

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (연수연구원 A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06.보건.의료	02.의료	03.기초의학	01.유전학
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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템생물학 연구 - 표적 항암제의 신규 분자 타겟에 대한 기전 규명 및 검증실험 ○ 시스템생물학 연구를 통한 발견의 연계 실험 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템생물학 연구 및 과제 참여 ○ 대장암/폐암세포 등의 신호전달네트워크에 대한 컴퓨터시뮬레이션 분석으로부터 찾아진 표적항암제 타겟의 실험검증 ○ 암과 노화의 가역화 연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 암생물학/분자세포생물학 관련 전문지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물세포배양 기본적으로 수행 (stable cell line 제작) ○ 분자생물학 연구에 관련된 실험 (Cloning, qRT-PCR, blot analysis, FACS, Cell viability/proliferation assay 외) ○ 동물세포에서 약물반응 측정하는 실험 ○ 표적항암제 적응저항 분석기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템생물학 융합연구를 위한 협력연구 태도 ○ 새롭고 도전적인 연구를 수행할 수 있는 진취적인 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					