



세계에 통하는 대학

세 개의 중심이 함께 빛나는 대학

111년의 역사를 가진 한국교통대학교는 국내 유일의 교통 특성화 대학으로, 급변하는 사회에 능동적으로 대처하고, 글로벌 리더·창조적 전문가·전인적 교양인을 양성하는 일반 종합대학입니다.

교육의 가치를 높이는 열린 대학

충주대학교를 모태로 한국철도대학, 청주과학대학과의 통합을 통해 2012년 출범한 한국교통대학교는 '진리탐구, 미래창조, 인류봉사'를 대학 이념으로 삼고, 400여명의 교수진과 수준 높은 교육 시스템, 다양한 전공을 통해 각 분야의 창조적 리더를 육성하기 위해 매진하고 있습니다.

교통·항공·공학·인문사회 중심의 충주캠퍼스(대학본부), 보건·생명·국제화 중심의 증평캠퍼스, 철도 중심의 의왕캠퍼스로 구성된 한국교통대학교는 현장 중심의 실용교육을 통해 국제 감각을 갖춘 미래 인재 양성에 주력하고 있습니다.

현장중심의 미래형 인재 양성

'Connect the World'를 대학의 비전으로 정립하고 2015년 4월부터 2020년 2월까지 시행되는 'IPP형 일학습병행제 사업'이 충북권에서 유일하게 선정되어, 연간 10억 원의 사업비 투자를 통해 교통 분야에 특성화된 전문성, 현장에 바로 적용 가능한 실무능력과 안전재해 대응능력을 갖춘 자기주도형 인재양성시스템을 구축해 나가고 있습니다.

이와 함께 중·장기 사업인 '중견기업 채용 연계형 산업인턴지원사업'과 '창업선도대학 육성사업'을 통해 학생들에게 다양한 산업현장경험을 제공하고, 전공학습과 현장실무가 자연스럽게 채용으로 이어지는 시스템을 구축해 취업·창업 지원프로그램을 운영하고 있습니다. 이러한 사업은 학생들에게는 전공실무능력과 문제해결능력의 향상을 통한 취업역량 강화 및 창업아이템 발굴의 기회를, 기업에는 우수한 인재를 조기에 발굴하여 활용할 수 있는 기회가 될 것입니다.

또한, 제조업의 3차 혁명으로 불리는 '3D프린팅 기술기반 창의혁신선도센터 구축사업'을 통해 차세대 핵심산업기술로 떠오르고 있는 3D프린팅 전문기술 인프라를 구축하였습니다. 약 320평의 전용공간에 3D프린팅 전시실 및 체험실과 아이디어 팩토리 등 국민 참여공간을 조성하는 한편, 기업 기술지원과 기초·전문인력 양성, 창업지원 및 비즈니스 활성화 프로그램 등을 지원하고 있습니다.

국립 한국교통대학교는 국가와 사회가 요구하는 수요자 중심의 교육과정을 통해 창조적 지성을 갖춘 창의적 인재육성으로 전문성과 효율성을 높이고, 국가 발전과 사회의 행복에 기여하는 글로벌 교통 리더의 요람으로 도약하게 될 것입니다.

110년의 역사와 함께 한 한국교통대학교 새로운 100년의 시대를 열어갑니다.



창조적 변화를 통하여 응비하는 대학, 국가 및 인류사회에 공헌하는 인재양성대학으로
발전하기 위해 끊임없이 노력한 역사속에서 무한한 가능성을 발견하고 실현하는
110년의 역사는 한국교통대학교가 나아갈 100년의 기틀입니다.

History of KNUT

1905.05 철도이원양성소 개소
1914.04 청주 자혜의원 조산부 및 간호부 양성소 설치인가
1953.07 청주간호고등기술학교로 명칭 변경
1962.06 충주공업초급대학 개교
1974.03 충주공업전문학교 개교
1979.01 철도전문대학으로 개편
1982.02 청주전문대학 설립인가
1993.03 충주산업대학으로 개교
1999.03 한국철도대학으로 교명 변경
1999.03 청주과학대학으로 교명 변경
1999.03 충주대학교로 교명 변경
2006.03 통합 충주대학교 개교
2006.03 대학조직개편 실시(충주대 3처 1국 5과, 청과대 3과 → 3처 1국 5과)
2007.11 통합대학 연혁 정립
(개교년도 : 구 청주과학대학 1914년 개교기념일 : 충주대학교 6월 5일)
2009.10 대학본부 준공(지하 1층, 지상 8층)
2010.03 일반대학 개교
2011.02 중원생활관 준공(지하1층, 지상9층)
2012.03 충주대학교와 한국철도대학 통합 '한국교통대학교' 개교
2012.03 교육대학원 신설(정원 25명, 5개 전공)
2013.01 공군 학생군사교육단(ROTC) 창설 및 준공(지하 1층, 지상 2층)
2013.03 교통(전문)대학원 신설(석사 21명, 박사 9명)
2013.04 디지털도서관 및 교육관 준공(지상 14층)
2014.02 제6대 김영호 총장 임명
2014.08 3D프린팅 기술기반 창의혁신선도센터 구축사업 선정(산업통상자원부)
2015.01. 창업선도대학 육성사업 선정(중소기업청)
2015.02. 대학 중장기발전계획 수립(Connect the World)

2015.03. 행정조직개편(3처 1국 3본부 → 3처 1국 1본부)
2015.03. 공학교육혁신센터지원사업 선정(한국산업기술진흥원)
2015.04. IPP형 일학습병행제 운영기관 선정(한국산업인력공단)
2015.05. 지역 중소·중견기업 채용연계형 산업인턴 지원 사업 선정(산업통상자원부)
2015.05. 철도경영·물류학과 해운항만물류 전문인력 네트워크 강화사업단 선정(해양수산부)
2015.05. 학부생 연구프로그램 지원 사업 6개 연구과제 선정(한국과학창의재단)
2015.05. 중소중견기업채용연계형 산업인턴지원사업(산업통상자원부)
2015.06. 기업연계형 연구개발(R&D)인력양성사업에 '철도분산전원용 에너지저장시스템 연구인력 양성사업 컨소시엄 사업단' 선정(산업통상자원부, 한국산업기술진흥원)
2015.06. 무한상상실 총북거점센터 사업 선정(미래창조과학부)
2015.07. 철도특성화대학 사업 선정(국토교통부)
2015.09. 중점연구소(세계무술아카데미) 지원사업 선정(한국연구재단)
2015.11. 'SK 청년 비상 프로그램' 운영 주관기관 선정(중소기업청)
2016.02. 총북창조경제혁신센터 아이디어팩토리 개소
2016.03. 한국생산기술연구원 충북지역본부 시범사업단 개소
2016.03. 지역주력산업육성사업의동력기반기계부품 역량강화사업 선정(한국산업기술진흥원)
2016.03. 인터페이스 산업용 e-코팅소재·제품개발 지원 사업 선정(한국산업기술진흥원)
2016.04. 과학문화진흥센터 '2016 우리동네 과학클럽' 운영기관 선정(한국과학창의재단)
2016.04. K-ICT 3D프린팅센터 구축사업 선정(미래창조과학부)
2016.05. 고교교육 정상화 기여대학 지원사업 7년 연속 선정(교육부)
2016.05. 증평군어린이급식관리지원센터 선정(증평군)
2016.07. 자동차 동아리 챌린저(Challenger)팀 2016국제대학생자작자동차대회 종합 2위
2016.08. 한국교통대학교 학사구조개편 확정
2016.08. 자동차 동아리 챌린저(Challenger)팀 대학생자작자동차대회 동상수상
2016.09. 대학 특성화사업(CK-1) '스포츠클럽 특성화 교육 및 지역서비스 사업단', '미래형자동차 ICT융합 인력양성 사업단' 사업 선정(교육부)
2016.09. 국립대학 혁신지원사업(PoINT) 사업 선정(교육부)

국립 한국교통대학교

한국교통대학교 비전

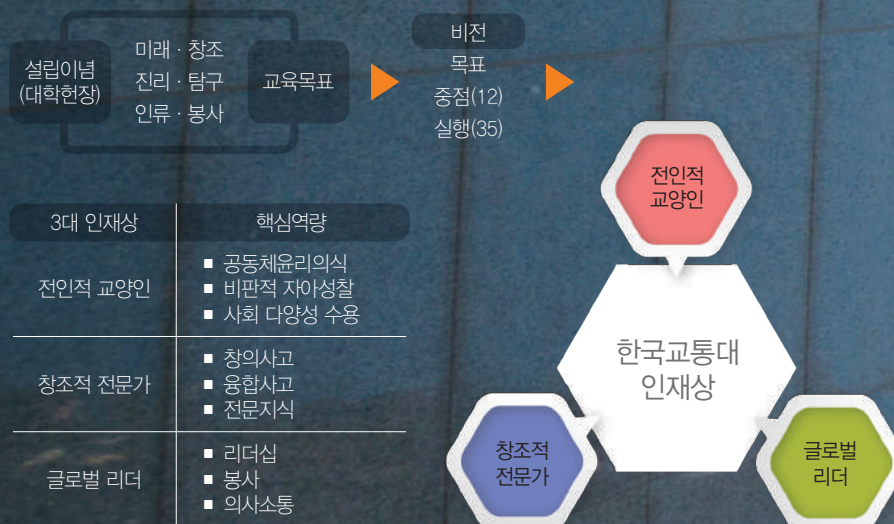
Connect the world(세상에 통하는 대학)

한국교통대학교는 'Connect the World'를 대학비전으로 정하고
현재와 미래, 지식과 실천, 지역과 세계를 연계하는 대학, 인재라는 장기적 목표를 가지고 있습니다.

