

01

산학융복합전공



에너지공학 전공

01 Overview



학과명

에너지공학 전공



학과소개
비전, 교육 목표 등

국가핵심 산업으로 성장하고 있는 태양광 및 반도체 기술, 차세대 전지 (이차전지, 연료전지) 기술, 분리·흡착·촉매 소재 및 공정에 대한 산업현장 수요를 반영하여 에너지공학 전문 인재양성을 위한 전공 개발



학위명

공학사



인재상

- ▶ 미래융합 에너지 기술을 선도할 창의적 사고능력을 갖춘 미래지향형 공학전문 인재
- ▶ 실무능력 및 협업능력을 함께 갖춘 융합형 공학전문 인재



무엇을 배우나
교육과정 소개

반도체·태양광에너지 소재 및 공정 기술
 이차전지·연료전지 소재 및 에너지변환·저장시스템 기술
 에너지·화공 나노촉매 소재 및 공정 기술
 분리·흡착 소재 및 공정 기술
 바이오에너지응용 나노소재 및 공정 기술



졸업 후 진로
주요취업기관

- ▶ 태양광 소재 및 발전모듈 전문 기업 취업
- ▶ 반도체 소재 및 공정 전문 기업 취업
- ▶ 이차전지·연료전지 소재 및 시스템 전문 기업 취업
- ▶ 나노융합 에너지 소재 전문 기업 취업
- ▶ 화공촉매 소재 및 공정 전문 기업 취업
- ▶ 분리·흡착 소재 및 공정 전문 기업 취업
- ▶ 바이오에너지 소재 및 공정 전문 기업 취업
- ▶ 차세대 에너지 관련 대학원과정 진학
- ▶ 신에너지 핵심기술 개발을 통한 창업



전화번호
주관학과

주관학과: 사범대학 화학공학교육과
에너지과학기술대학원 행정실 : 042-821-8604