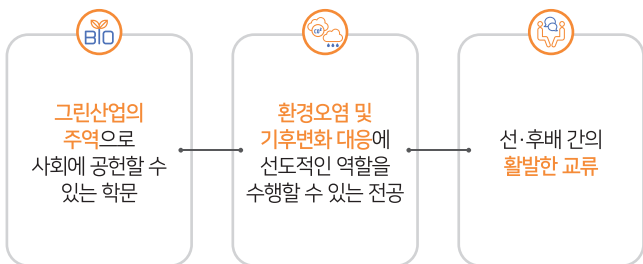


학과장점



교과과정

- 1학년 목재과학개론, 목재해부학및실험, 임산응용수학
- 2학년 목가구설계실습, 목재물리학및실험, 목재역학및실험, 목재화학및실험
- 3학년 기후변화와주거환경, 목구조설계, 목재보존학및실험, 임산미생물및실험
- 4학년 목재문화재보존, 목질바이오피아이너리, 임산바이오매스, 임산공업경영론

전공세부영역

- 목가구설계** 목재를 이용한 고부가가치 제품 설계 및 도면 작성 능력 배양
- 목재가공학** 목질재료의 건조, 분내, 증류, 증발 등 물리적 처리과정 및 조작 교육
- 목재화학, 바이오에너지** 목질재료의 화학적 특징, 화학성분의 분리 및 바이오에너지화
- 목구조, 목재역학** 산목재의 역학적 특징, 목조 건축을 위한 구조재의 해석 및 목구조 설계
- 목재보존학 및 해부학** 목재세포의 구조와 기능, 미생물에 의한 목재의 분해 및 보존 처리 방법

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 국가기관** 산림청 및 산하기관, 농촌진흥청, 국립산림과학원, 국립문화재연구소, 국가기록원, 국립수목원, 국립생태원
- 공공기관** 국립공원관리공단, 한국수자원공사, 한국도로공사, 한국농어촌공사, 한국화학연구원, 한국임업진흥원, 한국산림복지진흥원
- 교육·연구** 교수, 국악연구원, 임업연구원, 한국문화재단, 김치연구소
- 기업** 산림조합중앙회, 제지·가공·건축자재 관련 기업, 펠릿 생산 기업 등



이런 자질이 필요해!

- 생물, 화학, 수학, 물리 등의 과목에 대한 흥미
- 저탄소 녹색성장 및 친환경 재료의 중요성에 대한 인식
- 목재공학 및 목재화학 분야에 대한 창의적이고 융합적인 사고