

2019학년도 전기 신입생모집

연료전지 시스템 R&D

전문인력양성

2019학년도 전기 전북대학교 일반대학원
에너지저장·변환공학과 국비장학 신입생모집



학과 소개

산업통상자원부의 지원을 받아 최적화된 맞춤형 교육을 통하여 에너지 저장·변환 분야의 전문 기술 인력양성

분야	세부내용
연구 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연료전지 시스템 전주기 R&D 기술개발 ▶ 각종 연료전지 (고분자 전해질형 연료전지, 금속산화물 연료전지, 미생물 연료전지 등) ▶ 에너지 저장 및 변환 분야 공정 개선 연구 ▶ 화공/전기 부품 소재 설계 및 합성, 기계시스템 연구 ▶ 에너지 및 환경개선을 위한 공정 연구 ▶ 신소재 물질 개발 및 응용 연구
참여 교수	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 화학공학부, 신소재공학부, BIN 융합공학과, 생명과학부, 기계시스템공학과, 자원에너지공학과 (9명) ▶ 한국에너지기술연구원 겸임교수 (5명)

모집 과정

- ▶ (학과간 협동과정) 공학석사과정, 공학박사과정
- ▶ (학연산 협동과정) 공학석사과정, 공학박사과정
- : 한국에너지기술연구원 수소연료전지산학협력센터 실험실습 및 논문지도

전형 일정

	모집 일정	입학 시험	지원 방법
특별전형	2018년 10월16일(화) ~ 10월19일(금)	구술고사	본교 홈페이지 인터넷 접수 (http://www.jbnu.ac.kr)
일반전형	2018년 11월19일(월) ~ 11월22일(목)	영어시험, 전공시험, 구술고사	

문의처

에너지저장·변환공학과 사무실 | 공대 1호관 142-1호 연료전지 시스템 전주기 R&D 고급트랙 인력양성사업단
E. fcsystem@jbnu.ac.kr T. 036-270-3908 F. 063-270-3909

지원 자격

- ▶ 정규의 학사/석사 학위를 취득(예정)한 자 (자연계/이공계)
- ▶ (석사학위 지원) 학사과정 전학년 성적 평균 80점 이상인 자
- ▶ (박사학위 지원) 석사과정 전학년 성적 평균 85점 이상인 자

혜택

- ▶ 산업통상자원부의 5년간 총 39억 지원사업 참여
- ▶ 전학생 매월 장학금 지원 (고용보험 미가입자)
- ▶ 학위 취득 및 졸업 후 취업을 위한 관련 연구소, 산업체와의 공동 프로젝트 운영 및 산업체 채용 적극 추천
- ▶ 지도교수 수행 국책 연구과제에 참여하여 전문 연구능력 향상 교육
- ▶ 산업통상자원부 한국에너지기술평가원에서 발급되는 에너지분야 고급인력양성 트랙 이수인증서 취득

협력기관

- ▶ 기업 : (주)두산퓨얼셀, 일진복합소재(주), 비나텍(주), (주)보림테크, (주)세방전지, (주)오니텍, 제이씨케미칼(주), (주)CNL Energy, (주)벨로스타, (주)프로파워, 마이크로티에이코퍼레이션, (주)웨스피
- ▶ 기관 : 전라북도, 한국에너지기술연구원, 전북 테크노파크, 우석대학교