

취업 및 진로

토목공학과 졸업생들은 주로 대형 건설회사와 중합건설회사, 설계 및 감리회사, 엔지니어링, 공무원 및 공사(공기업) 등에 폭넓게 취직할 수 있으며, 세부전공을 심도있게 연구하고자 대학원 진학 등의 다양한 방법으로 사회발전을 위한 기여를 하고 있다.

토목직 공무원

도로나 철도, 공원, 수도, 문화시설, 상하수도, 폐기물 처리 등 도시의 기반이 되는 각종 시설 관리와 대지 및 건축물에 대한 감리, 그리고 각종 인허가 및 시설물 관리를 수행함.

공사(공기업)

국가 인프라 기반시설을 건설함에 있어 정부로부터 위탁받아 공사와 시설물관리, 감독 등의 업무를 수행함.

토목엔지니어링

사업체의 설비계획 또는 사업계획에 의거한 공사기본계획을 작성하고, 설비시안을 세부적으로 검토한다. 토목공사에 대한 상세설계의 기본방향 설정 및 공정의 분석 검토를 실시하여 계약의뢰 및 시공업체로 하여금 확정된 공기내에 공사를 완료토록 책임관리와 이에 관련된 업무를 수행함.

토목감리원

도로, 댐, 고속도로 등의 건설에 있어서 품질관리, 예산관리, 공정관리의 목표를 달성하기 위해 시공의 모든 과정을 확인, 관리, 감독하는 업무를 수행함.

안전진단원

교량, 터널 등의 각종 시설물에 대한 안전을 확보하기 위한 조사, 해석 및 평가를 수행함.

취업 및 진로

- 2019년 공무원시험 합격자 7명.
- 2019년 한국국토정보공사 합격자 2명.
- 2019년 한국농어촌공사 합격자 1명.
- 2019년 LH토지주택공사 합격자 1명.
- 2019년 국내 토목관련 기업 합격자 19명.

재학생의 88.0%가 장학생

총 재학생 7,132명 중 6,252명이 장학금 수혜
1인당 평균 등록금 대비 장학금 지급비율 76.3%



학생을 위한 다양한 장학금 제도

- **지역인재장학금**
호남권 고등학교 출신 우수학생, 입학자 우선선발(등록금 범위 내 차등지급)
- **교내장학금**
마일리지, 공로, 유학, 외국어능력, 국제화, 체육특기자, 국가유공자, 장애인, 가계곤란 등
- **교외장학금**
전북애향장학재단, 농어촌희망재단, 국가우수, 국가근로 등
- **가족장학금**
부모, 형제, 자매, 배우자 중 2인 이상이 우리대학교에 재학 중인 자
- **국가장학금(Ⅰ·Ⅱ유형)**
소득분위(0~8분위)별로 등록금 범위 내 차등 지급

편안한 휴식과 면학의 공간 학생생활관(기숙사)

- 현대식 시설과 각종 최신식 설비 구비
- 수용인원 1,637명(신입생 60%, 재학생 40% 비율 선발)
- 저렴한 생활관비
- 생활관 9개동(남학생관 5, 여학생관 4), 2인 1실 형태(남학생관 BTL 일부 3인 1실)



공과대학 토목공학과

📍 공과대학 4호관 2층 📞 063)469-7339
🏠 <http://www.kunsan.ac.kr/gscivil>

공과대학 토목공학과



입시안내

54150 전라북도 군산시 대학로 558(미룡동)
본부 1층 입학관리과 T. 063)469-4116~18

인 재 상

▶ 사회 구성원 및 엔지니어로서의 책임감을 갖춘 인재

핵심역량

- ▶ 창의적 문제해결
- ▶ 종합적 사고
- ▶ 자기관리

학과소개

- ▶ 토목공학은 자연과 문화가 어우러진 인류사회의 생활기반을 설계하고, 건설하며, 유지·관리하는 공학으로 Civil Engineering(시민을 위한 공학)이라고 불리고 있으며 태초부터 인류와 더불어 발전하여 온 학문이다.
- ▶ 토목공학에서 공급하는 사회간접자본시설로는 도로, 철도, 항만, 공항, 댐, 교량, 터널, 상하수도, 플랜트 등이 있으며 넓게는 공단과 택지, 간척과 매립, 해저도시, 지하공간 구조물과 같은 국토정비 및 신공간 창출까지 포함됩니다. 나아가, 태풍, 홍수, 가뭄, 지진, 해일 및 환경 공해와 같은 자연재해로부터 국민을 보호하기 위한 재해방지시스템의 설계 및 운영도 맡고 있다.
- ▶ 군산대학교 토목공학과는 구조공학, 지반공학, 수공학 및 해안공학, 측량 및 공간정보공학, 시공 및 공사관리학, 도로 및 철도공학분야 등의 교수님들과 조파실험실 등 세부 전공별 실험·실습시설을 완비하고 공학교육인증(KEC2015) 토목공학 심화프로그램을 운영함으로써 국제 경쟁력을 갖춘 토목기술인을 양성하고 있다.