비전 목표	세부 내용
현재와 미래의 소통 (Connect Present & Future)	■ 현실에 대한 구체적 이해를 기반으로 미래 예측 · 제시 ■ 자기혁신의 자세 견지 및 미래로 나아가기 위해 부단히 현재를 개선
지식과 실천의 소통 (Connect Knowledge & Practice)	■ 지행합일 관점에서 창조적 탐구자로서 학문과 이론 탐구 ■ 실천적 지식인으로서 실천으로 지식을 증명
지역과 세계의 소통 (Connect Local & Global)	■ 지역 캠퍼스의 경쟁력 강화를 통해 지역사회와 상생 및 자생력 강화 ■ 세계적 경쟁력을 가진 분야 및 인재 육성 ■ 우수한 지역대학인 동시에 세계적 대학으로 성장

대학교육의 목표 및 인재상

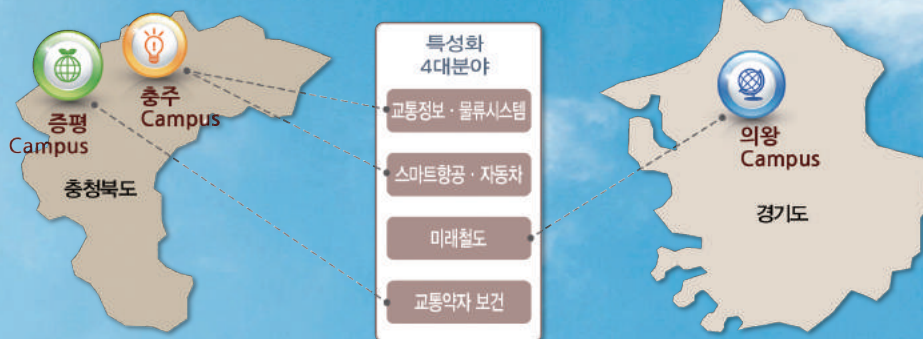
3대 인재상과 12대 중점과제, 35개 전략과제, 9대 핵심역량을 설정



4개의 대학원과 교통정보 및 물류시스템, 스마트항공 및 자동차 중심의 충주캠퍼스, 교통약자 보건 중심의 증평캠퍼스, 미래철도, 중심의 의왕캠퍼스, 모두 3개의 캠퍼스로 구성된 국내 유일의 교통특성화 대학입니다.

대학 특성화를 통해 창의적 사고와 자기혁신을 이루고 자신의 분야에서 특화된 전문성을 보유한 '창조적 전문가', 다양성을 존중하며 국가와 세계 공영 및 지역사회에 이바지하는 '글로벌 리더', 건전한 가치관 및 윤리관을 바탕으로 자신의 소명을 완수하여 국가와 세계의 신뢰를 받는 '전인적 교양인' 등 대학 인재상 실현을 위해 한국교통대학교는 수준 높은 교수진과 교육 시스템 그리고 다양한 전공 프로그램을 갖추고 있습니다.

캠퍼스 별 특성화 대학 4대 특성화



융합기술대학

College of Fusion Technology

CHUNGJU CAMPUS
KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION

기계공학과 첨단기술이 융합된 대학으로 기계자동차항공공학부(기계공학전공, 자동차공학전공, 항공·기계설계전공)와 전기전자로봇통신공학부(전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신·로봇공학전공) 등 2개 학부 6개 전공으로 구성되어 있다.

융합기술대학은 수요자 중심의 현장 맞춤형 교육 시스템을 바탕으로 미래의 지식기반 사회를 주도하는 핵심 전문 인력 배출을 위해 기초분야에서 응용분야에 이르기까지 체계적인 시스템을 구축하고 있다. 또한 창의적·종합적 문제해결능력, 실무역량강화, 전공지식 응용능력과 창의적 설계능력, 글로벌 경쟁시대에 적응할 수 있는 창조적 실용교육과 차세대 리더 자질 육성, 산업기반사회에서 요구되는 조화로운 인성을 갖춘 공학도 양성을 교육목표로 하는 실무교육중심대학이다.





기계자동차항공공학부

School of Mechanical,
Automotive and Aeronautical Engineering

기계공학 학문분야를 기초로 하여 창의적 문제해결 능력을 보유한 전문인재 양성을 목표로 기계공학, 자동차공학, 항공공학 분야의 다양한 최신기술에 대한 교육을 목표로 한다.

기계공학전공 | Mechanical Engineering

국가산업발전에 중추적인 역할을 담당하는 기계시스템의 설계, 제작 등에 관한 이론 및 응용기술에 대한 탐구와 제품개발을 위한 생산기반기술을 습득한다. 시스템 설계, 로봇 및 차세대 스마트팩토리, 드론, 3D프린팅 등 첨단 기술 관련분야의 학문적 발전에 노력하며, 산업체와의 협업을 통한 CAD/ CAM 및 제조기술 개발을 통해 국가산업을 선도하는 창의적인 연구개발 리더 양성을 목표로 한다.

자동차공학전공 | Dept. of Automotive Engineering

자동차공학과는 공학분야의 꽃이라 할 수 있는 자동차공학분야를 특성화하여 설립되었다. 자동차공학은 기계공학에 기초하여 발전된 융합분야의 학문이다. 본 학과에서는 공학기초 및 자동차공학의 최신 전문지식을 바탕으로 전통적 자동차분야인 차체, 엔진, 공조장치, 배기 등의 분야에서부터 그린 수송시스템 분야 자동차 및 스마트 자동차 등 미래형 첨단 자동차분야에 이르기까지 전문적 지식을 습득할 수 있는 우수한 교육과정을 갖추고 있다. 종합적 공학문제 해결 능력 및 산업현장 업무를 효율적으로 해결할 수 있는 능력을 겸비하여 21세기 첨단 자동차 산업을 주도하는 기계 및 자동차 분야 전문 엔지니어 양성에 목표를 두고 있다.

항공 · 기계설계전공 | Dept. of Aeronautical & Mechanical Design Engineering

글로벌 시대가 요구하는 진취적이고 창의적인 인재를 양성하고, 미래 산업사회에 이바지할 항공우주 및 첨단기계 분야의 고급 전문 인력 양성에 목표를 두고 있다.

전기전자로봇통신공학부

School of Electrical, Electronic, Robot and Communication Engineering

전기전자로봇통신공학부는 국가 성장동력산업발전에 선도적이고 중추적 역할을 담당하는 IT관련분야인 전기, 전자, 로봇, 정보통신분야에 대한 교육과 연구를 중심으로 하는 학부로서 전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신·로봇공학전공의 3개 전공과정으로 운영되고 있으며, 첨단과학기술분야의 융합을 통해 창조적 실용 교육을 지향하고 첨단 응용기술의 이론과 실무능력을 겸비한 인재육성을 추구하고 있다.

전기공학전공 | Major in Electrical Engineering

전력계통, 신재생에너지, 전기기기, 전기재료, 초전도전력기기와 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.

