

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학·바이오	05. 바이오제품제조	01. 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>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간 환자 유래 역분화 줄기세포주 제작, 유지, 동결보존</li> <li>○ 줄기세포 유전체 편집</li> <li>○ 마우스와 인간의 뇌 오가노이드를 이용한 뇌질환병 연구</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 역분화 줄기세포주 제작, 세포배양, 동결보존</li> <li>○ 세포주 동결 보관 체계화/ 문서화 시스템 확립</li> <li>○ 유전체 편집 서비스 관리 및 유전체 편집 실험 수행</li> <li>○ 마우스와 인간의 뇌 오가노이드를 이용한 뇌질환병 연구</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 생물학, 세포 배양 관련 전문 지식</li> <li>○ 줄기세포학 관련 기초 지식</li> <li>○ 유전학과 유전체 편집 기술 관련 전문 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 배양 및 동결 보존 실험 기술</li> <li>○ 유전체 편집 실험 및 검증에 관한 분자생물학 관련 실험 기술</li> <li>○ 줄기세포 품질 관리 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도</li> <li>○ 근태 준수</li> <li>○ 연구 윤리 준수</li> <li>○ 능동적 자세 및 도전 의지</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 직업윤리</li> <li>○ 의사 소통 능력 및 공동 연구가 가능한 원활한 대인 관계</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					