건축 · 토목 · 환경공학부
환경공학전공

주소 전남 무안군 청계면 영산로 1666 공과대학 2호관 ,3호관(B19, B20) 3층 301호
연락처 061-450-2480 **홈페이지** https://mnuk2.mokpo.ac.kr/sites/envi

학과강점

- 환경기사 자격증 취득을 통한 전문가 양성
- 수질 · 토양 · 대기 · 모델링 · 폐기물 등 환경공학 분야의 우수 교수진 확보
- 이론교육 및 실험실습 교육
- 멘토링, 전문가특강, 졸업생특강 등 다양한 비교과 프로그램 운영

교육과정

1학년 전공탐색1, 전공탐색2
2학년 환경유기화학, 공업수학, 환경통계학, 폐수처리공학개론, 환경화학, 환경유체역학, 일반물리, 환경미생물학및실험, 대기관리, 환경분석및실험, 환경양론, 물리화학적폐수처리공학, 환경기상학
3학년 환경물리화학, 대기분석및실험, 생물학적폐수처리공학, 연소공학, 지하수및토양오염, 수치해석및모델링, 환경단위조작, 고도폐수처리공학및실험, 대기오염방지공학, 폐기물처리공학, 소음진동
4학년 상하수도시스템공학, 폐기물자원화공학, 온실가스와기후변화대응, 환경공학캡스톤디자인 I , 환경영향평가및설계, 환경플랜트설계및CAD, 환경공학캡스톤디자인 II

전공관련 자격증

• 수질환경기사, 폐기물처리기사, 토양환경기사, 대기환경기사, 산업안전기사, 소음진동기사, 환경측정분석사

졸업 후 진로 및 진출현황

[공사및공무원] • 환경공무원, 환경수자원공사, 환경관리공단, 한국환경자원공사, 한국전력공사, 한국가스공사
[국 · 공립연구소] • 국립환경과학원, 시 · 도 보건환경연구원 등
[기업체] • 건설 및 플랜트 분야 종합엔지니어링기업, 환경전문시공기업, 환경영향평가업체, 환경오염물질 전문분석기업 등
[기타] • 정부기관 및 환경관계연구소, 환경단체, 환경전문기자 등

우수취업사례

김○○ 18년도 졸업생 / 공기관 (환경공단)
김○○ 24년도 졸업생 / (주)코엔텍알엔씨(대기,수질 측정대행 및 통합환경컨설팅)
오○○ 19년도 졸업생 / 공무원(영산강유역환경청
양○○24년도 졸업생 / (주)영훈이엔지(환경영향평가 업무)

• 환경공학전공에는 어떤 학생이 오면 좋을까요?

환경공학은 환경오염을 방지하거나 경감시키고 지구환경문제를 해결하기 위하여 필요한 기술을 연구 개발하는 학문입니다. 평소 우리 주위 환경과 자연환경, 기후변화 등 지구환경문제에 대해 흥미와 관심이 있는 학생들에게 추천하는 전공입니다.

• 환경공학을 전공하면 취업이 잘 되나요?

기후변화, 폐기물 등 환경에 대한 중요성이 커지면서 환경분야는 현재 뿐 아니라 미래에도 유망한 산업분야라고 할 수 있으며 졸업 후 공무원 및 기업체 등 다양한 진로로 취업이 가능합니다. 학과에서는 학생들의 취업을 위해 진로지도교수 멘토링, 자격증 준비지원, 관련 업체견학, 취업특강 등 다양한 활동을 하고 있습니다.