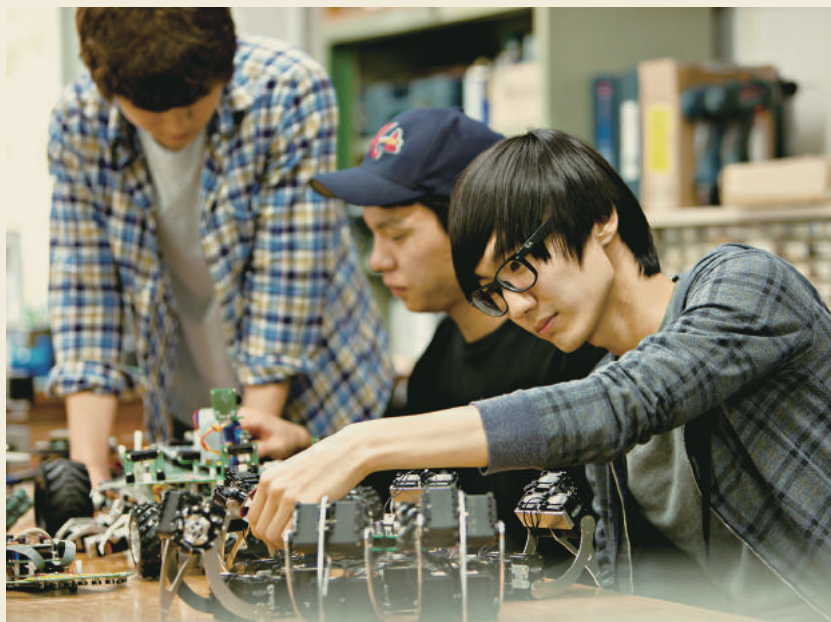
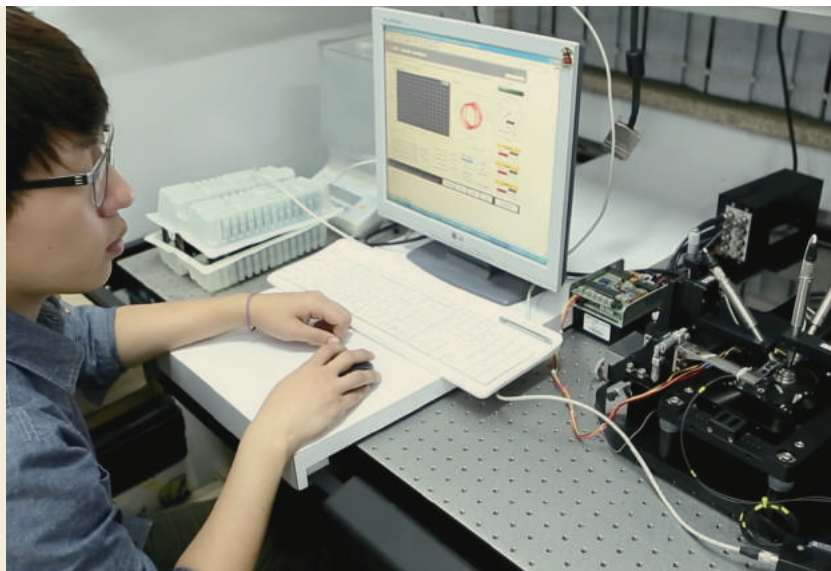
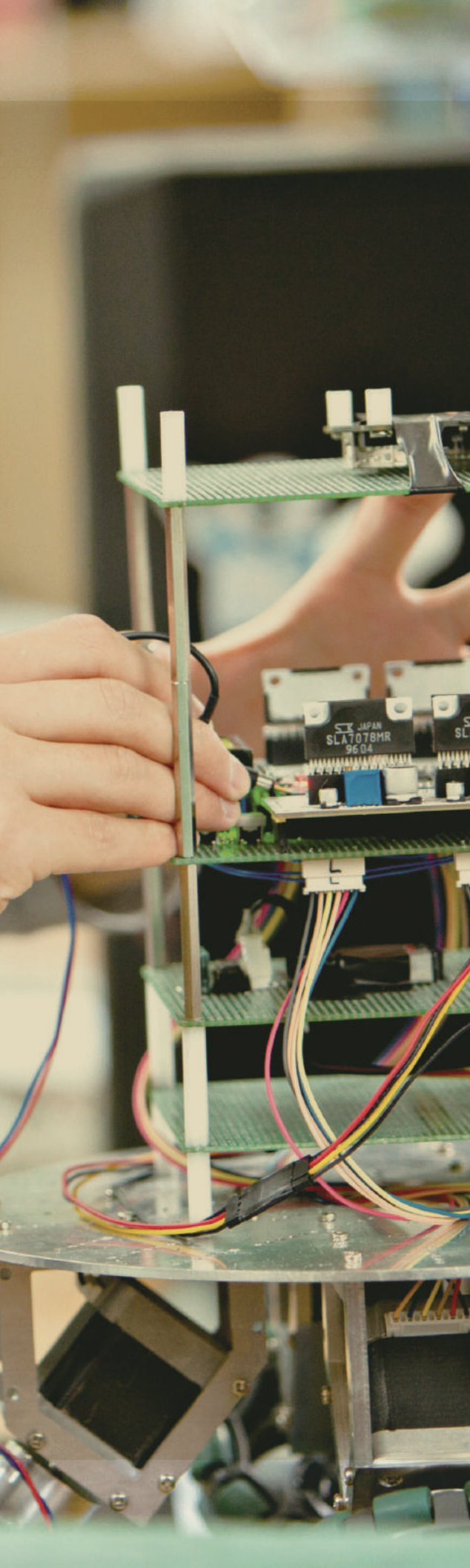
전자공학전공 | Electronic Engineering Major

반도체(재료, 소자, 장비), 통신, 디지털 및 컴퓨터, 제어 등 현대 정보화사회를 견인하는 IT분야 의 핵심요소를 폭넓게 학습하여 다양한 IT 및 전자시스템을 활용하는 산업 분야에서 중심 역할을 수행하는 엔지니어를 양성하고 있다.

정보통신·로봇공학전공 |

Division of Communications and Robotics Engineering

미래 성장동력인 자동차 ICT와 로봇기술이 융합된 자동차통신, 지능형자동차 인식, 자율주행로봇, 자동차 전자제어에 관한 기본 이론과 응용능력을 가진 특성화된 전문인력을 양성한다.



공과대학

College of Engineering

발상의 전환과 도전은 경쟁력으로 이어집니다

CHUNGSU CAMPUS
KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION

건설환경도시교통공학부(토목공학전공, 환경공학전공, 도시·교통공학전공, 화공신소재
고분자공학부(화공생물공학전공, 신소재공학전공, 나노고분자공학전공), 산업경영·안전
공학부(산업경영공학전공, 안전공학전공, 건축학부(건축공학전공, 건축학전공(5년제),
디자인학부(산업디자인전공, 커뮤니케이션디자인전공), 컴퓨터정보기술공학부(컴퓨터공학
전공, 소프트웨어학전공, 의료IT공학전공) 등 6개학부 17개 전공으로 구성되어 있다.

공과대학은 산업기반사회에서 요구되는 우수한 공학기술인 양성을 목표로 공학교육의
혁신을 위하여 현재 공학교육인증(ABEEK) 제도를 도입하여 운용중에 있으며, 긴밀한
산학협력 체제를 구축하여 교육역량 강화 및 기초과학과 창의성을 바탕으로 한 실용적인
공학교육기반조성에 역점을 두고 있다.





건설환경도시교통공학부

Division of Civil, Environmental & Urban-Transportation Engineering

건설환경도시교통공학부는 토목공학, 환경공학 및 도시·교통공학의 3개 전공으로 구성되어 있으며, 인간중심의 사회기반시설 구축, 환경문제의 진단, 평가 및 해결, 지속가능하고 편리한 도시창조에 이바지할 우수한 인재양성을 목표로 한다.

토목공학전공 | Department of Civil Engineering

자연환경을 보존하고 국토의 효율적인 개발과 편리한 인간생활을 도모하기 위하여 사회기반 인프라의 계획, 설계, 건설, 운영 및 유지관리를 담당하는데 필요한 지식을 갖춘 전문인재 양성을 목표로 한다.

환경공학전공 | Department of Environmental Engineering

환경공학기술(Environmental Technology, ET)은 IT, BT와 함께 21세기 3대 주요 성장산업으로 발전할 미래지향적 학문이며, 국가의 공공복지나 사회간접자본 건설정책 과도 밀접한 관계가 있는 공공기술이다. 환경공학 전문인력 양성을 위해 인간 생활에 필수적인 수자원, 상수 및 하·폐수처리, 대기관리 및 제어, 토양환경, 폐기물 처리, 소음 및 진동 제어기술, 생태복원기술, 환경 에너지 융복합 기술 등을 교육하고 있다.

도시·교통공학전공 |

Department of Urban & Transportation Engineering

도시·교통공학은 현대생활의 중심지인 도시공간을 아름답고, 편리한 삶의 터전으로 가꾸기 위하여 도시공간 및 교통시설의 계획적 개발 및 관리방안을 다루는 종합학문이다. 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.

화공신소재고분자공학부

School of Chemical and Materials Engineering

나노화학소재공학과, 신소재공학과, 화공생물공학과가 모여 하나의 학부제로 운영된다. 각 학과의 공통적인 요소인 고분자 재료를 포함하는 화학 및 신소재 분야에 대한 공정, 구조, 물성, 기능을 공부하며 이를 기초로 각 학과의 특성을 살려 세부 전공을 교육한다. 화공, 신소재, 고분자에 기초한 전공과목 및 현장실습을 이수하여 실무에 필요한 능력을 배양하고, 급격히 변화하는 사회적 수요에 능동적으로 대처할 수 있는 능력을 기른다.

화공생물공학전공 | Department of Chemical and Biological Engineering

화학산업, 석유 및 정유산업 등 전통적인 분야 이외에도 바이오산업, 환경/에너지산업, 신소재 산업에서 공정 개발, 설계 및 운영 등에서 중추적인 역할을 담당할 능력을 갖춘 인재를 양성하기 위한 학과이다.

신소재공학전공 | Materials Science and Engineering

신소재공학전공은 이공학 분야의 근간을 이루고 있는 금속 · 전자 · 세라믹 · 복합재료 및 이들과 관련된 신소재의 구조, 물성, 공정, 기능과 같은 특성에 관한 기본 이론과 재료의 성능개선 및 신소재 개발 등의 응용 분야를 연구하는 학문이다.

나노고분자공학전공 | Department of Polymer Science & Engineering

나노과학기술의 핵심학과로 고분자공학의 합성, 설계, 평가, 표면개질, 형태, 가공 등에 대해 교육하며 고분자 공학 산업의 국제화 · 사회적으로 최신기술에 능동적으로 대처할 수 있도록 이론과 실무를 겸비하는 공학자를 양성하는 것을 목표로 하고 있다.





산업경영 · 안전공학부

School of Industrial Management and Safety Engineering (IMSE)

산업경영공학전공과 안전공학전공으로 구성된 학부로서, 제조 산업과 서비스 산업을 포괄하는 산업계 전반의 경영 합리화와 재해 예방에 관해 전문적 지식과 실무적 능력을 겸비한 현장 중심의 인재 양성을 목표로 한다.

산업경영공학전공 |

Department of Industrial & Management Engineering

공학 · 경영학 지식을 토대로 합리적이고 과학적인 방법으로 시스템을 운영하는 관리 기술에 대한 학문이다. 공학 전반에 관한 유기적 활동을 규명하고 과학적인 경영기법에 대해 교육한다.

안전공학전공 | Department of Safety Engineering

다양화 · 대형화되어 가는 사고로부터 인명, 재산, 환경을 보호하고 사고요인 및 위험에 대한 분석과 평가능력을 배양하여 재해예방 대책을 제시할 수 있는 전문 안전 기술인을 양성하고 있다.

건축학부

Faculty of Architecture

건축학부는 건축구조, 시공 · 재료, 설비 · 환경 기술을 교육하는 공학기반의 건축공학전공(4년제)과 건축의 계획과 설계를 교육하는 디자인기반의 건축학전공(5년제)으로 구성된다.

