatronics Laboratory) : Medical Simulator Robots, Haptic Actuators for Telerobotics, Swarm Control of UAVs (Drone)
- 무선통신연구실 : LabVIEW 프로그래밍 교육과 세미나, 무선채널 모델링, 다중안테나, 무선자원 관리에 대한 원천 기술 연구 개발
- 무선통신및보안연구실(WCSL) : 무선 통신 및 보안 분야 학습
- 인공지능자동차연구회(AIVL) : 자율주행 자동차 개발, 센서를 이용한 알고리즘 개발, GPS를 통한 측위 개선 등 자율주행에 필요한 기술 학습 및 연구
- MR(Micro Robot) : 딥러닝 기반 자율 주행 알고리즘, 지능형 모형차 개발, 아두이노, 라즈베리파이 등을 이용한 다양한 어플리케이션 개발
- ESC(Efficient and Scalable Computing) Lab : Machine learning applications (speaker verification, object identification), Machine learning implementations (ML accelerators)
- AWCL(Advanced Wireless Communications Lab) : 차량 간 통신 시스템 (WAVE / C-V2X), 자율주행 자동차 운전 능력 검증 시스템, 5G 이동통신 시스템
- 반도체/태양전지연구회 : c-Si 태양전지 cell/module 제작, CIGS 박막 태양전지 cell/module 제작, 태양전지 Cell/module 분석
- Multimedia SoC Lab : 시스템 반도체 설계, 컴퓨터비전 알고리즘 구현
- DRL(Device Research Lab) : 반도체 소자 TCAD Simulation, 반도체 소자 Compact Modeling, 반도체 소자 측정 및 특성 분석

Major in Electrical Engineering

전자·전기공학부 전기공학전공

☎ 043-841-5141

🌐 <http://www.ut.ac.kr/eerc.do>



미래사회가 요구하는 전기공학 인재양성

최근 4차 산업혁명과 에너지 문제에 대한 사회적 관심이 지속적으로 증가됨에 따라 전기공학분야의 중추적 역할이 기대되고 있습니다. 전기공학은 현대 산업의 기초가 되는 매우 중요한 학문으로서 태양광 발전과 풍력발전 등과 같은 신재생에너지뿐 만 아니라 전기자동차, 자율주행자동차와 같은 친환경 운송수단 분야에서도 전기공학의 활용도는 무궁무진하다고 해도 과언이 아닐 것입니다. 따라서 본 전공에서는 전력계통, 신재생에너지, 전기기기, 전기재료, 초전도전력기기, 로봇틱스와 같은 전기공학 전반에 대한 전문 지식과 기술을 습득하기 위해 체계적인 이론 및 실험 교육이 이뤄지고 있으며, 전기공학분야의 창의적이고 실용적 문제해결능력과 현장실무능력을 겸비한 전문기술인력으로서 사회적 책무를 다할 수 있는 인재양성을 추구하고 있다.

“전기공학을 전공하고자 하는 입시생 여러분을 진심으로 환영합니다. 우리 전기공학전공은 4차산업혁명을 선도할 핵심 기술 분야에 대한 특성화교육을 강화하고, 국가기간산업인 전력산업뿐 만 아니라 전기에너지산업전반에 기여할 수 있는 심층교육을 통해 학생들이 전공핵심역량을 개발할 수 있도록 최선의 교육을 제공할 것을 약속드립니다. 여러분의 밝은 미래를 국립한국교통대학교 전기공학전공과 함께 하십시오.”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

전기기사/전기산업기사, 전기공사기사/전기공사산업기사, 소방설비기사(전기분야)/소방설비산업기사(전기분야), 철도신호기사/철도신호산업기사

🎓 진로현황

전기공학전공 졸업생은 국가직 또는 지방직 기술 공무원, 공기업 및 일반기업체의 전기전자 및 IT계열 직종에서 각종 전기 시설물의 유지, 운용, 보수, 감리를 수행하며, 전기기기설계, 제작, 조립, 수리 등의 업무를 담당하는 등 취업분야가 광범위하며, 전기분야의 국가기술자격증을 취득하여 전기관련 사업체를 운영할 수 있다. 또한, 국내외 대학원 진학 및 전기전자관련 연구소에 취업하여 학문연구 및 연구분야에 종사할 수 있다. 본 학과 졸업생은 한국전력공사, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남동발전, 한국전기안전공사, 한국가스안전공사와 같은 공기업뿐 만 아니라 대기업 및 코스닥 상장 중견기업, 외국계 중전기회사에 다수 취업하여 해당 분야에서 창의성과 현장실무능력을 겸비한 우수한 기술인력으로 서 인정받고 있으며, 국가산업발전에 기여하고 있다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 자동차, 항공기, 선박 생산 기업체 및 부품 생산 기업체, 발전 및 석유화학 플랜트, 제철소 및 엔지니어링 일반기계, 의료기계, 공작기계 및 전기전자 업체 등 전 산업분야
- 정부기관·공사 : 기술직 공무원, 한국전력공사, 한국전기안전공사, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남부발전, 한국동서발전, 정부산하단체, 검사기관, 정부출연 연구소 등
- 진학 : 국내외 대학원 석·박사 취득 후 대기업 및 정부출연연구소에 취업하여 연구직에 종사하거나 대학교 교수직에 종사

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- ACR(Advanced Control Research)동아리 : PIC Controller활용 제어, 신재생에너지 전력변환장치, 에너지저장장치에 관한 학술연구에 관심이 있는 학생들이 함께 모여 연구하므로 서 공학적 설계능력 향상을 통해 관련기술분야 취업을 목적으로 하는 동아리임.
- Gateway동아리 : 전기전자재료소자 및 전력설비 진단에 관한 학술연구를 통해 대기업 또는 외국계 중전기기업체 취업을 위한 스펙 업그레이드 및 지식개발을 목적으로 하는 동아리임.
- Limitless동아리 : 초전도현상 및 고전압 절연이론을 폭넓게 학습하고 연구하는 학술연구동아리임.
- PSR(Power System Research)동아리 : 전력계통보호협조, 배전계통 자산관리, 배전계통 손실 분석과 관련된 학술연구를 통해 전문지식과 실무능력을 키워서 전력관련 공기업이나 대기업 취업준비를 목적으로 설립된 동아리임.
- 취업 및 국가고시연구회 : 4학년 예비졸업생을 대상으로 공기업이나 기술직 공무원, 대기업 공채시험 수험정보교환 및 전공관련 국가기술자격증 취득을 위한 취업 및 학습동아리임.

Major of Computer Engineering

컴퓨터정보기술공학부 컴퓨터공학전공

☎ 043-841-5341

🌐 <http://www.ut.ac.kr/ceit.do>



컴퓨터시스템 및 소프트웨어 분야의 창의적 전문성을 갖춘 자기 주도적 인재 양성

컴퓨터공학과는 컴퓨터공학의 기초를 이루는 소프트웨어시스템, 하드웨어시스템, 마이크로프로세서, 네트워크, 데이터베이스와 더불어 인공지능, 모바일 컴퓨팅, 임베디드시스템, 보안분야 등을 위한 교육과정을 운영하고 이를 통해 4차 산업혁명 시대의 핵심 인재 양성을 목표로 하고 있다. 교수들은 컴퓨터공학 관련 여러 학회에서 회장, 부회장, 편집위원 등 임원으로 활동하고 관련 분야의 연구소, 산업체와 긴밀하게 협력하며 다양한 산학 프로젝트를 수행하고 있다.

본 학과에서는 다양한 학생 활동을 지원하기 위해 여섯 개 학술통아리 중심의 OpenLab을 운영하고 여기에 소속된 학생들은 시스템개발, 보안, 서버관리 및 각종 경진대회 등을 준비하고 있다.

또 매년 가을학기에 개최하는 컴퓨터공학 학술제 및 졸업작품을 전시하여 학생 상호 간의 정보 교환 및 화합이 효과적으로 이루어 질 수 있도록 지원하고 있다.

“ 논리적 사고와 문제 해결 능력을 키우는 컴퓨터공학전공입니다. 혼자서도 개발이 가능하고 어디서든 자신만의 연구실이 될 수 있습니다. 1인 개발과 팀 프로젝트 능력 또한 증대시킬 수 있는 학과입니다. 선후배와 다같이 능력을 키워나가고 함께 성장해나가는 컴퓨터공학전공입니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

전자계산기기술사/기사/기능사, 전자계산기제어산업기사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보관리기술사, 전자계산기조직응용기사, 정보처리기사/산업기사/기능사, 정보처리기능사, 정보통신기사/산업기사, 정보보안기사/산업기사, 임베디드기사, 컴퓨터그래픽스응용기능사, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가, 게임기획전문가, 개인정보보호사

🎓 진로현황

컴퓨터공학은 4차 산업혁명시대를 선도하는 학과로 컴퓨터, 전자, 정보통신 등 다양한 분야가 있으며 대기업 및 중소기업 전산분야, 게임 분야 기업, 보안 분야 기업, 공공기관, 공기업, 대학원 진학 등의 분야에 진출이 가능하다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 프로그래머, 시스템엔지니어, 네트워크엔지니어, 정보보안, 임베디드 H/W, SW개발, 게임개발, 전산팀 등
- 정부기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 기업 및 연구소 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- NG&PARI : 일상속에서 편리함과 안전함을 제공하기 위해 가전제품, 통신기기, 로봇 등 거의 모든 장치에서 운용 또는 제어할 수 있는 임베디드제어시스템의 필수적인 하드웨어와 펌웨어에 대한 기술과 지식을 연마
- Pioneer(파이오니아) : ICT 분야의 핵심인 공학도에게 요구되는 창의성을 개발하고 미래 ICT 분야의 발전 방향 및 4차 산업혁명과 관련된 내용을 접하도록 교내&교외의 여러 활동을 하는 동아리
- eve : 교내외로 학술활동, 대외활동(공모전), 봉사활동, 친목활동 이 4가지를 중심으로 하는 동아리
- 애플로이드 : 동아리원 재량 향상을 위해 정기적으로 스터디를 진행하며 대외활동(공모전) 참여를 통한 개인 역량 강화와 자바, 데이터베이스 위주의 개발 동아리
- 채널서핑 : 정기적으로 주제를 정하여 스터디를 진행하고 공모전을 통한 팀 협업능력과 개인 역량을 강화하며 리눅스, C언어 위주의 개발 동아리

*CREATIVE IN COMPUTER SYSTEMS
AND SOFTWARE SELF-EXPLORATION
PROMOTION OF HUMAN RESOURCES
EXPERTISE.*

Major of Software

컴퓨터정보기술공학부 소프트웨어학전공

☎ 043-841-5851

🌐 <http://www.ut.ac.kr/ceit.do>



창의적 소프트웨어 인재 육성

4차 산업혁명은 모든 산업 환경의 변화를 유도하고 있으며 그 기반에는 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터 등의 소프트웨어 기술이 근간이 되고 있다. 소프트웨어 산업은 4차 산업 혁명 시대를 맞아 국가의 경쟁력을 강화하고 미래의 지식정보화사회를 이끌어 갈 고부가가치 분야로 인식이 확대되고 있어 소프트웨어 분야 인력의 폭발적인 수요가 예상되고 있다. 소프트웨어학전공은 첨단 기자재 및 교육환경을 기반으로 고급 소프트웨어 개발능력을 갖춘 인재 양성을 위해 각종 소프트웨어개발의 계획, 분석, 설계, 프로그래밍, 테스트 등의 전반적인 소프트웨어 개발과정을 교육한다. 또한, 4차 산업혁명의 근간이 되는 최신 기술 수요 중심의 소프트웨어의 교육을 통해 전문화된 전공지식을 다양한 산업에 융합할 수 있는 소프트웨어개발 전문 인력을 양성을 목표로 한다.

“ 도로를 달리는 자율 주행 자동차는 소프트웨어가 없다면 불가능할 것입니다. 하늘을 나는 F-35 전투기는 2400만 라인의 프로그램 코드에 의해 움직이고 있으며, 전투기 제작 비용의 90%가 소프트웨어 개발비입니다. 초고층 건물은 이제 사람의 노동이 아니라 소프트웨어에 의해 관리되고 있습니다. 이제 소프트웨어는 책상 위의 작은 컴퓨터를 넘어서 건설, 교통, 국방, 의료, 금융, 유통, 엔터테인먼트 등의 모든 산업 분야에서 없어서는 안될 존재가 되었습니다. 미래의 ICT 사회를 이끌어갈 소프트웨어 전문가의 꿈을 저희 소프트웨어전공에서 실현할 수 있을 것입니다. ”

취득가능 면허증 및 자격증

국내 : 정보처리기사, 전자계산기조직 응용기술사, 전자계산기조직응용기사, 정보관리기술사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, 그래픽 기술 자격(GTQ), 정보보안기사, 디지털포렌식전문가, 산업보안관리사, ADP, DA/DAP, SQLD/SQLP 등
국제 : MCP, MCSA, MCSE, MOUS, OCJP, OCWCD, OCBCD, OCP, SCJP, ACA, CIW, CISA, CISSP, CISA, CCNA, OCSA, MCDBA, CP-DBA 등

진로현황

소프트웨어전공 졸업 후에는 응용소프트웨어개발자, 시스템소프트웨어개발자, 모바일어플리케이션 프로그래머, 웹/인터넷 프로그래머 등 소프트웨어개발 분야에서 일할 수 있다. 또한, 웹마스터, 모바일콘텐츠개발자, 서버관리자, 네트워크관리자, 컴퓨터보안, 디지털영상처리전문가, 가상현실전문가, 게임프로그래머, 데이터베이스 개발 분야에서 일할 수 있으며, 4차 산업혁명 시대를 맞아 빅데이터분석가, 사물인터넷전문가, 인공지능 개발자 등의 분야에서 일할 수 있다. 소프트웨어개발 인력의 수요는 현재까지 지속적으로 증가하였으며, 4차 산업혁명 시대를 맞아 소프트웨어개발 인력의 수요는 크게 증가할 것으로 예상하고 있다.

취업분야

- ICT관련산업체 : 소프트웨어개발, 디지털콘텐츠개발, 네트워크 및 컴퓨터보안, 데이터베이스 및 빅데이터 분석, 사물인터넷, 인공지능 관련 소프트웨어개발 전문 산업체
- 금융기관 : 국내 금융기관의 전산직
- 공공기관/공무원 : ICT관련 공기업 및 공공기관, 국가/지방정부 산하 전산직 공무원
- 연구기관 : 산업체의 연구소와 정부기관 산하 연구소의 연구원

학생지원 및 활동 프로그램

- 지역선도대학육성사업참여 : 소프트웨어전공은 현재 지역선도대학육성사업에 참여하고 있다. 지역선도대학육성사업이란 교육부에서 지원하고 있는 사업으로 충북대학교, 한국교통대학교, 서원대학교, 우석대학교의 소프트웨어관련학과들이 컨소시엄을 구성하고 ICT관련 공기업 및 공공기관 그리고 산업체에 취업할 수 있는 인력을 양성하는 사업이다. 본 사업을 통해 참여 학생 장학금 지급, 각종 소프트웨어 관련 교육캠프 운영, 산업체 공동 프로젝트 운영 등 다양한 사업을 수행하고 있다.
- 동아리 지원
 - 데이터베이스&빅데이터 동아리 : 데이터베이스 개발 및 데이터베이스 프로그래밍
 - 인공지능 동아리 : 인공지능 및 영상처리, 패턴인식 관련 프로그래밍
 - 웹 어플리케이션 동아리 : 인터넷/모바일 환경에서 운영되는 애플리케이션 개발
 - 트랜드 분석 동아리 : 데이터 분석을 학습하고 데이터를 관리 및 응용 학습
 - AI Pattern Recognition : IoT와 AI를 융합한 지능형 IoT 애플리케이션 개발
 - Machine Learning : Conventional Machine Learning 및 Deep Learning을 활용한 지능형 소프트웨어 설계

Department of Civil Engineering

건설환경도시교통공학부 사회기반공학전공



미래 스마트 건설기술을 선도하는 전문 건설인 양성

사회기반공학은 인류 사회의 안전과 편의성 제공 및 보편적 복지를 위해 교량, 터널, 철도, 공항, 항만, 도로, 댐 등의 구조물과 수자원, 상하수도, 재해방지 시설 등을 자연 환경과 조화를 이루도록 계획하고, 설계 및 시공기술을 연구하는 학문이다. 사회기반 시스템 구축은 국가의 경쟁력과 산업화의 대표적인 구성요소이므로, 사회기반공학의 역할과 기능이 매우 중요한 학문분야로 평가되고 있다. 세부 전공으로는 구조공학, 지반공학, 수자원 및 상하수도공학, 측량 및 지형공간정보분야 등으로 구분된다. 최근에 빅데이터, 인공지능 등 4차산업혁명 기술과 사회기반시스템의 융합은 이 분야에 새로운 도전과 기회를 맞고 있다. 특히, 스마트 도시, 지능형 사회기반시설은 미래사회의 건설환경에 대한 새로운 패러다임의 변화라 할 수 있다. 따라서 최첨단 미래사회에 대비하여 사회기반시설의 건설 및 지속가능한 관리에 관한 이론, 실험 및 현장실습을 통한 이론과 실무 응용능력을 교육함으로써, 자연재해대응 및 사회기반 시스템을 창조하는 혁신적이고 창의적인 실무형 인재를 양성하고 있으며, 지역 사회, 국가 및 인류 발전에 기여하고자 한다.

☎ 043-841-5181
 🌐 <http://www.ut.ac.kr/ceut.do>

“ 한국교통대학교 사회기반공학전공에 오신 후배님들을 진심으로 환영합니다. 기대와 설렘으로 가득할 학교 및 학교 생활은 후배님들의 생각보다 더 즐겁고, 많은 교내 프로그램과 교외 활동들로 대학생활이 더욱 윤택해 질 것입니다. 또한, 학년이 거듭할수록 배우는 전공 지식은 후배님들을 더욱더 견고한 전문 건설인으로 성장 할 수 있게 해 줄 것입니다. 한국교통대학교 사회기반공학전공 후배님들의 즐거운 학교생활을 응원합니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

토목기사, 건설재료시험기사, 측량및지형공간정보기사, 지적기사, 콘크리트기사, 철도토목기사, 화학류관리기사 등

🎓 진로현황

사회기반공학전공 졸업생의 진출분야는 크게 공무원, 공기업, 건설시공 및 설계회사, 국공립연구소, 국내외 대학원 진학 등으로 나뉜다.

📋 취업분야

- 공무원 : 국토교통부, 행정안전부, 환경부 등 중앙정부부처 및 지방자치단체 등
- 국영기업체 및 정부출연기관 : 한국도로공사, 한국수자원공사, 한국철도공사, 한국토지주택공사, 한국국토정보공사, 한국농어촌공사, 한국공항공사, 도시철도공사 등
- 연구기관 : 한국건설기술연구원, 국토연구원, KETI, 한국교통연구원, 도-시정개발연구원 등
- 건설회사 : 종합건설회사, 전문시공회사 등
- 전문설계회사 : 종합설계 및 엔지니어링회사, 도시 및 교통관련 설계회사, 레저 및 관광개발, 부동산관련 등
- 국내외 대학원 진학 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- G.T(Geotechnical Testing) : 지반공학에 대해 관심이 있는 학생들이 실내실험을 통한 기본 실험법 습득 및 현장실습을 수행하며 각자의 의견과 정보를 논의하며 미래 지반공학 관련 기술 및 동향을 탐구하는 학술 및 취업동아리
- 하천수리 클럽(River Hydraulic club) : 수리학 및 유체역학에 대한 학습역량을 강화하고 실내실험을 통한 수리학적 현상을 관찰 및 이해하며 미래 첨단하천공학에 관련된 기술을 탐구하는 학술 및 취업동아리
- 도데카포니 : 철근콘크리트 및 건설재료 등 재료 관련 분야에 관심이 있는 학생들이 공부하고 정보를 공유할 수 있는 동아리
- The Chance : 교량 및 토목구조물 등 구조 관련 분야에 대한 정보 공유 및 연구 활동, 토목구조물의 유지관리 및 안전진단에 대해 이해하며 공부할 수 있는 동아리
- 학이시습(學而時習) : 수자원에 관심이 있는 학생들이 모여 수리학적 실험 및 과정을 논의하며 관련 지식을 공유하는 동아리
- 일군가자 : 측량 및 지형공간정보에 관심이 있는 학생들이 지형 공간 분석방법에 대해 서로의 정보와 의견을 교환하며 이해력을 높이며 미래 측량 및 지형공간정보공학의 기술관련 직업과 직무에 대한 탐구를 하는 학술 및 취업동아리

Dept. of Environmental Engineering

건설환경도시교통공학부 환경공학전공

☎ 043-841-5351

🌐 <http://www.ut.ac.kr/ceut.do>



건전한 가치관!
환경적인 철학!
지속 가능성을 추구하는!
전문가의 양성

환경공학기술(Environmental Technology, ET)은 IT, BT와 함께 21세기 3대 주요 성장산업으로 발전할 미래지향적 학문이며, 국가의 공공복지나 사회간접자본 건설정책과도 밀접한 관계가 있는 공공기술이다. 저탄소 사회구조로의 전환을 위한 다양한 환경오염문제의 해결방안과 시대를 앞서가는 지성과 도전 정신을 지닌 환경공학 전문가로서 창의적 사고력, 공학적 센스와 체계적인 첨단 이론·설계의 연계·통합 연구형 교육을 통하여 환경오염의 진단 평가, 처방, 치료, 복원 및 예방, 자원 재생산을 위한 전문화된 연구개발 실무능력을 배양하고 있다. 환경공학 전문인력 양성을 위해 인간 생활에 필수적인 수자원, 상수 및 하·폐수처리, 대기관리 및 제어, 소음 및 진동 제어기술, 폐기물 처리, 토양환경, 생태복원기술, 환경 에너지 융복합 기술 등을 교육하고 있다.

“ 환경공학전공은 최근 이슈가 되는 다양한 환경 문제에 대해 공부하면서 자연 친화적인 지구를 만드는 데에 앞장설 기회를 제공합니다. 우리의 기본적인 생활과 밀접한 공기부터 물까지 다루는 영역을 통해 사회 기반시설에서 일하는 공학자가 될 수 있고 책임감 있고 의미 있는 직업을 가질 수 있습니다. 또한 학교 내의 여러가지 활동들을 통해 자신이 개발 시키고 싶었던 것과 다양한 스펙을 쌓을 수 있습니다. 범지구적 환경오염문제와 우리 개인 하나하나의 건강을 책임질 수 있는 한국교통대학교 환경공학전공에서 여러분들을 기다리고 있습니다.

👤 취득가능 면허증 및 자격증

- 기술사 : 대기관리기술사, 수질관리기술사, 소음진동기술사, 폐기물처리기술사, 토양환경기술사, 자연환경관리기술사 등
- 기사 : 수질환경기사/산업기사, 대기환경기사/산업기사, 소음진동기사/산업기사, 폐기물처리기사/산업기사, 토양환경기사, 위험물관리기사, 온실가스기사, 산업안전기사 등
- 환경영향평가사, 환경측정분석사 등

🎓 진로현황

우리 환경공학 졸업생들은 환경기사자격증을 바탕으로 환경관련 공무원, 환경관련 공공기관, 환경기초시설, 기업체 등 여러 방면에 진출하여 환경분야 전문가로서 중추적인 역할을 수행하고 있다. 또한 학부 졸업 후 전문성을 확보하기 위하여 일부 졸업생들은 국내외 대학원에 진학하여 석·박사 학위취득 후 관련 연구소에 진출하고 있다.

📋 취업분야

- 기업체 : 환경관련시설 설계 및 시공, 환경시설물관리, 환경건설링, 환경사전재해 및 영향평가, 환경오염측정 및 관리 대행, 포스코건설, GS건설, 녹십자, TSK위터, LG화학, 삼안, 도화엔지니어링, 흥익기술단, 각종 기업체 환경팀 및 환경안전팀 등
- 정부기관·공사 : 공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 진학 : 국내외 대학원 석·박사 학위 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업
- 공공기관 : 한국환경공단, 국립공원관리공단, 수도권매립지관리공사, 한국환경산업기술원, 국립생태원, 국립낙동강생물자원관, 한국상하수도협회, 환경보전협회, 한국수자원공사 등
- 연구기관 : 한국에너지기술연구소, 환경정책평가연구원, KIST, 한국건설기술연구원 등
- 환경관련 공무원 : 환경부, 국립환경과학원, 화학물질안전원, 지방환경청, 유역환경청, 홍수통제소, 지자체 공무원, 보건환경연구원 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 학생지원 프로그램 : 폐자원에너지화 특성화대학원 사업 참여학과 (2019. 3.1. ~ 2022. 2. 28.(3년))
- 학과 소속 동아리
 - 그린-온 : 환경보호를 실천하도록 의지를 키우는 학술동아리
 - ESA(Enviroment Soccer Association) : 정기적인 축구활동, 선후배간의 활발한 교류 및 체력증진 동아리
- 학과 소속 연구실 : 수질공학연구실, 대기분석연구실, 폐기물자원화연구실, 소음진동연구실, 수자원연구실, 바이오환경연구실

Dept. of Urban & Transportation Engineering

☎ 043-841-5411

🌐 <http://www.ut.ac.kr/ceut.do>

건설환경도시교통공학부 도시·교통공학전공



진취적인 도시 교통인 양성

도시·교통공학전공은 현대생활의 중심지인 도시공간을 아름답고, 편리한 삶의 터전으로 가꾸기 위하여 도시공간 및 교통시설의 전반적인 계획적 개발 및 관리방안을 다루는 종합학문이다. 도시·교통공학전공에서는 현대 도시가 직면하고 있는 다양한 공간 환경상의 여건을 종합적으로 조사, 분석하여 창조적이며 합리적인 계획 및 관리방안을 수립 할 수 있는 전문 인력 양성하며 도시공간에 대한 전반적인 분야에서 실무적인 이해와 기술을 갖추기 위하여 도시계획, 설계, 개발 /교통계획, 교통안전, 교통시스템/ 지형공간정보시스템 및 지형공간관리 등의 다양한 세부전공분야의 교육이 이루어진다. 특히 미래 유비쿼터스 시대를 맞이하여 e-city를 만들기 위해 도시공간의 여건을 조사, 분석하여 창조적이며 합리적인 계획을 수립할 수 있는 전문 인력을 양성하기 위하여 도시 및 교통의 계획, 설계, 개발, GIS등의 다양한 세부전공분야의 교육이 이루어진다.

“ 도시·교통은 학생들이 접하고 있는 모든 일상생활이 이루어지고 있는 공간을 다루는 학문으로써 작은 변화가 생활패러다임을 바꾸는 학문으로 내가 살아가는 삶의 공간을 편안한 공간으로 변화하고자하는 꿈이 있는 학생이라면 도전해 볼만한 학문이다. 사람들은 도시라는 공간에선 그리고 자연이라는 환경에서 어울어져 살아가고 있다. 이러한 모든 공간에 내가 주인이 되어 계획하고 설계해 보고자하는 학생들은 도시·교통공학이라는 문을 노크해 보길 바래요.

