

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학·바이오	*05.바이오	01.바이오의약	03.바이오진단제품 개발·서비스
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"> ○ 치아조직 투명화 기술 개발 연구 ○ 구강내조직의 비침습적 내시경영상기술 개발 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 치아 조직별 최적화된 투명화 결과를 달성할 수 있는 프로세싱 기법 탐색 ○ 투명화 치아조직의 3차원 세포수준 영상분석 ○ 구강내조직 내시경 영상기술을 질환모델로 적용하여 장기적 대면적 영상획득 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광학영상 분야 전문지식 ○ 치아 및 구강조직의 세포수준 구성 및 기능의 전문지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 레이저 생체현미경 조작기술 ○ 동물모델 제작 및 처치 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 수월성을 달성하기 위한 지식 탐구의 적극성 ○ 실험결과의 체계적인 분석 및 기록을 위한 성실성 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고력, 문제처리능력 ○ 컴퓨터 활용능력, 정보처리능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					