건축공학전공 | Architectural Engineering

창의적, 인격적, 국제적 건축 전문인력을 육성하기 위해 첨단 건축공학 기술과 실무 설계 프로그램 교육 커리큘럼을 갖추고 있다. 건축구조, 시공 · 재료, 설비 · 환경 분야에 대한 ICT 기반 건설 정보화 교육과 현장견학, 체험과 실험을 통한 실용교육을 실시하고 있다.

건축학전공(5년제) | Architecture (5-Year)

국제 건축사 인력양성을 목표로 2003학년도부터 건축학 전문학위과정인 5년제로 개편하여 운영 하고 있으며, 한국건축학교육인증원(KAAB)으로부터 인증을 취득하였다. 지역적 기반을 통한 「지속가능한 건축」을 교육목표로 한다.

디자인학부

Design Department

디자인학부는 인간과 미래와 환경을 생각하며 계획에 따라 미적 질서와 기능을 창조하는 것을 교육 이념으로 하며 커뮤니케이션 디자인 전공과 산업디자인 전공이 있다.

산업디자인전공 | Department of Industrial Design

산업디자인 전공은 인간, 제품, 환경, 공간, 문화의 문제를 다각도로 접근하여 최적의 창의적인 디자인을 하기 위한 분야이다. 이에 전문 디자이너 육성을 위한 교육 프로그램을 중심으로 전문 디자이너가 갖추어야 할 논리적 사고의 전개와 분석력, 창의적 조형 능력을 함양하여 디자인 개발자이며 통합자로서의 전문능력을 갖춘 디자이너 양성을 목표로 한다.

커뮤니케이션디자인전공 | Communication Design

디자인 전반을 아우르는 융합디자인을 통하여 다양한 이미지 커뮤니케이션의 목적 달성을 위한 시각적 발상과 공간적 표현 능력 배양에 교육목적의 가치를 둔다. 또한 차별화된 다양한 강의를 통해 디자인 분야 전반을 이해하는 독창적이며 전인적인 디자인 교육과 함께 창조적인 아이디어, 디자인적 사고를 기초로 통합적인 전문디자이너 양성을 목표로 한다.





컴퓨터정보기술공학부

School of Computer Engineering & Information Technology

컴퓨터정보기술공학부는 미래의 지식정보화 사회에서 중추적인 역할을 담당하게 될 학부로서, 임베디드 시스템의 하드웨어 및 소프트웨어를 설계하고 개발할 수 있는 컴퓨터 엔지니어를 양성하는 컴퓨터공학전공과 모바일, 컴퓨터보안, 웹, 멀티미디어 등 각종 소프트웨어의 전반적인 개발과정을 교육하는 소프트웨어학전공, 기초의학, 정보처리, IT공학의 학문을 융합하여 의료 IT 융합 산업시장에서 선도적 역할을 담당할 핵심인력을 양성하는 의료 IT공학전공으로 구성되어 있다.

컴퓨터공학전공 | Computer Engineering Major

현대 생활에 널리 사용되고 있는 스마트 기기 등(스마트폰, 냉장고, TV, PC, 로봇 등)이 인터넷으로 상호 연결된 유비쿼터스 환경에서 임베디드시스템 하드웨어를 설계하고 스마트한 서비스를 제공하는 소프트웨어를 개발할 수 있는 컴퓨터 엔지니어의 양성을 목표로 한다.

소프트웨어학전공 | Department of Software

모바일, 컴퓨터보안, 웹, 멀티미디어 등 각종 소프트웨어 분야를 교육하고, 산업체 수요에 부응하는 맞춤형 실무교육을 실시하여 고급 소프트웨어 개발 전문 인력을 양성한다. 효과적이고 내실 있는 실무교육을 위해 국내외 소프트웨어관련 산업체와 체계적인 산학협력을 유지함으로써 실무교육, 인턴십, 취업의 기회를 극대화하고 있다.

의료IT공학전공 | Medical IT Engineering

기초의학 + 정보처리 + IT공학의 학문을 융합하여 향후 폭발적인 인력수요가 요구되는 의료 IT 융합 산업시장에서 선도적 역할을 담당할 핵심인력을 양성한다. 졸업 후의 진로는 병원 등의 보건 의료기관, 의료기기 개발 및 생산 업체, 의료정보 전문 IT 업체, 각종 IT 산업 관련 업체, 각종 건강관리 기기 개발 산업체 등 다양한 산업체와 공공기관, 공무원 등으로 진출할 수 있다.

인문사회대학

College of Humanities and Social Sciences

논리와 오픈 마인드로 사회를 변화시킵니다

CHUNGJU CAMPUS
KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION

인문사회대는 융합학문시대에 콘텐츠와 문화적 서사를 제공하는 중요한 역할을 수행할 뿐만 아니라 과학기술시대에 나타나는 다양한 사회 현상을 과학적으로 종합분석하여 사회발전에 기여할 수 있는 인재양성을 목표로 하며, 인문사회분야에 대한 지식과 기술 습득은 물론 이를 바탕으로한 다양한 사회문화 현상을 비판적으로 읽고 창의적으로 새로운 서사를 쓰는 능력을 배양하여 졸업 후 다양한 인문사회 영역에서 전문가적 역할을 수행하도록 교육하고 있다.





글로벌어문학부

School of Global Language and Literature

세계화를 지향하는 글로벌어문학부는 언어와 문화에 관한 주체적인 이해를 바탕으로, 영어, 중국어 및 한국어를 수준 높게 구사할 뿐 아니라 인문학을 깊이 향유하면서 개방적이고 창의적이며 실용적인 전문인을 양성하는 데 주력하고 있다. 또한 본 학부는 폭넓은 인문학적 소양은 물론 사회적 책임의식을 갖추고 세계화 시대를 이끌어갈 유능한 지도자를 양성한다. 학생들은 프로그램에 따라 논리적이고 세련된 언어 사용 능력과 문학적 감수성을 기쁨으로써, 국제화·정보화 시대가 요구하는 실용적 전문인으로 성장하게 된다.

영어영문학전공 | Major of English Language and Literature

국제적 공용어인 영어 능력을 기반으로, 창조적이고 비판적인 사고 능력을 함양하고, 영어영문학과 영어학 분야에 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.

비즈니스영어전공 | Department of Business English

국제화시대를 맞이하여 세계 공용어인 영어를 자유롭게 구사할 수 있는 언어능력을 배양하고 영문 작성 능력에 기초한 번역능력 및 이와 관련된 실무교육을 통해서 전문 직업인으로서의 수행능력을 발휘할 수 있는 인재를 배출하는데 목표를 두고 있다.

중국어전공 | Department of Chinese

중국 전문가를 양성하는 데 목표를 두고 있으며, 이를 위해 매년 중국 유명대학 교수를 초빙하여 학문의 깊이를 더하며 자매결연대학과 학점 교류를 통한 어학연수를 실시하고 있다.

한국어문학전공 | Korean Language and Literature

세계화를 지향하는 한국문학과 한국어를 학습하는 학문분야로 한국문학에 대한 전문가를 양성하고 다양한 분야에서 우수한 인재를 배출하고 있다. 졸업생들은 신문, 방송, 출판 등의 언론 매체, 기업의 기획, 광고, 교육담당 등으로 진출할 수 있으며, 전문적인 글쓰기 활동을 통해 문인으로 활약하고, 한국어 관련 수업을 통해 한국어 교육 관련 직종에 종사할 수 있다.

인문사회대학

College of Humanities and Social Sciences

CHUNGJU CAMPUS
KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION

행정학부

Division of Public Administration

- 행정학부는 사회과학분야의 중심에 있으며, 사회적 수요가 많은 실천 과학이자 학문으로 사회 범위가 다양하다.
- 행정학부는 행정학과와 행정정보학과로 구성되어 있다.
- 행정학부는 공공분야 및 민간분야에 기여할 수 있는 유능한 인재를 양성함으로써 졸업 후 공무원, 공사 등 공공기관 및 다양한 민간 기관에서 전문적 역할을 수행 할 수 있다.

행정학전공 | Department of Public Administration

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 행정학과 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 지방공무원의 물론 은행원, 경찰, 언론계 및 시민단체, 군무원, 법률사무소 및 공사 등 각종 기업체의 관리직으로 취업할 수 있고, 대학원에 진학할 수 있다.

행정정보학전공 | Department of Public Management Information System

행정학 개론, 재무행정, 정책과학, 도시 및 지방행정, 인사행정, 조직이론, 관리과학 등 제분야에 대한 이론을 습득하여 행정관료로서 갖추어야 할 기본지식을 체계화 시킨다. 컴퓨터 기초 및 응용지식과 프로그래밍, 정보시스템 설계, 운영관리기술을 습득하여 컴퓨터에 기반을 둔 행정업무 추진능력을 습득하게 한다.





경영 · 통상 · 복지학부

School of Business, Trade & Social Welfare

경영 · 통상 · 복지학부는 인문사회분야의 선도적이고 대표적인 전공들인 경영학전공, 융합경영전공, 국제통상전공, 사회복지학전공으로 구성되어 있는 학부이다. 급변하는 사회에 가장 능동적이고 현실적으로 대처할 수 있는 자질과 역량을 보유한 인재들을 육성한다. 다양한 각 분야에 대해 특화된 교육과정에 의해, 학문적 기본소양과 현장실무능력을 겸비할 수 있도록 지도하며, 창의력과 응용능력, 그리고 봉사정신으로 국가발전과 사회의 행복에 기여하는 리더를 양성하는 것을 목표로 한다.

경영학전공 | Department of Business Administration

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.