👤 취득가능 면허증 및 자격증

도시계획기사/ 교통계획기사/ 조경기사/ 공인중개사/ 지적지사/ 교통사고평가사/ 건설관련자격증 등

🎓 진로현황

도시·교통공학전공에서는 국가에서 이루어지는 국토에 관련되어진 사업에 전반적으로 참여하고 있으며 도시재생 및 신도시 건설 해외 스마트시티 건설에 기초적인 인프라 형성 및 도시의 운영에 대한 업무를 수행하고 있으며 자동차 무인운행과 관련하여 기계적인 시스템들이 운영되어질 때 기반설비에 대한 시스템을 구성하는 분야에서 그 역할을 담당하고 있으며 창의성과 전문성을 겸비한 도시·교통 인재들을 배출하고 있다.

📋 취업분야

- 공무원 : 기술고등고시를 통한 5급 사무관시험, 도시계획 및 건설직 7급 9급 공무원
- 국영기업체 : 대한주택공사, 한국토지공사, 한국도로공사, 한국수자원공사, 농업기반공사, 국토연구원, 건설기술연구원, 한국교통연구원, 한국지적공사 등
- 일반기업체 : 도시계획 및 국토개발용역업체, 교통계획 및 단지계획용역업체, 건설시공 및 엔지니어링업체 등
- 대학원진학 : 전공분야를 심도있게 연구

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 도시설계연구실 : 산업구조와 도시공간구조 등의 변화에 따라 쇠퇴한 도시공간을 도시재생을 통해 경제적·사회적·물리적으로 부흥시키며, 안전한 도시조성을 위해 방재도시계획을 수립하는 등 도시에 대한 전반적인 계획들에 대해 연구하고 있습니다.
- 공간분석연구실 : 공간분석 전문가를 양성하는데 목표를 두고 있으며, 도시공간문제에 대해 방대한 데이터를 수집하고, 프로그래밍언어를 통해 데이터를 가공, 정제하고 지리정보시스템을 이용한 실습을 진행하고 있다.
- 교통공학연구실 : 교통문제가 국가 현안 문제화됨에 따라 교통관련 학문들을 체계적으로 교육해야 할 필요성이 높아지고 있다. 교통공학 연구실에서는 이에 발맞추어 교통 관련 분야의 전반적인 내용에 관하여 연구하고 있으며, 연구를 통해 교통계획/설계/공학 등 다양한 분야에서의 전문 지식을 함양하기 위해 노력하고 있다.
- 마을상담소 과학기술인 협동조합 : 도시재생과 교통 활동에 관심 있는 학생들을 모집하여 협동조합을 설립. 학생들 스스로 관련 활동들을 진행하여 수업으로 배울 수 없는 다양한 체험, 경험을 통하여 직업적 활동에 도움을 주려 합니다. 더 나아가 학교 전체, 충주에 도움이 되는 협동조합을 만들려고 하고 있습니다.
- 축구 동아리(킥스) 소개 : 학과 내 축구에 관심이 있는 학생들로 구성되어 있으며, 정기적 동아리 활동은 화요일 7시~9시입니다. 그러나 이 외에도 요일에 상관없이 같이 운동할 인원이 충당된다면, 모여서 경기를 뛰고 있습니다.

Department of
Chemical and
Biological Engineering

화공신소재고분자공학부 화공생물공학전공

☎ 043-841-5221

🌐 <http://www.ut.ac.kr/cme.do>



이종 학문 간의 융합 실현

화공생물공학은 화학, 물리, 생물의 원리를 응용하여 물질과 에너지 변환을 위한 공정을 설계하는 학문으로, 석유화학, 고분자 및 에너지 생산에 큰 공헌을 하였으며, 최근에는 신소재 제조공정, 신재생에너지 및 환경, 바이오 및 제약 기술분야로 그 범위가 확대되고 있습니다.

화공생물공학전공은 화학제품 생산을 위한 전통적인 화학공학을 기반으로 인접 학문인 에너지, 환경, 생물뿐만 아니라 공학을 넘어서 이종 학문 간의 융합을 실현할 수 있는 공학적 통찰력과 설계능력을 보유한 인재양성을 목표로 하고 있으며, 석유화학 및 정밀화학을 포함한 기반 산업 분야뿐만 아니라 청정기술, 신에너지, 신소재, 생물공학, 의약품 등과 같은 유망 선도 분야에 대한 교육과 연구를 활발히 수행 중입니다.

“
화공생물공학전공은 4차산업혁명의 핵심기술과 우리나라 미래먹거리인 부품소재산업의 근간을 학습하고 연구하는 학문입니다. 화학, 에너지, 환경, 바이오, 제약, 전자전기 산업 등 모든 산업분야에서 꼭 필요로 하는 우리 전공에서 여러분의 꿈을 만들어 가시길 바랍니다.
”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

화공기술사/기사, 화학분석기사/기능사, 화공안전기술사, 기술지도사(화공), 산업안전지도사(화공안전), 위험물관리원, 환경기능사, 수질환경기사, 대기환경기사, 토양환경기사, 해양환경기사

🎓 진로현황

화공생물공학전공 졸업생들은 전기전자, 석유화학, 고분자 및 에너지 생산, 신소재 제조공정, 신재생에너지 및 환경, 바이오 및 제약 분야 등의 산업 현장 및 기업체 연구소, 국가연구소, 기술공무원 등으로 진출하고 있다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 석유화학, 고분자 및 에너지 생산, 신소재 제조공정, 신재생에너지 및 환경, 바이오 및 제약, 전기전자 기술 업체
- 정부기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- P.S.Y : 제약 및 화장품의 분야를 이룬 및 실습을 바탕으로 전공지식을 깊이 있게 공부하기 위한 스터디동아리
- CHEMI : 화학공학의 전반적인 전공지식을 깊이 있게 공부하기 위한 스터디동아리
- ChemCom : 컴퓨터를 활용한 화학공학 전공 능력 향상을 위한 스터디동아리
- 화공기업조사 : 화공계열 기업 혹은 공학계열 내 화학공학 전공자가 직무를 맡을 수 있는 기업 조사동아리
- FC화공생물공학과 : 화공생물공학 학부생의 친목도모 축구동아리

**INTERDISCIPLINARY
CONVERGENCE REALIZATION**

Department of
Materials Science and
Engineering

화공신소재고분자공학부 신소재공학전공

☎ 043-841-5381

🌐 <http://www.ut.ac.kr/cme.do>



신소재 공학기술 요구에 부응하는 전문가 양성

인류의 역사는 어떠한 소재를 개발하고 다루느냐에 따라 끊임없이 발전해왔으며 현재 우리가 살고 있는 시대에도 끊임없이 새로운 소재들이 연구, 개발되고 있다. 금속, 철강소재의 발달과 반도체, 광소재와 같은 신소재의 개발이 새로운 산업을 탄생시켜 20 세기의 번영을 구사 시켰듯 미래사회는 첨단 신소재의 중요성이 한층 더 부각될 것이다. 신소재공학은 물리, 화학, 수학 등의 기초과학 지식을 배경으로 소재의 구조, 물성, 공정, 기능을 연구하고 이를 활용할 수 있는 기술적 기초를 제공하며 미래 과학 기술의 패러다임을 변화시킬 6T (NT, BT, IT, ST, EET, CT)를 포함한 모든 산업의 기반이 되는 학문이다.

“ 국가의 소재·부품 국산화 및 경쟁력 강화 정책 기조와 함께 가장 고전적이면서도 가장 Hot한 소재공학 전공의 길은 밝게 열려 있습니다. 신소재공학전공에서 국가주력산업을 이끌어갈 명품 글로벌 소재 디자이너로 성장하는 여러분의 모습을 보고 싶습니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

금속기사, 금속재료산업기사, 주조산업기사, 표면처리산업기사, (초음파, 자기, 침투, 와전류, 누설) 비파괴검사기사, (초음파, 자기, 침투, 와전류, 누설) 비파괴검사산업기사, 반도체설계기사, 반도체설계산업기사, 기계조립기능사, 생산자동화기능사, 전기기능사, 정밀측정 기능사, 전자응용 기술자

🎓 진로현황

재료공학기술자의 고용에 주로 영향을 미치는 소재부품산업 동향은 최근 국제 정세변화에 따른 소재개발 필요성이 대두되고 있어 일자리 수요가 늘어나고 있다. 재료공학기술자의 고용을 결정하게 되는 주요 산업 중 기초 전자재료 분야의 대표 업종은 반도체 산업으로, 근 10년간 우리나라를 지탱해온 분야로 기존 소재의 성능을 극대화하는 기술과 신소재의 개발에 많은 연구와 노력을 기울이고 있어 금속, 세라믹, 고분자 각각의 신소재 개발부분에서 인력수요가 크다. 또한 포화되었던 자동차, 조선, 철강, 전자산업 등에서 신소재 개발을 통해 개발도상국보다 우수한 기술력으로 양질의 제품을 생산하고자 하는 노력도 많이 보이고 있다. 따라서 재료공학기술자는 반도체, 전자·디스플레이, 연료전지, 배터리, 철강, 친환경 에너지, 세라믹 등 신소재 분야와 고분자 섬유산업 분야로 진출하고 있다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 반도체 제조업체, 반도체장비 및 소재 관련기업, 제철 및 제강 업체, 금속제련업체, 금속 가공업체, 자동차부품 제조업체, 기계 부품 관련 기업체, 조선 및 항공기 제조업체, 전자전기부품 기업체, 전자디스플레이 기업체, 에너지 관련 기업체
- 정부 및 공공기관·공사 : 기술공무원, 한국생산기술연구원, 요업기술원, 전자통신연구원, 에너지기술연구원, 한국산업기술시험원, 한국기계연구원 부설재료연구소
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 국가정책 연구소 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 축구 동아리 : 신소재공학전공 학생들의 친목 도모 및 건강 증진

**CORRESPONDING TO NEW MATERIAL
ENGINEERING NEEDS
PROFESSIONAL TRAINING**

Department of
Polymer science &
Engineering

화공신소재고분자공학부 나노고분자공학전공

☎ 043-841-5421

🌐 <http://www.ut.ac.kr/cme.do>



실무를 겸비한 공학자 양성

세상은 다양한 물질로 이루어져 있습니다. 물질은 원소들로 구성되고, 그 원소들의 조합에 따라 우리 생활이나 산업 전반에 필요한 재료들이 만들어 집니다.

우리들의 눈에 들어오는 모든 대상은 고유한 특성을 가진 재료들입니다. 우리 생활을 혁명적으로 바꾼 다양한 기능성 플라스틱 고분자와 섬유 소재, 자연의 모든 동식물을 구성하는 바이오 소재, 병을 치유하는 의학소재와 아름다움을 가꾸는 화장품 소재, 자동차, 생활가전, 반도체 등 모든 산업과 삶에 필요한 구성요소는 물질이고 소재입니다.

우리 전공은 이러한 다양한 소재를 연구하고 분석하는 소재전문가와 재료들을 어떻게 효율적으로 디자인하고 설계할까를 연구하는 공정전문가를 양성합니다.

“열정만 가져오십시오. 여러분을 최고의 전문가로 길러 낼 9명의 전문 교수진이 함께 만들겠습니다.”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

화공기사, 화학분석기사 등 화학관련 자격증

🎓 진로현황

- 졸업자의 10-30%는 국내외 대학원에 진학하여 석사/박사학위를 취득하고 고급연구원으로 국가기관이나 기업연구소에서 창의적 연구를 수행합니다.
- 각 전공에서 배출된 공학사들은 공기업, 대기업, 중소기업, 벤처기업 등에서 해당 전공업무를 수행하고 있습니다.
- 졸업생들이 진출한 산업분야는, 전자회사, 디스플레이, 정유/석유 산업, 의약품/제약회사, 화장품회사, 가스/안전 관련회사, 환경회사, 반도체/공정, 플라스틱 소재, 에너지 소재, 바이오 소재, 정밀화학 소재 등으로 각각 엔지니어, 품질관리자, 연구개발자, 공정관리자로 국가 산업의 핵심이 되고 있습니다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 정밀화학, 화학공정, 석유화학, 도로, 범용수지 (플라스틱, 비닐, 고무), 고분자, 섬유, 디스플레이, 반도체, 전지, 센서, 에너지, 제약, 의료, 화장품, 환경, 헬스, 수송 (자동차, 선박, 항공, 철도) 관련 업체
- 정부기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 학과 소속 연구실(Lab)
 - 고분자가공연구실: 에폭시수지의 구조물성 및 난연 EP재료의 컴파운딩에 관한 연구
 - 고분자물성연구실(PMP): BEAD를 이용한 활성탄 제조 및 열경화성 수지 관한 연구
 - 고분자재료연구실(PML): 디스플레이, 태양전지, 고방열복합재료, 3D프린팅에 관한 연구
 - 고분자합성연구실(FML): 첨단 유기전자재료 합성 및 청색 인광 유기 EL재료를 위한 HOST 재료 개발 등에 관한 연구
 - 나노바이오표면연구실 : 하이드로젤 고분자 AFM탐침 제조 및 Biomolecule DPN 연구
 - 기능성 유·무기 복합재료연구실 : Carbon material을 이용한 복합재료 개발 및 실세스퀴옥산을 이용한 구조가 제어된 나노복합재료 개발에 관한 연구
 - 기능성나노소재연구실(FNML): 용해성 탄소나노소재 그래핀 양자점, 양자점 기간 태양전지 및 OLED 디스플레이, 광촉매, 바이오이미징에 관한 연구
 - 나노에너지연구실(NEL) : 공침반응 및 전기방사를 이용한 리튬이차전지용 양극활 물질 제조에 관한 연구
 - 유기전자연구실: 유기반도체 박막분석 및 유/무기 전자재료, 플렉시블 전자소자 공정에 관한 연구
- 학과 동아리
 - 나노킵 : 축구활동 및 친목도모
 - NBA(Nano Basketball Association) : 농구활동 및 친목도모

Department of Industrial & Management Engineering

산업경영·안전공학부 산업경영공학전공

☎ 043-841-5301

🌐 <http://www.ut.ac.kr/imse.do>



4차 산업 혁명 시대에 필요한 산업경영공학인 양성

산업경영공학전공은 복잡한 프로세스와 시스템, 조직들을 인간, 돈, 지식, 정보, 설비, 에너지와 자원의 관점에서 최적으로 통합하는 방법에 대해 탐구하는 공학전공으로 최고의 제품, 서비스, 정보를 최적화된 시스템을 통해 최대한 인간에게 적합하게 제공하는 방법을 탐구합니다. 따라서 산업경영공학은 생산시스템공학, 인간공학, 정보시스템공학, 품질공학과 최적화분야에 경영학 분야를 포괄합니다. 산업경영공학전공은 프로세스, 시스템, 조직 등 각 요소들이 복합적으로 연결되어 있을 때 발생하는 문제들을 해결하는데 특화된 전공으로서 미래 사회에 크게 기여할 수 있으며 앞으로 인재 수요도 높을 것으로 예상합니다. 학생들은 교육과정을 이수함으로써 시스템에 대한 종합적인 시야를 갖추고 타인과 협력하여 현재와 미래에 복잡성이 높아지는 환경에서 발생하는 문제들을 해결할 수 있는 인재로 거듭날 것입니다.

“여러분의 꿈은 이 세상 그 무엇보다 소중한입니다. 한국교통대학교 산업경영공학전공은 여러분의 꿈이 현실이 될 수 있도록 구성원 모두가 적극 도와드릴 것을 약속합니다.”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

품질경영기사/산업기사, 산업안전기사/산업기사, 인간공학기사, 정보처리기사, 사회조사분석사, 물류관리사, 유통관리사, 설비보전기사

🎓 진로현황

산업경영공학 졸업생들은 최고경영진을 지원하는 기획조정분야, 생산성향상을 위한 생산관리 및 공정관리분야, 통계이론 응용을 통한 품질관리분야, 전문 컨설턴트 분야 등에 진출할 수 있으며, 최근에는 e-Business환경의 핵심으로 자리잡아가고 있는 ERP, CRM, SCM, Workflow등과 같은 정보시스템의 설계, 개발에까지 그 진출무대가 확대되고 있습니다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 제조 및 서비스업체, SI/IT업체, 컨설팅 업체 등(경영기획, 생산관리, 품질관리, 공정관리, 생산성혁신, 정보시스템전략/설계, e-비즈니스, CRM, SCM컨설팅 관련 업무)
- 정부/공공기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 대학원 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업
- 개인창업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 미니탭 연구회 : 산업 사회의 각종 데이터 분석(통계분석)을 위해 통계패키지를 이용하여 6시그마 활동방법, 품질경영(문제해결)과정의 통계분석으로 의사결정을 연구함.
- SPSS연구회 : 4차 산업사회의 시스템 경영에 필요한 정보를 얻기 위하여 SPSS소프트웨어를 활용하여 분석함. 데이터를 기반으로 각종 통계분석, 데이터 사이언스, 빅데이터 활용 연구함.
- 자산관리연구회 : 물리적자산의 합리화를 목적으로 제품 설비 등의 LCC(수명주기비용)을 기반으로 신뢰성, 보전성, 가용성을 높이기 위한 연구이다.
- CAD/CAM동아리 : 3차원 CAD설계, 3D프린터 활용연구, CNC머시닝센터, CNC선반 활용연구, 디지털매뉴팩처링 활용연구함
- 제품디자인연구회 : 인간의 심리적 특성과 신체적 특성을 고려한 제품의 개발 및 제품 사용성을 평가하는 연구
- 전략적의사결정 연구회 : 공공정책, 조직 관리, 제품/서비스 산업 문제 해결을 위한 의사결정 접근법 탐구. 문제 정의, 아이디어 생성, 대안 선택 과정의 합리성 확보를 위해 통계, 데이터마이닝, 선형계획 등의 경영공학 기법을 복합적으로 활용 함. 학생 자치적인 학과운영개선을 목적으로 2011년도부터 매년 내부 컨설팅보고서를 작성하고 있음.
- 최적화연구회 : 주어진 시스템의 목적달성을 위한 구성요소간 상호작용을 수리적으로 모델링하고 최적해를 탐색하는 연구를 함. 최적해 탐색을 위한 다양한 알고리즘을 학습, 연구함.

Department of Safety Engineering

산업경영·안전공학부 안전공학전공



조직내 리더로서 필요한 기본소양을 함양

산업이 발달하고 문화수준이 향상되면서 건강과 안전은 인간 육구의 최우선 과제가 되었다. 일확천금도 인간이 건강하지 못하고 안전하지 못하다면 아무런 쓸모가 없다. 건강과 안전에 대한 인간의 욕구가 시대의 변화와 함께 빠르게 확산되고 있는 지금은 생산제일의 풍토가 아닌 안전제일의 현실기반 구축이 절실히 필요하다.

안전공학의 첫째 목표는 재해발생수를 감소시키는 일이고, 둘째 목표는 노동위험성을 낮추는 데 있다. 산업안전이란 생산이 순조롭게 이루어지고 있는 것이고, 산업재해란 사고로 인해 노동자가 신체에 손해를 입는 일을 말한다. 따라서 산업재해에 대비할 수 있는 학제적인 종합공학을 바탕으로 유해작업 환경요인 및 위험에 대한 분석, 평가능력을 배양하고 공학적인 재해방지 예방대책을 제시할 수 있는 전문적인 안전. 보건 기술인력의 양성과 더불어 지식기반 사회를 선도할 수 있는 유능하고 창의적이며 자주적, 민주적 인격을 갖춘 지도적 인재를 양성하여 지역 사회 발전 및 안전의 선도를 그 목표로 하고 있습니다.

산업안전보건법에서 규정한 안전관리자 자격은 “고등교육법에 의한 4년제 대학이상의 학교에서 산업안전관련학과를 전공하고 졸업 한 자”(제 14조 시행령 영 별표 4에 5)라고 명시되어 있어 우리학과를 졸업하면 안전관리자 자격이 자동으로 부여됩니다.

☎ 043-841-5331

🌐 <http://www.ut.ac.kr/imse.do>

“
신입생 여러분의 꿈과 희망을 찾을 수 있도록 열정을 다하겠습니다. 여러분의 목표를 달성할 수 있도록 함께 그 길을 걸어하겠습니다. 약속합니다.
”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

산업안전기사/산업안전산업기사/건설안전기사/건설안전기술사/건설안전산업기사/기계안전기술사/산업위생관리기사/산업위생관리기술사/소방기술사/소방설비기사(기계분야)/소방설비기사(전기분야)/소방설비산업기사(기계분야)/소방설비산업기사(전기분야)/인간공학기사/인간공학기술사/전기안전기술사/화공안전기술사/화재감식평가기사/화재평가산업기사/위험물산업기사/대기환경기사/대기환경산업기사/가스기사/가스산업기사

🎓 진로현황

산업경영공학 졸업생들은 최고경영진을 지원하는 기획조정분야, 생산성향상을 위한 생산관리 및 공정관리분야, 통계이론 응용을 통한 품질관리분야, 전문 컨설턴트 분야 등에 진출할 수 있으며, 최근에는 e-Business환경의 핵심으로 자리잡아가고 있는 ERP, CRM, SCM, Workflow등과 같은 정보시스템의 설계, 개발에까지 그 진출무대가 확대되고 있습니다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 제조 및 서비스업체, SI/IT업체, 컨설팅 업체 등(경영기획, 생산관리, 품질관리, 공정관리, 생산성혁신, 정보시스템전략/설계, e-비즈니스, CRM, SCM컨설팅 관련 업무)
- 정부/공공기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 대학원 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업
- 개인창업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 미니탭 연구회 : 산업 사회의 각종 데이터 분석(통계분석)을 위해 통계패키지를 이용하여 6시그마 활동방법, 품질경영(문제해결)과정의 통계분석으로 의사결정을 연구함.
- SPSS연구회 : 4차 산업사회의 시스템 경영에 필요한 정보를 얻기 위하여 SPSS소프트웨어를 활용하여 분석함. 데이터를 기반으로 각종 통계분석, 데이터 사이언스, 빅데이터 활용 연구함.
- 자산관리연구회 : 물리적자산의 합리화를 목적으로 제품 설비 등의 LCC(수명주기비용)을 기반으로 신뢰성, 보전성, 가용성을 높이기 위한 연구이다.
- CAD/CAM동아리 : 3차원 CAD설계, 3D프린터 활용연구, CNC머시닝센터, CNC선반 활용연구, 디지털매뉴팩처링 활용연구함
- 제품디자인연구회 : 인간의 심리적 특성과 신체적 특성을 고려한 제품의 개발 및 제품 사용성을 평가하는 연구
- 전략적의사결정 연구회 : 공공정책, 조직 관리, 제품/서비스 산업 문제 해결을 위한 의사결정 접근법 탐구. 문제 정의, 아이디어 생성, 대안 선택 과정의 합리성 확보를 위해 통계, 데이터마이닝, 선형계획 등의 경영공학 기법을 복합적으로 활용 함. 학생 자치적인 학과운영개선을 목적으로 2011년도부터 매년 내부 컨설팅보고서를 작성하고 있음.
- 최적화연구회 : 주어진 시스템의 목적달성을 위한 구성요소간 상호작용을 수리적으로 모델링하고 최적해를 탐색하는 연구를 함. 최적해 탐색을 위한 다양한 알고리즘을 학습, 연구함.

Department of
Architectural
Engineering

건축학부 건축공학전공



국제수준의 건축공학 교육기관으로 성장

한국교통대학교 건축학부 건축공학전공은 1976년 개설된 이래 급변하는 국내외 건설 시장 환경에 적응할 수 있는 전문화된 인력 양성을 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해 건축공학전공에서는 국립대학 고유의 안정적인 재정과 행정 기반을 토대로 건축구조, 건축 시공 및 재료, 건축 설비 및 환경 분야 8명의 우수한 전임교원과 겸임교수, 외부 강사의 구성원이 건축의 이론과 실무 교육을 포함하는 내실 있는 교과과정을 마련하여 운영하고 있습니다. 그 결과, 2009년부터 현재까지 한국공학교육인증원(ABEEK)의 공인된 교육체계를 유지하고 있으며, 교수와 학생 간 1대1 트레이닝을 거친 졸업생들은 종합건설사, 설계사무소, 국가공무원, 엔지니어링 전문가 등 다양한 분야로 진출하여 활약하고 있습니다. 아울러, 최근 학문의 경향인 타 전공과의 융합, BIM, ICT 기반 건축, 교통특성화 교육 계획을 통하여 우리 학과의 비전을 보다 넓은 영역으로 발전시켜나가고자 하고 있습니다. 건축공학전공 구성원 모두는 학과의 비전인 국가 건설의 발전, 국립대학의 발전, 학생이 꿈꾸는 이상 실현을 위해 최선의 노력을 다할 것을 약속드립니다.

☎ 043-841-5201

🌐 <http://www.ut.ac.kr/archfaculty.do>

“ 처음 대학교에 입학하고, 무엇을 해야 하는지 잘 몰랐었습니다. 1학년 때 집수리 봉사를 하는 건축공학전공 동아리 ‘러빙 프렌즈’를 들어가면서 건축의 일부에 대해 알게 되었지요. 2학년때는 건축공학 관련한 기본적인 이론에 대해 공부하고, 3학년때는 실무와 그에 필요한 다양한 프로그램을 배우게 되는데, 이 수업들이 나중에 정말 큰 도움이 되더라고요. 한국교통대학교 건축공학전공은 전공내 구조, 시공, 재료, 설비, 환경, IT 등으로 고르게 세분화되어 본인이 원하는 분야를 집중적으로 공부할 수 있습니다. 저처럼 처음부터 건축공학에 대해 모른다고 주저하지 마시고, 차근차근 하나씩 하다 보면 졸업할 때쯤엔 건축에 대한 많은 지식과 결과물이 있을거예요!! 다들 입시 준비하느라 고생 많은데 조금만 더 힘내세요. 파이팅!! ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

건축기사/산업기사, 건설안전기사/산업기사, 콘크리트기능사/기사, 건축설비기사/산업기사, 도시계획기사, 실내건축기사/기능사, 전산응용건축제도기능사, 조경기사, 토목기사, 건축시공기술사, 건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 소음진동기술사, 감정평가사, 공인중개사, 건축사

🎓 진로현황

건축공학전공 졸업 이후 다양한 국가기술자격을 획득하여 건설회사, 주택시공업체, 건축구조사무소(구조설계, 안전진단, 감리), 건설관리(CM)업체, 건축설비사무소, 리모델링 전문회사, 건축시공, 적산, 감리사무소, 부동산 개발회사, 인테리어 회사, 건설관련 공무원, 공기업 및 공사(LH공사, 지자체 도시공사, 개발공사 등), 장교, 정부투자기관 및 각종 연구소 연구원 등 다양한 건설관련 분야에 진출하여 산업 전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있다. 지금까지 대기업, 공기업, 우수 중소기업에 취업하여 국제적인 전문성 및 인지도를 가진 우수한 인재로 인정받고 있다.

