

2016년도 박사후연구원 채용 공고



한국에너지기술연구원은 대전 본원과 지역조직으로 제주 글로벌연구센터, 울산 차세대전지지원기술센터, 부안 수소연료전지산업협력센터를 운영하고 있으며 에너지기술로 행복사회를 열어가는 글로벌 연구기관으로서 미래를 열어가길 창의적이고 진취적인 인재의 많은 참여 바랍니다.

1. 모집분야

모집분야			연수내용(연구사업명)	채용인원	근무장소
본부	부서	전공(세부전공)			
에너지 효율	에너지네트워크 연구실	• 기계공학	• 저온 열 공급 기반의 차세대 집단에너지 기술 개발 및 양방향 열거래 시스템 신 모델 개발	0명	대전
	에너지저장 연구실 I	• 화학/화공/바이오공학	• 탈리튬이온전지, 고에너지밀도 RFB 기술 개발	0명	대전
	에너지저장 연구실 II	• 화학/화공/재료, 공업화학	• 이차전지 관련 연구계획 및 연구사업 수행 • 레독스 플로우전지, 리튬이온전지, 슈퍼커패시터 전극, 전해질, 분리막 개발 분야 연구 수행	0명	대전
신재생 에너지	태양광연구실 I	• 기계공학/신소재/물리/화학	• 초저가 원소 및 유무기 복합 차세대 태양전지 개발	0명	대전
	태양광연구실 II	• 기계	• 나노구조를 적용한 CIGS 박막 태양전지 고효율화 기술 • R2R 공정 최적화를 위한 공정 시뮬레이션	0명	대전
	태양광연구실 III	• 물리/화학/신소재/재료/화학공학	• 결정질 실리콘 태양전지 기술개발 • 반사도저감을 위한 표면 구조 개발 • 패시베이션 향상을 위한 태양전지 공정 개발	0명	대전
	태양광연구실 IV	• 물리/화학/재료/전기/전자	• 결정질계 태양전지 및 모듈 개발 • 태양광발전용 전력변환 및 시스템 기술 개발	0명	대전
	차세대전지지원기술센터	• 기계공학/재료/물리/화공	• 고효율 태양전지 제작 및 태양광 응용기술 연구	0명	울산
	신재생에너지 자원센터	• 기상학/해양학	• 재생에너지(풍력, 수력, 해양) 자원평가 및 예보기술	0명	대전
	연료전지 연구실 I	• 재료/화학/화공/기계	• 고체 산화물 연료전지 기술 개발 • 전자/이온 전도성 세라믹 나노복합소재 개발	0명	대전
	연료전지 연구실 II	• 화학공학	• 고온 공전해용 가압 모듈 설계/제작 및 운전기술 개발	0명	대전

	연료전지 연구실 III	• 기계/화공/ 재료/화학/ 고분자	• 고분자연료전지 스택 및 시스템 개발 • 고분자연료전지 핵심 소재 및 부품 개발	0명	대전	
	수소연구실 I	• 화학/ 화학공학	• C1 가스(메탄, CO)로부터 고부가 화합물(올레핀) 생산을 위한 촉매 연구	0명	대전	
	수소연구실 II	• 화학/화공/ 재료	• 수전해수소제조, 수소저장 등 수소에너지 핵심기술 관련 연구	0명	대전	
기후변화	석유가스연구실	• 화학/화공	• 중질유에 포함된 납세닉에시드 제거기술 • 천연가스에 포함된 CO2, H2S 분리기술	0명	대전	
	바이오자원순환 연구실	• 화학/ 화학공학	• 유기성폐수 (바이오매스)의 초임계수(수증기)가스 화용 이성질 촉매 설계, 제조, 분석 • 초임계수(수증기)가스화 반응장치 운전연구 • 바이오원유 화학적 업그레이딩 기술	0명	대전	
	그린에너지공정 연구실	• 화학공학	• 신희수제의 물성분석 및 예측 • 신희수제에 적합한 공정기술 개발 • 개발된 공정기술을 이용한 공정설계, 운전 및 최적화	0명	대전	
	저탄소공정 연구실 I	• 화학공학	• 이산화탄소 포집 및 전환 관련 기술개발	0명	대전	
	저탄소공정 연구실 II	• 화학공학/ 재료공학/ 화학	• 나노복합 분리막을 이용한 수분 및 혼합가스분리 이용기술	0명	대전	
	저탄소공정 연구실 III	• 화학공학	• 순환유동층 열병합 발전 시스템 개발 • 연소 중 CO2 회수를 위한 매체순환연소 유동층 공정기술 개발 • 수소 생산을 위한 유동층 공정기술 개발	0명	대전	
	에너지 소재공정	창의소재 연구실 I	• 재료공학/ 화학공학	• 태양광 모듈 소재 재활용/재사용 기술 개발	0명	대전
		창의소재 연구실 II	• 화학공학	• 수소 정제 및 분리를 위한 분리막 및 이의 모듈 개발 • 수소 생산을 위한 합성가스 제조용 촉매 및 리포머 개발	0명	대전

주1) 분야별 적합 인재가 없으면 채용하지 않을 수 있음

2. 응시자격

공 통 사 항

- 국가 공무원법 제33조의 걸격사유에 해당되지 않는 자
- 병역의무대상자는 군필 또는 면제자로서 해외여행에 걸격사유가 없는 자
- 2016.12.30(금) 기준 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월내 박사학위 취득 예정자
- SCI 주저자 1편 이상 보유자