융합경영전공 | business convergence management

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 성장할 수 있도록 최신 트렌드가 반영된 교육을 한다.

국제통상전공 | International Business & Commerce

국제통상 이론과 실무에 정통한 글로벌 인재를 양성하는데 교육목표를 두고 있다. 글로벌 경영 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 국제통상전문가를 양성하기 위하여 국제통상, 국제마케팅, e-비즈니스, 무역실무 및 외국어교육을 특화함으로써 글로벌 국제통상전문가(Generalizing Specialist)로서의 실무능력을 배양하도록 하고 있다.

사회복지학전공 | Department of Social Welfare

현대사회의 제반 사회문제를 해결하고 모두가 인간다운 생활을 누리는 복지사회 구현에 목표를 두고 있으며, 이를 위해 사회복지 이론과 실천에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖춘 사회복지 전문인력을 양성하고자 한다.

인문사회대학

College of Humanities and Social Sciences



CHUNGJU CAMPUS
KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION

스포츠학부

Division of Sports

스포츠학부는 스포츠건강관리학전공과 스포츠산업학전공으로 구분되어 있다. 스포츠건강관리학 전공은 인간의 움직임, 즉 운동과 관련된 의학, 트레이닝, 영양, 재활, 치료, 손상 등에 대하여 이론과 실기를 병행하는 학문영역으로 운동전문 수요와 건강한 사회를 추구하는데 중요한 역할을 담당한다. 스포츠산업학전공은 스포츠라는 상품의 개발, 제작, 생산, 유통, 소비 등을 학습하는 학문영역으로 스포츠를 통해 파생되는 상품이나 상품을 효과적으로 마케팅, 경영할 수 있는 이론과 실무적인 경험을 동시에 습득한다. 이처럼 스포츠학부는 스포츠를 매개체로 한다는 측면에서 공통점이 있으나 세부적으로 자연과학과 인문사회과학을 지향하는 측면에서 차별성이 존재한다.

스포츠건강관리학전공 | Department of Sports & Health Care

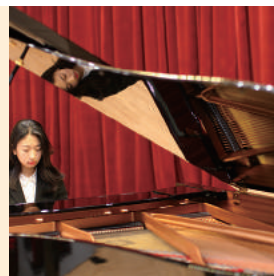
운동은 그 나름대로 예방과 치료의 측면에서 의학적인 효과를 입증 받고 있고, 국가차원에서 국민의 삶의 질 향상과 건강증진을 위해 강조되고 있다. 따라서 보건소, 국민건강보험공단, 병의원은 물론 스포츠센터 등에서 운동과학/건강관리/보건의로 분야까지의 전문성을 갖춘 「운동전문가」의 수요가 크게 늘고 있다.

실제 예로, 의사들의 (개인)병원 개업과 대형병원에 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 밝다.

스포츠산업학전공 | Department of Sport Industry

오늘날 스포츠산업의 영역은 무한대로 확장되고 있다. 21세기 고부가가치 산업의 핵심인 스포츠산업은 ICT, 관광, 경영, 미디어, 디자인, 공연 등과 융합된 분야로 지속적인 성장을 기반으로 규모가 확대 되면서 인력수요가 급격하게 늘고 있다. 스포츠산업학전공의 교육목표는 스포츠현상에 대한 기초적인 학문적 연구와 스포츠산업에 대한 이론과 실기, 실무 등을 습득하고 창의적인 리더로서의 전문인력을 양성하는데 있다.

프로스포츠의 대중적 인기 확대, 아웃도어 스포츠의 활성화, 스포츠용품의 다국적화, 스포츠마케팅 시장의 개방, 기업 스폰서십의 성장, 에이전시 시장의 확대 등 스포츠산업에 대한 국가적 관심이 지속되고 있기 때문에 취업에 있어서도 전망이 밝다. 특히 스포츠산업학전공은 '스포츠관광 특성화' 분야에서 국가의 재정지원을 받고 있기 때문에 학생들에게 다양한 지원과 혜택을 제공할 수 있는 장점도 있다.



음악학과

Department of music

연주능력 향상을 위한 실기와 음악 이론적 지식습득을 하여 실기와 이론을 겸비한 전문적인 음악예술가, 교육자로 성장하여 대한민국 문화예술 발전에 기여할 수 있도록 교육하는 것을 목표로 한다. 음악학과는 피아노, 성악, 현악, 관·타악 전공으로 나뉘어져 있으며, 각각의 교육 과정을 파트 특성에 맞추어 운영하고 있다.

항공서비스학과

Airline Service Department

항공 산업을 이끌어 나갈 차세대 항공 전문가 및 서비스 산업 전반에 걸친 폭넓은 지식과 글로벌마인드를 갖춘 서비스 리더를 양성하기 위하여 항공서비스 전문가로서 갖추어야 할 국제적 감각과 외국어 구사 능력, 항공 및 서비스 전문 지식과 서비스 마인드 함양을 목표로 한다.

항공운항학과

Flight Operation

'세계 최고의 조종사 양성'을 목표로 국가가 필요로 하는 우수 조종사를 양성하는 기관이다. 국립대학 중 유일한 교육기관이며, 공군 ROTC도 설치되어 있어 공군의 조종사가 되는 길도 확실하게 보장되고 있다. 항공운항학과는 공군의 조종장학생 필기시험에서 3년 연속 100% 합격의 전통을 자랑하고 있는 우수한 학과이며, 사립대학의 50%도 되지 않는 저렴한 학비와 비용으로 조종사의 꿈을 이룰 수 있도록 한 정부의 신뢰성 있는 지원은 한국교통대학교 항공운항학과만이 가진 최고의 장점이며 세계 최고의 조종사 양성을 가능하게 할 것이다. '세계 최고의 조종사'가 되기를 원하는 조종사 지망생이 지원해야 하는 학과이다.

유아교육학과

Dept. of Early Childhood Education

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.

보건생명대학

College of Health and Life Science

지식과 감성으로
세상과 소통합니다

JEJUNGPYEONG CAMPUS

KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION





보건생명대학의 비전은 글로벌 미래사회를 선도해 나갈 보건 인력인과 생명공학인 그리고 유아특수교육교사 양성에 있다. 보건생명대학은 간호학과, 물리치료학과, 응급구조학과, 식품생명학부(식품공학전공, 식품영양학전공, 생명공학전공), 유아특수교육학과로 구성되어 있다.

간호·보건계열 학과는 실제 상황 재현을 통해 의료실무 능력을 향상시킬 수 있는 시뮬레이션센터를 갖추고 현장실무 교육을 중심으로 한 보건인력 양성을 목표로 하고 있으며, 식품생명학부는 기술개발·이전, 일자리 창출 등을 위한 바이오 식품 학교기업을 갖추고 현장실무 능력을 겸비한 인재양성을 목표로 하고 있다. 또한, 유아특수교육학과는 전문성과 현장성, 교사로서의 자질과 태도를 갖춘 유아특수교사 양성을 목표로 하고 있다.

간호학과

Department of Nursing

간호학과는 진리탐구, 미래창조, 인류봉사의 한국교통대학교 교육이념과 인간존중을 바탕으로 창의성과 인성을 갖춘 글로벌 간호 인재 양성의 비전 아래 간호학생이 과학성과 전문성에 근거한 간호학적 지식과 기술을 습득하고, 간호대상자와 치료적 돌봄 관계를 형성함으로써 대상자의 안녕 촉진을 극대화 할 수 있는 능력을 갖춘 전문직 간호사를 양성한다.

식품생명학부

Division of Food Science and Biotechnology

식품생명학부는 식품공학, 생명공학, 식품영양학 전공으로 구성되며 1학년은 통합과정으로 운영되고 2학년부터 세부전공 과정을 이수하게 된다.

식품공학전공 | Major in food science and technology

식품의 구성성분, 물리·화학적 성질, 식품재료의 특성 등에 관한 이론을 바탕으로 최적의 식품을 가공하는 기술과 제조된 식품의 품질 및 미생물관리 등의 전문지식과 기술을 습득시켜 식품공학 시대를 이끌어갈 자질과 능력을 갖춘 인재 양성에 교육목표를 두고 있다. 특히, 식품공학전공 부설 바이오식품학교기업은 기능성 식품의 소재개발부터 상품화까지 전 과정에 재학생들이 참여함으로써, 현장감 있는 식품전문인력 양성을 목표로 하고 있으며, 참여한 학생들에게는 장학금을 지급하고 있다.

식품영양학전공 | Major in food and nutrition

고령화사회에서 건강장수를 위해 필수적인 식생활 관리를 책임지는 영양사 양성을 목표로 하며 식품 및 바이오, 의학 계열과 연계하여 환자식, 노인식, 특수용도식을 적용개발할 수 있는 식품영양전문가를 양성한다.

생명공학전공 | Department of Biotechnology

생명공학은 생명과학, 의학학, 화장품학, 바이오신소재학 및 공학이 접목된 21세기 신 융합학문으로 인류의 건강과 환경개선에 필요로 하는 다양한 형태의 바이오 신소재를 연구하는 첨단 학문 분야이다. 생명공학과는 이러한 차세대 신성장동력인 바이오산업 분야에서 종사할 경쟁력을 갖춘 인력을 양성하기 위하여 생화학, 미생물학, 분자생물학, 면역학, 생물공학 등 생명공학의 핵심적인 교과목을 집중해서 강의하고, 또 실험 강의를 병행하여 산업체에서 요구하는 실무형 인력양성에 초점을 맞추고 있다.