🏢 취업분야

- 시공사: 삼성물산, 현대건설, 대림산업, GS건설, 대우건설 등
- 건축설계사: 삼우종합건축사사무소, 희림종합건축사사무소, 감산건축종합건축사사무소 등
- CM사: 한미글로벌, 삼우CM, 무영 CM 등
- 엔지니어링사: 현대엔지니어링, 삼성엔지니어링, 포스코엔지니어링, 동명기술공단 등
- 인테리어사: 은민에스앤디, 국보디자인, 대혜건축 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 러빙프렌즈: 한국교통대학교 건축학부 봉사동아리인 ‘러빙프렌즈’는 2012년에 소외된 이웃들에게 따뜻한 사랑을 전해주기 위하여 건축공학과 학우들이 모여 결성한 동아리로서, 저소득 가구를 대상으로 학과의 특성을 살려 도배 및 장판교체 등과 같은 봉사 활동을 매 월 2회씩 실시하고 있다. 지금은 건축학부 학생들을 중심으로 봉사를 진행하고 있으며 현재까지 러빙프렌즈를 거쳐간 봉사회원수는 약 420명, 매년 60명 정도의 건축공학과 학생들이 봉사에 참여하고 있다. 현재까지 집수리 봉사가 이루어진 집은 약 100여가구에 이른다. 러빙프렌즈는 충주시에서 대표 하는 봉사 동아리 단체로서, 충북 도지사상을 수상하고 다년간 충주시 우수동아리상을 수상하는 등 지역봉사를 위하여 많은 역할을 하고 있다.
- 학술제: 대학 4년간의 전 과정을 통해 배운 것을 기반으로 논문을 작성하고, 발표함
- 초청특강: 한공기업, 공사, 기업체 등 각 분야별 전문가 초청하여 재학생 대상 특강

Department of Architecture

건축학부 건축학전공(5년제)

☎ 043-841-5841

🌐 <http://www.ut.ac.kr/archfaculty.do>



국제수준의 건축 전문인력 양성

국제 건축사 인력양성을 목표로 하는 5년제 전문학위과정으로, 2010년 충북지역 최초로 한국건축학교육인증원(KAAB)의 인증을 취득하였고 지난 2회의 인증 모두 최고 등급을 받아 유지하고 있다. 시대의 요구인 「지속가능한 건축」을 교육비전으로 ‘지역의 지속가능한 발전을 위한 건축전문가양성’, ‘친환경 건축설계교육’, ‘실무지향형 창의적 건축교육’을 목표로 교과과정이 구축되어 있다. 한국 건축사를 비롯 미국, 영국, 프랑스, 독일, 네덜란드 건축사 자격을 소지한 교수진에 의해 개인 맞춤형 교육이 진행되고 있고, 국제건축워크샵, 도시건축세미나 등 다양한 교과외 프로그램을 갖추고 있다. 이러한 수준 높은 교육을 바탕으로 현재, 국내뿐만 아니라 해외의 주요 건축공모전에서 우수한 성적을 거두고 있으며, 국내 Top 10 건축사사무소를 포함 공무원, 건설사 등에 취업하는 등 높은 취업률을 유지하고 있다.

“건축학은 타 전공과 달리 인문지식과 공학적 이해가 바탕이 되지만 창의적이고 종합적인 디자인 능력이 요구되는 분야입니다. 이러한 특징으로 인해 건축설계 분야는 고등학교까지의 학습 내용과 그 능력을 넘어서서 개인적 전공학습을 대학에서 어떻게 받느냐가 중요합니다. 한국교통대학교 건축학부 건축학전공은 국제적 실무능력을 지닌 교수진에 의한 개인 맞춤형 교육과 다양한 학생활동을 접할 수 있는 장점이 있으며, 열정적인 교수와 학생들이 한국건축의 미래를 위해 정진하고 있는 곳입니다. 또한 2018년 완공된 신건축관은 첨단 교육기자재뿐만 아니라 모든 학생들에게 개인 작업공간을 제공하는 등 국내 최상의 건축교육환경을 제공하고 있습니다. 이러한 교육환경과 여건은 여러분들의 건축가로 성장해가는 꿈을 현실로 만들어 드릴 것 입니다. 한국건축의 미래를 이끌 여러분들을 환영합니다.”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

건축사, 건축시공기술사, 건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 소음진동기술사, 건축기사, 건축안전기사, 건축안전산업기사, 건축설비기사, 도시계획기사, 실내건축기사, 전산응용건축제도기능사, 조경기사, 콘크리트기사 등

🎓 진로현황

건축학전공 졸업생들은 건축사사무소, 건설회사, 지자체 공무원 등 다양한 분야로 진출되고 있으며, 많은 경우 건축사 자격취득을 위해 요구되는 실무수련을 위해 건축사사무소에 취업하고 있다. 최근 국내의 주요 대형 건축사사무소인 해안건축, 정림건축, 희림건축, 행림건축뿐만 아니라 교통시설설계 전문기업인 혜원까지, 근정건축 등을 포함하여 다수가 건축사사무소에 취업하였으며, 공군 ROTC 장교 임관하거나 지자체 공무원이 된 경우도 있으며 건설회사 및 일반기업에 취업하여 해당분야에서 실무능력을 지닌 창의적이며 모범적인 우수한 인재로 평가받고 있다.

📋 취업분야

- 건축설계 : 건축사사무소, 건설관리(CM)회사, 건축 및 인테리어디자인회사, 도시설계엔지니어링사, 도시재생관련회사 등
- 일반분야 : 건설회사, 건축구조기술사사무소, 건축설비회사, 부동산회사, 사업개발회사, 건설금융건설 등
- 공무원 : 중앙 및 지방공무원 (건축직, 시설직, 문화재관리직 등) 등
- 공기업 및 공사 : LH공사, 철도공사, 철도시설공단, 지자체도시공사, 개발공사, 시설관리공단 등
- 장교 : 공군 ROTC (시설 및 일반장교), 육·해·공·해병대 학사장교
- 연구원 : 건축계획, 구조, 시공, 환경, 재료 등 각종 연구소, 지자체 발전연구원 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

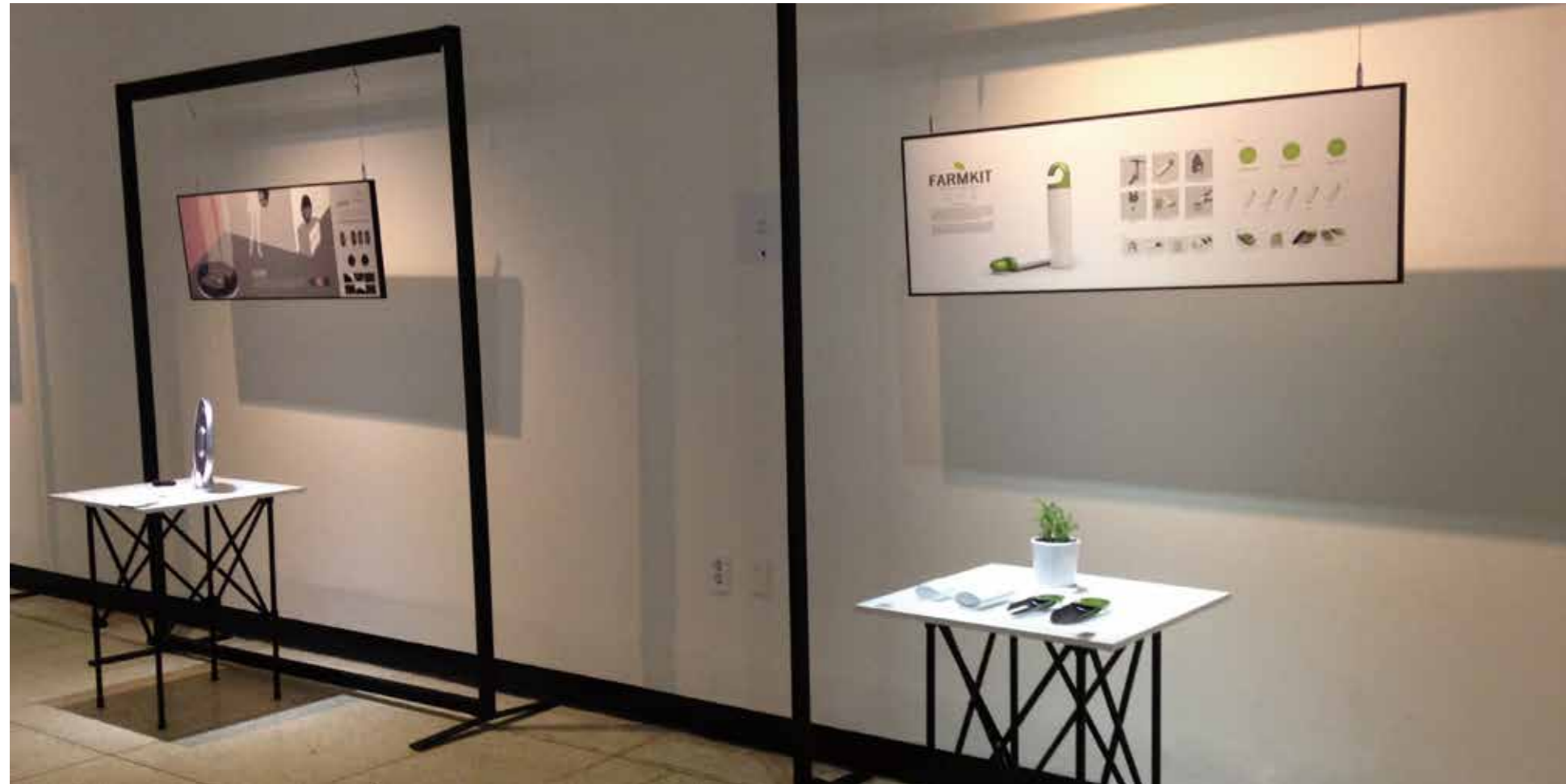
- 국제도시건축워크샵 : 네덜란드, 오스트리아, 일본, 카자흐스탄, 태국 등과 함께 도시 건축 디자인 워크샵 진행
- 국제 인하우스 인턴십 : 해외 건축가와 함께하는 인턴십 프로그램
- 국제 교환학생 프로그램 : 일본 사가대 건축학과와 교류
- 충주도시건축세미나 : 학기당 3회 외부전문가 초빙 특강
- 산학협력 현장실습 : 수도권 및 충북권 건축사사무소 실습기회 제공
- 졸업작품전 및 홈커밍데이 : 졸업작품 전시회 및 졸업생 모교 방문행사
- 교내외 장학금 : 성적장학금, 국가장학금, 발전기금장학금, 동창회장학금, 근로장학금 등
- 캡스톤디자인 지원 : 종합설계 교과목의 프로젝트 지원
- 다양한 학습지원 제도 : 멘토링, 지도교수제, 다독클럽, 학부생연구 등
- 어린이 건축학교 : 충주지역 초등생을 대상으로 하는 건축학교
- 연구실 활동 : 지도교수를 중심으로 다양한 학술활동 및 공모전 참여 등
- 취업준비지원 : 포트폴리오 작성기법 및 면접 연습 등 취업전략 제공
- A.V.O 동아리 : 건축봉사 동아리로 집수리활동

Department of Industrial Design

☎ 043-841-5731

🌐 <http://www.ut.ac.kr/design.do>

디자인학부 산업디자인전공



사회에 기여할 수 있는 디자인 전문 인재 양성

산업디자인전공은 인간, 제품, 환경, 문화의 문제를 다각도로 조사, 분석하여 최적의 디자인을 찾기 위한 분야이며, 디자이너가 갖추어야 할 논리적 사고의 전개와 분석력, 창의력, 조형능력을 교육하고 있다.

디자인 분야에서 가장 광범위한 분야로 제품디자인, 환경디자인, 서비스디자인, 디자인 경영을 중심으로 한 이론과 실기를 배우며, 제품의 외양적인 디자인뿐만 아니라 기능, 활용의 유용성까지도 고려해야 하므로 조형예술, 과학기술, 인문학 등이 융합된 분야라고도 할 수 있다. 미래 사회에서 요구하는 새로운 가치를 창출하기 위해서 산업디자인 전공의 학생은 다양한 분야의 예술과 사상을 접하여 안목을 넓히는 것이 좋고 남다른 미적 감각과 감수성, 창의력, 표현력이 필요하다.

취득가능 면허증 및 자격증

제품디자인기술사, 제품디자인(산업)기사, 전자카드 기능사, 컴퓨터그래픽운용기사, CAD, 전자카드기능사, 제품응용모델링기능사, 컴퓨터그래픽운용기능사 등

진로현황

UX/UI 디자이너, 제품디자이너, 공간 환경디자이너, 서비스디자이너

취업분야

- 대기업 : 가전, IT제품, 환경, 공공디자인, 운송기기, 가구, 화장품용기 등
- 중·소기업 : 가전, IT제품, 환경, 공공디자인, 운송기기, 가구, 생활용품, 게임개발, 액세서리, 신변잡화류, 완구류, 기념상품 등
- 디자인전문회사 : 산업디자인전문회사, 디자인컨설팅회사(한국디자인진흥원 공인회사)
- 공무원 : 디자인담당 공무원(디자인공무원 직렬 2010년 신설)

학생지원 및 활동 프로그램

○학과 Lab

- UX Lab : UX Lab은 2012년부터 지금까지 국가 R&D프로젝트 및 디자인 개발 프로젝트 수행에 매년 5명의 학부생 연구원들이 프로젝트 참여를 하면서 다양한 UX디자인 연구 활동을 하고 있다. 지금까지 20~30명의 Lab 출신 졸업생들은 졸업후 UX디자인 관련 기업체 연구원 및 대학원 진학으로 연구활동을 활발하게 하고 있다.

○학과 동아리

- 썸네일동아리 : 산업디자이너에게 필요한 조형능력 및 발상을 위한 입체스케치 연습과 전공관련 컴퓨터 프로그램 학습 활동을하고 있다.
- 디랩 : 산업디자인에 필요한 디자인 이론과 지식을 습득하기 위한 다양한 디자인 서적의 독서와 함께 각종 공모전 출품을 위한 동아리 활동을 하고 있다.

“안녕하세요. 한국교통대학교 산업디자인전공을 찾아 주셔서 감사합니다. 한국교통대학교 산업디자인전공에서는 글로벌 경제의 패러다임을 변화시키고 있는 4차산업혁명시대 산업체에서 요구하는 디자이너로 양성 위해서 체계적이고 다양한 교육과정 및 비교육과정을 개발하고 운영하고 있습니다. 미래의 산업디자인의 역할은 융합형 창의능력을 가지고 산업체의 다양한 분야에서 모든 가치 창조의 핵심 역할을 수행할 것입니다. 앞으로 사회에서 산업디자이너는 디자인의 대상을 제품, 서비스, 사회 시스템 전반으로 확대해 전체 인간의 삶과 사회 환경의 가치를 증진시키는 통합적인 역할로 중요하게 인식 되어질 것입니다. 한국교통대학교 산업디자인전공에서는 여러가지 디자인 교육과정 중에서도 학생들을 창의적 디자이너로서의 미래를 설계하고 준비하기 위한 혁신적인 교육방향을 제시하고자 합니다. 미래는 융합을 통한 새로운 가치를 발견하고 만들어 가야 합니다. 산업디자인전공에서는 혁신교육과정과 다양한 디자인 경험, 현장실습등을 통해서 새로이 변화되는 사회에서 산업디자이너의 역량을 가치롭게 펼쳐 나가게 하겠습니다. 혁신교육과정으로는 창의적 문제 해결을 위한 프로그램과 융합교육과정을 통해서 디자인에 공학적 사고를 융합하여 실용적이면서 현실적인 디자인 가치 창출을 할수 있는 인재로 교육시켜겠습니다. 그를 위해 인공지능, IoT 사물인터넷, ICT 정보통신기술, 로봇, 자율주행자동차 등 미래산업사회의 핵심 기반이 될 기술의 이해와 응용, 공학과의 융합프로젝트를 다양하게 경험시켜 4차산업혁명 시대의 핵심 인재로 양성하겠습니다.”

Dept. of Communication Desig

디자인학부 커뮤니케이션디자인전공

☎ 043-841-5861

🌐 <http://www.ut.ac.kr/design.do>



통합적인 디자이너 양성

창조적인 아이디어와 디자인 사고를 기초로 한 통합적인 디자이너 양성커뮤니케이션디자인 전공은 정치·경제, 역사·문화적인 차원에서 급변하는 주변 정세에 즉각 대처할 수 있는 미래지향적인 인재상을 요구 합니다. 단순히 오늘날을 대변하는 디자이너가 아니라 다가올 미래를 예측하고 이에 대응할 수 있는 지속가능한 미래형 디자이너상을 추구합니다.

See, Feel, Imagination, and Do Something!

“ 디지털시대에 실무 디자이너는 클라이언트와 관계형성이 매우 중요합니다. 클라이언트가 원하는 디자인 컨셉과 최종 결과물에 대한 방향을 잡고 디자인 안을 보여주고 하는 전 과정이 그야말로 어렵고도 중요합니다. 이 과정에서 원활한 커뮤니케이션 능력을 갖출 필요가 있고 꾸준히 커뮤니케이션 능력을 기르도록 노력해야 합니다. 흔히 디자이너는 그림만 잘그리면 된다고 하지만 특히 자신의 생각을 말과 글로 잘 전달할 수 있어야 합니다. 학업기간 동안 디자인프로세스의 전 과정을 배우기 위해 노력하는 자세가 필요합니다. 프로세스를 이해하고 다양한 디자인들을 섭렵한다면 사회 어떤곳에서든 디자이너로서 자신의 역할을 충실히 해낼것으로 생각합니다. 여러분 커뮤니케이션디자인전공으로 도전하세요!! ”

취득가능 면허증 및 자격증

시각디자인 기사/산업기사, GTQ & GTQI, 웹디자인 기능사, 컬러리스트 기사/산업기사, 산업디자인기사 1, 2급, 실내디자인건축 기사/산업기사, ADOBE-ACE(어도비 공인 엔지니어) ACS(어도비 공인 전문가), ACTP(어도비 공인 강사), 3D Studio Max 기술자격시험

진로현황

그래픽 디자이너, 편집 디자이너, 광고 디자이너, 브랜딩 디자이너, 제품 디자이너, 웹 기획/디자이너, UX 디자이너, 전시 디자이너, 인테리어 디자이너, 디자인 관련, 대학원 진학, 디자인연구원

취업분야

- 대기업 : 시각커뮤니케이션 디자인, 광고디자인, 포장디자인, 건설회사 등
- 중·소기업 : 출판·잡지 전문회사, 신문사, 잡지사, 인쇄·광고 제작회사, 식품회사 디자인실, 전시디자인 전문회사, 공간디자인 등
- 디자인전문회사 : 브랜딩 전문회사, CI&BI전문회사, 콘텐츠 기획 및 제작사, 교육매체 제작사, GUI 디자인회사, VMD 디자인회사, 인터넷 콘텐츠 제작사, 미디어 콘텐츠 제작사 등
- 공공서 : 공무원(디자인직류 - 7급, 9급), 디자인전문직공무원 중앙 및 광역 기초 지자체 디자인공무원(디자인직류)
- 기타 : 디자인담당 공무원(디자인공무원 직렬 2010년 신설)

학생지원 및 활동 프로그램

- 학생회 (<https://www.facebook.com/knut.cd/>)
 - 커뮤니케이션디자인 전공의 학생회는 대내적으로는 학생들의 자치기구로서 회원의 복지를 증진시키고 학과의 행사를 주관합니다. 그리고 대외적으로는 디자인학부 커뮤니케이션디자인 전공을 대표하는 역할을 담당합니다. 커뮤니케이션디자인 전공의 학생회는 1대 빠담빠담, 2대 업데이트, 3대 누네편네, 4대 비기닝, 5대 나빌레라, 6대 화양연화에 이어 2019년도 현재 7대 라온하제가 활동하고 있습니다.
- 학과 동아리
 - 디자인 상상은 2014년 창설된 커뮤니케이션디자인 전공의 학술 동아리입니다. 디자인상상은 '디자인 상상의 나라를 펼쳐다!', '우리가 상상하는 모든 것을 가능하게 하자!', '상상력에 엔진을 달자!' 라는 슬로건 아래 선후배가 함께 디자인을 연구하고 실천하는 동아리입니다. 동아리에서는 디자인을 처음 접하거나, 프로그램 활용에 어려움이 있는 학우들을 위해 선배들이 직접 자신들의 경험을 바탕으로 다양한 팁이나 해결방안을 알려주고 학과 생활에 어려움이 없도록 도움을 주고 있습니다.

Major of English Language & Literature

글로벌어문학부 영어영문학전공

☎ 043-841-5391

🌐 <http://www.ut.ac.kr/global.do>



**오늘보다 내일이
밝은 학과
모두에게 꼭
필요한 학과**

국제적 공용어인 영어를 기초로하여, 창조적이고 비판적인 사고 능력을 함양하고, 영문학과 영어학 분야의 전문적 지식을 도모함으로써 진정한 전문인, 지성적 교양인을 양성하는 것을 목표로 한다. 영어의 역사적, 이론적, 체계적 고찰과, 영어권 문학, 문화, 전통 전반에 대한 폭넓은 학습 및, 통합적 영어 구사 능력의 함양을 위해, 학과 교과목은 크게 영어학, 영문학, 실용 영어의 세 분야로 나누어서 개설된다.

Connect the world through English!
세계와 소통하는 Global Challenger
글로벌 인재의 꿈이 한국교통대학교 영어영문학전공에서 이루어집니다!

“글로벌시대를 살아가며 절대 빼놓을 수 없는 영어! 우리사회에서 영어는 더 이상 선택이 아닌 필수인 세상이 되었습니다. 영어영문학전공에서는 그동안 배운 교과서적인 영어를 넘어, 영어학, 영문학 등 다양한 학문을 배울 수 있습니다. 우리는 영어를 통해 세상을 더욱 넓게 바라보며, 글로벌 리더로서 세계에서 활약하는 경쟁력 있는 인재로 발돋움 할 수 있습니다.”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

TOEIC, TOEFL, OPIC, TESOL/ ITTT(통번역자격증)/ 관광통역 안내사(영어)/외국어번역행정부/ 무역영어자격증/ TOED(영어논술자격검정)/ 영어독서지도사 자격증/ 스토리텔링지도사 자격증/ 어린이영어지도사

🎓 진로현황

최근 들어 사회 각계에서 영어구사 능력을 갖춘 인재를 요구하는 것은 이제 필수요소가 되었으며, 영어영문학전공 학생들이 진출할 수 있는 영역은 더욱 넓어지게 되었다. 앞서 영어영문학전공 졸업생들은 언론 및 방송계, 학계, 교육분야에 가장 많이 진출해왔다. 또한 국제공용어인 영어를 사용하는 기업체의 다양한 대외 무역 관련 부서, 항공, 서비스, 영업, 관광, 통역 관련 다양한 분야로 확대되고 있으며, 최근에는 사회적 분위기에 따라 공기업, 공무원 분야로 많이 취업하고 있다.

📋 취업분야

- 학계: 일반대학원 및 교육대학원 진학 석·박사 취득 후 대학교수, 대기업 및 연구소 취업 등
- 교육계: 교육공무원, 사립초·중·고 교사, 학원, 사설교육기관 등
- 금융계: 일반은행, 특수은행, 한국은행 등
- 언론 및 출판계: KBS, MBC, SBS 등 방송사 및 각 신문사
- 항공사 및 호텔: 대한항공, 아시아나, LCC항공 및 롯데, 신라 호텔 등
- 외국인 기업체: 외국항공사 및 외국계 은행, 다국적기업 등
- 공무원: 국가, 지방, 소방, 경찰, 교정, 교육행정직, 외교직 등
- 공기업: 한국통신, 전력, 수자원공사, 국민연금, 다양한 공기업 등
- 일반기업체: 주요 대기업과 중소기업 등 기타 무역업, 영업, 관광업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 영자신문 동아리: 정기적으로 영문 인터넷 사설 및 방영된 뉴스나 시사프로그램을 보고 듣고, 동·서양 문화를 이해하며, 듣고 말하는 요령을 익힌다. 직독, 직해, 속독을 통해 영어듣기에 익숙해지고 이러한 사실이나 뉴스, 정보에 대해 영어로 말할 수 있도록 한다. 또한 시사성이 높은 영어를 접함으로써 변화하는 세계정세에 대한 이해를 증진시키고 대중매체에 쓰이는 영어에 익숙해지도록 하며, 국제 변화에 따른 시사 상식도 익히도록 한다.
- ESC(축구동아리): 영어영문학전공의 소속 동아리인 ESC는 English Soccer Club의 약자로서 친밀감과 유대감을 형성을 목적으로 개설되었으며 현재도 동아리 활동을 통해서 학우들의 소속감과 만족도가 높고 체육대회와 글로벌 체육대회에서 높은 기량을 내는 활발한 동아리이다.

Major of Chinese

글로벌어문학부 중국어전공

☎ 043-841-5441

🌐 <http://www.ut.ac.kr/global.do>



새로운 시대를 앞서 가는 명품 인재의 양성

중국어전공은 1995년 인가를 받아 1996년에 제1회 신입생 입학의 시작으로 현재까지 800여명이 넘는 학부 졸업생을 배출하고 있다. 1학년 과정부터 4학년 과정까지 체계적인 교육과정을 통하여 중국에 대한 국제 경쟁력을 갖춘 필수 인재 양성을 위한 언어·문화·사회·정치·경제 등 다양한 전공 영역을 갖추고 있으며 중국내 우수한 대학과의 교류협정을 통하여 매년 20~30여명의 학생들이 협정대학에서 학점교류연수를 진행하고 있다. 대학의 위상과 전공의 지역상생 및 홍보를 극대화 하기 위하여 2016년까지 전국 고등학생 중국어구연대회를 개최하였으며 또한 원어민 전임교원을 통한 전공 학생의 중국어 능력 향상과 중국 현지에 대한 많은 정보와 지식을 습득하고 있다.

“ 세계 G2로 성장한 중국에 대해 꿈과 희망을 실현하고 싶은 학생은 중국어전공으로 오세요. 그 꿈이 한층 빨라집니다. ”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

신HSK, BCT, CPT, TSC, OPIC, TCT, 관광가이드 및 통·번역 자격증 등을 취득할 수 있다.

