

# 16

## 연계전공




# 환경 ICT 전공

01 Overview

 학과명

환경 ICT 전공



 학과소개  
비전, 교육 목표 등


수질, 대기, 폐기물을 포함하는 환경문제와 관련하여 문제를 진단하고 원인을 파악하며 대안을 수립하기 위해 환경공학적인 기술을 효율적으로 적용한다. 또한, 첨단 ICT 기술을 융합하기 위해서 소프트웨어(SW)와 하드웨어(HW)를 균형적으로 적용할 수 있는 인력의 배양

 학위명


공학사

 인재상

1. 지구와 환경 문제를 해결하기 위해 관심과 열정이 있는 학생
2. 환경문제를 해결하기 위한 창의력과 리더십을 갖춘 학생
3. 개인과 국가 그리고 지구의 환경문제 해결에 기여하기 위한 환경공학 기술의 개발 및 발전에 열정이 있는 학생

 무엇을 배우나  
교육과정 소개

- 환경공학 이론과 컴퓨터공학 핵심 교과목의 단계별 맞춤형 교육과정 운영
- ▶ 환경공학: 수자원및수질관리, 대기오염기상및모델, 수질관리공학및설계, 수질오염모델링, 환경시스템공학 등
  - ▶ 컴퓨터공학: JAVA프로그래밍, 운영체제, 자료구조, 모바일프로그래밍, 웹프로그래밍, 알고리즘, 데이터베이스, 소프트웨어공학 등
  - ▶ 융합과목: SW종합설계, 환경공학종합설계, 환경전산응용공학및실습, 에너지및기후변화모델링 등
  - ▶ 복수전공 39학점, 부전공 24학점 이수

 졸업 후 진로  
주요취업기관

- ▶ 하폐수처리, 정수처리 등 각종 수처리 시설의 운영·관리 시스템 활용 분야
- ▶ 각종 점오염물질의 실시간 모니터링 및 원격제어 분야
- ▶ 각종 비점오염물질 모니터링 및 제어를 위한 장치·시설 운영 분야
- ▶ 수질·대기오염 모델링 및 의사결정시스템 구축 분야
- ▶ 수질오염물질, 대기오염물질, 폐기물 등을 효율적으로 관리하기 위한 각종 ICT 기기 및 SW 활용 분야

 전화번호  
주관학과

주관학과: 환경공학과  
 교육과정 상담: 환경공학과 042-821-6671  
 SW중심대학 사업단 : 042-821-8657  
 홈페이지: <http://wise.cnu.ac.kr/>