

정규직 채용 직무기술서

채용직종	연구직		채용직급	선임급
모집분야	수소/연료전지(I)			
모집분야 세부내용	○ 수전해/연료전지 스택 설계, 전달현상 해석 및 모델링 ○ 수전해/연료전지 시스템 제어 및 진단 기술 연구			
직무수행 내용	○ 수전해/연료전지 스택/시스템 설계, 제어, 제작 및 평가 ○ 수전해/연료전지 스택/시스템 열유체, 구조 해석 및 시뮬레이션 ○ 수전해/연료전지 시스템 제어 및 진단 기술 연구			
교육요건	학 력	박사		
	전 공	기계공학, 화학공학(설계, 제어, 공정시스템), 재료공학 등		
필요자격	-			
필요지식 및 필요기술	○ 수전해 구성품 (전해질, 전극, 촉매, MEA, 셀, 분리판 등)에 대한 기본 지식 ○ 연료전지 구성품(전해질, 촉매, MEA, 셀, 분리판 등)에 대한 기본 지식 ○ 수전해/연료전지 시스템(스택, BOP, 전력변환 장치 등)에 대한 관련 지식 ○ 열유체 기구 설계, 해석 모델링 관련 상용 프로그램 사용 기술 ○ 시스템 모델링, 최적화 및 개념 설계 관련 상용 프로그램 사용 기술 ○ 머신러닝, 딥러닝 기법을 이용한 데이터 분석 및 프로그램 기술 ○ 데이터 수집, 신호 처리 및 제어 기술			

연구인력 채용 시 요구하는 정보범위 및 이유

- 우리 연구원은 공정한 기회보장 및 채용 공정성 강화를 위해 관련 부처의 블라인드 채용 가이드라인을 준수하고 있음
- 다만 [과학기술부 소관 연구개발목적기관 채용 기준]에 따라 관련 직무역량을 보유한 우수인재 확보를 위하여 아래와 같은 정보를 수집 및 활용할 수 있음
 - (수집 및 활용정보) 학위취득기관명, 출신연구실 및 지도교수, 수학기간, 추천서 및 추천인 정보
- 추천서 제출방법 및 유의사항
 - (제출서류) 추천서(자사양식) 1부 제출 (자필서명 또는 날인 필수)
 - (추천인수) 응시자 1인당 추천인 2인까지 추천 가능. 단, 최종학위 지도교수 추천서 1부 필수 제출
 - (제출방법) 추천인이 인재지원실로 직접제출(이메일, 우편)
 - * 보내주실곳 : 이메일(recruiter@kier.re.kr)/우편(대전광역시 유성구 가정로152, 한국에너지기술연구원 인재지원실)
 - (제출기한) 이메일은 추천서 접수기간 내 도착분에 한해 인정, 우편의 경우 접수기간 마감일 소인분까지 인정
 - (유의사항) 추천서 내 인적사항(성명, 성별, 연령, 출신지역, 가족관계, 신체적조건, 재산 등)의 직접기재 또는 유추할 수 있는 정보가 기재되지 않도록 유의