🎓 진로현황

중국어전공 졸업생들은 중·소·대기업의 무역(해외영업, 관리)직, 중국 현지기업, 항공사, 관광공사 및 공기업, 군인 및 경찰의 외사과, 관공서, 금융업, 여행 관련기업, 출판업, 교육 관련 기관 및 업체, 보험 업계, 외식업 등에 진출할 수 있다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 해외무역 및 영업 관리직, 현지기업관리 및 구매직 등(엘지, 삼성, SK 등)
- 정부기관 및 공기업 : 시청, 군청, 공기업(한국전력, 공항관리공사, GKL 등)
- 경찰 및 군인 : 경찰·군인 외사 및 정보과
- 금융기관 : 국내 제1, 제2 금융기관(국민은행, 농협, 새마을 금고 등)
- 항공사 : 국내외 항공사 지상직 및 항공직(KAI, 아시아나항공 지상직 및 승무원)
- 중국현지취업 : 중국현지기업 취업
- 여행업 : 국내외 여행사 다수
- 진학 : 통번역대학원, 교육대학원, 국영연구소 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 한어수평고시(HSK) : 중국어 전공 관련 자격증 대비반
- 유라시아 동아리 : 교내 외국인유학생과의 멘토링 동아리

THE UPBRINGING
OF LUXURY TALENT
AHEAD OF A NEW
ERA



Korean Language and Literature

글로벌어문학부 한국어문학전공

☎ 043-841-5981

🌐 <http://www.ut.ac.kr/global.do>



**세계적 위상을
높일 수 있는
문학예술 분야의
탁월한 인재 양성**

한국어문학전공은 글로벌어문학부에 속해 있으며, 고전문학, 현대문학, 한국어학 및 한국어교육의 세 분야로 구성되어 있다. 고전문학 분야는 오랜 전통 속에서 이어져 내려오는 한국 고전문학의 세계를 탐구하고, 현대문학 전공은 근대 시기 이후부터 현재에 이르기까지 동시대의 문학을 탐색하며, 한국어학 및 한국어교육 분야는 한국어의 역사와 특징 규범 등을 연구하고 외국인을 대상으로 한국어를 가르치는 방법 등을 배운다. 또한 시나리오, 극본 등의 창작 글쓰기와 다양한 문화콘텐츠 분석, 1인 미디어 및 1인 출판 등 새로운 다양한 영역에 대한 연구가 진행되고 있다.

한국어문학전공은 기존의 '국문학'의 틀을 넘어 다른 나라의 학자와 학생들과 다양한 국제적인 교류를 시도하고 있다. 한국어문학전공은 한국교통대학교에서 국제적인 교류가 가장 활발한 전공 중에 하나이다. 매년 아시아의 다양한 국가들에서 많은 학생들이 교환학생으로 찾아오며, 대학원에도 다양한 국적의 외국인 대학원생들이 소속되어 있다.

“ 한국어문학전공은 외국어로서의 한국어, 외국문학으로서의 한국문학이라는 관점에서 국제화에 대해 매우 열린 관점의 프로그램을 운영하고 있습니다. 러시아, 중국을 비롯하여 중앙아시아, 동남아시아 등 다양한 국적의 학생들이 매년 한국어문학전공의 교환학생 프로그램에 참여하거나 재학하고 있으며 대학원 과정에도 많은 수의 외국인 학생들이 수학하고 있습니다. 내실 있는 교육과정과 열정적인 교원들의 역량으로 한국어문학전공에 대한 여러분의 관심을 멋지게 승화시키겠습니다. 여러분의 뜨거운 호응을 기다리겠습니다. 감사합니다. ”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

한국어강사, 정교사, 논술지도사, 독서지도사, KBS한국어능력시험, 국어능력인증시험 등

🎓 진로현황

한국어문학전공의 진로는 다양하다. 전공생들이 많이 진출하는 대표적인 분야로는 높은 수준의 한국어 능력이 요구되는 구성작가, 전자출판편집자, 광고 카피라이터, 신문 및 방송 언론기자, 웹 기획자 등의 출판/언론 분야와 문화콘텐츠 전문가, 문화연구자, 문화평론가 등의 문화 분야를 꼽을 수 있다. 또한 전공생들은 고전문학의 지식과 이해를 기반으로 하여 전통문화전문가, 학예사(큐레이터), 전통문화행사 기획자 등으로 진출할 수 있다. 더 나아가 시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 동화작가 등 창작 영역에서 활동할 수 있다. 이 뿐만 아니라 영화, 뮤지컬, 애니메이션, 만화, 광고, 테마파크 등의 다양한 문화콘텐츠와 엔터테인먼트 분야에서 활약할 수 있다. 또한 개인의 창의력을 바탕으로 '1인 미디어'나 '1인 출판' 분야로 진출할 수 있다.

📁 취업분야

- 창작분야: 드라마작가, 구성작가, 소설가·시인 등 등단작가, 유튜브 등
- 교수분야: 한국어교사, 학원강사 등
- 언론·미디어분야: 신문사 및 인터넷매체 기자, 출판사, 광고기획, 기업홍보실 등
- 기타분야: 사무직, 교직원, 대학원진학, 자영업 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 연극분과: 연극에 대한 연구 및 활동을 통해 매해 학술제에 작품을 연출하여 공연한다.

**TRAINING OUTSTANDING
TALENT IN THE FIELD OF
LITERATURE AND ART THAT
CAN ENHANCE ITS GLOBAL
STANDING**

Department of Public Administration

☎ 043-841-5401

🌐 <http://www.ut.ac.kr/dpa.do>

행정학부 행정학전공



국가와 사회에서 중추적 역할을 할 유능한 인재 양성

행정학과는 광범위하고 복잡해져가는 행정현상과 정부의 역할을 행정학도들이 체계적으로 이해하고 실천할 수 있는 능력을 함양함으로써, 국가와 사회에서 중추적 역할을 하며, 인간생활 조건의 개선과 향상을 위해 봉사할 수 있는 유능한 인재를 양성하는데 교육목표를 둔다. 그리고 행정학과의 교육방침은 과학적인 지식에 의하여 사회문제를 해결하고 국가, 사회를 효율적으로 발전시킬수 있는 합리적이고 창의적인 능력을 배양시키고, 법학, 정치학, 경제학, 사회학 등 인접학문에 대한 폭넓은 지식을 습득케 해 사회를 다각도에서 분석할 수 있는 능력을 키워주는 것이다. 졸업 후에는 국가공무원 및 지방공무원은 물론 은행원, 경찰, 언론계 및 시민단체, 군무원, 법률사무소 및 공사 등 각종 기업체의 관리직으로 취업할 수 있고, 대학원에 진학할 수 있다.

“입시생 여러분, 행정학 전공은 단일학과 수준으로 매년 국내 최고 공무원 합격률을 보여 왔습니다. 또한 전공의 특성 상 다양한 분야로의 진출이 가능합니다. 행정학 전공을 선택하신 여러분들에게 기회는 항상 열려 있습니다. 우리 교수진들은 여러분의 진로를 찾고 여러분의 꿈을 실현시키는데 열정과 성의로써 응원할 것입니다.”

🏆 취득가능 면허증 및 자격증

- 고속권 전문직 부문 : 행정사, 변호사
- 전산 및 컴퓨터 부문 : 컴퓨터활용능력 자격증, 워드프로세서 자격증, 정보처리기사 자격증
- 정책분석 및 평가 부문 : 정책분석평가사
- 통계조사 분석 부문 : 사회조사분석사
- 공직 및 민간진출을 위한 일반부문 : 한국사능력검정

🎓 진로현황

- 행정학전공 졸업생들은 정부기관, 공공기관, 연구 및 교육기관, 지방의회 일반 기업체 및 각종 전문 직종 등 다양한 분야에 진출하여 활약하고 있음.
- 국내 단일학과 최고수준의 공무원 합격률을 보임.

🏢 취업분야

- 공무원 : 5, 7, 9급, 7급 지역인재 / 법원, 검찰, 경찰, 소방, 세무, 관세, 통계, 일반직 등
- 공공기관 : 한국가스공사, 한국전력공사, 한국수력원자력, 인천국제공항공사, 한국조폐공사, 사립학교교직원연금공단, 국민연금공단, 근로복지공단, 신용보증기금, 경제인문사회연구회, 한국장학재단 등
- 민간기업 : 행정학전공에서는 인사, 조직, 재무 등과 같이 조직과 기업활동에 필요한 인사, 조직관리, 재무관리 등도 중요하게 다루고 있는데 이러한 부분은 민간 기업의 각종 행정 등의 업무를 수행하는데도 큰 도움이 될 수 있어 민간기업 취업에도 유리하게 작용할 수 있음.
- 언론 및 시민단체 : 방송사, 신문사, 시민단체 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 해냄터 동아리(공시, 영어시험 및 각종 자격증 준비) : 공무원 및 공공기관 취업을 준비하는 학생들에게 해냄터 동아리 모임 및 스터디활동에 지원하고 있으며, 해냄터 동아리에서는 매년 다수의 공무원 합격자를 배출하고 있다.
- Public Picture 동아리(사진) : 행정 학우들이 사진이라는 취미생활을 공유하며 학우 간 우애를 증진시키고, 학과 행사 시 촬영 등 학과를 위한 봉사를 하는 동아리이다.
- Public License 동아리(자격증) : 행정 학우들의 자격증 취득과 학습능력을 향상시키고, 학우 간 우애증진 및 취업 준비를 위한 동아리이다.
- SWAG SWAG 동아리(영어회화) : 행정 학우들의 영어회화 및 토익 스터디를 통해 스펙을 높이는 여학 학습능력 향상 동아리이다.
- Public Contest 동아리(각종 공모전 응모 및 대외활동) : 행정 학우들이 함께 공모전과 대외활동에 참여하여 스펙을 높이며, 학습능력 향상 및 학우 간 우애 증진을 위한 동아리이다.
- 행정FC 동아리(축구) : 행정 학우들의 체력증진과 친목도모를 위한 동아리이다.
- 슬램덩크 동아리(농구) : 행정 학우들의 체력증진과 친목도모를 위한 동아리이다.
- 행콕 동아리(배드민턴) : 행정 학우들의 체력증진과 친목도모를 위한 동아리이다.

Dept. of Public Management Information System

행정학부 행정정보학전공

☎ 043-841-5871

🌐 <http://www.ut.ac.kr/dpa.do>



국가 및 지역 발전에 기여하는 맞춤형 인재

갈수록 정부의 기업의 역할이 중요해지고 이를 통해 국가 전체의 발전을 이끌 수 있는 여러 방법론을 알아야 합니다. 행정학의 필요성과 발전가능성을 배우고 국가라는 체계가 어떻게 움직이고 어떠한 제도에 따라서 성립되는지를 알아갑니다.

이후 행정정보학을 전공하면 특별한 내용을 접합니다. 행정정보학은 정보화 시대에 걸맞게 행정학을 정보·지식·지능의 패러다임을 바탕으로 변화시키고, 과학적 행정관리를 기반으로 합리적, 정량적, 과학적인 행정으로 정립한 실천적 학문입니다. 지식정보화 시대에 등장하는 행정문제를 과학적으로 조사 및 분석하고 이를 효과적으로 해결할 수 있는 조사방법을 배웁니다. 이를 실무적으로 해결하기 위해 컴퓨터를 통한 통계적, 계량적, 관리과학적 분석능력을 키워 컴퓨터에 기반을 둔 행정업무 추진능력을 배양하여 현실 적응 능력을 갖춘 전문 관리자를 양성하는 데에 목표를 두고 있습니다.

“ 행정정보학전공에 입학하여 여러분들이 원하는 미래의 자기 모습이 만들어지기를 바라겠습니다. ”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

- 사무관리 분야: 사무자동화(산업)기사, 컴퓨터 활용능력(1,2,3급), 워드프로세서(1,2,3급)
- 정보처리분야: 정보처리(산업)기사, 전자계산기조직응용(산업)기사, 정보기술산업기사, 정보기기운용기능사, 정보처리기능사
- 전산회계 분야: 전산회계운용사(1,2,3급), 전산회계운용기능사
- 통계조사/분석 분야: 사회조사분석사(1,2급)
- 정책분석/평가 분야: 정책분석평가사

🎓 진로현황

행정정보학전공 졸업생들은 일반공무원과 개인의 능력과 적성을 기반으로 교육행정직, 경찰, 소방공무원, 직업군인 등 다양한 분야에 진출하여 활동하고 있습니다. 다수의 졸업생들은 일반기업에 취직하여 인사, 총무, 회계, 마케팅 등의 업무에 종사하고 있으며 광범위하고 다양한 기업들이 존재하는 만큼 졸업생들의 기본적인 능력과 인성을 중점으로 활동 하고 있습니다. 또한 금융기관 및 투자기관 등 회계관련 분야에서 은행원 등으로 근무하고 있습니다.

📋 취업분야

- 경영.행정.사무직 공무원: 일반공무원, 법원, 입법, 복지 분야 공무원, 공방세관원, 군무원
- 기업행정 사무원: 일반기업(총무, 인사, 마케팅, 영업), 금융기관
- 진학: 대학원 및 해외유학

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 자격증 취득 등 개인역량 강화를 위한 프로그램 지원: 교과과정외의 다양한 특강을 전문강사를 통해 자격증 취득의 노하우 및 스킬 강의지원
- 학술제: 매 학년도 말 재학생들의 연구 및 학업 성과 발표를 통한 학술교류를 통해 소속감 및 연대감 고취와 발표 및 토론능력 배양 등의 다양한 경험 제공
- 학과 동아리 학연제: 행정정보학전공 학업동아리 학연제를 통해 교과과정, 취업, 진로탐색 등의 역량 강화를 위한 스터디 그룹 운영

PERSONALIZED TALENT CONTRIBUTING TO NATIONAL AND REGIONAL DEVELOPMENT

Department of Business Administration

경영·통상·복지학부 경영학전공

☎ 043-841-5431

🌐 <http://www.ut.ac.kr/btw.do>



전인적 교양
창조적 역량
글로벌 리더

경영일반에 대한 폭 넓은 기본교육과 과학적 관리 기술을 습득케 함과 동시에, 경영학의 각 기능별 분야인 인사, 생산, 마케팅, 재무, 회계, 경영정보, 국제경영, 의사결정 등의 관리영역에 대한 기초이론과 그 응용기법의 학습을 통하여 궁극적으로는 경영분야의 Generalist 및 Specialist를 동시에 육성하여 명실상부한 유능한 경영인 양성을 목표로 한다.

“ 우리 경영학전공은 경영분야에서 스페셜리스트와 제네럴리스트로서의 덕목을 동시에 갖춘 유능한 경영인 양성을 목적으로 저희 교수진은 양질의 교육을 제공 할 것이며, 선배들은 멘토멘티 활동, 동아리 활동, 학생회 활동 등 다양한 방법을 통해 신입생 여러분과 공동의 목표를 달성하기 위해 같이 노력하겠습니다. ”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

공인회계사, 세무사, 공인노무사, 관세사, 경영지도사, 보험계리사, 보험중계사, 손해산정사, 손해평가사, 사회조사분석사, 전산회계운용사, 감정사, 감정평가사, 경매사, 물류관리사, 유통관리사, 공인재무분석사, 전산세무, 재경관리사, 자산관리사, 금융투자분석사, 외환관리사, 인적자원개발사, 인적자원관리사, 인사조직컨설턴트, 국제무역사, 브랜드관리사, 컨벤션기획사 등 경영학과 관련된 각 분야의 여러 가지 자격증이 있음

🎓 진로현황

경영학은 실용적인 학문분야이기 때문에 취득자격, 취업분야를 보면 매우 다양하다. 그렇기 때문에 학생들은 본인의 성향을 고려하여 진로를 선택하고 목표를 정해 관련분야의 전문성을 가진 교수진들과 함께 학습하면, 전문직, 금융권, 정부 및 공공기관, 일반기업 등 다양한 곳으로 취업 할 수 있으며, 창업 또는 진학을 할 수도 있다.

📋 취업분야

- 전문직 : 회계사, 세무사, 공인노무사, 관세사, 경영지도사, 컨설턴트 등
- 금융권 : 은행, 증권사, 보험사, 자산 운용사, 종합 금융사 등
- 정부 및 공공기관 : 공익기업, 공사, 공공 기업체, 경영기업, 공무원 등
- 일반기업 : 경영기획, 마케팅, 재무, 회계, 인사, 구매, 품질, 영업, 물류 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 심스피어 : 각종 자격증, 토익, 대외활동에 대한 정보공유 및 시험응시, 취업관련 정보공유, 학술제 발표준비, NCS 회계정보실무경진대회 참가 등의 활동을 하는 동아리
- 피터드러커 : 선/후배 간 전공학습 공유, 기업채용 및 인턴정보 공유, 토익 및 기업관련 자격증 취득을 목표로 하는 동아리
- 청춘예찬 : 학생회 선/후배 간 친목 형성, 취업정보 공유, 전공자격증 취득을 목표로 하는 동아리
- 애덤스미스 : 축구 및 풋살 등 구기운동을 정기적으로 함으로써 체력증진, 선후배간 친밀도 향상을 도모하는 동아리

INCUBATING BUSINESS INNOVATORS

인문사회대학

Business Convergence Management

경영·통상·복지학부 융합경영전공

☎ 043-841-5881

🌐 <http://www.ut.ac.kr/btw.do>



**나만이 할수 있는,
남과는 다른 융합경영
인재 양성**

경영에도 전문가(specialist)가 필요한 시대이다. 융합경영전공에서는 '기본경영학'을 배운 후, 각자 원하는 트랙별로 전문가교육을 받는다. 트랙에는 (1)온라인마케팅, (2)엔터테인먼트경영, (3)스포츠경영, (4)회계컨설팅전문가, (5)IT경영 등이 있다. 두 개 이상의 트랙을 공부할 수도 있다. 각 분야의 취업 및 창업에서 전문가로 성장할수 있도록 최신 트렌드가 반영된 교육을 한다.

“ 융합경영전공은 “나만이 할 수 있는 융합경영능력자 양성”이라는 미션과 “국립대 최상위의 취업률 달성”의 비전 하에, 남들은 할 수 없는 복합적인 분야의 인재양성을 목표로 하고 있습니다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 교수진, 학생, 연계된 산업체 모두가 서로 시너지 효과를 내면서 최선을 다하고 있습니다. 여러분들은 그저 매일매일 달라지는 새로운 세상의 중심에서 주인공이 되어주시기만 하면 됩니다. 융합경영전공에서 만나요!! ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

전산회계 운용사, 세무회계, 기업회계, 인적자원관리사, 자산관리사, 투자자산관리사, 펀드매니저

🎓 진로현황

우리 “융합경영전공”은 일반경영에 다양한 분야를 융합한 “경영의 Hybrid”로 새로운 혁명의 시대를 선점하고 있습니다. 기본적으로는 기업의 운영을 배우고, 고학년에서 전공을 세분화 시키고 있는데요, 자신에게 맞는 분야를 심화 확대하여 창업, 대기업(SK, SM그룹 등등)과 중견기업, 금융권 등으로 취업/창업 하고 있습니다. 경영과목인 <인사>, <회계>, <재무>, <생산 및 유통관리>와 기존경영학에서 잘 배우지 못하던 <컴퓨터 프로그래밍>, <엔터테인먼트>, <SNS> 등을 활용하여 새로운 분야로 진출하고 있습니다. 즉, 이종(異種) 분야로의 융합은 퍼스트무버(First Mover)가 되는 미래를 의미합니다.

📋 취업분야

- IT기업 : 명정보기술, KCC정보통신, (주)한신정보기술
- 마케팅기업 : SK, CJ CGV, 쏘카
- 금융권 : 수협, 신한, 농협, 국민, IBK기업 은행, MG새마을 금고
- 엔터테인먼트 계열 : SBS, KBS
- 대기업 : SK, 풀무원, TSC대한제당, 현대중공업, 한림제약주식회사
- 공기업 : 우정사업본부, 서울메트로, 도로교통안전관리공단
- 공무원 : 이천시청, 부사관, 경찰공무원, 충북소방본부
- 창업 : 줌인샵, 옹지샵, JUNTAS

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 비교과프로그램 : 컴퓨터활용자격증 과정, 전사세무&회계 자격증, 1인 미디어시대: 모바일 촬영 편집, 산업체인사 초청 특강, 취업캠프
- 학과동아리
 - 열기구 : 취업 멘토링 및 스피치, 기업체들과 연계한 산학협동활동 추진
 - UPDREAM : 토익시험 및 중간·기말 대비 모임, 대외활동·공모전 정보 공유 및 참가
 - 스타트 : 경영·벤처관련 학술 활동, 선후배간 멘토링 실시
 - 순두부 : 시험 및 취업 대비 정기모임, 아이디어 토론
 - 섹세스풀 : 기업체 연계 산학협동 추진, 자기소개서 및 면접대비 활동
 - 기업연구회 : 경영·벤처관련 학술 활동, 시험 및 취업 대비 정기 모임

**I'M THE ONLY ONE WHO CAN DO IT.
TRAINING IN TALENT**

Department of
International Business
and Commerce

경영·통상·복지학부 국제통상전공

☎ 043-849-1771

🌐 <http://www.ut.ac.kr/btw.do>



‘우리’의 가치를 실천하는 글로벌 통상 전문가 양성

국제통상학과에서는 세계경제의 환경변화에 선도적으로 대응하고 국제통상의 새로운 패러다임을 창조하는 글로벌비즈니스 리더 양성의 교육목표를 달성하기 위해 국제통상 이론(국제상무, 국제경영, e-비즈니스 등) 및 사례 연구는 물론 현장 실무 학습의 균형적 교육을 진행하고 있습니다. 국제통상전공은 학생들이 갖고 있는 비전을 구체화시킬 수 있는 교육과정을 꾸준히 개발하고 있으며 이러한 교육과정을 바탕으로, 수출입 통관 최전방에서 활약하는 전문 자격사인 관세사, 공무원직군 가운데 가장 선호도가 높은 관세직공무원은 물론 무역회사와 공공기관에서 학생들의 꿈을 펼칠 수 있는 교육의 장을 마련해 놓고 있습니다.

“우리 학과는 세계경제의 환경변화에 선도적으로 대응하고 국제통상의 새로운 패러다임을 창조하는 글로벌 비즈니스 리더 양성의 교육목표를 달성하기 위해 국제통상 이론(국제상무, 국제경영, e-비즈니스 등) 및 사례 연구는 물론 현장 실무 학습의 균형적 교육을 진행하고 있음. 내가 아닌 ‘우리’의 가치를 실천하는 4차 산업혁명 시대의 글로벌 통상 전문가 양성.”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

국제무역사 1,2급, 무역영어 1,2,3급, 물류관리사, 관세사, 외국투자상담사, 전자상거래관리사, 경영지도자, 판매사, 컴퓨터 활용능력

🎓 진로현황

- 관세사 : 관세사는 공공성을 지닌 관세 전문가로서 납세자의 권익을 보호하고 건전한 통관질서의 확립에 기여하는 것을 사명으로 수출입통관절차 대행, 화주(貨主) 또는 납세의무자를 위하여 관세 법상의 행정상 정송을 대리하는 전문 자격사이다. 관세사는 타인으로부터 의뢰를 받아 다음의 업무를 수행하는 것을 그 직무로 함.
- 관세직 공무원(9급, 7급) : 관세청 소속으로 수출입통관 과정에서 마약, 밀수 그리고 총기류나 산업 폐기물 등 다양한 불법 반입 행위를 막고 수출입물품의 원산지 표시 및 확인, 지적재산권에 대한 침해와 단속 등을 업무로 하는 관세직공무원 양성.
- 경영·행정·사무직 - 무역사무원 : 국제매매계약, 국제운송, 무역보험, 대금결제 등 수출입 실무 전반 및 무역법규에 대한 지식, 나아가 외국어 능력을 바탕으로 기업 및 공공기관(대한무역투자진흥공사, 한국무역협회, 한국무역보험공사 등)에서 무역 업무를 담당할 전문가 양성.

🏢 취업분야

- 공공기관 : 대한무역투자진흥공사, 한국무역협회, 한국무역보험공사 등
- 산업체 : 은행 등 금융권(KB, 하나, 신한), 수출입업무(포스코인터네셔널), 해상보험(삼성화재, 동부화재), 대림산업, 삼성물산, 수출입 및 포워딩업무
- 관세직 공무원(9급, 7급)
- 관세법인(관세사)

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 독서토론
- 자격증반(국제무역사, 무역영어, 물류관리사)
- 관세직 공무원 및 관세사반

*CULTIVATING GLOBAL TRADE EXPERTS
WHO PRACTICE THE VALUE OF 'US'
RATHER THAN ME*

Department of Social Welfare

경영·통상·복지학부 사회복지학전공



전문적인 지식과 능력을 갖춘 사회복지 전문인력 양성

현대 자본주의 사회는 빈곤, 불평등, 실업, 가족해체, 우울 등과 같은 다양한 사회문제를 구조적으로 내재하고 있다. 사회복지학전공은 이러한 현대 사회의 제반 사회문제를 해결하고 모두가 인간다운 생활을 누리는 복지사회 구현에 목표를 두고 있다. 이를 위해 사회복지정책, 사회복지행정, 사회복지실천의 전 분야에 걸쳐 맞춤형 교육을 진행하고 있다. 4년간의 체계적인 교육을 통해 사회복지 이론과 실천에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖춘 사회복지 전문인력을 양성하고자 한다. 지역사회 공동체에 필요한 현장맞춤형 사회복지사 양성뿐만 아니라 국제적 관점에서 지역사회개발을 위한 글로벌 소셜워커 육성에도 힘을 쏟고 있다. 인본주의·평등주의 사상에 기초하여 인간의 존엄성, 자유권, 생존권 보장 및 사회정의와 민주주의를 실현하기 위한 실천 지성인을 배출하고자 한다.

☎ 043-849-1761
🌐 <http://www.ut.ac.kr/btw.do>

“사회복지학을 전공하는 학생들의 가장 큰 매력은 사람향기입니다. 서로가 서로에게 선한 기운을 뿜어내어 모두가 함께 성장하고 있습니다. 이러한 좋은 기운은 친구뿐만 아니라 지역사회에도 영향을 미치고 있습니다. 여러분의 일상으로 세상이 변화하고 있다면 멋진 생 아닐까요? 여러분의 잊지 못할 청춘시절에 사회복지가 길동무가 되고자 합니다.”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

사회복지사 1급 국가시험 응시자격, 사회복지사 2급 취득, 사회조사분석사, 직업상담사, 의료사회복지사

🎓 진로현황

졸업생은 사회복지사 2급 자격증을 취득(사회복지사 1급 국가시험 응시자격 부여)하여 공공기관 사회복지 공무원, NGO, NPO, 국제기구, 민간 사회복지기관, 병원 및 지역사회 정신보건센터, 상담기관, 사회복지관련 연구소 및 기업체 등에 취업하거나 대학원에 진학(석·박사)하여 지속적인 연구 활동을 할 수 있다.

