

10. 도시과학대학

도시환경공학부 건설환경공학전공

교육목표

1. 전문지식학습과 창의성 개발 : 합리적인 교과과정 구성을 통한 전문지식학습과 창의성 개발
2. 적응력 및 다학제적 융합능력 : 교육방법 선진화를 통한 실무적응능력 및 다학제적 융합능력 개발
3. 정보화 및 국제화 : 정보화시대를 주도하고 국제화를 지향하는 공학인 양성.

전공분야

전공 Track	세부내용
건설환경공학전공	도로, 항만, 터널, 철도, 댐, 상하수도 시설 등 사회기반시설들을 측량·구조 해석·설계·시공·유지관리하기 위한 기술 분야를 다루고 있습니다.

학과 특별 프로그램

프로그램명	세부내용
건설환경공학전공 학술대회	직접 연구계획, 설계, 소논문을 작성해봄으로 인해 전공 탐색 및 연구 기회 제공
구조물경진대회	토목 관련 구조물 모형을 직접 제작해봄으로써 전공분야에 대한 관심과 이해를 증진시키고, 전공 교과목에서 학습된 지식을 활용할 수 있는 기회를 제공함.

졸업 후 진로

취업분야	세부내용	취업 기업
공기업	수자원공사, 한국도로공사, 코레일, LH 한국토지주택공사, 한국전력공사, 인천국제공항공사 등 공기업	호반건설, ㈜도화종합기술공사, ㈜DL이앤씨, ㈜유신, 한국도로공사,
기업체	건설회사, 엔지니어링 회사, 국책연구소 등	한국수자원공사,
기술직 공무원	중앙부처와 지방자치단체의 기술직 공무원	코레일, 한국수자원조사기술원, 건설기술연구원 등

- 복수전공이 가능해요!
- 교직과정이 있어요!
- 석사과정이 있어요!
- 박사과정이 있어요!

학생자치활동

활동명	세부내용
전공취업동아리 [건설환경공학 공기업 준비반]	1. NCS 스터디 그룹 조직 및 협동 문제 풀이 2. 공기업 재직 졸업생 초청 강연회 개최 3. 자기소개서 작성 및 첨삭 4. 모의면접 및 면접 특강 등을 통한 공기업 면접 대비

입학 TIP

자주하는 질문

Q. 건설과 건축의 차이

A. 건설은 사회 기반 시설(도로, 교량, 철도, 항만, 댐, 상하수도 등)을 계획, 설계, 시공하는 것
 건축은 건물 및 주거공간을 계획, 설계, 시공하는 것(건축 시공의 일부는 건설)



10. 도시과학대학

도시환경공학부 환경공학전공

교육목표 기후변화와 에너지, 대기오염과 수질오염 및 폐기물처리 등 지속가능한 도시 발전을 위하여 극복해야 할 다양한 문제를 해결하기 위하여 필요한 환경공학 분야의 선도적 전문인력을 양성하고자 한다

전공분야

전공 Track	세부내용
대기	대기환경개론, 대기오염제어, 대기오염분석실험, 대기오염방지설계
수질	수처리공학, 수질오염분석실험, 물리화학적처리, 생물화학적처리및설계
기후	기후변화공학, 온실가스관리
폐기물	신환경오염물질관리, 폐기물오염, 폐자원에너지, 환경오염복원공학, 생물분해및복원
환경에너지	환경화학, 환경에너지개론, 바이오에너지공학
소음	소음진동공학, 소음진동제어

학과 특별 프로그램 및 자격증

프로그램명	세부내역	자격증
일학습병행제(IPP)	환경 기후분야 전문 기관가 기업(한국/인천 환경공단, 매립지공사)을 대상으로 하는 인턴 프로그램 운영	수질관리기술사, 수질환경기사, 폐기물처리기술사, 폐기물처리기사, 소음진동기사, 토양환경기사, 토양환경기사, 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 대기환경기사, 온실가스기사, 산업안전, 화공, 등 한국산업인력공단 시행종목 중 환경관련분야
취업특강	전공분야 전문 컨설턴트를 활용한 면접 취업 특강 프로그램 운영	
전공 학생연구원	학과내 연구분야를 중심으로한 소규모 스터디 그룹 운영	

졸업 후 진로

취업분야	세부내용	취업 기업
Environmental Pollution and Science Air, Climate and Energy	건설/설계엔지니어링 기업, 공무원/공기업, 환경영향평가기업, 연구직, 환경설비/장치제조업체, 환경결선텍	수도권매립지공사, 국가직/지방직 공무원, ㈜코오롱, 환경환경공단, 삼성사이올로지, 남동발전, 한국환경산업기술원, KOTIT시험연구원, 한국수력원자력, GS파워 등 다수

- 복수전공이 가능해요!
- 교직과정이 있어요!
- 석사과정이 있어요!
- 박사과정이 있어요!

학과 특별 프로그램

활동명	세부내용
타디그레이드	기후변화동아리로 탄소중립과 에너지 전환을 위해 다가오는 미래를 위하여 환경과 지구를 위한 활동에 실질적인 대응책을 마련하는 동아리

입학 TIP

학과에 적합한 학생

- + 기후·환경 문제에 관심이 있는 학생
- + 환경문제 해결을 위한 다양한 공학적/인문학적 지식 활용능력을 겸비한 학생
- + 환경문제를 적극적으로 해결하기 위한 리더십을 겸비한 학생

준비사항

- + 수학 및 기초과학(물리, 화학, 생물 등)과 그에 대한 응용 능력
- + 주변에서 발생하는 환경문제에 대한 폭넓은 이해와 시사적 논점
- + 국제적인 환경관련 문제 해결을 위한 어학 능력