전공교수

- ▶ 김 경 수 교수 | 상하수도공학
- ▶ 이 창 경 교수 | 측량학
- ▶ 김 형 주 교수 | 지반공학
- ▶ 박 대 욱 교수 | 도로공학
- ▶ 이 승 태 교수 | 콘크리트공학
- ▶ 양 인 환 교수 | 구조공학
- ▶ 원 명 수 교수 | 토질 및 기초공학
- ▶ 김 형 석 교수 | 수리학 및 해안공학
- ▶ 김 인 호 교수 | 구조해석

주요 교과목 안내

응용역학

토목의 기초가 되는 힘의 원리와 구조물의 변형에 따른 복합적인 응력과 성질을 이해하고, 지식과 사고능력을 길러 구조물 설계의 역학적 안정과 판정을 위한 능력을 기른다. 이를 통해 구조 설계능력을 익힌다.

측량학

지구표면 및 공간상의 객체의 위치를 측정하고 속성을 조사하여, 지도를 제작하고, 지도(또는 설계도)상의 위치를 현장에 측량하는 원리와 기술을 익히는 학문이다. 측지 좌표계와 오차론을 기초로 측량의 기본 측정요소인 거리, 높이, 각의 측정법과 기준점 측량으로서 트래버스 및 삼각측량을 공부한다.

수리학

하천공학, 해안 및 항만공학, 상하수도공학, 수자원공학 등 수공학의 기초분야로서 정수역학, 동수 역학기초, 관수로 및 개수로의 이론과 실험을 학습한다.

철근콘크리트공학

철근콘크리트 구조물 설계를 위하여 철근의 부착 및 정착, 사용성, 비틀림 해석과 설계, 기둥, 스트럿-타이 모델, 접합부 설계, 부정정보 및 골조의 해석, 슬래브의 해석과 설계, 슬래브의 항복선 이론, 웅벽, 확대기초, 내진설계, 휨, 전단 등을 학습한다.

토질역학

흙을 구성하는 토립자와 간극(물과 공기)의 상관관계를 통해 흙의 물리적 성질을 파악하고, 흙의 기본적인 성질, 흙의 분류, 지반내의 응력분포, 유효응력의 개념, 흙 속에서의 물의 흐름, 압밀이론 그리고 토압 등에 대해 배운다.

상하수도공학

용수 수요에 대처하고 수질오염을 방지하여 수자원을 보전하는 기술인 상하수도 공학의 계획 및 설계를 습득함에 목적이 있다.

특색 프로그램

토목공학 심화프로그램 한국공학교육인증원(ABEEK) 인증

한국공학교육인증원에서 요구하는 국제적인 수준의 교육기준인 인증기준에 도달하는 공학인증전공 과정을 이수하고 졸업한 학생이 국제적이고 전문적인 수준의 공학 현장 실무 능력을 갖추었음을 객관적으로 보증하는 제도를 운영하고 있다.

캡스톤디자인 운영

전공지식을 바탕으로 사회환경에서 접하는 문제해결을 위해 팀을 구성하고 대상을 계획, 설계, 제작 및 평가의 전과정을 경험하게 함으로써 학생들의 창의적 문제 해결능력 향상, 산업현장의 수요에 적합한 실무형 전문인력 양성하기 위해, 캡스톤 디자인 프로그램을 운영하고 있다.

BK21 플러스 사업 선정

1) BK21플러스 Glocal지반환경공학연구팀

지역혁신 및 기술고도화, Glocal 연구능력 배양, 지속가능한 연구개발이라는 사업팀 핵심가치를 실현하기 위해, 자기주도적 문제해결 능력과 지속가능한 친환경 지반 환경기술을 겸비한 Glocal연구인력을 양성하기 위해 노력하고 있다.

2) BK21플러스 친환경 새만금 인프라 개발 글로벌 인재 양성 사업팀

글로벌 인재양성과 혁신적 가치창출을 통한 유니버설 새만금 공간창출을 위한, 산학협력과 국제교류, 교육경쟁력과 연구역량 강화를 통한 인재양성을 목표로, 새만금 인프라 R&D 기술 산.학.연.관 지원체계를 구축하여, 새만금의 내부개발 뿐만 아니라 그 이후의 지속적인 개발과 발전의 원동력을 위한 활동을 하고 있다.