📋 취업분야

- 공적사회복지지역 : 사회복지사업법 제 14조에 의거 사회복지사업에 관한 업무를 담당하게 하기 위하여 시도, 시군구 및 읍면동 또는 복지사무전담기구에 사회복지사 자격증을 가진 사회복지전담 공무원을 두도록 규정
- 사회복지기관 및 시설 영역 : 지역복지사업, 아동복지, 노인복지, 장애인복지, 모자복지 등 민간 사회복지기관 영역
- 의료사회복지사 : 병원이나 진료소에서 임상치료팀의 일원으로 질병의 직, 간접적인 원인이 되고 치료에 장애가 되는 환자의 심리, 사회적인 문제들을 해결하도록 도와주며 환자가 퇴원한 후에도 정상적인 사회기능을 발휘할 수 있도록 전문적인 사회복지서비스를 제공하는 사회복지사
- 정신보건사회복지사 : 정신보건분야의 전문적인 지식과 기술을 가지고 정신질환자에 대한 사회사업지도 및 사회복지 촉진을 위한 생활훈련 및 직업훈련, 정신질환자와 그 가족에 대한 교육지도 및 상담업무, 정신질환 예방 활동 및 정신보건에 관한 조사연구를 하는 사회복지사
- 학교사회복지사 : 학생들의 지적, 사회적, 정서적 욕구와 문제해결에 관심을 갖도록 도와주어 모든 학생들이 학교에서 공평한 교육기회와 성취감을 제공받을 수 있도록 하는 사회복지사
- 교정사회복지사 : 현행 법무부산하의 교정시설에서 범죄인의 재향과 범죄 예방에 개입하고 있는 사회복지전문직
- 군사회복지사 : 군대 내의 의무직에 속하며 환자의 상담과 복귀를 위한 복지업무를 담당하는 사회복지사
- 산업사회복지사 : 기업체에서 노동자들의 비복지적 문제의 개선을 위해 사회복지학의 전문지식을 활용하여 문제해결을 수행하는 사회복지사

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 사랑의 온도 : 충주지역을 중심으로 활동하는 사회공헌단입니다. 단순한 봉사시간 채우기의 차원을 넘어 지역사회와 지역에 속한 대학이 서로 상호작용하여 긍정적 시너지 효과를 내고, 사회공헌 활동을 지원해 지역사회와 대학이 함께 성장할 수 있도록 하는 데 의미를 두고 있습니다.
- 청년광장 : 청년의 눈높이로 청년정책을 모니터링하고, 현장취재, 조사와 연구 및 집단 토론 등을 통하여 자라나는 미래의 주체인 청년들이 자신들의 목소리를 충청북도에 전달하는 역할을 수행하는 동아리입니다. 지속적인 청년의 목소리 전달로 충청북도의 발전과 자기주도적인 청년으로써 사회적 이슈 해결을 통해 청년의 권리 향상을 위해 동아리 활동을 진행하고 있습니다.
- 공공칠빵 : 희망하는 직종, 기업, 자격증 별로 공동체가 모여 함께 취업 준비를 함으로써 개인의 역량 강화 및 스펙을 쌓아 취업 성공을 위한 동아리입니다. 분과로는 한국법무보호복지공단 대학생 보호위원회, 컴활 스터디, 토익 스터디, 공무원 스터디가 있습니다.

Department of music

음악학과

☎ 043-841-5971

🌐 <http://www.ut.ac.kr/music.do>



21세기 음악을 이끌어갈 인재 양성

유연하고 창의적 사고를 가진 글로벌한 음악인재 양성을 목표로 실기, 교육 심화과정을 전격 개설하여 타대학에서 볼 수 없었던 밀도 있고, 학생 중심적인 교육체계를 구축하고 있다. 문화예술교육사(국가공인)자격증을 비롯, 음악실기교육관련 자격증 취득, 오케스트라 레퍼토리 연구 등을 통해 실질적 직업인으로서의 발판을 지원하고 있으며, 동시에 수준 높은 실기교육과 외국어 교육을 통해 국제적 안목의 음악가를 양성하고자 한다. 독일의 음악도시 트로싱엔 음대와 MOU 체결로 교환학생과 복수학위의 장을 열어가고 있다. 남다른 열정과 꿈으로 학과 구성원들의 다양한 전공 관련 활동을 통하여 눈부시게 발전해나가는 학과의 내일을 기대하고 있다.

“음악에 열정이 넘치고 음악을 통해 자신의 꿈을 펼치고 싶은 모두를 환영합니다. 엄격한 교육과정 속에서 실력이 향상되며 음악이 무엇인지, 그리고 음악이 얼마나 소중한지를 알기 원하는 모든 학생들을 환영합니다.”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

문화예술교육사 자격증(국가공인), 아카데미아 교육자자격증, 스마트 에이트 교육자자격증, 피아노 어드벤처 자격증, 유아교육 프로그램 자격증

🎓 진로현황

음악학과는 기초전공탐색(4학기) 전공심화과정(4학기)이라는 큰 교육과정 틀에 걸쳐 기초, 심화실기 및 연주와 하프 리사이틀을 통하여 학부생을 전문적인 연주자로 성장하는데 기반을 갖게 됨과 동시에 교육심화 과정을 통하여 교육대학원진학 등 교사로서 활동할 수 있는 가능성을 열어준다. 해외 유학을 준비하기 위한 실질적인 프로그램으로 독일 음악대학 교환학생을 통해서 자신의 꿈을 펼쳐볼 수도 있다. 시,도립 예술단체의 단원으로 진출 할 수도 있으며 음악전담교사 등의 다양한 분야에 진출하여 영역을 확장시켜 나가고 있다. 또한, 예술경영단체 코디네이터, 음악단체 지휘자, 교회음악 반주 등 사회전반에 걸쳐 전문적 음악인으로서 중추적인 역할을 수행할 수 있다.

📋 취업분야

- 전문연주자 : 분야별 전문연주자
- 교향악단의 단원 : 공무원 시립교향악단 단원, 도립교향악단 단원
- 음악전담교사 : 유치원, 초,중,고등학교 음악전담교사, 프리랜서 방과후강사, 문화예술교육강사, 어드벤처강사, 개인레슨
- 예술경영단체 : 음악공연기획, 문화재단 사무직 등
- 진학 : 대학원 석,박사 취득 후 분야별 교육자, 연주자 등으로 활동

TRAINING TALENT TO LEAD MUSIC IN THE 21ST CENTURY



Department of Sports & Health Care

☎ 043-841-5991

🌐 <http://www.ut.ac.kr/sports.do>

스포츠학부 스포츠건강관리학전공



글로벌 운동전문가 양성

운동은 인간의 질병 예방과 치료의 측면에서 의학적인 효과를 입증 받고 있고, 국가차원에서도 국민의 삶의 질 향상과 건강증진을 위해 운동이 강조되고 있습니다. 따라서 보건소, 국민건강보험공단, 병의원은 물론 스포츠센터 등에서 운동과학/건강관리/보건의로 분야까지의 전문성을 갖춘 「운동전문가」의 수요가 크게 늘고 있습니다.

인구의 고령화는 물론 스포츠에 참여하는 인구가 증가됨에 따라 병원에 스포츠의학센터가 생겨나면서 건강운동, 비만, 당뇨, 재활 클리닉 등 본 학과와 관련된 클리닉 개원이 사회적으로 붐이 일고 있고, 시대적으로도 건강증진을 위한 과학적인 운동방법(운동처방)에 대한 요구가 지속적으로 고조되고 있으므로 우리 학과는 운동과학/건강관리/보건의로에 부합되는 새로운 학문분야로서 발전 가능성과 취업전망이 매우 밝다고 할 수 있습니다.

이를 위해 우리 학과의 구성원들은 스포츠의학을 근간으로 교재와 강의실에 한정되지 않은 실무중심의 교육을 위해 다양한 스포츠현장의 요구에 맞도록 교육과정을 구성하였으며, 임상분야와 스포츠현장의 가족회사와 업무협약을 통하여 재학 기간 중에 다양한 현장실습과 인턴십 프로그램을 경험할 수 있도록 운영하고 있습니다.

“ 자기 나름의 다양한 운동경험과 효과를 확신하고 있을뿐 아니라 적절한 운동능력을 소유하고 있다면 좋은 학습결과를 가질 수 있습니다. 더욱이 스포츠의학 및 운동과학에 대한 탐구정신이 있고 이를 실제에 적용할 수 있는 자질을 소유한 사람이라면 더욱 이상적이라고 볼 수 있습니다. 또한 스포츠의학은 주로 사람과 관련된 일이므로 원만한 대인관계를 유지할 수 있는 사고성이 요구되기도 합니다. 허약한 체질을 가진 사람이나 심신의 활력을 잃은 사람들에게 운동의 동기를 부여하고 활동적인 생활을 영위하게 함으로써 개인의 삶의 질을 향상시키는 데 도움을 줄 수 있는 투철한 봉사정신과 상담 및 교육지적 자질이 필요합니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

- 건강운동관리사, 유소년/노인/장애인스포츠지도사(문화체육관광부)
- 운동사(개인운동/재활운동/임상운동, 대한운동사협회)
- 선수트레이너(선수트레이너협회)

🎓 진로현황

스포츠건강관리학전공 졸업생들은 정부기관(보건소 등) 및 공사(국민건강보험공단 등)에 취업되어 지역주민들의 건강증진에 기여하고 있으며, 일반 기업체로서는 헬스클럽 및 각종 스포츠센터와 스포츠의학센터에 취업되어 고객들에게 맞춤형 운동처방을 제공하고 있으며, 정형외과적 수술 후 재활운동의 길잡이 역할을 하고 있습니다. 또한 프로 및 실업팀의 의무트레이너로 취업되어 엘리트 선수들의 부상 방지 및 부상 후 스포츠현장으로의 복귀까지 안전하고 신속한 케어를 하고 있으며, 학문적 지식과 실무능력을 높이기 위해 대학원에 진학하여 일반인, 환자는 물론 운동선수들에게 보다 더 좋은 운동서비스를 제공하고 있습니다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 스포츠센터, 스포츠의학센터, 병/의원, 노인요양(병)원, 각종복지센터, 각종 재활병의원, (프로, 실업, 국가대표, 대학, 고교팀) 트레이너
- 정부기관·공사 : 국민건강보험공단, 보건소
- 진학 : 대학원 석박사 취득

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- A.T.P(스포츠의학팀)
 - 주2회 조별 및 그룹별 주제별 토론 및 세미나 발표
 - 운동사 대회 참여→학술발표, 해부학 경시대회 참가
 - 대한건강운동관리사 협회 세미나 참여
 - 아산병원 세미나 참석
- K.P.A(Kinesiology & Personal Training for Athletic)
 - 주1회 조별 및 그룹별 실습 및 최근 트레이닝 방법에 대한 정보공유 및 세미나 진행
 - 스포츠지도사(보디빌딩) 실기대비 준비
 - 다양한 운동, 트레이닝 방법 조사와 체험을 통한 실제적 적용 및 관련 정보 공유
- 근본 (BASIS 根本 筋bone)
 - 근본 [根本] : 사물이나 생각 등이 생기는 본바탕
 - BASIS : 1.기초 2.근거 3.기준 4.토대 5.기본
 - 筋bone : 근육과 뼈
 - 운동손상예방을 위한 근신경조절 및 기능적 운동 연구(Neuromuscular Control for Sports Injury Prevention and Functional Kinesiology), 운동학(Kinesiology)과 스포츠의학 전반적인 연구 수행
- 배드민턴 소모임
 - 주2회 체육관에서 배드민턴 기술 연마
 - 스포츠지도사 실기 대비 실습 및 연습
 - 건국대 충주캠퍼스 동아리와 교류전

Department of Sport Industry

스포츠학부 스포츠산업학전공

☎ 043-849-1511

🌐 <http://www.ut.ac.kr/sports.do>



스포츠산업학의 글로벌 리더 양성

오늘날 스포츠산업의 영역은 지리적 경계가 해체될 만큼 무한대로 확장되고 있다. 고부가가치 산업의 핵심인 스포츠산업은 스포츠를 기반으로 다양한 영역과 융합하면서 지속적인 성장을 하고 있기 때문에 인력수요에 대한 전망이 긍정적이다. 스포츠산업의 원천시장이 다양화되고, 질적으로 개선되면서 미래 전망에 대해서도 전망이 밝다. 이러한 사회문화적 환경을 기반으로 스포츠산업학전공은 기초적인 학문적 접근과 현장중심의 실무 능력을 향상시키기 위해 '실기의 전문성 확대'와 '실습을 통한 전문역량'에 차별성을 두고 창의적인 리더로서의 역량을 키우기 위해 노력하고 있다. 정부의 재정적 지원과 학교의 특화 사업단으로서 '스포츠관광 특성화 사업단'을 통해 모든 학생들에게 다양한 지원과 혜택을 제공하고 있다.

“ 스포츠를 통한 미래에 대한 도전, 꿈의 실현을 위해 스포츠산업학전공의 모든 구성원들은 끊임없이 노력하고, 학생들과 소통하고 있습니다. 자율적 환경을 통해 학생들이 스스로 할 수 있는 역량을 함양하는데 모든 교육의 목적을 집중하고 있습니다. 우리 전공은 특화되고, 목적이 뚜렷한 교육과정과 비교과 프로그램을 국가와 대학의 지원을 받아 운영하고 있기 때문에 학생 여러분의 요구를 분명 충족할 것입니다. 대한민국 최고의 명품학과 “한국교통대학교 스포츠산업학전공”은 여러분을 기다리겠습니다. 환영합니다.

👤 취득가능 면허증 및 자격증

스포츠경영관리사, FIFA 공인 에이전트, 전문스포츠지도사(1급, 2급), 생활스포츠지도사(1급, 2급), 유소년스포츠지도사, 노인스포츠지도사, 장애인스포츠지도사(1급, 2급), 수상구조사, 수상인명구조원, 레크리에이션지도자 자격증(1급, 2급), 프로스포츠 심판 자격증(1급, 2급, 3급 - 야구, 축구, 농구, 배구 등), 유아체육지도자 자격증(1급, 2급, 3급), 수상 및 해양스포츠 자격증(동력수상레저기구 조종면허(1급, 2급), 스킨스쿠버 자격증, 래프팅가이드 자격증, 윈드서핑 지도자 자격증, 수상스키/웨이크보드 지도자 자격증 등

🎓 진로현황

스포츠산업 졸업생들은 체육 관련 국가 기관 및 행정 기관(각 시도 체육회), 스포츠용품, 리조트 및 스포츠이벤트 기획, 및 광고 업체, 대학원 진학, 직업 군인(장교, 부사관) 등 다양한 분야에 진출하고 있으며, 스포츠산업 전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있다. 또한 스포츠 및 건강 산업 분야에도 진출하여 매우 폭넓은 분야로 진출하고 있다. 스포츠산업학전공 졸업생들은 해당 분야에서 이론 및 현장 중심적 전문성 및 인지도를 가진 우수한 인재로 인정받고 있다.

📋 취업분야

- 정부 기관 및 공기업 : 체육관련 공기관 및 단체, 공무원, 각 시도 체육회 및 장애인체육회, 군인 등
- 스포츠산업 관련 기업 : 프로스포츠 구단, 스포츠마케터, 스포츠에이전트, 리조트, 스포츠용품업체, 스포츠이벤트 기획업체, 광고업체 스포츠클럽, 스포츠미디어, 스포츠기자, 스포츠센터, 트레이너 및 코치 등
- 진학 : 대학원 및 교육대학원 진학 (석·박사 취득 후 교사 및 연구원 활동)

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 스포츠관광 탐험대 활동, 전문가 양성과정 지원, 외국어 향상 프로그램 지원
- 스포츠이벤트 개최, 전문가 특강, 자격증 과정 지원, 스포츠를 통한 지역사회 봉사 지원
- 학습동아리(공모전, 영어회화) : 각종 공모전 참가 및 외국어 능력 향상
- 실습동아리(배드민턴, 테니스, 스피닝, 축구, 조정) : 각 종목별 기능 향상 및 단합

TRAINING OF GLOCAL LEADERS IN SPORTS INDUSTRY STUDIES

Department of Airline service

항공서비스학과

☎ 043-849-1531

🌐 <http://www.ut.ac.kr/tsm.do>



**전문적인 서비스
지식과 경쟁력 있는
외국어 구사능력을
배양한 전문 인력 양성**

항공서비스학과는 항공분야에 대한 전문성과 글로벌 마인드를 갖춘 항공전문 인력육성 및 항공서비스분야의 선도적 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 다양하고 체계적인 교육과정을 통해 학생들은 의사소통 능력, 대인관계 능력, 리더십, 항공 전문 지식, 국제적 소양 등을 함양하고 있습니다. 또한 현장에서의 실무 감각을 익힐 수 있도록 항공기 실제 기내구조 모형인 MOCK-UP실, 다양한 음료를 만들어 볼 수 있는 식음료 실습실, 항공관련 통계를 분석할 수 있는 컴퓨터 실습실 등 다양한 시설 및 기자재를 보유하고 있습니다. 학생들은 졸업 후 국내 및 외국항공사 객실승무원, 항공관련 공사 및 유관 단체 등에 진출하고 있습니다. 학생들은 재학 중 쌓은 전문지식, 현장경험, 봉사활동 등을 통하여 자신만의 차별화된 역량을 갖추고 항공서비스 분야의 경쟁력 있는 전문가로 발전하게 됩니다.

“항공서비스학과에 입학하게 되면 항공 객실승무원에게 필요한 여러 가지 역량들을 배우게 됩니다. 현장 경험이 풍부한 교수님들이 다양하고 체계적으로 교육을 하고 있어 글로벌 역량을 지닌 인재로 거듭나고 있습니다. 특히 소수인원으로 체계적인 교육과정을 통한 교육과 4년 동안 학과내의 재학생들의 다양한 활동을 통해 졸업 후 높은 취업률을 나타내고 있습니다.”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

- 국가자격증 : TOEIC, TOEFL, OPIC, HSK, JLPT, 국외여행인솔자, 관광통역안내사, 컨벤션 기획사, 호텔관리사, 조주기능사 등
- 민간자격증 : 항공예약발권, CS Leaders, MOS, CPR, 예절지도사, 바리스타, 와인소믈리에 등

🎓 진로현황

항공서비스학과 졸업생들은 국내 및 외국항공사를 비롯하여 호텔, 정부기관, 인천국제공항공사, 여행사 등의 다양한 분야에 진출하고 있으며 서비스 산업 전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있습니다. 올해까지 대한항공, 아시아나, 에어서울, 티웨이, 진에어, 카타르, 필리핀, 중국동방항공 등의 국내 및 외국항공사 객실승무원, 호텔, 인천공항공사 등의 공기업으로 진출하여 전문적인 서비스 지식 및 글로벌한 경쟁력을 갖춘 우수한 인재로 인정받고 있습니다.

📋 취업분야

- 국내항공사 : 대한항공, 아시아나, 제주항공, 티웨이항공, 에어서울, 에어부산, 진에어, 이스타항공 등
- 외국항공사 : 카타르항공, 아랍에미리트항공, KLM 네덜란드항공, 루프트한자, 핀에어, 필리핀항공, 중국동방항공 등
- 정부기관·공사 : 인천국제공항공사, 공무원, 출입국심사관
- 호텔 : 컨시어지, 프론트데스크 등
- 여행사 : 여행관련 기획 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 학과홍보동아리 / 한빛나래 : 한빛나래는 오픈캠퍼스(Open Campus), 손 JOB고 두드림(Do Dream) 자유학기제, 햄토링 등 다양한 프로그램을 학과홍보를 위해 활동하고 있습니다.

**TRAINING OF PROFESSIONALS WITH
PROFESSIONAL SERVICE KNOWLEDGE
AND COMPETITIVE COMMAND OF
FOREIGN LANGUAGES**

Aeronautical Science & Flight Operation

항공운항학과

☎ 043-849-1521

🌐 <http://www.ut.ac.kr/aero.do>



세계 최고의 조종사 양성

'세계 최고의 조종사 양성'을 목표로 국가가 필요로 하는 우수 조종사를 양성하는 기관이다. 국립대학 중 유일한 항공운항 전문 교육기관이며, 공군 ROTC도 설치되어 있어 공군 조종사가 되는 길도 확실하게 보장되고 있다. 항공운항학과는 공군 조종장학생 필기시험에서 3년 연속 100% 합격의 전통을 자랑하고 있는 우수한 학과이며, 저렴한 학비와 운항실습 비용으로 조종사의 꿈을 이룰 수 있도록 한다. '세계 최고의 조종사'가 되기를 원하는 조종사 지망생이 지원해야 하는 학과이다.

“ 같은 항공운항학과의 길을 걷게 될 후배 여러분 환영합니다. 항공운항학과는 여러분이 비행을 하기 전에 필요한 이론부터 시작하여 비행실습, 그리고 파일럿으로서 갖춰야할 인품과 성품 등을 배우며 갖춰 나갈 수 있게 도와 주는 학과입니다. 같은 꿈을 갖고 있는 후배 여러분의 꿈을 향한 열정을 응원합니다. ”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

항공기 조종사로 근무하기 위해 필요한 자격증으로는 자가용 조종사, 사업용 조종사, 운송용 조종사 자격증명이 있다. 조종사 자격증명은 일반적으로 군이나 민간 조종사 훈련과정 중에 취득하거나 항공사 입사 후 비행시간을 확보한 후 취득하기도 한다.

🎓 진로현황

- 공군 ROTC를 통한 공군 전투조종사로 진출
- 조종사 활동 후 민항공사 입사
- 대한항공, 아시아나 항공, 제주항공, 등 입사

🏢 취업분야

- 공군조종장교 : 공군 조종장교로 임관후 전투조종사로 13년간 의무복무, 전역후 대부분 민항항공 부기장으로 취업
- 일반기업 : 항공사 조종사(부기장) 또는 운항관리사 등 취업
- 정비기관·공사 : 국토교통부 공무원, 한국공항공사, 인천국제공항공사, 항공 전문직 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 무인항공기동아리('Drone is my life') : 무인항공기 드론을 만들어보고 탐구하는 동아리
- 학습동아리('Black Eagles') : 항공관련 자격증 취득, 항공관련 지식개발 학습동아리



TRAINING THE BEST PILOTS IN THE WORLD

Department of Early Childhood Education

유아교육학과

☎ 043-820-5271

🌐 <http://www.ut.ac.kr/ece.do>



**미래사회에 기여하는
유아교육 전문가
양성**

유아를 사랑하고 존중하며 소통하는 교사, 급변하는 사회에 능동적으로 대처하는 열정적이고 창의적인 교사, 새로운 이론과 실재를 탐구하고 전문적 지식을 갖춘 실천적인 교사, 지역사회와 공동체에 협력하는 조화로운 유아교사를 양성한다.



“ 우리 유아교육학과는 교원양성학과로 사범계열입니다. 졸업 시에는 교육학사 학위중과 자격증 취득 관련 요건을 충족하면 유치원 정교사 2급(교육부), 보육교사 2급(보건복지부) 국가자격증을 무시험검정으로 입학생들은 취득할 수 있는 전문적인 유아교사를 배출하는 학과입니다. ”

취득가능 면허증 및 자격증

- 유치원 정교사 2급(교육부)
- 보육교사 2급(보건복지부)
- 종이접기 초급(민간-희망자에 한함)
- 놀이체육 지도사(민간-희망자에 한함)

진로현황

유치원 교사, 보육교사(어린이집), 전공 연구소 및 기업체, 대학원 진학

취업분야

- 유치원 : 국공립, 사립 유치원
- 어린이집 : 국공립, 법인, 민간, 직장, 가정 어린이집
- 전공 연구소 : 육아정책연구소, 아이코리아, (재)한국보육진흥원, 시도 육아종합지원센터
- 전공 기업체 : 동심, 보육사, 코앤코 등
- 진학 : 대학원 석사, 박사

학생지원 및 활동 프로그램

- 임용스터디 : 공립유치원교사 임용시험 합격을 위한 스터디 모임
- 피노키오 : 인형을 제작, 조작하여 테이블인형극 공연 및 찬조출연
- 취업동아리 : 옥(玉), good teacher, 유아교사 역량 길라잡이, 아이쌤, all children 학과교수님 지도학생을 대상으로 취업동아리를 구성하여 진로상담 및 취업지도

**TRAINING EXPERTS
IN INFANT
EDUCATION WHO
CONTRIBUTE TO THE
FUTURE SOCIETY**

Department of Smart
Electrical Energy
Engineering

스마트전기에너지공학과

☎ 043-849-1731


🌐 <http://www.ut.ac.kr/fc.do>



실용적 문제해결 능력을 가진 융합형 인재 양성

전기에너지공학과는 모든 산업의 기초가 되는 매우 중요한 학문으로서 신재생에너지 및 친환경 운송수단 분야는 전기에너지공학과 매우 밀접한 관계를 가지고 있으며, 이러한 분야에서 우리 전기에너지공학과가 할 수 있는 일은 매우 다양합니다. 우리 전기에너지공학과에서는 회로이론과 전자기학 등과 같은 전공기초과목과 제어공학, 전력전송공학, 에너지변환공학등과 같은 다양한 전공선택 과목을 개설하여 운영하고 있으며, 이러한 전기에너지의 발생, 전송 및 제어에 관한 체계적인 이론 교육은 물론 실무적용 능력을 향상시키기 위한 다양한 실습과정으로 전문적 지식과 기술을 가진 인재양성에 주력하고 있으며, 이를 통해 전기에너지공학 전문가로 성장할 수 있을 것입니다. 우리 학과는 산업에서 요구하는 분야에 대한 특성화교육을 강화하고 여러 전기에너지 분야에 기여할 수 있는 심층교육을 통해 학생들의 성장을 적극적으로 지원할 것입니다.

“ 스마트전기에너지공학과 교수진과 직원은 재학생들이 전기에너지공학의 핵심인재로 성장할 수 있도록 최선을 다할 것입니다. 국립한국교통대학교 스마트전기에너지공학과는 학생들에게 풍부한 장학혜택과 창의적 학습활동을 지원하기 위해 노력하고 있고, 최신실험실습 및 기자재를 확보하여 교육 및 연구역량을 업그레이드 하고 있습니다. 앞으로 우리 학과는 산업에서 요구하는 분야에 대한 특성화교육을 강화하고 여러 전기에너지 분야에 기여할 수 있는 심층교육을 통해 학생들의 성장을 적극적으로 지원할 것을 약속드리겠습니다. 여러분의 밝은 미래를 국립한국교통대학교 스마트전기에너지공학과와 함께 하십시오.


 **취득가능 면허증 및 자격증**
전기기사, 전기공사기사 등

 **진로현황**

스마트전기에너지공학과 졸업 후에는 전기기사, 전기공사기사 등과 같은 국가기술자격증의 취득하고 가정용 및 산업용 전기기구 설계기술자, 전기감리 기술자, 전기계측제어 기술자, 전기안전기술자 등으로 활동할 수 있으며, 국가직 및 지방직의 전기분야 공무원, 전기연구원 기계연구원, 생산기술연구원 등의 정부출연연구소 등에서 일할 수 있다. 전기에너지공학은 모든 산업의 기본이 되는 학문이므로, 이에 따라 진출할 수 있는 분야가 매우 넓고 공학관련 대부분의 회사에서는 전기에너지공학과 졸업생을 필요로 하기 때문에 전반적인 취업률이 상당히 높다. 더불어, 최근 1인당 전력소비가 꾸준히 증가하고 있으며 기존 설비를 친환경설비로 교체하는 수요가 늘고 있어, 관련 분야의 시설을 개발 및 관리할 수 있는 전기에너지공학분야의 전문가가 요구될 것으로 전망된다.

