

학과장점



교과과정

- 1학년 공학설계입문, 녹색에너지개론
- 2학년 환경공학개론, 환경화학, 환경미생물학, 신재생에너지, 수질관리및실습
- 3학년 연소장치설계, 폐자원처리및에너지화학공학, 에너지시스템설계
- 4학년 환경전기화학, 환경안전공학및실습, 환경독성학및실습, 상하수도공학

전공세부영역

- 환경미생물학** 생물학적 처리 방법을 기초로 수질오염, 대기중의 악취 제거
- 수질관리시스템** 수질관리 통합 시스템 개발, 부영양화 현상의 물질 처리
- 대기환경제어 및 신에너지** 친환경소재 및 신에너지분야, 온실가스 에너지 목표관리 분야
- 환경생물공학** 환경 관심물질을 유기자원으로 전환, 처리하는 기술을 개발
- 유해폐기물 및 토양** 유해폐기물 및 오염토양의 처리, 재활용, 복원방안
- 대기질관리** 대기환경 연구분야의 첨단 모니터링 기법을 이용한 관리기술
- 환경에너지재료** 미래 친환경 에너지 저장과 변환시스템에 적용 가능한 원천 소재 개발
- 환경에너지융합** 유기성 폐수 및 폐자원 처리로부터 에너지 및 자원 생산 시스템 개발
- 환경정보통신기술** ICT 기반 통합물관리 및 Water Digitalization, 해수담수화 및 물재이용

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 공기업** 한국농어촌공사, 한국수자원공사, 한국지역난방공사, 한국환경공단, 국립공원공단, 한국에너지공단 등
- 전력산업** 한국수력원자력, 한국남부발전, 한국중부발전, 한국동서발전 등
- 연구직** 광주환경공단, 한국화학융합시험연구원, FITI시험연구원 등
- 공무원** 국가 및 지방 행정공무원, 국가 및 지방 기술직공무원(환경, 보건직 등 소방공무원, 경찰공무원)
- 기업체** LG화학, (주)삼양사, 현대삼호중공업, (주)세아제강, 금호석유화학, 매일유업 등



이런 자질이 필요해!

- 환경공학 및 에너지 공학에 대한 흥미와 적성
- 기초과학 탐구력과 응용과학 및 공학에 대한 흥미
- 창의적인 문제해결 능력과 도전 정신
- 주어진 문제를 다각적으로 분석할 수 있는 능력
- 팀을 이루어 연구하고, 실험할 수 있는 협동심과 책임감