

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	03. 정밀화학제품제조	03. 바이오의약품제조	02. 바이오의약품개발
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	○ 암줄기세포 및 백신 개발 업무					
직무수행 내용	○ 암줄기세포 및 백신 개발 및 연구개발 수행					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노물질 제조에 관한 전반적 지식 ○ 백신 개발에 관한 전반적 지식 ○ 면역항암제 개발에 관한 전반적 지식 및 최신 동향 파악 필요 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노물질 합성 및 이의 특성 분석 기술 필요 ○ 백신 면역 활성 평가 기술 ○ 세포 및 바이러스 배양. 다양한 <i>in vitro</i> assay 기술 ○ 종양 동물 모델을 포함한 다양한 동물 모델 확립 및 효능 평가 기술. 동물 실험 필수. ○ Flow cytometry (Multi-color), ELISA, ELISpot 및 Imaging 기술 필수 					
직무수행태도	○ 객관적인 판단 및 논리적 분석태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사 결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적이고 사고, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세.					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력, 대인관계능력, 조직이해능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					