 **취업분야**

- 공기업 : 한국전력 및 발전사 등
- 국립연구소 : 한국전기연구원, 한국생산기술연구원, 한국기계연구원 등
- 기술직 공무원 : 국가직 및 지방직 공무원
- 전자업체 : 삼성전자, LG전자, SK하이닉스 등
- 완성차 및 부품업체 : 현대, 기아, 만도, 보쉬, 한라공조 등

 **학생지원 및 활동 프로그램**

- 전기기사 및 전기공사기사 자격증 특강
- 진로멘토링 캠프 등의 각종 진로 및 취업 지원 프로그램

*TRAINING OF CONVERGED
PERSONALITY WITH PRACTICAL
PROBLEM SOLVING*

Department of Civil and Environmental Convergence Engineering

건설환경융합공학과

☎ 043-849-1732
🌐 <http://www.ut.ac.kr/fc.do>



21세기를 향한 다양한 미래지향적 기술인을 양성

건설환경융합공학은 인간사회가 필수적으로 필요로 하는 도로, 공항 등 국가 인프라와 수자원, 폐수처리 등을 위한 시설물의 계획, 설계, 시공 및 유지관리 뿐 아니라, 자연재해 및 재난으로부터 안전하고 경제적이며 수려한 사회를 조성하는데 필요한 교과목에 대해 학습하여 지속가능한 사회의 기능을 책임지는 중요한 학문이다. 이를 위해 창의·혁신·실천형 인재 육성이라는 한국교통대학교의 미래형 인재 육성을 큰 명제로 건설분야와 환경분야의 학문을 이식하여 학문간의 융합효과 극대화를 목표로 전공체계를 구축하고 운영하며, 이론과 실무가 연계된 실용적인 대처능력을 겸비하여 사회기반구축과 안전한 삶의 구현을 책임질 수 있는 실무지향 창의·융합 미래인재 양성을 학과의 비전으로 융합실무형전문가, 현장전문가, 창의적전문가를 양성하기 위해 온라인과 오프라인 교육을 혼용한 다양하고 혁신적인 교육방식을 통해 현장에서의 문제를 자기주도적으로 해결할 수 있는 기술역량을 증진시켜 학습자 본인의 미래 가치를 극대화하여 현재의 삶을 개선하고 미래의 삶을 개척할 수 있는 전문인력으로 성장할 수 있도록 지원하도록 한다.

“ 건설환경융합공학과는 실무형 융합전문가 양성을 목표로 하는 평생교육사업의 목적을 위하여 성인학습자에 특화된 교육과정을 개발하고 유연학사제도와 온라인강좌를 운영하고 있으며 밀착형 SP(student portfolio)를 통한 학사관리로 새로운 꿈을 펼칠 장을 마련해 드리고자 합니다. 저희와 함께 융합하여 기술역량을 고도화하고 새로운 삶의 길을 개척하실 기회를 잡아보시기 바랍니다. 저희와 긴 역사의 한 줄기를 만들어 가시길 기대합니다! ”

취득가능 면허증 및 자격증

- 사회기반공학관련기사 : 토목기사, 건설재료시험기사, 지적기사, 건설안전기사, 콘크리트시험기사, 철도토목기사
- 사회기반공학관련기술사 : 토질및기초기술사, 토목품질시험기술사, 토목구조기술사, 항만및해안기술사, 도로및공항기술사, 철도기술사, 수자원개발기술사, 상하수도기술사, 토목시공기술사, 측량및지형공간정보기술사
- 환경관련기사 : 수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물환경기사, 토양환경기사, 소음진동기사, 위험물관리기사, 온실가스기사, 산업안전기사, 가스기사
- 환경관련기술사 : 수질관리기술사, 대기관리기술사, 폐기물처리기술사, 소음진동기술사, 토양환경기술사
- 방재관련기사 : 방재기사

진로현황

사회기반공학 및 환경관련 융합교육을 통해 학습자의 기술역량을 고도화하고 기사자격을 취득하여 이를 토대로 토목, 환경, 방재, 철도, 플랜트 등과 관련된 다양한 분야에 진출하고 있으며 사회의 기간산업분야에서 중추적인 역할을 수행하고 있다. 또한 4차산업의 일부분야에도 새로이 진출하는 등 진출분야가 넓어 교육과 경험을 통한 기술역량을 바탕으로 기술공무원, 대기업 및 중소기업에 취업하거나 창업하여 우수한 인재로 인정받고 있다.

취업분야

- 일반기업 : 종합건설업체, 전문건설업체, 환경관련시설 설계시공업체, 전문설계용역회사, 환경건설업체
- 정부기관·공사 : 기술공무원, 공사, 정부산하단체, 감사기관, 국가출연연구소
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업

학생지원 및 활동 프로그램

- 융합Lab : 현장의 애로문제를 비롯한 특허, 기술융합과 관련된 아이디어와 기술을 발굴하고 학생들의 융합기술 실현을 지원하기 위한 센터 구축.

TRAINING VARIOUS FUTURE-ORIENTED ENGINEERS FOR THE 21ST CENTURY

Department of Sport Welfare

스포츠복지학과

☎ 043-849-1794

🌐 <http://www.ut.ac.kr/fc.do>



융합적 미래 사회 구현을 위한 스포츠복지 지도자 양성

최근 다가오는 4차 산업혁명 시대를 준비하는 21세기의 산업 핵심인 스포츠를 기반으로 ICT, 관광, 경영, 문화예술 그리고 스포츠과학을 접목한 융합학문으로서 미래사회의 변화된 수요에 맞게 사회와 복지현장에서 필수적인 창의적 인재 양성을 목표로 한다. 삶의 질 향상을 위한 맞춤형 개인 복지와 창의적인 스포츠복지 전문가 양성을 위해, 스포츠의 기초 학문(스포츠지도, 스포츠산업, 스포츠경영, 스포츠관광, 운동역학 등)과 스포츠 실기 과목을 학습하고 현장에서 응용될 수 있도록 다양한 IT 분야와 접목하여 복지사회 현장의 문제 해결형 전문인을 양성하기 위하여 교육한다.

“ 스포츠복지학을 전공하고자 하는 입시생 여러분 진심으로 환영합니다. 스포츠복지학과는 4차 산업혁명 시대를 준비하는 21세기의 산업핵심인 스포츠를 통한 복지 분야의 전문교육을 강화하고, 생활스포츠와 스포츠복지산업 전반에 기여할 수 있는 심층교육을 통해 학생들이 전공핵심역량을 개발할 수 있도록 최고의 교육을 제공할 것입니다. 여러분의 희망차고 밝은 미래의 삶을 국립한국교통대학교 미래융합대학 스포츠복지학과와 함께 하시기를 바랍니다. 감사합니다. ”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

전문스포츠지도사(1급, 2급), 생활스포츠지도사(1급, 2급), 유소년스포츠지도사, 노인스포츠지도사, 장애인스포츠지도사(1급, 2급), 수상구조사, 수상인명구조원, 스포츠경영관리사, 각종 종목별 심판 및 지도자 자격증

🎓 취업분야 및 진로

다양한 종목의 스포츠지도사(생활스포츠지도사, 유소년스포츠지도사, 노인스포츠지도사, 장애인스포츠지도사, 스키강사)와 안전과 관련된 인명구조요원(수영, 스키) 및 스포츠 경영 전문가(스포츠 경영관리사)의 자격증을 취득하여 스포츠센터(스포츠지도), 생활체육지도자, 대한체육회, 장애인체육회, 생활체육협회, 각 시도체육회(체육행정), 대한적십자(인명구조원), 미디어 관련(스포츠기자, 기록분석관) 등에 취업할 수 있는 자격을 성취할 수 있도록 능력을 배양하도록 한다. 대학원 진학을 통하여 대학(교수, 연구원) 및 중·고등학교 교사 및 스포츠강사 등으로 나아갈 수 있다.

👥 학생지원 및 활동 프로그램

○ 2020년 신입생들을 중심으로 학습동아리, 실기동아리, 창업동아리 등 다양한 유형의 동아리를 구성할 수 있는 기회 제공 예정



TRAINING OF SPORTS WELFARE LEADERS FOR THE REALIZATION OF A CONVERGED FUTURE SOCIETY

Department of Welfare and Management

복지·경영학과

☎ 043-820-5348

🌐 <http://www.ut.ac.kr/fc.do>



Best Social Impact Academy

복지·경영학과는 사회복지학과 경영학의 창조적 융합을 통하여 새로운 가치와 지식과 기술을 창출하는 국내 유일의 학과입니다. 사회적가치는 물론 최신 경영기법을 학습할 수 있도록 차별화된 커리큘럼을 갖추고 있으며, 사회복지사 국가자격증 취득과 사회적 기업가로서 성장할 수 있는 다양한 기회를 제공합니다. 또한 다양한 장학제도와 블렌디드 러닝, 플립러닝 등 혁신적인 교수법을 적용하여 누구나 쉽고 재미있게 학습할 수 있도록 학습 콘텐츠를 구성했습니다. 우리 학과는 사회적경제 분야 창업생태계의 혁신을 주도하는 학과로서 학생들이 직접 참여하여 사회적기업과 협동조합, 사회적협동조합을 설립하고 실제 운영할 수 있는 기회를 제공함으로써 모든 졸업생들이 사회적경제 전문 경영인으로 성장할 수 있도록 지원하고 있습니다. 우리학과를 졸업하게 된다면 사회복지 및 사회적경제 분야의 경영지식 융합 복지전문가가 되실 수 있습니다.

복지·경영학과에 관심을 가져주시는 모든 입시생들에게 감사드립니다. 복지·경영학과는 사회적서비스 및 사회적경제 분야 창업생태계의 혁신을 주도하는 학과입니다. 국가자격증인 사회복지사 자격증 취득은 물론 사회적기업, 협동조합, 사회적협동조합의 설립과정에 직접 참여하여 경영체험을 함으로써 전문 융합복지경영인으로 성장할 수 있도록 전폭적인 지원을 아끼지 않습니다. 또한 직접 사회적경제 기업을 창업할 수 있도록 다양한 복지제도와 혁신적인 교수법으로 누구나 쉽고 재밌게 학습할 수 있도록 지원하고, 사회적가치를 창출하는 다양한 아이디어를 공유할 수 있습니다. 사회복지와 사회적경제 분야의 전망은 매우 밝습니다. 국립한국교통대학교 복지·경영학과와 함께 여러분의 밝은 미래를 함께 만들어 나갈 것을 추천드립니다.

👤 취득가능 면허증 및 자격증

사회복지사1, 2급, 건강가정사, 평생교육사, 보육교사, 청소년지도사, 청소년 상담사, 정신보건사회복지사, 방과후지도사, 복지경영지도사, 심리상담사 등

🎓 진로현황

- 사회적복지분야 : 사회복지 이용시설, 생활시설 등 전 분야에 걸쳐 활동
- 사회적경제분야 : 사회적기업, 협동조합, 사회적협동조합 창업 및 취업

📋 취업분야

- 사회복지 이용시설 : 종합사회복지관, 노인종합복지관, 장애인종합복지관, 자원봉사센터, 청소년상담기관, 지역아동센터, 사회복지공동모금회, 지역자활센터, 정신보건센터, 병원 등 취업
- 사회복지 생활시설 : 아동보육시설, 청소년 쉼터, 장애인시설, 정신요양원, 노인요양시설, 노인의료시설, 노숙인 재활시설, 노숙인 요양시설 등 취업
- 정부기관·공기업 : 사회복지 공무원, 교정직 공무원, 사회보장정보원, 건강보험공단, 사회복지서비스원 등 사회복지관련 공공기관에 취업
- 금융기관 : 국민은행, 교보생명, 삼성생명 원, 건강보험공단, 사회복지서비스원 등 사회복지관련 공공기관에 취업
- 사회적경제조직 : 사회적기업 및 협동조합, 사회적협동조합을 설립하여 사회적경제조직의 CEO로



- 활동하거나 사회적경제 조직에 취업
- 진학 : 국내외 대학원 석·박사 취득 후 대기업 및 정부출연연구소에 취업하여 연구직에 종사하거나 대학교 교수직에 종사

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 2020년 신입생들을 중심으로 학습동아리, 취미동아리, 창업동아리 등 학생들에게 다양한 유형의 동아리를 구성할 수 있는 기회를 제공할 예정

Department of Nursing

간호학과

☎ 043-820-5170

🌐 <http://www.ut.ac.kr/nursing.do>



창의성과 인성을 갖춘 글로벌 간호인재 양성

간호학과는 진리탐구, 미래창조, 인류봉사의 한국교통대학교 교육이념과 인간존중을 바탕으로 창의성과 인성을 갖춘 글로벌 간호 인재 양성의 비전을 갖고 있다. 교육목표는 첫째, 전인간호 제공을 위해 과학적 지식과 간호술을 통합 적용한다. 둘째, 대상자 및 보건의료인과 효율적인 의사소통을 통해 상호 협력한다. 셋째, 간호 문제를 해결하기 위한 비판적 사고를 한다. 넷째, 간호전문직으로서의 전문직관과 윤리의식을 실천한다. 다섯째, 건강전달체계의 핵심 구성원으로서 책임 있는 리더 역할을 수행한다. 여섯째, 간호실무 발전을 위한 연구를 수행한다. 일곱째, 글로벌 능력을 갖추어 국내외 의료 환경 변화와 관련된 정보를 활용한다. 여덟째, 지역 건강 형평성 실현을 위해 봉사를 실천한다. 아홉째, 간호현장에서 요구하는 간호전문인으로서의 인성과 강인함을 유지하는 것이다.

“안녕하세요. 한국교통대학교 간호학과는 1914년 간호교육을 시작하여 우수한 간호 인재를 배출하고 있는 국립 간호교육기관으로입니다. 학과는 2013년 2주기, 2018년 3주기 간호교육인증평가에서 각각 5년 인증을 획득하여, 교육성과 및 교육과정 운영, 교육 여건 등이 국가, 사회, 간호전문직의 요구 수준에 부합하고 있습니다. 또한, 우리 학과에는 교직과정이 설치되어 있어 교직이수예정자로 선발된 학생들은 교직과정 이수 후 졸업 시 보건교사 2급 자격을 취득할 수 있습니다. 특히 대학에 시뮬레이션센터가 구축되어 있어 임상상황을 재현할 수 있는 다양한 시나리오와 성인, 영아, 아동 및 분만시뮬레이터를 활용한 시뮬레이션실습을 통해 학생들의 간호역량을 강화하고 있습니다. 여러분도 한국교통대학교 간호학과에서 우수한 간호역량을 갖춘 나이팅게일의 후예가 되길 바랍니다!”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

간호사 면허증, 교원자격증(보건교사 2급, 교직이수자에 한함), 전문간호사 자격증, 조산사 자격증, 보건교육사, NCLEX-RN(미국 간호사) 자격증 등

🎓 진로현황

간호학과 졸업생들은 임상현장을 비롯하여, 공무원, 공공기관, 교육기관, 산업체 등의 다양한 분야에 진출하고 있으며, 법의간호사, 창업 등 간호사로서 진출할 수 있는 분야가 점점 확대되고 있다.

📋 취업분야

- 병원 : 임상간호사, 전문간호사(종양, 노인, 호스피스, 응급, 정신 등 13개 분야), 해외간호사 취업 등
- 공무원 : 간호직·보건직 공무원 등
- 공공기관 : 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 등
- 교육분야 : 대학교수, 보건교사 등
- 일반기업체 : 산업간호사
- 연구소 등 : 연구간호사
- 기타 : 법의간호사, 항공간호사, 창업(노인요양원, 산후조리원 등), 치매센터, 정신건강복지센터 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 다양한 종류의 장학금 혜택, 기본심폐소생술(BLS) 취득 프로그램 운영
- 전공연계 봉사활동, 임상현장 견학, 인성강화 프로그램, 학교생활 적응 프로그램 등 운영
- 취업역량 향상을 위한 프로그램 운영(취업캠프, 산업체인사초청특강, 직무역량강화 프로그램 등)
- 동아리 활동 지원(발로뛰어, 등글레, RCY, PAX 등)

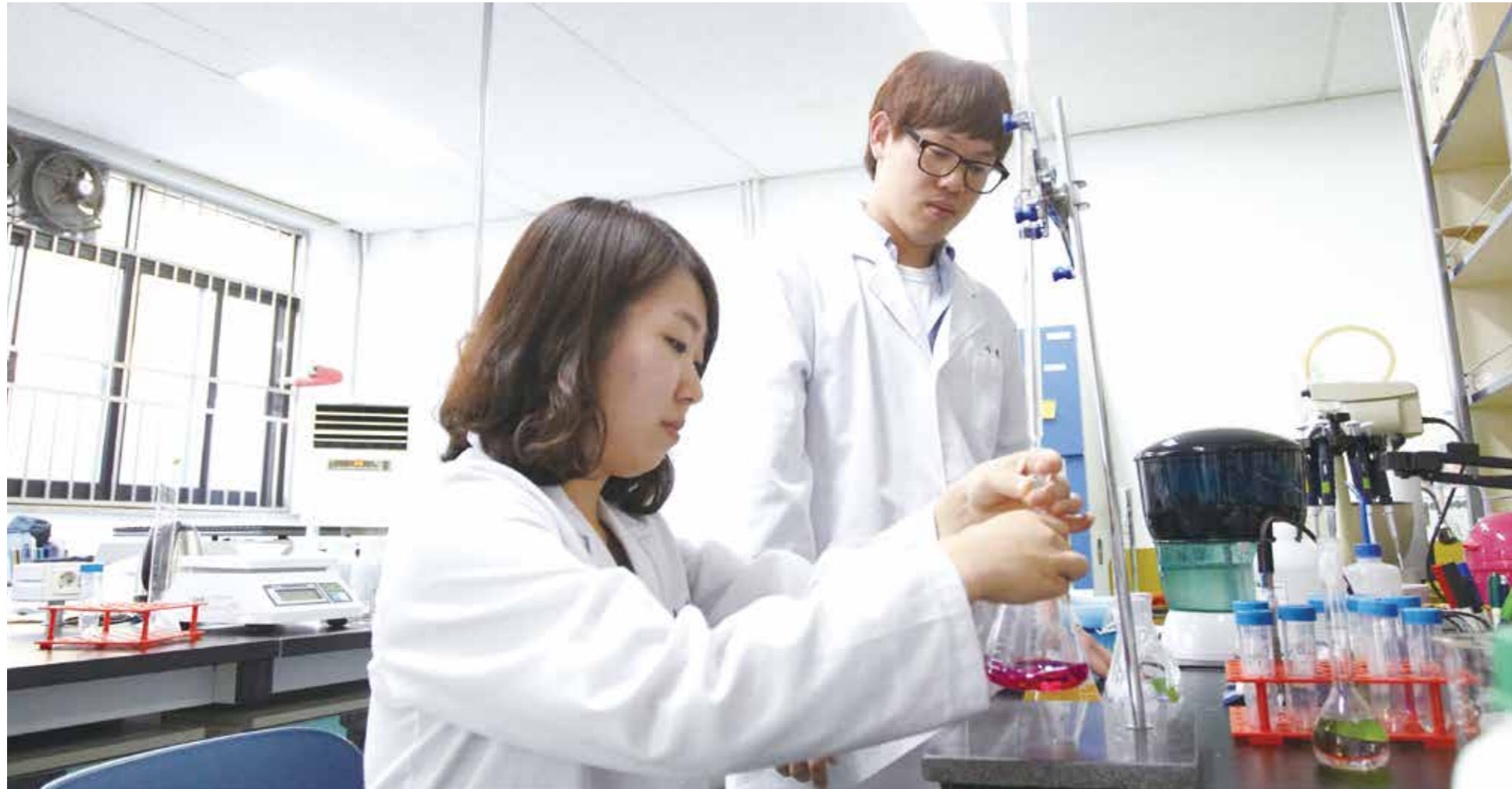
TRAINING OF GRAPHIC NURSING TALENT WITH CREATIVITY AND PERSONALITY

Major in Food Science & Technology

식품생명학부 식품공학전공

☎ 043-820-5241

🌐 <http://www.ut.ac.kr/fsb.do>



창의적인 식품 전문인력 양성

식품공학전공은 식품의 원료 성분으로부터 식품의 생산, 유통, 소비되기까지의 모든 과정을 다루는 학문으로 식품의 효율적인 생산기술, 제품개발, 가공, 품질관리, 위생, 발효공정, 생물공학적인 기법 등 식품생산에 관련된 기술개발 및 제조와 관련된 전문가 양성에 교육목표를 두고 있다. 건강한 삶의 기본이 되는 식품산업은 인류의 번영과 함께 하는 산업으로, 식품공학전공은 무엇보다 안전하고 맛과 영양이 우수한 제품이 소비자에게 전달될 수 있도록 모든 분야에 관한 연구를 하고 있을 뿐만 아니라 생명공학, 나노 및 전자공학 등 다른 첨단 연구 분야와의 융합을 통하여 신산업 분야를 개척하고 있다. 또한 식품안전을 기반으로 고부가가치 식품소재 개발, 기능성 식품소재의 체계적 검증, 전통식품의 첨단과학화 및 식품 공정의 첨단화를 위해 식품 관련 기초지식부터 연구개발 및 마케팅에 이르기까지 수요자 중심의 교육과 실습을 통하여 미래 식품 산업에 필요한 우수한 인재를 양성하는데 최선을 다하고 있다.

“ 식품공학과에 진학하여 식품과 관련된 기초 학문과 응용 가능한 학문분야를 폭넓고 깊이 있게 배우으로써 산업체가 원하는 인재가 되어 감을 느낍니다. 후배님들이 입학하여 교수님들의 가르침을 받아 다양한 기업체에서 본인의 역량을 발휘할 수 있는 인재가 되기를 바랍니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

위생사면허, 식품(산업)기사, 축산(산업)기사, 농산물품질관리사, 중등2급 정교사(교직이수자에 한함) 기타 조리관련(한식, 양식, 일식)조리기능사 등

🎓 진로현황

식품공학전공 졸업생들은 식품공학 및 가공학 분야의 식품회사, 식품연구소, 유통업체, 애완동물 사료회사, 식품위생 및 안전성 분야, 식품의약품안전처 및 시도청 위생직 공무원, 국공립기관 및 산하 연구소, 식품관련 연구소 및 검사기관, 식품관련 기업체 외식산업 분야, 기타 생명/의약/화학품 관련 기업체, 교직분야(정교사 2급) 중등학교 교사, 기간제 교사 등의 다양한 분야에 진출하고 있으며 산업 전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있다. 공무원, 대기업 및 공기업, 교사, 우수 중소기업에 진출하여 해당 분야에서 국제적인 전문성 및 인지도를 가진 우수한 인재로 인정받고 있다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 식품관련 기업체, 건강기능식품 기업체, 유통업체, 프랜차이즈 업체 및 공인시험검사기관
- 정부기관·공사 : 식품의약품안전처 및 시도군청 위생직 공무원, 지자체 보건환경연구원, 국공립기관 및 산하 연구소
- 진학 : 대학원 석사 취득 후 식품기업 및 국·공립연구소 취업
- 식품가공 업체 : CJ제일제당, 청정원, 오뚜기, 농심, 롯데푸드 등
- 건강기능식품제조 업체 : 종근당건강, 유니베라, 팜스빌 등
- 국공립연구소 : 한국식품연구원, 한국기능식품연구원, 식품공업협회 등
- 공무원 : 식품의약품안전처, 식품위생직 공무원, 농업연구소 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 제과·제빵 봉사동아리 : 식품공학전공 재학생들로 구성된 동아리로 제과제빵에 대한 이론과 실습을 익히고 연마하여 증평관내 취약계층 아동들을 대상으로 제과제빵 교육봉사 활동을 진행한다. 봉사를 통해 봉사정신 증진과 전공에 대한 현장 적용 경험을 쌓을 수 있다.
- 식품위생 봉사동아리 : 식품공학전공 재학생들로 구성된 동아리로 식품위생에 대한 이론을 토대로 증평지역축제 때 현장 부스를 운영함. 손씻기 중요성 홍보 및 손씻기 체험을 통해 축제 참여 시민들을 대상으로 봉사를 진행한다. 봉사를 통해 전공에 대한 현장 적용 경험을 쌓을 수 있다.

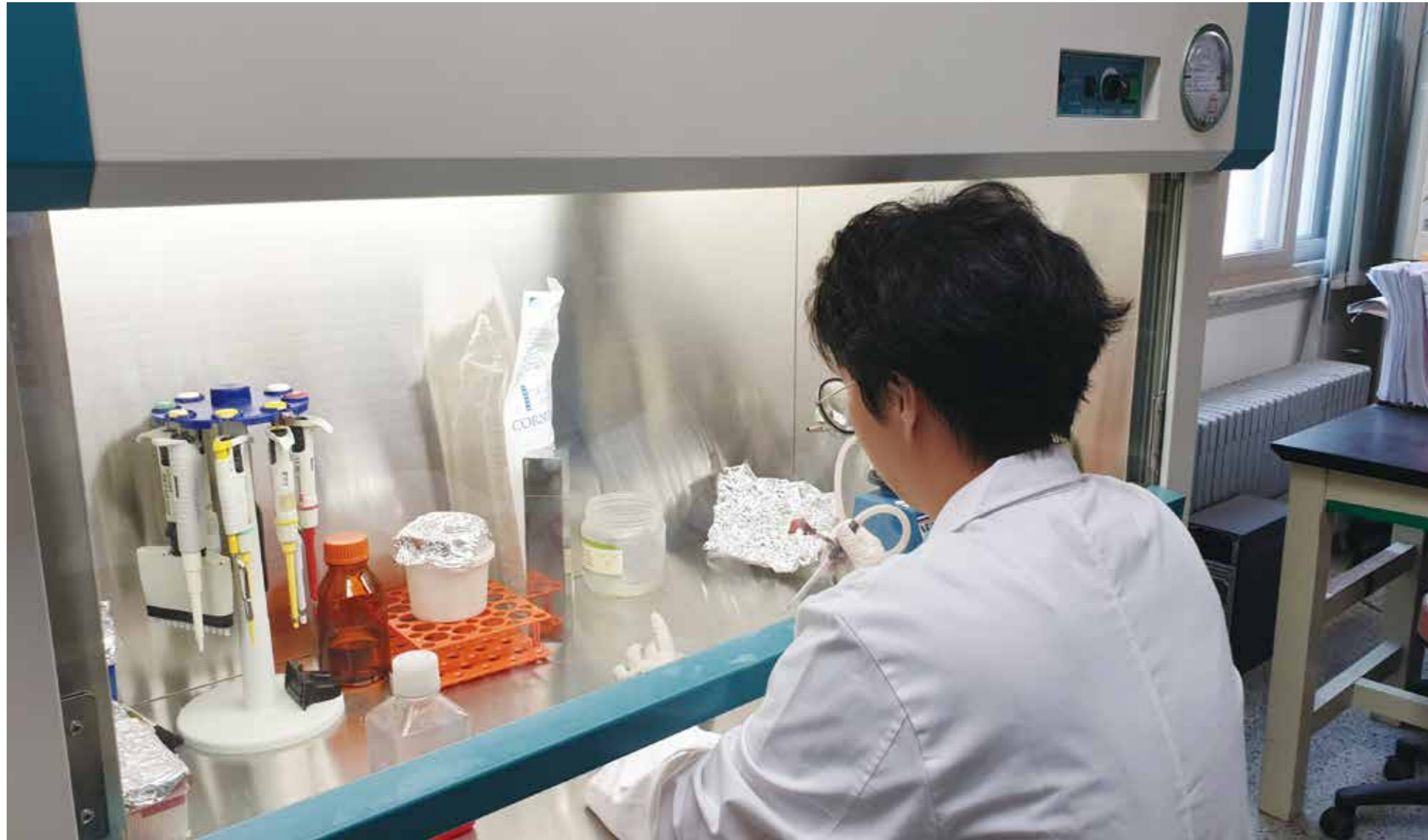
TRAINING CREATIVE FOOD PROFESSIONALS

Major in Food and Nutrition

식품생명학부 식품영양학전공

☎ 043-820-5851

🌐 <http://www.ut.ac.kr/fsb.do>



전문영양사와 식품전문가 육성

식품영양학전공은 국민건강 향상에 기여하는 실천적 식품영양전문인 양성의 비전 아래 식품영양에 관한 융합적 지식을 바탕으로 국민건강에 기여하는 실천적 인재, 식품, 영양, 외식 산업 분야에서 소통하고 협업하는 전문적 인재, 급변하는 식품영양 서비스 환경에 창의적으로 대응하는 전문 인재의 양성을 목표로 하고 있습니다. 식품영양학전공에서는 식품과 영양소의 역할과 기능 및 생애주기별 식생활 전반에 대해 학습, 연구하며, 식품, 영양 및 급식 산업 분야의 전문적 기초 지식을 위한 이론 및 실험 실습 교과목을 포함한 체계적인 교과과정을 갖추고, 다양한 비교과 프로그램을 병행하여, 실천적 식품영양전문인을 양성하고 있습니다.

“
더 큰 내일을 향해 언제나 전진할 수 있도록,
무한한 잠재력을 함께 찾고 키워내는 마중물이 되겠습니다.
”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

영양사, 위생사, 영양교사*, 임상영양사*, 식품기사, 식품산업기사, 한식조리기능사, 양식조리기능사 등
(* 관련 대학원 졸업 후 취득이 가능한 면허증)

🎓 진로현황

식품영양학전공 졸업생들은 국민 건강 향상에 기여하기 위하여 식품 분야, 영양 분야 및 급식관리 분야에 폭넓게 진출하고 있으며, 사회 전반에서 식생활 관련 전문가로서 중추적인 역할을 담당하고 있습니다. 식품영양학전공 졸업생의 진로로 식품 분야로는 식품회사의 식품개발, 품질관리, 위생관리, 연구, 마케팅 업무, 식품영양 관련 연구소의 연구 업무 등이 있으며, 영양 분야로는 급식관리 영양사(산업체·병원·어린이급식관리지원센터·사회복지시설 등), 임상영양사(병원, 보건소 등), 영양교사(초·중·고등학교), 영양상담사(병원·건강증진센터 등)가 있고, 급식관리 분야로는 급식 또는 외식업체의 관리, 경영, 마케팅 업무 등의 종사자로 진출하여 국민 건강 증진에 이바지하는 우수한 인재로 인정받고 있습니다.

📋 취업분야

- 영양사: 학교, 기업체, 병원, 보건소, 어린이급식관리지원센터 등
- 식품회사: 식품개발 및 관리, 식품위생사, 마케팅 업무 등
- 급식 관련 업체: 경영자 및 관리자
- 연구소: 식품회사 및 식품산업 관련 연구소, 영양 및 식품 관련 국가출연연구소, 식품의약품안전처, 농촌진흥청, 한국식품연구원, 보건환경연구원 등
- 공무원: 영양, 보건직 및 위생직
- 교육계: 영양교사
- 기타: 영양상담사, 건강 및 식품 영양 관련 기자, 조리사, Food stylist 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 전공심화활동: 연구실 활동, 학술제 발표, 공모전 참여, 국내외 학술대회 연구 발표 등
- 취업역량강화활동: 자격증 취득을 위한 전공교육프로그램, 산업체 인사특강, 산업체 현장견학, 진로 역량강화특강, 졸업생 초청 특강, 취업, 창업 관련 세미나 등
- 자기개발활동: 컴퓨터 관련 비교과 프로그램, 외국어 능력 프로그램 등
- 영양만점 동아리: 다양한 생애주기별 영양교육 contents 개발 활동 및 지역사회 내 영유아 및 노인 대상 영양교육 봉사 동아리

**CULTIVATING PROFESSIONAL
NUTRITIONISTS AND FOOD EXPERTS**

Major in
Biotechnology

식품생명학부 생명공학전공

☎ 043-820-5331

🌐 <http://www.ut.ac.kr/fsb.do>



국가 BT 클러스터를 견인할 맞춤형 전문인력 양성

생명공학은 생명에 대한 과학적 이해와 이를 바탕으로 한 응용을 목적으로, 미래 4차 산업혁명의 국가 중점 분야 중 하나인 바이오 분야에 근간이 되는 학문입니다. 21세기 생명공학 분야는 가파르게 발전하고 있으며, 그 중심에 한국교통대학교 생명공학전공은 생명 탄생의 원리부터 질병에 대한 이해와 치료제 개발, 나아가서는 건강기능식품과 화장품 등의 개발에 이르기까지 다양한 분야를 아우르며, 미래를 알차게 준비하고 있으며, 이를 통해 국가 바이오산업의 중심 역할을 대비하고 있습니다.

“ 생명공학은 21세기 핵심 학문 분야 중 하나로, 바이오산업 분야는 국가 중점 육성 산업 분야 중 하나이기도 합니다. 한국교통대학교 식품생명학부 생명공학전공은 기초와 응용을 두루 교육하여 바이오산업을 선도할 미래형 인재를 배출하고 있습니다. 미래를 이끌어갈 생명공학 고급 인력이 되고자 하는 학생들을 언제나 환영합니다. ”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

- 생물공학기사
- 실험동물관리사
- 위생사

🎓 진로현황

- 생명공학연구원
- 바이오산업(의약, 환경, 기능성식품, 화장품 및 첨단생명산업) 관련 기업의 연구개발, 제품생산, 생산관리, 품질관리 분야
- 생명공학 관련 국공립 및 정부출연연구소 연구원
- 생명공학 관련 공무원
- 대학원(의학, 치의학, 약학전문대학원 포함) 진학

🏢 취업분야

- 공채나 특채를 통해 식품회사, 제약회사, 대학부설 연구소나 정부출연연구기관 등의 연구원으로 진출할 수 있다.
- 정부출연연구소의 경우 인력이 필요할 때 관련 분야별로 공개채용 혹은 특별채용을 실시한다.
- 해당연구소에서 연수를 받거나 연구보조원으로 근무하다 경력을 쌓아 연구원으로 채용되는 경우도 있다.
- 석사학위를 취득하여 연구소에 취업하고, 이후 연구소 생활과 박사학위 과정을 함께 할 수도 있다.
- 기업부설연구소, 생명공학 관련 벤처기업으로 진출하는 것도 가능하며 의약품 제조업체나 식품 제조업체, 화학제품 제조업체 등에 입사하는 것도 가능하다.

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 세포고정화 동아리 : 생물공학실험실, 효소를 이용한 합성 연구
- 마이크로월드 동아리 : 미생물유전공학실험실, 유산균 연구
- 생화학 동아리 : 생화학실험실, 천연물 연구
- Able 동아리 : 분자면역학실험실, 세포면역 및 전공영어 학습
- Cell 동아리 : 세포생물학실험실, 세포생물학 연구

TRAINING OF EXPERT
PERSONNEL TO TOW NATIONAL
BT CLUSTERS

Department of
Physical Therapy

☎ 043-820-5201

🌐 <http://www.ut.ac.kr/pt.do>

물리치료학과



물리치료 전문가 양성

물리치료학(Physical Therapy)은 체계적이고 과학적인 연구를 통하여 질병, 사고 또는 선천적인 질환으로 일시적이거나 영구적인 장애를 가진 사람들의 신체적 능력의 상실 정도를 평가하고 기능을 회복시키는 학문으로서, 도수(manipulation)를 적용하거나 물리적인 요소(물, 광선, 전기, 열 등)를 이용하여 치료 및 통증관리를 하는 의료분야의 한 영역이다.

물리치료학과는 기초의학과 물리치료 임상 영역에 대한 전문적인 교육프로그램 운영과 더불어 학생들을 환자들이 노화, 부상, 질병 또는 환경 요인에 의한 운동기능 저하를 극복하고 건강한 활동성을 유지할 수 있도록 전문 지식을 겸비한 물리치료사로 양성하고 있다. 또한 양질의 교양 교육을 통하여 지속적으로 보건의료인으로서 능동적으로 지역사회에 이바지 할 수 있는 전문적이고 국제적인 물리치료사 양성을 목표로 교육하고 있다.

“ 고교 활동에 적극적으로 참여하고 영어와 과학 교과목의 성취도를 높이기 위해 노력한 학생이라면 물리치료학과에서 흥미롭고 만족스러운 대학 생활을 즐길 수 있을거예요. 물리치료학과에서 전문 물리치료사가 되어 원하는 목표와 꿈을 이루길 바랄게요. ”

취득가능 면허증 및 자격증

물리치료사 면허, 운동발달재활 자격, 의료기기 RA전문가 2급 자격

진로현황

물리치료학과 졸업생들은 면허 취득 후 병원, 보건소, 재활원, 장애인 시설, 스포츠 관련 시설(국가대표 또는 프로팀 물리치료사, 스포츠 연구소 등), 공공기관 등 환자의 평가와 치료를 담당하는 기관의 임상 물리치료사로서의 역할을 수행하며, 물리치료 관련 의료기기 사업체 혹은 장애인 보조 장비 관련 연구원으로 취업하여 보조기구나 의족, 의수를 제작 및 판매하는 분야로 진출할 수도 있다. 또한 사업장 근로자들의 산업 환경과 건강이 중요시되면서 직업병 예방, 산업안전, 건강관리 영역으로 수요가 확대되어 기업의 산업물리치료사 등으로 취업이 가능하며, 외국의 면허시험 자격조건을 충족하여 해외 물리치료사로서 진출도 가능하다. 장애아동복지지원법에 따라 발달재활서비스 제공인력 인증 기준을 충족하여 운동발달재활사가 될 수 있다.

취업분야

- 의료기관(병원, 보건소 등) : 물리치료사
- 재활원 및 장애인시설 : 물리치료사
- 공무원 : 보건직 공무원
- 일반기업체 : 산업 물리치료사 또는 의료기기 제조업체 연구원
- 연구소 : 스포츠, 재활 보조 장비 관련 연구원
- 스포츠 관련 시설 : 국가대표 및 프로팀 등 스포츠물리치료사
- 해외취업 : 미국 물리치료사, 캐나다 물리치료사 등
- 기타 : 창업-주간보호센터 등

학생지원 및 활동 프로그램

- 단비 동아리 : 봉사 동아리로 농촌 일손 돕기 체험과 전공 관련센터를 견학하고 학과에 대한 이해와 관심을 이끌어내고자 구성된 동아리이다.
- 뚜잇 동아리 : 본 동아리는 독서 감상 관련 토의 또는 독후감 발표를 통해 교수와 학생이 소통 및 교류함으로써 서로 이해의 폭을 넓히고 소속감 및 연대감을 느끼는 기회를 만들어 밝고 건강한 학교생활을 하게 하는 것이 목적이다.
- 이학치료연구회 동아리 : 이학치료연구회는 온열, 전기, 광선, 수, 기계 및 기구치료를 이용하여 기능 훈련, 신체교정운동 및 재활훈련과 관절가동 범위, 도수근육검사, 관절가동성, 자세교정 등을 연구하고 신체적으로 불편한 사람을 치료하는 동아리이다. 지역주민을 대상으로 봉사활동을 실시하고 예비 물리치료사로서 전문성을 체험하는 것을 목적으로 한다.
- 브레인스토리 동아리 : ‘브레인스토리’는 인간의 언어, 행동, 감정, 삶을 지배하는 뇌를 이해함으로써 타인과 나를 알고 사회성을 고취시킬 수 있는 활동을 목적으로 하는 동아리로 전공 관련 기관의 봉사를 통해 전공에 대한 관심과 이해를 도모하는 동아리이다.
- 아크로미온 동아리 : Acromion은 물리치료와 관련된 다양한 시제품을 개발하고 지역사회 노약자 및 장애인의 건강관리를 위한 다양한 활동을 수행하는 동아리이다. 이러한 활동을 통해 물리치료학 전공분야의 선행학습 및 실습이 가능하며, 물리치료의 특수성 및 다양성을 경험할 수 있다.

Department of
Emergency Medical
Service

응급구조학과

☎ 043-820-5211

🌐 <http://www.ut.ac.kr/paramedic.do>



국가와 지역사회에서 필요로 하는 전문응급구조사 양성

각종 질병, 사고로 인한 사망 및 영구적 손상을 예방하고, 병원 전 현장에서 전문적인 응급의료를 수행할 수 있는 1급 응급구조사를 양성한다. 재학 중 BLS Provider, ACLS Provider 등의 자격증을 취득하며 각 의료기관에 필요한 인력이 될 수 있는 교육과정을 가지고 있다. 발전하는 사회의 안전서비스에 맞춰 다양한 교육과정을 개발하여, 보다 넓은 영역에서 응급의료 서비스를 제공할 수 있는 인재를 양성한다.

“안녕하세요. 2016년도 졸업생 박○○입니다. 우리 응급구조학과 후배들에게 도움이 되고자 한마디 하겠습니다. 우리 응급구조학과는 우선 훌륭한 교수님들이 계십니다. 교수님들께서 이끌어 주시는 대로 따라가기만 하면 1급 응급구조사 국가고시 까지 아무 문제가 없습니다. 또한, 취업에도 본인이 원하는 곳으로 갈 수 있도록 끝까지 신경 써 주십니다. 후배님들 파이팅하세요! 공부하는 게 힘들다고 생각할 수도 있지만, 졸업하시면 응급구조학과만의 매력을 마음껏 느낄 수 있습니다.”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

- 1급 응급구조사
- BLS Provider
- ACLS Provider
- 심폐소생술 강사 자격증

🎓 진로현황

1급 응급구조사 자격 취득으로 각종 질병 및 사고로 인한 사망 및 영구적 손상을 예방하고, 병원 전 현장에서 전문적인 응급의료를 수행할 수 있는 응급의료인력

🏢 취업분야

- 공무원 : 소방공무원(구급대원), 보건직 공무원
- 병원 : 응급실, 중환자실, 수술실 등
- 공기업 : 대기업 또는 중소기업의 의료인력 등
- 공항 : 공항구급대
- 연구소 : 연구원
- 기타 : 각종 사회복지기관의 응급의료소 및 응급이송단

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- MBC(Medic Badminton Club) : 학과 재학생들이 체력 관리를 위한 배드민턴 동아리로 매주 1~2회의 정기적인 활동을 하고 있으며, 선·후배 간 친목 도모도 할 수 있는 동아리
- Reality : 특수 분장 동아리로 대량재해 훈련 및 각종 시나리오 훈련에서 다양한 환자의 모습을 실제와 같은 수준으로 분장하는 동아리. 응급구조학과 생명의 별 학술제 대량재해 훈련에서 그 진가를 발휘한다. 영화특수분장과 견주어도 밀리지 않는 수준.



Department of Early Childhood Special Education

유아특수교육학과

☎ 043-820-5291

🌐 <http://www.ut.ac.kr/ecse.do>



전인적 특수교사 창조적 특수교사 글로벌 특수교사

유아특수교육학과는 장애영유아의 사회적 통합을 위해 헌신할 전문성과 현장성을 가진 미래형 특수학교(유치원) 정교사(2급)를 양성한다. 또한 선택적 교육과정을 통해 보육교사(2급) 자격을 취득할 수 있다. 이를 위하여 특수교육과 유아교육 관련 이론 강의, 실습 강의, 교육 봉사, 교육실습 등 특수학교 및 유치원, 보육시설과 연계한 교육과정을 운영하고 있으며, 이러한 교육과정은 예비특수교사들이 전문 지식, 체계적인 교수방법, 장애 위기 영유아 및 장애 영유아지도, 학급운영 방법, 장애 아동 가족지원을 아우르는 미래교육 환경에 적합한 특수교사로서의 자질과 태도를 갖추는데 도움이 되고 있다. 졸업생들은 교원임용고사를 통해 국공립 학교나 사립학교, 교육청, 어린이 집 등에서 근무하게 된다.

“신이 세상을 만들었다면 인간은 특수교육을 통해 신의 사랑을 실천합니다. 한국교통대학교 유아특수교육학과는 적은 인원이지만 인간에 대한 사랑을 기반으로, 과학적이고 현장성 있는 교육과정과 장애영유아들과의 만남을 통해 우리가 찾아야 할 인간에 대한 사랑을 찾을 수 있는 학과입니다.”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

특수학교(유치원) 정교사(2급)/ 보육교사 2급

🎓 진로현황

유아특수교육학과 졸업생들은 전국 17개 시·도에서 실시하는 공립 특수학교(유치원)교사 임용시험을 통해 공립 특수학교 또는 공립 유치원, 특수교육지원센터 등의 교육공무원으로 임용되고 있다. 또한 사립 특수학교에 응시할 수 있고, 장애아동을 위한 치료실 등에 인지치료 등의 영역을 담당하는 치료사가 될 수 있다. 한편 특수교사(유치원) 정교사(2급) 자격증을 가지고 장애전담 어린이집 취업도 가능하며, 선택적 교육과정을 통해 취득하는 보육교사(2급) 자격증을 통해 비장애학생들을 보육하는 일반 어린이집 취업도 가능하다. 또한 지속적인 학문에 관심 있는 학생들은 졸업 후 취업과 동시에 심리상담 분야나 특수교육 분야의 석사 및 박사 과정에 진학하기도 한다. 한국교통대학교 유아특수교육학과 졸업생의 취업 및 진로 현황은 동일 계열 타 대학 졸업생에 비해 우수한 편이며 학교현장에서 현장실무형 인재로 환영받고 있다.

📋 취업분야

- 교육공무원 : 국공립특수학교 유아특수교사, 단설 및 병설 유치원 특수교사, 특수교육지원센터 특수교사
- 사립학교 : 사립특수학교 유아특수교사
- 보육교사 : 공립어린이집 교사, 사립어린이집 교사
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 특수교육 및 유아교육 관련 기업 및 연구소 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 특꿈(특수교사를 꿈꾸며) : 예비특수교사의 인성 및 학습지원을 위해 창설된 학과 동아리. 다문화 및 장애인복지관 봉사활동 및 한국어와 임용고사 관련 스터디 운영
- 비교과 활동 : 기초수어 및 컴퓨터 활용능력 등 현장실무능력과 장애대학생 문화탐방 및 스킨스쿠버 등 여가문화 관련 활동 운영

CONNECT THE WORLD WITH
DISABILITY CHILDREN
CONNECT DISABILITY ANDABILITY
CONNECT KNOWLEDGE AND PRACTICE
CONNECT LOCAL AND GLOBAL

Department of
Railroad Management
and Logistics

철도경영·물류·컴퓨터학부 철도경영·물류학전공

☎ 031-460-0530

🌐 <http://www.ut.ac.kr/railbiz-cs.do>



철도경영 및 물류분야를 선도하는 글로벌 역량을 갖춘 전문가 양성

최근 내연기관으로 대표되는 자동차 운송의 환경비용 및 사회적 문제를 해결하기 위한 수단으로 철도가 지속적으로 발전해 오고 있고 향후 더욱더 많은 선진국 및 개발도상국이 철도시스템을 도입할 예정이다. 대표적인 예로 중국은 중장기 철도망 계획을 통해 고속철도건설을 계획하고 있으며, 인도는 철도물류수송을 위한 프로젝트를 시작하고 있다. 유럽 및 미국 또한 저탄소산업 혁신프로젝트를 통한 철도망 정비 및 신설을 계획하고 있다. 이러한 지속적인 전 세계적 철도발전의 흐름에 반해 철도 및 물류전문가는 매우 부족한 상황이다. 따라서 철도산업으로의 취업 전망과 비전은 매우 밝다고 할 수 있다.

철도경영물류학과는 이러한 시대적 수요에 부응하기 위하여 철도의 경영합리화 및 21세기 대비 종합물류시스템 운영에 필요한 핵심인재를 육성하여 철도경영·물류 전반의 발전에 효과적으로 기여하고자 한다.

“ 남북철도연결을 통한 유라시아대륙철도의 원대한 꿈을
여러분과 철도경영물류학과가 함께 실현하겠습니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

철도운송산업기사, 물류관리사, 국제물류관리사(CPIM), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력 1,2급, 전산회계 1,2급

🎓 진로현황

철도경영물류학과 졸업생들은 한국철도공사, 한국철도시설공단, 전국 5대광역시 지하철공사와 같은 철도운영기관 및 물류기업, 정부 및 투자기관, 대학원, 연구소 등으로 진출한다. 올해도 코레일, 서울지하철공사, 물류기업 등에 진출하여 해당 분야에서 국제적인 전문성 및 인지도를 가진 우수한 인재로 인정받고 있다.

🏢 취업분야

- 정부기관·공사 : 한국철도공사, 한국철도시설공단, SR(주), 서울교통공사, 인천교통공사, 부산교통공사, 대구도시철도공사, 대전도시철도공사, 광주광역시도시철도공사, 인천공항철도, 교통안전공단, 지자체 경전철주식회사
- 일반기업 : CJ대한통운, 범한판토스, 서중물류 및 글로벌 종합물류기업 등
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 국영 연구소 취업

👥 학생지원 및 활동 프로그램

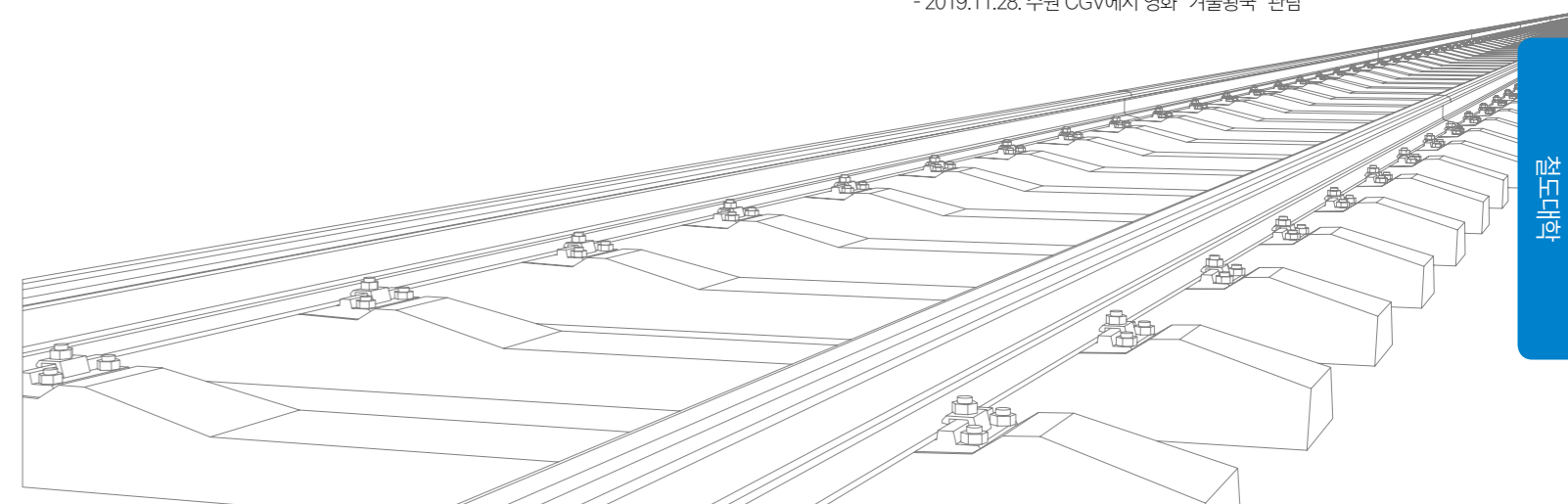
- AORC 투자분석 동아리 : 리스크가 수반되는 투자의 경우 리스크에 대한 명확한 개념에서부터 리스크를 분산하고 관리하는 방법, 다양하고 복잡한 '금융 투자 상품'에 대한 이해 및 활용 방법, 투자계획 수립 및 투자결과 평가 등에 대한 심도 있는 논의
- 문화동아리 'culture shock' : 10대는 자신의 한계치에 도달하는 시기라면, 20대는 자신의 한계치를 넘어 한 단계 발전하는 시기입니다. 'culture shock'에서는 새로운 경험을 축적하여 한계를 넘어서 더욱 성숙해진 자신을 발견하실 수 있습니다.

[2019년 상반기 활동내역]

- 2019.4.15. 동아리 발단식
- 2019.5.29. 철도박물관 관람
- 2019.6.26. 군포문화예술회관 관람

[2019년 하반기 활동내역]

- 2019.10.02. 수원화성 방문
- 2019.10.13. 프로농구 '안양KGC vs 서울SK'
- 2019.11.07. 부천 아인스월드 방문 및 체험
- 2019.11.28. 수원 CGV에서 영화 '겨울왕국' 관람



Computer Science
and Information
Engineering

철도경영·물류·컴퓨터학부 컴퓨터정보공학전공

☎ 031-460-0580

🌐 <http://www.ut.ac.kr/railbiz-cs.do>



**미래의 창조적
신정보화 사회를
역동적으로 이끌고
창조할 참신한
인재양성**

컴퓨터정보공학전공은 2012년 충주대학교와 철도대학의 통합으로 한국교통대학교가 출범함에 따라 의왕캠퍼스로 이전하게 되었으며, 2017년부터 철도경영·물류·컴퓨터학부로 통합됨에 따라 컴퓨터정보공학전공으로 자리 잡게 되었습니다.

컴퓨터정보공학전공은 의왕캠퍼스 철도대학의 대표 IT학과로서 막중한 임무를 띠고 교통 및 철도분야와의 성공적인 융합을 위해 노력하고 있습니다.

컴퓨터 및 정보공학은 미래 인력 수요예측에서도 많은 우수 인재가 필요한 분야로 잘 알려져 있습니다. 더구나 교통 및 철도분야와 결합한 특성화된 분야는 더욱 각광을 받을 것으로 전망되고 있습니다. 사물인터넷과 교통 빅데이터를 기반으로 하는 커넥티드카, 자율주행차 기술 등은 더 발전된 컴퓨터 및 정보공학 기술을 요구하고 있습니다. 이와 같은 미래사회에 기여하기 위한 열정적이고 우수한 인재를 배출하기 위해 대학 및 전공 구성원 전체의 노력은 계속될 것입니다.

