



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	지속가능대기환경관리, 가스상오염물질제어, 대기오염측정분석학, 환경모델링
물환경	수질오염분석, 물리화학적수처리공정, 생물화학적수처리공정, 정수처리공학, 환경수문학
자원순환	자원순환과탄소중립, 폐기물자원화, 환경오염복원공학
기후/에너지	기후변화공학, 온실가스관리, 기후변화와 물순환에 대한 이해, 환경에너지와 미래, 바이오에너지공학

학과 특별프로그램

졸업생 초청세미나 및 멘토링	다양한 환경 분야 졸업생을 초청하여 직무를 소개하고 취업 준비 과정에 대한 멘토링을 진행
환경공학 학술제	환경공학 관련 팀 프로젝트 경진대회
학생연구단	대학원 연구실에서 연구 활동 체험 및 학술대회 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 환경관리기업



입학 가이드

우리 학과엔 이런 학생이 적합해요!

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

입학 전 이런 준비를 해보세요!

- ✓ 수학 및 기초과학(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.