

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 연구직(연수연구원)

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	13.착용형스마트기기	03.착용형스마트기기개발
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"> ○ 나노소재와 미세구조화된 폴리머 소재 기반 촉각센서 연구 ○ 전자 피부 플랫폼 제작을 위한 기판 소재 연구 ○ 다중 촉각 감지 가능한 착용형 전자 피부 플랫폼 제작 및 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다중 촉각 자극 (압력, 인장, 굽힘) 감지 가능한 센서 설계 및 제작 ○ 고신축성/고안정성을 가지는 아일랜드 기반의 기판 개발 및 평가 ○ 촉각 센서와 아일랜드 기판 통합화 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노소재 및 미세구조 기반 촉각 센서 소자 관련 전문 지식 ○ 아일랜드 기반의 기판 관련 지식 ○ 센서 어레이 소자 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 센서 소재 및 아일랜드 구조 설계 ○ 센서 소자 제작 및 평가 ○ 물리적 변형에 대한 기계적/전기적 특성 평가 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적이고 원칙을 준수하며 청렴하고 공정한 업무 처리 태도 ○ 창의적이고 도전적이며, 객관적이고 논리적 분석태도 ○ 조직의 구성원들과 융화하여 상호 협력적인 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					