

건설환경공학과

건설환경공학은 인간생활의 기초적인 복지가 되는 다양한 사회기반인프라의 계획 및 설계로부터 시공, 운영 및 유지·관리를 담당하므로 공익성 및 사회전반에 파급효과가 큰 종합적인 학문입니다. ERICA 건설환경공학과는 첨단교육시스템과 국제협력 네트워크를 바탕으로 4차 산업혁명의 창의적인 리더를 양성하는데 노력을 기울이고 있습니다.

| | | |
|-------------|------------|------------|
| 학과 설립연도(년) | 학생수(명) | 남녀성비 |
| 1985 | 232 | 7:3 |



장학금 제도

- 교내** 한양형제자매, 사랑의 실천, 실용인재, 리더십, 근로
- 교외** 교외단체, 향토, 한가람
- 국가** 국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학과 주요활동

ACE-Day(동문초청 행사), 취업특강, 현장견학

학사제도

- 공학교육인증제도**: 시대의 요구에 부합하고 실력 있는 국제적 엔지니어를 양성하여 인증 가입 국가 간에 공학 기술 인력을 교류하고 공학교육의 발전을 촉진시키는 제도
- 훗카이도 교환학생**: 해외대학으로부터 입학 허가를 받아 1개 학기 또는 2개 학기 동안 해외대학에서 수학을 하고 일정범위 내에서 학점을 인정해주는 제도

학과부설연구소

안산녹색환경지원센터

인간과 자연의 조화로운 상생 속에
지속가능발전을 완성하는
건설환경공학분야 전문가 육성

무엇을 배우나요?

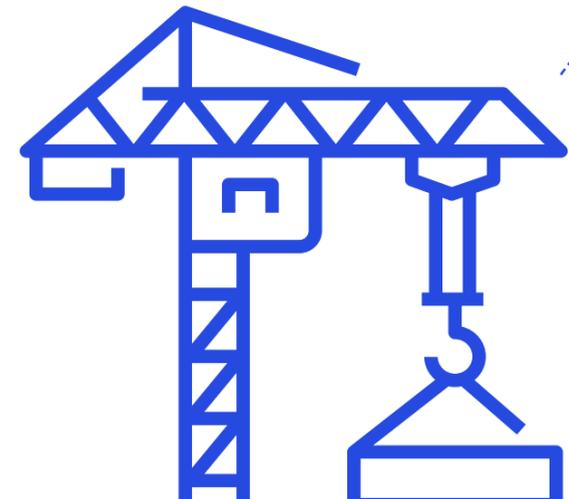
졸업 후 진로

선배 한마디

학년별 CURRICULUM

- 1** IC-PBL과비전설계, 건설환경공학입문설계, 미분적분학1·2, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 일반화학1·2, 일반화학실험1·2, 정역학, 초급중국어
- 2** IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 건설재료실험, 공업수학1, 유체역학, 재료역학, 토질역학, 학술영어1:통합, 환경과학, 고체역학및실험, 응용유체역학, 응용토질역학, 철근콘크리트공학, 학술영어2:글쓰기, 확률및통계, 환경공학실험

- 3** 건설프로그래밍, 구조역학, 도로공학개론, 수리학및실험, 수처리공정원리, 철근콘크리트구조설계, IC-PBL과역량개발, 건설환경캡스톤디자인1, 기초공학, 부정정구조역학, 수문학, 수치해석, 환경공학설계, 건설환경공학과연구실심화실습1·2
- 4** 건설환경캡스톤디자인2, 수공구조물설계, 취업진로세미나, 측량학및건설캐드, 터널공학, 프리스트레스트콘크리트구조설계, 건설환경시공학, 전산구조설계, 폐기물처리공학, 건설환경공학과연구실심화실습3·4



수상실적

- BK21 건설기술분야 1, 2, 3단계 국내 유일 선정
- 2004 중앙일보 토목공학 평가 학생교육 전국 2위
- 2002 대교협 평가 토목공학 분야 최우수 학과

공무원, 공기업, 건설회사, 설계회사, 연구기관, 대학 교수 등 다양한 건설환경 분야로 진출하여 각 분야 전문인으로 활동 가능

주요 취업처

현대건설, 포스코건설, 삼성물산, 삼성엔지니어링, DL이앤씨, 도화엔지니어링, 건화엔지니어링, (주)이산, 한중엔지니어링, 유신코퍼레이션, LH 한국토지주택공사, 한국수자원공사, 한국수력원자력공사, 한국도로공사, 한국환경공단 등

INTERVIEW | 김지영

우리 삶 속에 존재하는 도로, 교량, 댐 등의 사회기반시설물이 어떻게 만들어졌는지 궁금하지 않으신가요? 건설환경공학과에서는 그 모든 것을 배웁니다. 사회기반시설물의 설계, 시공, 유지관리에 필요한 학문을 배우며 원리를 이해할 수 있습니다. 건설환경공학과만의 특별한 행사는 'ACE-Day'입니다. ACE-Day 행사에서는 1년에 한 번씩 현업에서 종사하고 계시는 선배님들과 소통하며 본인의 꿈을 향해 한 발 더 나아갈 수 있을 것입니다. 세상을 더 넓은 시야로 보고 싶고, 그 넓은 무대에서 활약하고 싶다면 건설환경공학과로 오세요!