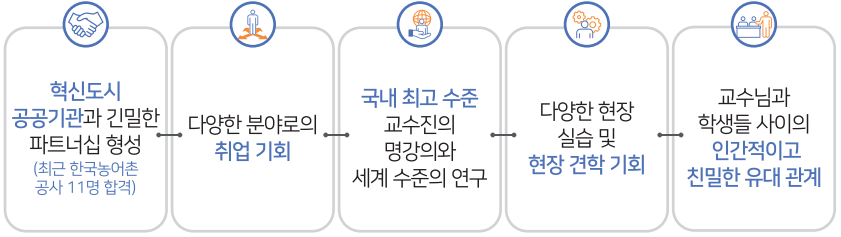


학과장점



교과과정

- 1학년 에센스물리학, 일반화학1, 지역시스템산학협동세미나, 응용소프트웨어공학및실습
- 2학년 유체역학, 토양환경학, 재료역학, 측량학및실습, 건설재료학 등
- 3학년 수문학, 농업환경생태학, 토질역학및실습, 공간정보분석, 철근콘크리트 등
- 4학년 관개배수공학, 지역시스템공학연구종합설계, 기초공학, 기후지능방재공학, 농업시설학 등

전공세부영역

- 지역물환경** 수질비점오염 평가 및 제어, 홍수피해 방지 대책, 기후변화 대응 농경지/농촌 수질 관리
- 토지개량 및 복원** 친환경 토양관리, 온실가스 제어·탄소 격리, 농촌시스템 내 양분관리
- 농촌기반공학** 농촌 재해방지 기반 시설, 산사태/싱크홀 농촌 재해 예측, 안전마을 모형 제시
- 기후지능 지역용수공학** Water-Food-Energy Nexus, 기후변화 대응 농업수자원관리, ICT, AI&Big data 기반 농업수자원 정보시스템
- 농업시설환경** 기후변화 대응 농업시설 설계, 에너지 절감 및 저탄소형 시설 설계, 대기 오염 물질 방지 및 관리

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 공기업** 한국농어촌공사, 한국토지주택공사, 한국수자원공사, 한국도로공사, 한국철도공사 등
- 기술직/연구직 공무원** 토목직, 농업직, 농어촌연구원, 농촌진흥청, 한국건설기술연구원, 물환경연구소, 국립환경연구원, 국토개발연구원 등
- 기업체** 현대건설, GS건설, SK건설, 대림산업 등 대기업 건설회사와 한국종합기술, 도화종합기술 등 설계회사, 토목/농토목/환경 관련 국내외 기업 등
- 교육기관** 중·고등학교 교사, 대학교 교수 등

이런 자질이 필요해!



- 자연과 환경, 그리고 농업에 대한 관심
- 농업 및 농촌의 다원적이고 공익적인 기능에 대한 관심
- 창의적이고 진취적인 성격으로 주어진 문제를 다각적으로 분석하려는 자세
- 다른 사람을 먼저 배려하고 혼자 빨리 가기보다는 함께 멀리하려는 선한 인성