<우대사항>

- 장애인 및 취업보호대상자는 증빙서류 제출 시 관계법에 의해 우대

3. 원서접수

구 분	주 요 내 용
접수기간	<ul style="list-style-type: none"> • 2016.11.22(화) ~ 2016.12.06(화) 오후 6시 까지
접수방법	<ul style="list-style-type: none"> • 응시원서 및 제출서류 : 채용사이트 등록 (https://kier.recruiter.re.kr)
제출서류	<ul style="list-style-type: none"> • 채용사이트에 업로드, Category별 1개의 PDF파일로 변환하여 등록 (Category1) 학사학위증명서, 학사성적표, 석사학위증명서, 석사성적표, 박사학위증명서, 박사성적표 순 (Category2) 경력증명서 (최신 순) 1) 학력, 학위·졸업(예정)증명서 및 성적증명서(100점 만점 환산점수 기재) 각 1부 <ul style="list-style-type: none"> - 대학교 이상 전체 - 편입학자는 편입 전/후의 증명서 각1부 첨부 - 3개월내 박사학위 취득 예정자의 경우 학위취득 예정 증명서 필수 • 채용사이트에 업로드, 1개의 PDF파일로 변환하여 등록 (Category3) 논문표제지, 초록(abstract), 논문심사위원 서명 사본, 국문요약서 1) 최종 학위논문 및 국문요약서 각 1부 <ul style="list-style-type: none"> - 논문은 표제지, 초록(abstract), 지도교수 및 논문심사위원의 성명이 표기된 페이지 사본 - 국문요약서는 반드시 제출 • 연구실적목록 작성 후 채용사이트에 업로드 (Category4) 연구실적 증빙자료를 실적당 1개의 PDF파일로 변환하여 등록 1) 연구실적(연구실적 및 특허 등록·출원) <ul style="list-style-type: none"> * 논문명, 발표일자, 학술지명 등을 필히 작성할 것 2) 최근 5년간 발표 논문, 지식재산권, 저서 등 연구실적 증빙자료 <ul style="list-style-type: none"> - 논문 첫장, 특허등록출원증 첫장 사본 - 논문 피인용횟수 증빙자료 사본 : SCOPUS 등에서 확인 • 채용사이트에 업로드(기타서류), Category별 1개의 PDF파일로 변환하여 등록 (Category5) 자격증 (최신 순) (Category6) 기타 증명서(취업보호대상자 또는 장애인 증명서 등) 1) 자격증 사본 1부, 취업보호대상자 또는 장애인증명서 1부 (해당자에 한함)
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> • 응시원서 및 제출서류는 채용사이트를 통해서만 접수/제출 가능(방문, e-mail, Fax, 기타 접수 불가) • 제출서류 등록 시 항목별 제시된 순서에 맞게 PDF파일로 변환/등록(필수) <ul style="list-style-type: none"> - 등록파일은 PDF로 변환 필수(압축파일 불가)

4. 전형방법

구 분	내 용	일 시	합격통보 예정일
인성검사	• 온라인 인성검사 (기초자격심사 합격자에 한하여 실시)	2016. 12. 08 (목) ~ 2016. 12. 09 (금)	2016. 12. 12 (월)
1차 전형	• 서류심사	2016. 12. 12 (월) ~ 2016. 12. 13 (화)	2016. 12.13 (화)
2차 전형	• 역량평가(영어PT)	2016. 12. 19 (월) ~ 2016. 12. 20 (화)	2016. 12. 23 (금)

주1) 상기 일정은 연구원 사정에 따라 변동될 수 있음

주2) PT심사 자료 제출은 1차 전형 및 인성검사 합격자에 한하여 별도 통보

5. 근무조건

구 분	주요내용
고용형태	• 박사후연구원
처 우	• 정규직과 동일 경력 산정 후 정규직 임금의 100% 반영
근무조건	• 선택적 근로시간제, 휴게, 휴일 등의 복무 사항은 정규직과 동일하게 적용
근무시기	• 2016. 12. 30 임용 (변경 가능)
계약기간	• 2016.12.30. ~ 2017.12.29. • 연수계약은 연차 단위로 체결하며, 평가를 통해 다음 연차 갱신여부 결정
기타사항	• 출강 금지

6. 기타 유의사항

기 타 사 항

- 지원서 기재 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 주요 기재 사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격을 취소함

※ 채용시스템에 등록된 파일을 확인할 수 없을 경우 본인 책임이며, 반드시 확인 후 제출

- 학위 취득 예정자의 경우, 임용일 전 학위 미취득시 합격을 취소함

- 지역조직(울산) 지원자의 근무지는 해당지역 근무를 원칙으로 함

- 채용결과 적격자가 없는 경우 또는 결격사유조회 결과 부적격자에 대해서는 합격을 취소함

- 신원조사 결과 부적격자(공무원법 제33조 결격사유) 해당자에 대해서는 합격을 취소함

- (기타) 문의사항은 홈페이지 '채용 FAQ'를 참조. 그 외의 사항은 인력운영실 채용담당자에게 문의. E-mail) shlee88@kier.re.kr