물리치료학과

Department of Physical Therapy

물리치료사는 근골격계, 신경근계, 심호흡계 및 피부계 질환 또는 장애로 인한 신체기능부전 환자를 대상으로 물리치료 진단 및 평가를 통하여 신체 구조와 기능의 손상, 활동 제한 및 참여제한 등 신체기능 문제를 확인하고, 적절한 물리치료 중재를 시행함으로써 환자들의 신체적, 심리적 사회적 기능을 회복하고 삶의 질을 향상시키는 역할을 수행한다. 또한 일반인을 대상으로 질병이나 신체기능 부전을 예방하고 신체기능을 향상시키기 위하여 관련 교육 및 물리치료 서비스를 실시함으로써 지역사회 주민들의 건강 증진에 기여한다.

물리치료학과 학생들은 물리치료학과를 졸업하고 국가고시를 통하여 물리치료사 면허를 취득한 후, 대학병원, 종합병원, 병원, 한방병원, 의원, 재활원, 특수학교, 보건소, 보건진료소, 스포츠 팀, 스포츠 센터, 노인요양원, 장애인 복지관 및 산업체 등에 진출하게 된다.

응급구조학과

Department of Paramedic Science

각종 질병 및 사고로 인한 사망과 영구적 손상을 예방하고, 사고나 재해의 규모가 대형화됨에 따라서 병원 전 현장에서 전문적인 응급의료를 수행할 수 있는 1급 응급구조사를 양성한다. 학교 재학 중 BLS Provider, ACLS Provider, 스킨스쿠버 등의 자격증을 취득하며 각 의료기관에 필요한 인력이 될 수 있는 기본 소양을 갖추 수 있는 교육과정을 가지고 있다.

유아특수교육학과

Early Childhood Special Education

전문성과 현장성을 가진 유아특수교사 양성을 목표로 이론 강의, 교육 봉사, 교육실습 등의 과정을 통해서 전문 지식, 체계적인 교수, 장애 위기 영유아 및 장애 영유아지도, 학급운영 방법, 장애 아동 가족지원을 아우르는 교사로서의 자질과 태도를 갖춘 유아특수교사를 양성한다.

철도대학

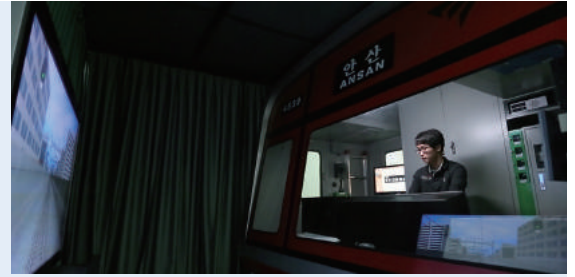
College of Railroad Sciences

특성화 된 지식으로 세상을 연결합니다

철도시스템을 이루는 각 분야를 연구하는 학문간 융합교육을 통해, 국제 철도시대의 경쟁력 및 산업현장에서 필요로 하는 실력과 인성을 겸비한 우리나라 최고의 철도 전문 인재를 양성한다. 철도는 도로중심의 교통 체계로 인한 환경오염 및 혼잡비용을 획기적으로 감소시킬 수 있으며, '철도 르네상스'로 불리는 21세기에 우리나라뿐만 아니라 전 세계가 주목하고 있는 친환경 교통수단으로 경영·물류, 시설, 운전, 차량, 전기·신호, 정보기술 등이 유기적으로 결합된 하나의 종합 시스템이다.

UIWANG CAMPUS
KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION





철도경영 · 물류 · 컴퓨터학부

Railroad management and logistics and computer science

철도경영 · 물류전공은 철도경영 · 물류 분야에 있어서 양적인 수송량의 증대와 수송수단의 고급화 · 고속화 추구로 수송 부문의 종합서비스 체계가 중요하게 대두되고 있고, 급속한 도시화와 광역권역별 국토개발 등에 따른 수송의 다원화, 다변화, 전문화가 요구되고 있다. 이러한 시대적 수요에 부응하기 위하여 본과는 철도의 경영합리화 및 21세기 대비 종합물류시스템 운영에 대한 핵심인재를 육성하여 철도경영 · 물류 전반의 발전에 효과적으로 기여하는데 교육목표가 있다. 또한 컴퓨터정보공학전공은 유비쿼터스-모바일로 상징되는 현대 지식사회의 총아인 정보 소프트웨어 전문가를 양성하는 데 목적을 둔 정보 전문학과로, 소프트웨어 개발을 위한 기본적인 지식과 다양한 실습을 통한 기업현장 적용 개발 능력을 배양하는데 교육의 중점을 두고 있다.

철도경영 · 물류학전공 | Railroad management and logistics

철도경영 · 물류분야에 있어서 양적인 수송량의 증대와 수송수단의 고급화 · 고속화 추구로 수송 부문의 종합서비스 체계가 중요하게 대두되고 있고, 급속한 도시화와 광역권역별 국토개발 등에 따른 수송의 다원화, 다변화, 전문화가 요구되고 있다. 이러한 시대적 수요에 부응하기 위하여 본과는 철도의 경영합리화 및 21세기 대비 종합물류시스템 운영에 대한 핵심인재를 육성하여 철도경영 · 물류 전반의 발전에 효과적으로 기여하는데 교육목표가 있다.

컴퓨터정보공학전공 |

Computer Science and Information Engineering

유비쿼터스, 모바일로 상징되는 현대 지식사회의 총아인 정보 소프트웨어 전문가를 양성하는데 목적을 둔 정보 전문학과로, 소프트웨어 개발을 위한 기본적인 지식과 다양한 실습을 통한 기업현장 적용 개발 능력을 배양하는데 교육의 중점을 두고 있다.

철도공학부

School of Railroad Engineering

한국교통대학교 철도공학부는 111년 이상의 전통과 교육 및 연구역량 확보를 통해 현재 국내에서 철도분야를 선도하고 있으며 세계적인 선도그룹으로 도약해가는 비약적인 발전단계에 있다.

본 학부는 철도시스템과 관련된 학문적인 이론과 그에 따른 전문적인 기술을 교육하여 철도공학의 첨단 분야를 선도할 핵심전문 인력 양성을 목표로 하고 있다. 이를 위해 철도 운영·차량·인프라 등 철도 시스템 학제간 융합교육 및 창의적 사고의 자기 주도적 학습 등 다양한 교육 프로그램을 개발하여 운영 중에 있다.

본 학부는 앞으로도 철도인으로서 자긍심을 갖고 철도산업을 선도할 철도 전문인 양성을 위해 지속적인 노력을 다 할 것이다.

철도운전시스템전공 | Department of Railroad Operation Systems Engineering

철도수송의 안전을 담당할 전문지식과 실무능력을 겸비한 고급 전문 인력양성과 철도시스템의 운영과 운용에서 안전을 기반으로 한 계획, 실무 및 통제업무를 위한 전문지식과 기술을 학습하여 철도 운영의 효율성을 향상한다. 철도 산업 환경에서의 안전을 달성하기 위해 여러 분야에 잠재되어 있는 위험성을 체계적으로 분석·평가할 수 있는 능력을 배양하고, 공학적인 접근 방법에 의한 재해방지 예방대책을 제시 할 수 있는 교육이 이루어짐으로써 철도안전관리 분야의 전문 안전 기술인 양성을 교육 목표로 한다.

철도차량시스템전공 | Railway Vehicle System Engineering

고속화, 고성능화된 차세대 철도차량의 도입과 글로벌 시대에 대비한 자기 주도적 인재 양성을 목적으로 창의적 사고와 철도차량의 구조 및 시스템을 이해하고, 철도차량의 최신 기술과 주행 및 구조역학 해석, 설계의 고급 전문지식과 기술을 바탕으로 선진화된 철도차량분야에 유익한 가치를 창출할 수 있는 철도차량시스템 공학 핵심 인재를 양성하고자 한다.

철도인프라시스템공학전공 | Department of Railroad Infra System Engineering

고속화, 첨단화, 국제화 등 고도의 기술이 요구되는 21세기 최신 철도시스템의 계획, 설계, 건설, 유지관리 및 운영에 필요한 공학적 이론과 기술을 익혀 철도관련 공공기관 및 기업이 요구하는 업무를 창의력 있고 효율적으로 수행 할 수 있는 고급 철도공학인력을 양성한다.

철도전기전자공학과 |

Department of Railroad Electrical & Electronic Engineering

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.



자유전공학부

School of Liberal Studies



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.





교양학부

School of Liberal Arts and Sciences

교양학부는 현대사회의 다양하고 복잡한 예측할 수 없는 변화와 위기에 대응하기 위해 liberal arts의 이상과 폭넓고 심도 깊은 기초 교양교육의 바탕으로 시대가 처한 시대정신을 이해하고 인스턴트 인재가 아닌 장기적인 안목에서 사회를 역동적으로 변화하는 창조적 지식을 창출함으로써 대학교육이 나아갈 근본방향을 제시하고자 한다.

현대사회의 급변화하는 위기에 대응하고 유연하게 조율할 수 있는 글로벌적 마인드와 공감의 공동체 가치를 체화하는 세계시민감각, 통섭적 마인드와 균형감각, 사회와 세계를 소통하는 폭넓고 깊이있는 사유와 실천으로 초대하기 위해 인문학과 사회과학 및 자연과학, 예술과 미학, 글쓰기와 프리젠테이션의 기초소양교육, 테크놀로지 시대에 각 분과학문의 벽을 뛰어넘어 다양한 경로로 연계하고 융합하는 다학제적이고 간학제적인 융합과 교차, 연계와 통섭의 창조교육을 실현한다.

