

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 시간제 위촉연구원

채용분야	생명과학	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06. 보건의료	02.의료	03.기초의학	
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"> ○ 유전자 조작 마우스 표현형 분석 ○ 암조직 면역세포 유전체 및 유세포 분석 ○ 유전자 클로닝 및 세포주 발현 검증 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌종양 제어 면역세포 기능 연구 ○ 유전자 조작 마우스의 표현형 분석 연구 ○ 뇌종양 내의 단일 세포 유전체 분석 연구 ○ 형질전환된 면역세포 기능 분석 연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포면역학, 유전체학, 분자생물학 연구에 대한 기본적인 이해 ○ 실험동물학에 대한 기본적인 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학적 실험기법(cloning, transfection, Western blot, PCR 등) ○ 세포 면역학적 실험기법(flow cytometry, ELISA, Immunohistochemistry 등) ○ 실험동물 실험기법(tail cut, genotyping PCR, 조직 분리 등) 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 창의적 사고와 판단, 관찰력 ○ 업무수행에의 성실성 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력 ○ 문제해결능력 ○ 기술능력 ○ 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					