

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*19. 전기·전자	*03. 전자기기개발	*06. 반도체재료	*07. 반도체용 나노 소재 제조
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) <ul style="list-style-type: none"> - 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"> ○ TEM 분석 -2차원 이온 금속 산화물의 단면 TEM 분석 -dark-field TEM 분석을 위한 샘플링 담당 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이차원 물질의 STEM 단면 분석을 위한 샘플링 ○ STEM 기반 이차원 물질의 원자 단위 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고급 결정구조학 및 TEM 원리 ○ 이차원물질 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Focus Ion Beam (FIB) 장비 사용 가능 ○ STEM 조작법 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직업윤리(공동체윤리, 근로 윤리), 법률준수 태도, 적극적인 협업 태도 ○ 기존 사업에 대한 분석적 태도, 담당업무 수행 책임감 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구성원들과의 원만한 의사소통능력 및 화합력 ○ 데이터 생산과 저장을 위한 기본 판단력 및 체계적인 기초 능력 요구 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					