“
[실행력을 갖춘 인재 양성하는 학과] 산업 현장에서 요구되는 컴퓨터정보공학분야의 전공지식을 갖추고 실무에 적용할 수 있는 인재를 양성하는 학과
[도전하는 인재 양성하는 학과] 급변하는 전공분야의 지식과 신기술을 능동적으로 학습하여 어려운 일에도 적극적으로 도전할 수 있는 인재를 양성하는 학과
[소통하고 화합하는 인재 양성하는 학과] 직업 윤리의식과 창의적 업무 추진력을 갖추고 팀워크를 중시하며 효율적으로 의사소통하는 인재를 양성하는 학과
”

🎓 취득가능 면허증 및 자격증

- 정보처리기사
- 프로그래밍 : OCJP, OCJD
- 네트워크 : CCNA, CCNP, 네트워크관리사
- 시스템 : LPIC, MCITP, 리눅스마스터, LPIC
- 보안 : 정보보안기사(산업기사), CISA
- 데이터베이스 : OCA, OCP, OCM

🎓 진로현황

컴퓨터정보공학 졸업생들은 다양한 IT분야에 진출하고 있으며 산업전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있다. 대기업 및 공기업, 중소기업, 금융기관 등 다양한 분야에 진출하여 해당 분야에서 전문성을 가진 우수한 인재로 인정받고 있다.

🏢 취업분야

- 정부 중앙 부처
- 공기업
- 금융기관 및 증권회사
- 대학 및 산업체 연구소
- Network 기술 지원 업체, 소프트웨어 개발업체, IT컨텐츠 개발 지원 업체, 정보보안 업체, 빅데이터 관련 업체 등
- 의료기관 전산실
- IT 기업체
- 중소기업의 업무 및 기술 개발
- 웹 소프트웨어 개발 및 운영

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 학과 교수님들의 지도하에 정보보안, 인공지능, 빅데이터 관련 소모임을 운영하고 있다.
- 학과 학술제

*NEW TALENT CULTIVATION TO DYNAMICALLY
LEAD AND CREATE A CREATIVE NEW
INFORMATION SOCIETY OF THE FUTURE*

Department of
Railroad Operation
Systems Engineering

철도공학부 철도운전시스템전공

☎ 031-460-0540

🌐 https://www.ut.ac.kr/re/sub02_00.do



철도운전분야
전문 인력 양성
철도운전시스템
산업 기반의 융·복합
역량 배양

우리 철도운전시스템전공은 기관사, 열차계획, 열차 통제 및 안전 관리 등 다양한 분야로 진출하여 개인의 역량을 진취적으로 발휘할 수 있도록 기본 토대 마련에 전력을 다하여 왔습니다. 또한 충실한 실험·실습 장비를 갖추고 학문적 이론을 공고히 다짐과 동시에 여러 산업체와 연계하여 현장 중심의 실무교육을 시행함으로써 산업현장에서의 적응력을 높이고, 창의적인 사고능력을 고취하여 철도운전분야에서 필요로 하는 업무를 충실히 수행할 수 있는 우수한 인력을 양성하기 위하여 힘써왔습니다. 앞으로 친환경 교통수단으로 철도의 중요성이 부각되고 있는 시대적 요구에 걸맞게 능동적 철도 운행 안전 전문가를 양성하여 미래를 선도할 수 있는 전문 인력을 양성하는데 최선의 노력을 경주하여 나갈 것입니다.

“100년이 넘는 대한민국 철도 역사에 있어 중추적인 역할을 해 온 철도운전시스템전공은 대한민국의 철도안전을 책임질 수 있는 철도운전인재를 배출하는 것을 사명으로 하고 있습니다. 철도운전시스템전공에서는 변화하는 철도산업과 대륙철도로 나아가는 시대적 흐름에 발맞추어 함께 성장할 수 있는 학생들을 환영합니다.”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

- 제2종 전기차량 철도차량 운전면허
- 철도교통안전관리자
- 전기·기계분야 기사·산업기사

🎓 진로현황

철도운전시스템전공 졸업생들은 각 철도운영기관의 기관사를 비롯하여, 철도운행안전관리자, 철도교통관제사 등의 분야로 진출한다. 철도운전시스템 전공에서는 시스템을 기반으로 운영되는 철도산업의 특성에 맞추어 철도 시스템의 흐름을 이해하고 안전의 일선을 담당하는 우수한 인재들을 철도산업에 지속적으로 배출하고 있습니다.

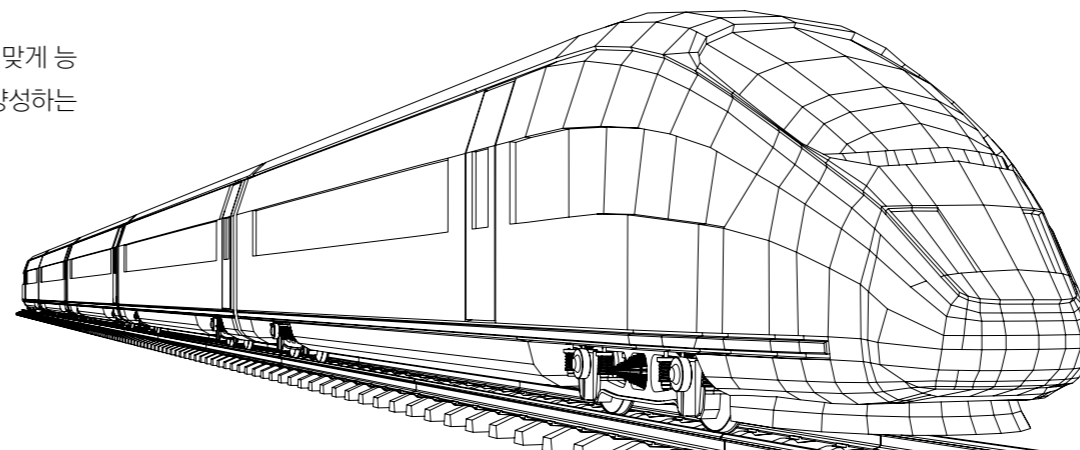
📋 취업분야

- 공기업 : 한국철도공사, 서울교통공사, 부산교통공사, 인천교통공사, 대전도시철도공사, 광주도시철도공사, 용인경전철, 부산김해경전철 등 철도운영기관
- 공단 : 교통안전공단, 한국철도시설공단
- 진학 : 대학원 석박사 취득 후 철도기술 관련 연구원, 연구소 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

○ 철도운전시스템 전공 학생회에서는 자유롭고 적극적인 학생자치 활동을 활성화하고 있습니다. 리더쉽 트레이닝, 신입생 오리엔테이션, 전공 연합수련회 등 학년간 교류활동을 활발히 하고 있으며, 단과대학 등반행사, 철마제전, 철마축제를 잇는 단과대학 활동에 재학생들이 적극적으로 참여할 수 있도록 지원하고 있습니다.

*DEVELOPMENT OF FUSION AND HYBRID
CAPACITY BASED ON THE RAILWAY
OPERATION SYSTEM INDUSTRY*



Department of Railway Vehicle System Engineering

철도공학부 철도차량시스템전공

☎ 031-460-0550

🌐 https://www.ut.ac.kr/re/sub03_00.do



철도차량분야 글로벌 시대 자기 주도적 인재양성, 유익한 가치 창출 핵심 인재 양성

철도차량 산업은 고속화, 고성능, 안전성을 추구하고, 국가 성장동력의 원동력으로 대두되고 있습니다. 철도차량시스템전공은 고속화, 스마트화된 차세대 철도차량 도입과 글로벌 시대에 대비한 자기 주도적 인재 양성을 목적으로 합니다. 창의적 사고를 근거로 차량 구조 및 시스템을 이해하고, 신기술, 주행특성, 구조해석, 설계 등의 전문지식과 기술로 철도차량분야에 유익한 가치를 창출할 수 있는 핵심 인재를 양성하고자 합니다. 1979년 철도기계과로 설립인가를 받은 이래, 철도차량과(1983), 철도차량기계과(1996), 2012년 철도차량시스템공학과로, 2017년 현재 철도공학부 철도차량시스템전공으로 개편되었으며, 대학원은 2015년 석사과정을 신설하였습니다. 현재 약 1000명 정도의 동문을 배출하였고, 한국철도공사, 한국철도시설공단, 6대 도시 8개 도시철도공사와 공무원 및 공기업 등에서 국가와 철도의 발전을 위해 철도의 사명을 가지고 긍정 및 열정적으로 업무를 수행하고 있습니다.

“ 철도차량시스템전공은 철도특성화 전공으로 일반 4년제 대학 기계 및 전기 관련학과에서는 배울 수 없는 전공으로 졸업생들의 대부분이 한국철도공사, 서울교통공사 등의 철도운영기관으로 취업을 하고 있습니다. 현재 국내철도는 경부고속철도 도입(2004)과 EMU(동력분산식) 250/320 등의 개발로 전국의 90분 생활권을 형성하여 제2의 철도 르네상스를 맞이하고 있고, 지속적인 철도차량분야 사업확대로 취업시장에서 블루 오션이라고 할 수 있습니다. 현재보다 나은 미래를 꿈꾼다면 철도차량시스템전공에 도전하시기 바랍니다. 아마도 여러분 꿈의 실현이 더욱 현실화될 것입니다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

- 기계분야 : 건설기계기술사, 공조냉동기계기술사, 기계기술사, 산업기계설비기술사, 차량기술사, 철도차량기술사, 건설기계설비기사(산업기사), 건설기계정비기사(산업기사), 공조냉동기계기사(산업기사), 궤도장비정비기사(산업기사), 기계설계기사(산업기사), 기계정비산업기사, 기계조립산업기사, 농업기계기사(산업기사), 메카트로닉스기사, 설비보전기사, 생산자동화산업기사, 일반기계기사, 정밀측정산업기사, 철도차량기사(산업기사), 용접기사(산업기사), 비파괴검사 관련기사(산업기사)
- 전기분야 : 건축전기설비기술사, 발송배전기술사, 산업계측제어기술사, 전기안전기술사, 전기응용기술사, 전기철도기술사, 철도신호기술사, 전기기사(산업기사), 전기공사기사(산업기사), 전기철도기사(산업기사), 철도신호기사(산업기사)

🎓 진로현황

철도차량시스템공학 졸업생들은 철도차량을 개발하는 연구원, 설계 제작하는 대기업/중소기업 및 유지보수하는 철도운영기관 등의 철도차량산업과 공기업 등의 기계 및 전기산업을 비롯하여 자동차, 조선, 중공업, 항공, 전기전자, 철강, 건축, 토목, 플랜트 등의 다양한 분야에 진출하고 있으며 철도 및 일반산업 전반에 걸쳐 중추적인 역할을 수행하고 있다. 최근에는 한국철도공사, 서울교통공사, 인천교통공사, 인천공항철도, 현대로템 등의 공기업 및 대기업, 우수 중소기업에 진출하여 해당 분야에서 국내외적인 전문성 및 인지도를 가진 우수한 인재로 인정받고 있습니다.

🏢 취업분야

- 철도운영기관 : 한국철도공사, 한국철도시설공단
- 지하철 : 서울교통공사, 인천교통공사, 부산교통공사, 대구도시철도공사, 대전도시철도공사, 광주광역시도시철도공사, 인천공항철도(주)
- 정부 및 투자 기관 : 국토교통부, 지자체 교통 및 철도사업 관련 업무
- 대기업 : 현대로템, 포스코, 삼성엔지니어링 등
- 중소기업 : 우진산전, 유진기공, 살롬엔지니어링 등 차량부품제작 등의 관련업체
- 국립연구소 : 한국철도기술연구원, 한국기계연구원, 자동차부품연구원 등
- 진학 : 국내외 대학원
- 기술직 공무원

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 굴림원 동아리 : 학과 창업동아리로 철도, 기계/전기분야 아이디어 및 특허 기술 발굴을 통한 창업
- 롤링인더딤 동아리 : 철도, 기계설계/해석분야 아이디어 및 특허 기술 발굴을 통한 창업
- 아나두이노 동아리 : 철도, 전기/추진제어분야 아이디어 및 특허 기술 발굴을 통한 창업
- VI-Rail 동아리 : 철도차량 개발을 위한 설계와 제작을 통한 철도차량 다물체 동역학 해석 동아리
- WVF 동아리 : 전기차량에 사용되고 있는 추진 및 제어장치와 전력변환장치에 대해 학습하는 학술 동아리

Department of
Railroad Infrastructure
System Engineering

철도공학부 철도인프라시스템공학전공

☎ 031-460-0560

🌐 https://www.ut.ac.kr/re/sub04_00.do



21세기를 선도하는 철도시설분야의 전문가 양성

철도인프라시스템공학전공은 철도와 관련한 철도궤도 및 구조, 철도계획, 노반 및 기초, 시공 및 사업관리, 환경 등의 다양한 공학지식을 학습함으로써 전문기술인에게 필요한 소양을 갖추도록 한다. 특히 본 전공에서는 학생들에게 일 방향적으로 지식을 전수하는 것이 아니라 교수와 학생, 학생과 학생 간의 토론을 통해 학생들 스스로 창의적 방식으로 문제를 해결할 수 있도록 교육하고 있으며, 본인 스스로 생각을 정리하고 발표함으로써 학생들 간의 자유로운 사고의 교류가 이루어질 수 있는 환경을 제공한다. 본 전공에서는 고속화, 첨단화, 국제화 등의 고도화된 기술이 요구되는 21세기 최신 철도시스템의 계획, 설계, 시공, 유지관리 및 운영 등에 필요한 공학적 이론 및 기술을 익힘으로써, 공공기관 및 기업이 요구하는 창의적인 업무를 갖춘 고급 철도공학인력으로 성장하게 된다.

“ 본 전공은 21세기를 선도하는 철도기술 발전에 공헌 및 핵심이 될 우수한 전문가를 양성한다. 본 전공은 철도시설의 특성과 관련 학문의 교육을 통하여 철도시설분야의 전문가를 육성한다. 본 전공은 국내 및 해외철도를 이끌어 갈 외국어 능력 및 인성을 겸비한 기술인을 양성한다. 본 전공은 철도산업 현장과 밀접한 교육연구를 통한 현장맞춤형 인재를 양성한다. ”

👤 취득가능 면허증 및 자격증

- 기술사 : 철도기술사, 도로 및 항공기술사, 수자원개발기술사, 측량및지형공간정보기술사, 지적기술사, 토목구조기술사, 토목시공기술사, 토질및기초기술사, 교통기술사, 수질관리기술사, 폐기물처리기술사, 대기관리기술사
- 기사 : 철도토목기사, 토목기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 측량 및 지형공간정보기사, 지적기사, 교통기사, 응용지질기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 폐기물처리기사, 해양환경기사

🎓 진로현황

철도인프라시스템공학전공 졸업생들은 철도와 관련한 철도궤도 및 구조, 계획, 노반 및 기초, 시공 및 사업관리, 환경 등의 다양한 분야에 진출하여 미래 철도기술 발전에 공헌하고 있다.

📋 취업분야

- 공무원 : 중앙정부 및 지방자치단체 토목직, 건설교통부, 환경부 등
- 공기업 : 한국철도시설공단, 한국철도공사(KORAIL), 서울교통공사, 인천교통공사, 부산교통공사, 대구도시철도공사, 광주도시철도공사, 대전도시철도공사, 각 지방 경전철 업체, 한국도로공사, 한국수자원공사, 대한주택공사, 농업기반공사, 한국농촌공사, 한국전력(주), 한국토지공사, 지역난방공사, 한국통신공사, 한국가스공사, 한국석유공사 등
- 건설사 : 삼성물산, 현대건설, 포스코건설, 대림산업, 대우건설, 지에스건설, 롯데건설, 에스케이건설, 한화건설, 현대엔지니어링, 두산건설, 두산중공업, 현대산업개발, 태영건설, 호반건설, 부영주택, 한라, 코오롱글로벌, 쌍용건설, 금호산업, 계룡건설산업, 한진중공업, 한양, 한신공영, 동부건설 등
- 설계사 : 삼성엔지니어링, 현대엔지니어링, 포스코엔지니어링, 도화엔지니어링, 건화엔지니어링, 삼안엔지니어링, 유신엔지니어링 등
- 연구기관 : 한국철도기술연구원, 한국건설기술연구원, 국공립 및 민간기업체 등의 연구기관 등

👥 학생지원 및 활동 프로그램

- 레일짱 : 철도의 안정성을 강화하기 위한 연구
- 강철 : 노후화된 철도교량을 교체하기 위한 공법 연구
- 스마트노반 : 북한철도 연결에 대비한 철도구조물 및 노반 연구
- 철도사랑 : 철도시설물의 유지관리를 위한 연구

*TRAINING EXPERTS WHO CAN CREATE
BENEFICIAL VALUE IN THE FIELD OF
RAILWAY VEHICLES*

Department of Railroad
Electrical & Electronics
Engineering

철도공학부 철도전기전자전공

☎ 031-460-0570

🌐 https://www.ut.ac.kr/re/sub05_00.do



철도 전기, 전자, 통신 분야를 선도할 수 있는 고급 전문 인력 양성

현대 수송수단의 총아는 철도입니다. 지하철, 경전철, 고속전철과 새로운 개념의 첨단 철도시스템은 모두 전기에너지를 기본 동력으로 사용합니다. 또한 철도시스템의 보이지 않는 두뇌와 같은 철도신호제어시스템, 철도운영의 효율성 제고를 위한 철도정보통신시스템 등 현대의 철도시스템은 전기전자통신기술의 집합체입니다. 철도공학부 철도전기전자전공은 전기·전자·통신공학분야의 최신기술을 바탕으로 전철전력계통, 신호제어계통 및 철도통신계통 관련 산업의 연구분야에서 창의적이고 혁신적인 역할을 수행하는 고급 연구인력을 양성하여, 전철 전력, 철도신호제어, 철도통신분야를 선도하고, 관련산업의 미래비전을 제시하며, 국가와 사회에 봉사할 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 한다.

“안녕하세요 철도전기전자공학과에 오신 것을 환영합니다. 철도공학부 철도전기전자전공은 철도전기, 철도통신, 철도신호, 철도제어등의 다양한 기술을 융합하여 배우는 학과로 철도기술의 리더를 양성하고 있습니다. 세계화되는 철도의 주역으로 성장하고 싶은 후배 여러분의 많은 관심과 도전을 응원합니다.”

📄 취득가능 면허증 및 자격증

전기철도기술사/철도신호기술사/전기응용기술사/건축전기설비기술사/발송배전기술사/ 전기공사기사/전기기사/전기철도기사/철도신호기사/전자기사/전자계산기기사/철도신호산업기사/전기공사산업기사/전기산업기사/전기철도산업기사/전자계산기제어산업기사/전자산업기사

🎓 진로현황

철도전기전자전공학 졸업생들은 전기철도, 철도신호, 철도통신, 철도차량 등 철도산업분야와 일반 전기운용, 전력생산, 전기안전 등과 관련된 다양한 산업분야로 진출하고 있다. 또한 통신, 제어, 컴퓨터 응용산업분야에도 진출하는 등 광범위한 산업분야로 진출하고 있다. 올해도 한국철도시설공단, 한국철도공사, 서울교통공사, 전기안전공사, 한국전력공사 등 공기업 및 우수 중소기업에 진출하여 해당 분야에서 전문성 및 인지도를 가진 우수한 인재로 인정받고 있다.

📋 취업분야

- 일반기업 : 전기철도, 철도신호, 철도통신, 철도차량 생산 기업체 및 부품 생산 기업체, 발전 및 전기 전자제어 업체
- 정부기관·공사 : 기술공무원, 공단, 공사, 정부산하단체, 검사기관, 국가출연연구소
- 진학 : 대학원 석사 취득 후 대기업 및 국영 연구소 취업
- 전기철도업체 : 효성중공업, 디투엔지니어링, 세명전기 등
- 철도신호업체 : LS산전, 현대로템, THALES, 대아티아이, 유경제어 등
- 철도통신업체 : SKTNS, 롯데정보기술, 이트론 등
- 철도차량업체 : 현대로템, 우진산전, 다원시스, SLS중공업 등
- 철도건설기관 : 한국철도시설공단
- 철도운영기관 : 한국철도공사, 서울교통공사, 인천교통공사 등
- 국공립연구소 : 한국철도기술연구원, 한국기계연구원, 한국생산기술연구원, 한국원자력연구원, 한국에너지기술연구원 등
- 기술직 공무원

TRAINING ADVANCED PROFESSIONALS
TO CREATE AND LEAD THE
RAILWAY ELECTRICAL ELECTRONIC
COMMUNICATIONS SECTOR



[충주·의왕캠퍼스]
자유전공학부

School of Liberal Studies

☎ 043-841-5787

🌐 <http://www.ut.ac.kr/sls.do>

현대사회는 복잡하며 급변화하는 예측할 수 없는 위기와 난관에 직면해있다. 급격한 글로벌적 변화와 사회변화에 유연하게 창조적으로 대응하기 위해 학생들은 자율적이고 창의적 능력을 바탕으로 하는 융합적 사유와 성찰적 능력, 조율감과 균형감각, 창조적 유연성으로 새롭게 접목하고 창조하는 간학제적이고 다학제적인 융합적 지식을 더욱 필요로 한다.

이러한 문제의식으로 대학입학 이후 자유로운 환경에서 차이있는 적성과 흥미, 잠재성과 개성을 제대로 포착하고 통찰할 수 있도록 분과학문의 벽을 뛰어넘어 다양한 학문과 전공탐색을 사유하고 실험할 수 있는 기회를 지원하고자 한다. 바로 이러한 정신이 자유전공학부의 개척적인 존재의미이며, 자유전공학부에서 탄생하는 새로운 인재야말로 이 시대가 요구하는 아이콘 즉, 유연하고 탁월한 창조적 인재의 탄생이다.

1학년 과정은 학생들이 폭넓은 교양기초과목과 다학제적으로 연계되고 융합된 수업을 이수하고 2학년 진급시 일부 학과(건축학과, 음악학과, 스포츠학과, 유아교육학과, 간호학과, 물리치료학과, 응급구조학과 등)를 제외하고 자유롭게 학과선택을 결정할 수 있다. 자유전공학부의 최대 목표는 학생들의 잠재성 실현과 사회성 실현에만 그치는 것이 아니라 이 시대가 요구하는 새로운 창조적 교육 모델과 지속가능한 차원에서 다양한 사회문제의 해법을 제시하는데 있다.

취득가능 면허증 및 자격증

○1학년 과정 후 2학년 진급 시 학과 선택

진로현황

○1학년 과정 후 2학년 진급 시 학과 선택

취업분야

○1학년 과정 후 2학년 진급 시 학과 선택

“ 자유전공학부의 목표는 학생들의 잠재성 실현과 사회성 실현에만 그치는 것이 아니라 이 시대가 요구하는 새로운 창조적 교육 모델과 지속가능한 차원에서 다양한 사회문제의 해법을 제시하는데 있습니다. 자유전공학부에서 탄생하는 새로운 인재야말로 이 시대가 요구하는 아이콘 즉, 유연하고 탁월한 창조적 인재입니다. ”



충주캠퍼스



- | | | | |
|----------------|---------------|------------|----------------|
| E1. 정문 | E9. 항공, 기계실습실 | W1. 테니스장 | W15. 동아리관 |
| E2. 국원쉼터 | E10. 역학시험동 | W2. 체육관 | W16. IT관 |
| E3. 국원생활관 | E11. 창업생산동 | W3. 국원노천극장 | W17. 인터넷창업센터 |
| E4. 시스템관/국원문화관 | E12. 건축관 | W4. 대학원 | W18. 중앙정보관 |
| E5. 테크노관 | E13. 건설환경관 | W5. 종합강의관 | W19. 대운동장 |
| E6. 학생회관 | E14. 인문사회관 | W6. 휴스케어 | W20. 중앙도서관/교육관 |
| E7. 경영항공관 | E15. 학군단 | W7. 화학생명관 | W22. 환경관 |
| E8. 대학본부 | E16. 대원생활관 | W9. 공동실험관 | |
| E8-1. 대학본부 별관 | | W10. 중원생활관 | |
| | | W11. 예상생활관 | |
| | | W13. 예상관리동 | |

증평캠퍼스



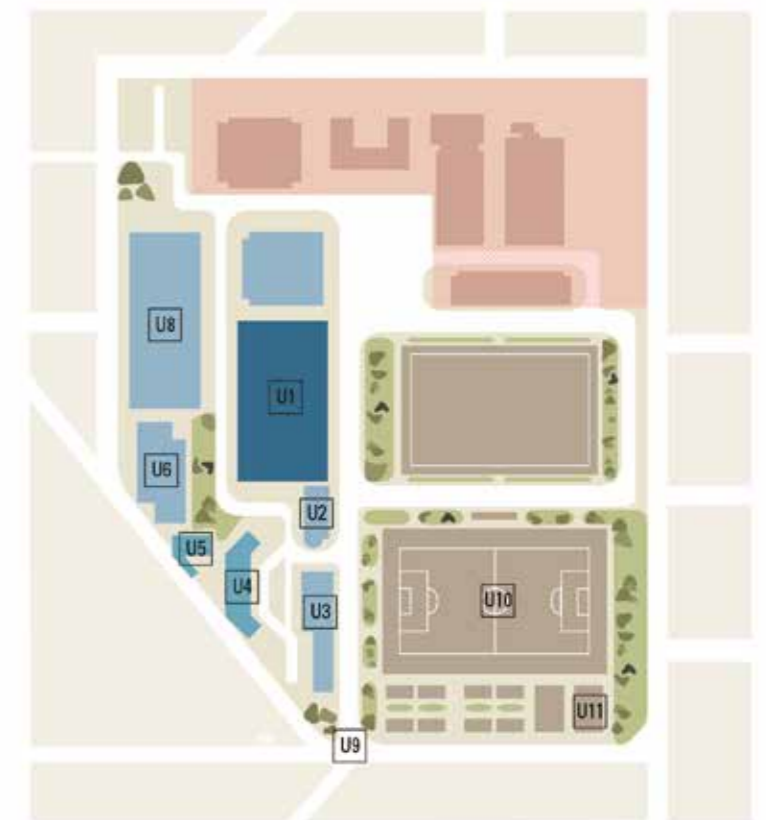
- | | |
|---------|------------|
| 1. 청아관 | 9. 청아생활관 |
| 2. 보건관 | 10. BTL생활관 |
| 3. 생명관 | 11. 창업보육센터 |
| 4. 학교기업 | 12. 김치공장 |
| 5. 테니스장 | 13. 야외음악당 |
| 6. 체육관 | 14. 대운동장 |
| 7. 골프장 | 15. 풋살장 |
| 8. 국제관 | 16. 정문 |



의왕캠퍼스



- | | |
|------------|-----------|
| U1. 본관 | U8. 철도공학관 |
| U2. 전산관 | U9. 정문 |
| U3. 백주년기념관 | U10. 대운동장 |
| U4. 백인생활관 | U11. 야외무대 |
| U5. 학생회관 | |
| U6. 교통대학원 | |





Student First

국립 한국교통대학교
KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION

충청북도 충주시 대학로 50 한국교통대학교 입학관리본부
입학관리과 TEL : 043-841-5015~6 FAX : 043-841-5017
입학사정관실 TEL : 043-841-5717~8 FAX : 043-841-5719