

# 토목환경공학과

Dept. of Civil and Environmental Engineering

## 교육목표

토목환경공학이란 인간 생활과 직접 관계되는 쾌적한 국토환경 조성을 목표로 하는 학문이다. 국토종합개발계획에 따라 도로, 철도, 공항, 항만, 하천, 운하, 교량, 댐, 상하수도공학 등을 다룬다. 이러한 요구에 부응하여 계획, 설계 및 시공에 필요한 이론을 배우며, 고도의 첨단기술과 융합하여 사업을 시행하고, SOC 구조물을 유지관리하는 유능한 토목기술인을 양성하는 학과이다.



## 교과과정

1학년	건설안전관리학, 융합재료학, 공업역학, 응용CAD, 토목수학
2학년	응용역학, 측량학, 상하수도공학 I·II, 유체역학, 수리학 I, 토질역학 I, 구조역학 I
3학년	BIM시공학 I·II, 구조역학 II 및 실험, 철근콘크리트공학 I·II, 기초공학, 드론GPS측량, 수문학
4학년	교량공학, 도로공학, 수자원공학, 토목설계스튜디오, 해안 및 항만공학



## 학과소개

- 해외플랜트 전문인력 양성
  - 실무전문교육기관과 협약 체결
  - 현대건설인재개발원, 전문건설공제조합
- 산학협업체 구성
  - 실무형 현장 실습 강화
  - 취업연계형 산학협의회 운영
- 토목기사 자격증 특강
- 산업계관점 평가 '우수학과 (2017년)'
- 사회맞춤형 정부지원사업 운영  
"4차산업혁명 기반 CIVIL-BIM 엔지니어 양성교육과정"



## 학과교수소개

성명	전공과목	연락처
김민환 교수	수자원공학	(062) 940-5462
김 철 교수	해안 및 항만 공학	(062) 940-5470
이원택 교수	토질 및 기초공학	(062) 940-5464
송창수 교수	상하수도공학	(062) 940-5467
정제평 교수	철근콘크리트공학	(062) 940-5468
유희중 교수	구조공학	(062) 940-5460
서강석 교수	시공학	(062) 940-5465



## 진로 및 취업

### ■ 졸업 후 진로

- 공무원 및 공기업 : 각 지방자치단체 토목, 교통, 도시계획 관련 공무원, 한국수자원공사, 한국도로공사, 토지구획공사, 한국농촌공사, 한국전력주식회사, 포항종합제철, 한국환경공단 등
- 시공회사 : 현대건설(주), 삼성물산(주), 대우건설(주), 대림산업(주), 동아건설(주), 금호산업(주), 롯데건설(주) 등 국내 굴지의 토목회사
- 설계 및 감리회사 : 한국종합(주), 유산설계, 도화설계, 동명기술공단, 동아기술공사(주), 삼안건설기술공사(주) 등 다수의 설계회사

### ■ 학과의 주요 취득 가능 자격증

- 국가자격 : 토목기사, 건설안전기사, 건설재료시험기사, 측량 및 지형공간정보기사, 콘크리트기사, 수질환경기사, 토양환경기사, 교통기사
- 국가공인민간자격 : 도로교통사고감정사 (도로교통공단), 도로안전진단사 등
- 등록민간자격 : 건설VE전문가자격증 (한국건설VE연구원) 등

### ■ 정규직 취업률

- 2009년 80.3%
- 2010년 62.5%
- 2011년 71.1%
- 2012년 63.6%
- 2013년 70.0%
- 2014년 70.3%
- 2015년 89.2%
- 2016년 82.9%
- 2017년 81.1%



입/학/상/답

학과장 | 이원택 교수 (062) 940-5464

• E-mail : wtlee@honam.ac.kr

입학담당 | 정제평 교수 (062) 940-5468

• E-mail : safecon@honam.ac.kr

학과사무실 | 조교 (062) 940-5080