

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학 바이오	05.바이오	03.바이오기술	02.유전자변형
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"> ○ 줄기세포 유전공학기술을 활용한 암유발성 미세환경 및 역할 규명 연구 ○ 조직간 특이적 조직 재생 미세환경 차이점 규명 및 차이를 유발하는 인자 규명 연구 ○ 다양한 섭동 (Perturbation) 상황에서 암유발성 미세환경 관계망 분석 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생쥐의 다양한 조직에서 암유발성 미세환경 및 역할을 규명 ○ 다양한 조직간 특이적 조직 재생 미세환경의 차이점을 규명하고, 차이를 유발하는 인자를 규명 ○ 환자의 조직을 직접 이용하거나, 오가노이드를 이용하여 암유발성 미세환경을 규명 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 의생명과학 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초적인 세포생물학, 분자생물학 및 생화학 실험기법 ○ 생쥐모델 활용기술 ○ 유전자 클로닝 및 유전공학 기술 ○ 줄기세포 분리 및 분석을 위한 계통추적 실험기법 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실한 직무수행 태도 ○ 개방적이고 협동적인 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 의생명과학 및 기초 과학 능력 ○ 의사 소통 및 대인 관계 능력 ○ 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					