

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_응용과학연구소H>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 응용과학 연구소H	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학 바이오	05. 바이오	01. 바이오의약	03. 바이오진단제품개발 서비스
			NCS 미개발 직무분야 (신소재공학 관련 연구개발)			
설립이념	○ 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	○ 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	○ 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	○ 연구개발 계획 수립 ○ 연구개발 과제 작성 및 수행 ○ 초다중 이미징 (ultra-multiplexed imaging) 기술의 개발 혹은 이를 활용한 생물학 연구 ○ 초고해상도 이미징 (super-resolution imaging) 기술의 개발 혹은 이를 활용한 생물학 연구					
직무수행 내용	○ 조직 내 다수의 단백질을 동시에 관찰할 수 있는 초다중 이미징 기술 개발 ○ 초다중 이미징 기술을 활용한 일반 생물학 및 의학 연구 혹은 spatial biology 관련 연구 수행 ○ 초고해상도 이미징 기술 개발 혹은 이를 활용한 생물학 및 의학 연구 수행 ○ 목표를 달성하기 위한 연구 계획 수립 및 과제 작성 ○ 전반적 연구실 관리 및 과제 관리 및 수행					
필요지식	○ 생물학 혹은 의학에서 중요한 문제를 정의하고 이를 연구하기 위한 실험을 설계하는 데에 필요한 제반 지식 ○ 생물학 이미지 데이터를 획득하고 분석하는데에 필요한 지식 및 경험					
필요기술	○ 새로운 기술을 빠르게 습득하여 활용하기 위한 학습 및 의사소통 기술 ○ 재현성 높은 실험과 정확한 가설 검증을 위하여 높은 정확도로 생물학 및 화학 실험을 설계하고 이를 수행하며, 사후 평가하는데에 필요한 실험 기술					
직무수행태도	○ 업무수행 지침 및 기준 준수, 성실하고 꼼꼼한 업무 수행태도, 발생하는 오류에 대해 정직함, 협력적인 태도.					
직업기초능력	○ 영어 글쓰기 능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					