무엇보다도 교양학부는 대학교육의 근본적인 역할과 목적을 재환기하고 사회소통능력과 공동체적 미적감각을 함양하는 개인의 잠재성 뿐만 아니라 사회의 잠재성을 최대한 실현하고 활성화함으로써 강력한 사회문화적 효과와 궁극적으로 학생들의 삶의 질을 고양하는 동시에 역동적 사회변화와 실천에 크게 기여하고자 한다.



융합교육창업학부

Division of Interdisciplinary Study and Start-up

융합교육창업학부는 교통과 관련한 제품 및 서비스 중심대학 특성화를 위해 2012년 3월 국내 최초 학사과정에 설치되어 약 4년 동안 우수한 인재를 양성해 왔으며, 2016학년도부터 '융합교육창업학부'로 새롭게 명칭이 개정 되면서 교통특성분야의 창의적인 교육뿐만 아니라 실질적인 창업이 이루어 질 수 있도록 하기 위하여 교육과정이 개편 되었다.

2017학년도 융합전공과정은 미래지능형교통, 창의적교통관광서비스, 첨단융합부품소재, 친환경에너지, BIT-헬스케어, 첨단교통시설인프라 6개 전공이 운영되며 다양한 전공의 참여교수님들이 현장 중심의 교육 및 프로젝트 중심 교육을 통해 다양한 학제간 학문적 특성을 갖는 학생들과 토론 및 실습을 실시하여 융합적인 사고를 키움과 동시에 창업이 이루어 질 수 있는 실질적인 교육을 받을 수 있는 학부이다.





대학원

Graduate School

전문지식과 실무능력을 갖춘 리더를 양성합니다

일반대학원

Graduate School

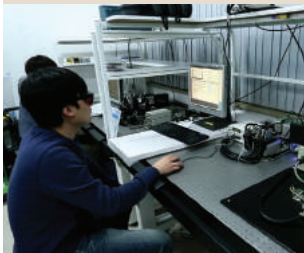
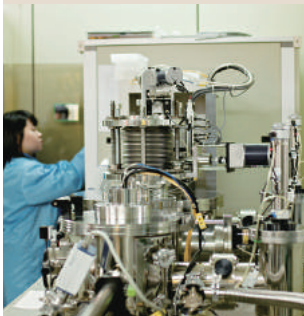
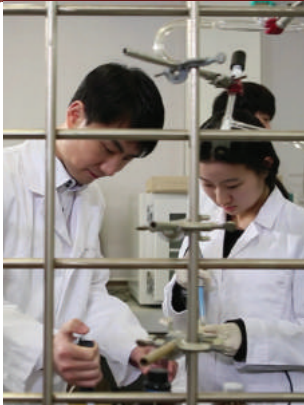
국제적 수준의 경쟁력을 갖춘 전문 지식인을 양성하기 위해 전공분야의 학문적 이론과 새로운 학문적 조류를 수용하고 첨단 지식과 기술을 연마할 수 있는 교육과정, 국가와 인류사회 발전에 기여할 수 있는 창조적인 지식 창출을 위해 독자적으로 문제를 해결하고 창의적이고 비판적인 연구 역량을 연마할 수 있는 교육과정, 실용적인 지식뿐만 아니라 균형을 갖춘 사고력과 건전한 인격을 가진 전인적인 지도자로서의 역량 강화에 주력할 수 있는 교육과정 운영을 목표로 한다.

석사과정 |

인문사회 경영정보학과 / 행정학과 / 한국어문학과 / 유아교육학과 / 철도경영물류학과
공학계열 기계공학과 / 화공생물공학과 / 에너지시스템공학과 / 산업경영공학과 / 안전공학과 / 환경공학과 / 항공·기계설계학과 / 신소재공학과 / 나노화학소재공학과 / 토목공학과 / 건축공학과 / 산업디자인학과 / 도시공학과 / 건축학과 / 전기공학과 / 전자공학과 / 컴퓨터공학과 / 제어계측공학과 / 정보통신공학과 / 소프트웨어학과 / 정보기술융합학과 / 식품공학과 / 생명공학과 / 컴퓨터정보공학과 / 철도차량·운전시스템공학과 / 철도시설공학과 / 철도전기전자공학과
자연과학 간호학과 / 물리치료학과 / 응급구조학과
예 체 능 음악학과

박사과정 |

인문사회 경영학과 / 행정학과 / 경영정보학과
공학계열 안전공학과 / 신소재공학과 / 나노화학소재공학과 / 컴퓨터공학과 / 기계공학과 / 산업경영공학과 / 토목공학과 / 건축공학과 / 전기공학과 / 녹색바이오공학과 / 제어계측공학과 / 전자공학과





교통(전문)대학원

Graduate School of Transportation

신성장동력 창출을 위한 창의형 교통전문가 양성, 교통관련 최신이론에 대한 철저한 이해와 실무지식에 근거한 과학적 의사결정능력을 갖춘 실무형 교통전문가 양성, 국외유수 교통·철도특성화 대학들과 적극적인 교류 및 협력을 통해 열린 사고를 갖춘 Global 교통전문가 양성을 목표로 한다.

석사과정 | 교통정책학과 / 교통시스템공학과

박사과정 | 교통정책학과 / 교통시스템공학과

글로벌융합대학원

Graduate School of Global Convergence

산업체의 산업지식인을 대상으로 지식정보화 시대가 요구하는 신기술과 프로젝트를 융합형 교과과정 및 자원구성을 통하여 제공함으로써 산업체가 필요로 하는 이론과 실무를 겸비한 기술을 교수하며, 산업현장에서 요구하는 수요를 충족시키고 지속적인 연구를 통해 지도적 인격과 합리적이며 독창적인 능력을 구비한 전문기술인을 양성함을 목표로 한다.

석사과정 |

에너지시스템공학과 / 경영공학과 / 안전공학과 / 환경산업공학과 /
첨단기계설계학과 / 건설공학과 / 건축공학과 / 도시 및 부동산개발학과 / 건축학과 /
전기공학과 / 전자공학과 / 컴퓨터공학과 / 정보제어공학과 / 전자통신공학과 /
식품공학과 / 경영학과 / 경영정보학과 / 행정학과 / 행정정보학과 / 항공경영학과 /
노인복지학과 / 영어과 / 중국어과 / 스포츠학과

교육대학원

Graduate School of Education

현직 교원과 일반인들이 학교교육과 사회교육 현장에서 요구되는 다양한 실무능력을 겸비하기 위한 재교육 기회 확대를 통해 지식정보화 사회에 능동적으로 문제해결 할 수 있는 창의적인 교육전문가를 양성하는데 목적이 있다.

석사과정 |

상담심리전공 / 교육행정 및 평생교육전공 / 특수교육전공 / 교육공학전공 /
영어교육전공 / 융합과학교육전공

조직도

총장	대학본부	교무처	교무과 / 학사관리과
		학생처	학생과 / 취업창업지원과 / 현장실습지원센터 / 창업교육센터 / 장애학생지원센터 / 학생상담센터
		기획처	기획과
		사무국	총무과 / 예비군연대 / 재무과 / 시설과
		글로벌입학본부	입학관리과 / 입학팀 / 홍보전략팀 / 국제교류팀
대학원	일반대학원		
	전문대학원	교통대학원	
	특수대학원	글로벌융합대학원 / 교육대학원	
단과대학	융합기술대학	기계자동차공학부(기계공학전공, 자동차공학전공, 항공·기계설계전공), 전기전자로봇통신공학부(전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신·로봇공학전공)	
	공과대학	건설환경도시교통공학부(토목공학전공, 환경공학전공, 도시·교통공학전공), 항공신소재고분자공학부(항공생물공학전공, 신소재공학전공, 나노고분자공학전공), 산업경영·안전공학부(산업경영공학전공, 안전공학전공), 건축학부(건축공학전공, 건축학전공(5년제)), 디자인학부(산업디자인전공, 커뮤니케이션디자인전공), 컴퓨터정보기술공학부(컴퓨터공학전공, 소프트웨어학전공, 의료IT공학전공)	
	인문사회대학	글로벌어문학부(영어영문학전공, 비즈니스영어전공, 중국어전공, 한국어문학전공), 행정학부(행정학전공, 행정정보학전공), 경영·통상·복지학부(경영학전공, 융합경영전공, 국제통상전공, 사회복지학전공), 음악학과, 스포츠학부(스포츠건강관리학전공, 스포츠산업학전공), 항공서비스학과, 항공운항학과, 유아교육학과(중평캠퍼스)	
	보건생명대학	간호학과, 식품생명학부(식품공학전공, 식품영양학전공, 생명공학전공), 물리치료학과, 응급구조학과, 유아특수교육학과	
	철도대학	철도경영·물류·컴퓨터학부(철도경영·물류학전공, 컴퓨터정보공학전공), 철도공학부(철도운전시스템전공, 철도차량시스템전공, 철도인프라시스템공학전공, 철도전기전자전공)	
	자유전공학부		
	교양학부		
	융합교육창업학부		
	지원시설	글로벌입학본부 / 교직부	
	부속시설	도서관 / 전산정보원 / 교수학습개발원 / 평생교육원 / 공동실험실습관 / 박물관 / 충주·증평·의왕생활관 / 신문·방송국 / 공학교육혁신센터 과학문화진흥센터 / 국제공인시험연구센터 / 비행훈련원 / 창업지원단	

