



환경 문제를 과학적으로 분석하고 해결할 수 있는 전문가 양성

도시환경공학부 환경공학전공



학과사무실: 032-835-8982 홈페이지: <https://et.inu.ac.kr>

교육목표

인천대학교 도시과학대학 도시환경공학부 환경공학전공은 기후 위기 시대의 도시 지속가능성 확보를 위해, 환경 모니터링 시스템, 통합적 대기오염 관리, 스마트 물관리, 자원순환 기술 혁신, 탄소중립과 신재생에너지 전환 등의 분야에서 과학적 분석력과 융합적 문제해결 능력을 갖춘 차세대 환경공학 전문가를 양성하고자 합니다.

전공분야

대기환경	지속가능한 대기환경 관리, 가스상 오염물질 제어, 대기오염 측정 분석학, 환경 모델링
물환경	수질 오염 분석, 물리화학적 수처리 공정, 생물학적 수처리 공정, 정수 처리 공학, 환경 수문학
자원순환	자원순환과 탄소 중립, 폐기물 자원화, 환경 오염 복원 공학
기후/에너지	기후 변화 공학, 온실 가스 관리, 기후 변화와 물 순환에 대한 이해, 환경 에너지와 미래, 바이오 에너지 공학

학과 특별프로그램

졸업생 초청 세미나 및 멘토링	다양한 환경 분야 졸업생을 초청하여 직무를 소개하고 취업 준비 과정에 대한 멘토링을 진행
환경공학 학술제	환경공학 관련 팀 프로젝트 경진 대회
학생연구단	대학원 연구실에서 연구 활동 체험 및 학술 대회 참석
타디그레이드	환경 관련 학술 활동, 환경 캠페인 등을 진행하는 동아리
전문가 초청 취업특강	환경 분야 현업 전문가를 초청하여 최신 취업 동향 및 정보 제공

졸업 후 진로

정부 및 지자체, 정부출연 연구소, 공기업 및 공단, 대기업 및 환경 관리 기업



입학 가이드

우리 학과엔 이런 학생이 적합해요!

- ✓ 기후·환경 문제에 대한 관심과 열정이 있는 학생
- ✓ 기초과학 지식을 바탕으로 복잡한 환경 문제를 논리적으로 분석하고 창의적인 해결책을 제시할 수 있는 학생
- ✓ 다학제적 관점에서 환경 문제를 해결하기 위한 의사소통 능력과 리더십을 겸비한 학생

입학 전 이런 준비를 해보세요!

- ✓ 수학 및 기초 과학(물리, 화학, 생물 등)과 이에 대한 응용 능력 기르기
- ✓ 국내외 환경 이슈와 관련된 기술 동향에 대한 관심 갖기
- ✓ 글로벌 환경 문제 해결을 위한 소통 능력 키우기

Q 환경공학전공을 졸업한 선배들은 어느 분야에 진출해 있나요?

A 환경공단과 같은 공기업, 삼성전자 등 제조업 환경팀, 환경산업기술원 등 정부기관, 발전소, 엔지니어링 회사 등 다양한 분야에 근무 중입니다.