

기간제근로자 채용 직무기술서

채용직종	위촉연구원 (전문연구요원)	모집분야	에너지 연구개발
모집분야 세부내용	○ 재생에너지/수소에너지/에너지효율/기후변화 연구개발 등		
직무수행 내용	○ 태양전지, 에너지 저장, 통합 플랫폼 등 재생에너지 관련분야 연구개발 ○ 수소 생산·저장, 연료전지, 수소 커뮤니티 등 수소에너지 관련 분야 연구개발 ○ 수요 관리의 디지털 지능화, 다소비 기기 고효율화, 분산발전 등 고효율 에너지 시스템 관련 분야 연구개발 ○ 청정연료 생산 및 자원순환, 미세먼지 저감, 온실가스 포집·이용 기술개발 등 기후변화와 미세먼지 관련 분야 연구개발		
교육요건	학 력	석사 이상	
	전 공	기계, 화학, 화학공학, 재료, 물리, 전기, 전자, 에너지 등 이공계열	
필요자격	○ (필수) 「병역법」 제 37조에 따른 전문연구요원 신규편입 대상자로, 35세까지 전문연구요원으로 복무를 마칠 수 있는 자 ○ (필수) 채용공고 마감일 기준 최근 2년 이내 공인영어 성적 소지자 (TOEIC 750점, TOEFL(iBT) 85점, TEPS 285점, TOEIC Speaking 120점(IM2 등급), OPIC IM1 등급 이상)		
필요지식 및 필요기술	○ 태양광, 신재생열융합, 신재생자원지도, ESS, 변환저장소재 등 재생에너지 관련 지식 ○ 수소, 연료전지, 에너지 소재 등 수소에너지 관련 지식 ○ 에너지ICT, EMS, 열변환시스템, 신연소발전, 에너지네트워크 등 에너지 효율 분야 관련 지식 ○ 미세먼지, 온실가스, 청정연료, 탄소전환, 에너지자원순환 등 기후변화 분야 관련 지식		

기간제근로자 채용 직무기술서

채용직종	위촉연구원 (전문연구요원)	모집분야	이차전지
모집분야 세부내용	○ 차세대 이차전지 소재/공정 기술 연구 개발		
직무수행 내용	○ 차세대 이차전지 소재/공정 기술 연구 개발 ○ 차세대 이차전지용 건식 후막 극판 공정 연구 개발 ○ 차세대 이차전지 (전고체, 리튬 황, 리튬 금속 등) 상용화 실증 지원 센터의 장비/인프라 구축 업무 지원		
교육요건	학 력	석사 이상	
	전 공	화학, 화공, 재료, 금속, 신소재, 에너지 공학 등	
필요자격	○ (필수) 「병역법」 제 37조에 따른 전문연구요원 신규편입 대상자로, 35세까지 전문연구요원으로 복무를 마칠 수 있는 자 ○ (필수) 채용공고 마감일 기준 최근 2년 이내 공인영어 성적 소지자 (TOEIC 750점, TOEFL(iBT) 85점, TEPS 285점, TOEIC Speaking 120점(IM2 등급), OPIC IM1 등급 이상)		
필요지식 및 필요기술	○ 이차전지, 전기화학 관련 전공 지식 ○ 이차전지에 대한 기술적 이해도 및 연구 역량 ○ 이차전지 소재 합성, 전극 설계 및 셀 제조 기술 ○ 이차전지 장비 활용 기술 (소재 합성, 셀 조립 및 전지 분석 평가 장비 등) ○ 전기화학 및 물리화학적 성능 및 특성 분석 기술		