산학협력단 연구기획부 / 행정지원부

학교기업 바이오식품학교기업 / ITC학교기업

연구기관 중소기업산학협력센터 / 창업보육센터 / 친환경에너지부품소재센터(RIC) / 충주파스너RIS사업단 /
충북녹색환경지원센터 / 바이오식품 학교기업 / WISET사업단 / ICT융합연구센터 /
스마트교통특화전문인력양성사업단 / C-STAR사업단 / 3D프린팅센터 / 스포츠관광 특성화교육 및 지역서비스사업단 /
기술지원사업단 / 진천군어린이급식관리지원센터 / 음성군어린이급식관리지원센터 / 증평군어린이급식관리지원센터 /
창업지원단 / 무한상상실사업단 / 충북동력기반기계부품기술지원사업단 / IPP사업단 / T-Safe 사업단 /
세계무술 아카데미 / K-ICT 3D프린팅충북센터 / 철도E&M특성화사업단 / SK사업단

부설연구소 나노기술연구소 / 글로벌IT연구소 / 방재기술연구소 / 건설환경기술연구소 / 지역발전연구소 / 동아시아연구소 /
문화산업연구소 / 스포츠산업연구소 / 건강과학연구소 / 화학산업연구소 / 세계무술아카데미 / 태양광기술연구소 /
보건복지교육연구소 / 녹색성장산업연구소 / 인문과학연구소 / 융·복합기술연구소 / 물리첨단기술연구소 /
Green IT융합기술연구소 / 방재IT연구소 / 환경생명공학연구소 / 소재기술연구소 / 한국정책연구소 / 디자인연구소 /
융합생산기술연구소 / 친환경자동차기술연구소 / 국방산업기술연구소 / 철도인문사회연구소 / 바이오산업연구소 /
철도융합기술연구소 / 융합교통연구소 / 물리의학기술연구소 / 상담심리교육연구소 / 환경산업정책연구소 /
교통건축연구소 / 공공환경디자인연구소 / 공공행정시물레이션연구소 / 항공교통연구소 /
재난관리융합연구소 / 4D융합기술연구소



충주캠퍼스



- E1 정문
- E2 국원심터
- E3 국원생활관
- E4 시스템관/국원문화관
- E5 테크노관
- E6 학생회관
- E7 경영항공관
- E8 대학본부
- E9 항공.기계실습관
- E10 역학시험동
- E11 창업생산동
- E12 건축관
- E13 건설환경관
- E14 인문사회관
- E15 공군학군단
- E16 대원생활관
- W1 테니스장
- W2 체육관
- W3 국원노천극장
- W4 대학원
- W5 종합강의관
- W7 화학생명관
- W9 공동실험실습관
- W10 중원생활관
- W11 예성생활관
- W15 동아리관
- W16 IT관
- W17 인터넷창업센터
- W18 중앙정보관
- W19 대운동장
- W20 중앙도서관
- W22 환경관

대중교통 이용

- 서울 → 충주(동서울터미널, 강남터미널 1시간 30분)
- 수원 → 충주(직통, 직행 1시간 30분)
- 청주 → 충주(직통, 직행 1시간)
- 원주 · 제천 → 충주(직행 50분)
- 문경 · 점촌 → 충주(직행 1시간)
- 충주시외버스터미널 → 한국교통대학교(주덕방향 시내버스 5분)

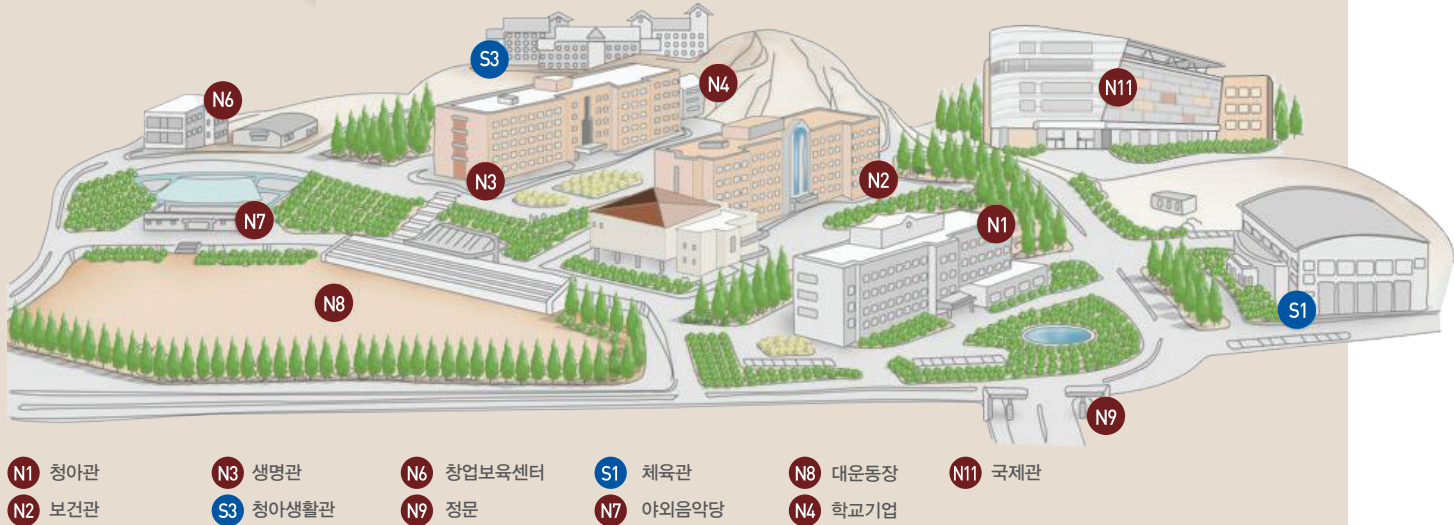
자가용 이용

- 영동고속도로 이천나들목 → 충주(수안보)방향 → 주덕(40분) → 한국교통대학교(10분)
- 중부내륙고속도로 여주분기점 → 충주나들목(20분) → 한국교통대학교(3분)
- 중부고속도로 일죽나들목 → 충주(수안보)방향 → 주덕(40분) → 한국교통대학교(10분)
- 중부고속도로 음성나들목 → 충주(수안보)방향 → 주덕(20분) → 한국교통대학교(10분)
- 중부고속도로 증평나들목 → 충주(수안보)방향 → 주덕(40분) → 한국교통대학교(10분)
- 중부내륙고속도로 김천분기점 → 충주나들목(20분) → 한국교통대학교(3분)

증평캠퍼스

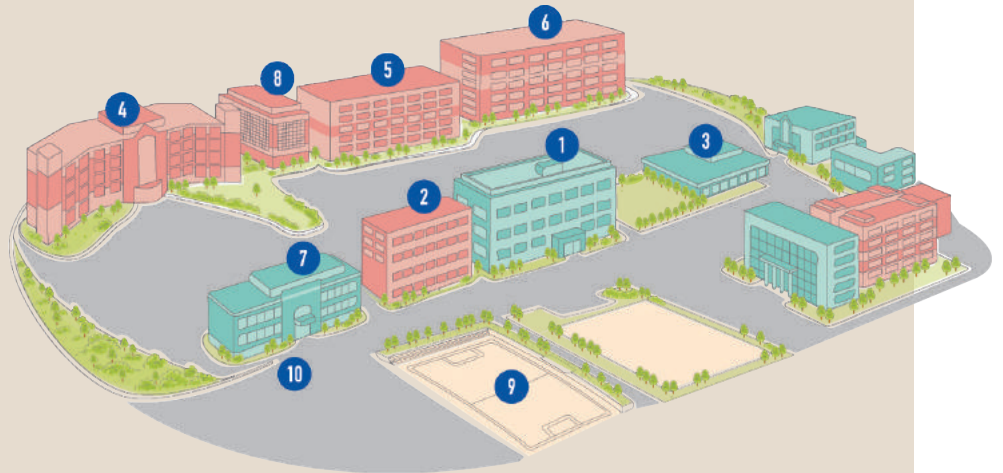
대중교통 이용

- 서울나들목 → 증평나들목 → 증평캠퍼스(1시간 10분)
- 중부고속도로 증평나들목 → 증평캠퍼스(10분)
- 충주 → 증평 → 증평캠퍼스(40분)
- 천안 → 오창 → 증평 → 증평캠퍼스(50분)
- 청주 → 증평 → 증평캠퍼스(45분)
- 대전 → 청주 → 증평 → 증평캠퍼스(1시간)
- 증평터미널 → 증평캠퍼스(5분)
- 증평역 → 증평캠퍼스(5분)



의왕 캠퍼스

- | | |
|----------|---------|
| 1 본관 | 6 실험실습관 |
| 2 전산관 | 7 백주년관 |
| 3 후생관 | 8 학생회관 |
| 4 백인관 | 9 대운동장 |
| 5 철도벤처타운 | 10 정문 |



대중교통 이용

- 1-1, 1-2번 버스 한국교통대학 앞 하차
- 지하철 1호선(서울-수원)이용 → 의왕(한국교통대학)역에서 하차 → 시내버스 1-1, 1-2이용(약 5분 소요) → 한국교통대학 도착

자가용 이용

- 과천-의왕간 고속도로 이용(과천, 서울 방향에서 올 때) 의왕 TG → 서수원방향 → 부곡IC통과 월암IC → 내려와서 우회전 → 1Km진행 → 한국교통대학(철도박물관)표지판 좌회전 → 한국교통대학 도착
- 경수산업도로 이용 고천 사거리 → 한국교통대학 방면 우회전 → 부곡IC입구 사거리에서 좌회전 → 2Km 진행 → 한국교통대학 (철도박물관)표지판 우회전 → 한국교통대학 도착
- 신길-안산간 고속도로 이용(신길방향에서 올 때) 부곡IC 부곡방면 선택 → 2Km진행 → 한국교통대학(철도박물관)표지판 우회전 → 한국교통대학 도착