

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	03. 정밀화학제품제조	03. 바이오의약품제조	02. 바이오의약품개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul>					
담당 업무	○ mRNA/DNA 기반 의약품 개발 생산					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ mRNA 설계 및 생산 파이프라인 개발</li> <li>○ mRNA/DNA 기반 항암 및 항바이러스 백신 개발 및 효능 평가</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ mRNA/DNA 관련 합성생물학에 관한 전반적 지식</li> <li>○ 백신 개발에 관한 전반적 지식</li> <li>○ 항암제 개발에 관한 전반적 지식 및 최신 동향 파악 필요</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ mRNA/DNA 설계, 합성 및 이의 특성 분석 기술 필요</li> <li>○ mRNA/DNA 기반 의약품 활성 평가 기술</li> <li>○ 세포 및 바이러스 배양, 다양한 <i>in vitro</i> assay 기술</li> <li>○ 중앙 동물 모델을 포함한 다양한 동물 모델 확립 및 효능 평가 기술. 동물 실험 필수.</li> <li>○ Flow cytometry (Multi-color), ELISA, ELISpot 및 Imaging 기술 필수</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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.</li> </ul>					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력, 대인관계능력, 조직이해능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					