

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서_연수연구원, 위촉연구원

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	01. 전기	14. 전지	01. 리튬이온전지셀제조 02. 리튬이온전지셀개발 등
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 과제 기획, 관리, 컨설팅 및 수행 ○ 연구 과제 제안서 및 결과 보고서 작성 					
직무수행 내용	<p>아래의 직무 중 하나 또는 그 이상의 내용에 관련:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 배터리 성능, 퇴화 측정, 분석 및 예측 ○ 배터리 전기화학, 기계 및 열 관련 실험 또는 해석 ○ 배터리 모듈, 팩 및 시스템 설계 ○ 전기차, ESS 등의 시스템과 배터리 재사용, 재활용 관련 연구 					
필요지식	<p>아래의 직무 중 하나 또는 그 이상의 내용에 관련:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 배터리 작동 원리 및 전기화학, 열, 및 기계공학 관련 기초 지식 ○ 배터리 시스템 기계 설계를 제조, 공차, 설계 및 CAD 지식 ○ 배터리 해석을 위한 기본적인 코딩 및 상용화 소프트웨어 지식 					
필요기술	<p>아래의 직무 중 하나 또는 그 이상의 내용에 관련:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 배터리 전기화학, 열, 기계적 성능 측정을 위한 충방전기, 전위차계, 냉각기, UTM 등의 활용 능력 ○ 배터리 시스템 기계 설계를 위한 CAD (CATIA, Solidworks, Solidedge 등)의 활용 능력 ○ 배터리 해석을 위한 (COMSOL, ANSYS, MATLAB, Python 등의) 프로그램 활용 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 능동적 자세 및 협업적 태도 ○ 상호 업무 협조 노력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통 능력 및 협업이 가능한 원활한 대인관계와 직업윤리 등 ○ 한글, 워드, 엑셀 및 PPT 등 기본 문서 프로그램 활용 ○ 배터리 기초 실험, 해석, 또는 기계 설계 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					