

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	*연구직 (시간제 위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	03. 전자기기개발	07. 디스플레이개발	03. 디스플레이장비부 품개발
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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양자점 기반 패터닝 공정 개발 연구 수행 ○ 양자점 조성제어에 따른 분광학적 특성 분석 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 리간드 변화 및 거동 분석 ○ 양자점 특성 평가 및 패턴 디자인 ○ 양자점 설계 및 합성 ○ 양자점의 발광 양자효율 최적화 ○ 디스플레이 소자의 발광특성 분석 ○ 연구목표 달성 시 관리 및 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발과제에 대한 기술적 지식 ○ 연구개발과제 결과 활용 영역에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제의 단계별 수행작업 파악능력 ○ 문제 발생 시 원인 파악 및 대책 수립능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 발생 시 문제 해결 능력 ○ 연구자로서의 윤리의식 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명화학공학 관련 전공 ○ 관련분야의 석사 학위 소지자 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					