

학과장점



환경공학분야에
전문적인 교육과
연구력을 갖춘
교수진



지도교수
상담프로그램
운영을 통하여
진로·취업 방향
제공



실험·실습
기반시설을 갖춘
교육 및 연구 환경
제공



여수산학융합지구
참여학과로
현장실습 및
취업지도



전남녹색환경
지원센터 외
기관과 협력하여
실무교육 실시

교과과정

1학년 환경공학개론

2학년 수질기초및실험, 수리학, 수문학, 수처리단위조작, 환경물리화학, 환경응용수학,
환경분석화학및실험, 대기오염공학, 하·폐수처리공학1, 환경미생물학및실험

3학년 상하수도공학및설계, 용수처리공학, 폐기물공학, 대기오염처리및실험, 수질관리및실험,
폐기물관리및실험, 수처리설계및실험(캡스톤디자인), 수질공학응용1, 환경시스템공학
및 설계, 하폐수처리공학2, 환경화학

4학년 대기공학응용1·2, 수질공학응용2, 자원순환공학, 환경영향평가, 해양오염학및실험 등

전공세부영역

수질 및 수처리공학

하폐수처리, 오염토양 복원, 수질오염총량관리, 해양환경조사 및 평가

수처리시스템 및
환경미생물학

수처리시스템 연구 개발, 생물학적 처리공정 및 모델링, 바이오에너지

대기 및 환경화학

산업체 및 생활주변에서 발생하는 대기 오염물질의 제어 및 관리기술 연구

환경재료 및
분리막수처리공학

상수 및 하폐수처리를 위한 환경 재료, 물질개발, 공정 최적화 및 시스템 개발

산업환경 및
자원순환공학

산업활동에 따라 발생하는 각종 폐자원의 분석 및 관리, 재이용 공정
기술개발

졸업 후 진로 및 진출 현황

학계 및공무원

교수 및 정부부처 및 지방자치단체 등의 환경관련부처

연구소

국공립 및 민간기업체 등의 연구소

국영기업체

한국환경공단, 한국수자원공사, 국립환경과학원 등

민간기업체

GS칼텍스, LG화학, 한국바스프, CJ제일제당 등 환경 관련 기업



이런 자질이 필요해!

- 엔지니어의 능력과 재능을 사회의 공익을 위해 환원할 의지
- 어려운 문제에 도전하여 목표를 성취하는 능력