

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원(위촉연구원)

채용분야	연구직 (시간제 위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
			06. 보건·의료	02.의료	03. 기초의학		
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전						
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring						
담당 업무	○ 뇌질환 신경세포, 신경교세포 배양 및 기능분석 ○ 뇌질환 동물모델 구축 및 치료 후보물질 효능평가						
직무수행 내용	○ 알츠하이머, 파킨슨병을 모사한 쥐 유래 신경세포, 신경교세포 질병 모델에서 환자와 가까운 병인 기전 규명과 치료 타겟 발굴 또는 뇌질환 환자들에게 직접 적용이 가능한 치료제 개발 ○ 뇌질환 동물모델을 구축하고, 질병 상황에서 주변 미세환경 및 뇌 신경회로, 면역 시스템과 상호 작용하는 기전 규명						
필요지식	○ 생명과학 및 분자 생물학 관련 지식 ○ 신경 과학 관련 지식						
필요기술	○ 분자생화학 기술 일체 (단백질 전기영동 기술, 세포배양 기술, RNA 분석 기술 등) ○ 동물 실험 관련 기술 (동물 주사 기술, 행동실험 기술 등)						
직무수행태도	○ 문제 파악 및 해결을 위한 적극적 의지 ○ 기관 규정을 준수하는 태도 ○ 성실한 직무수행						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력						
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr						