

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

채용분야	*연구직 (연수연구원)	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>○ 국가신약개발재단 선도물질 도출연구 전담</li> <li>○ 세포 배양 및 세포주 구축</li> <li>○ In vitro 단백질 활성 분석</li> <li>○ 약물 처리에 따른 세포 사멸/활성 분석</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 배양 및 세포주 구축</li> <li>○ 약물처리에 따른 단백질 활성 저해 분석</li> <li>○ 약물처리에 따른 세포 사멸 및 신호전달 활성 분석</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생화학 및 분자생물학 전반</li> <li>○ 약물 활성분석 기술</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포배양 기술</li> <li>○ 단백질 활성 분석 기술 (예. Protein kinase assay)</li> <li>○ Western blotting, Immunoprecipitation 및 MTT assay 등의 세포 분석기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인내심 ○ 성실함</li> <li>○ 능동적 자세 및 도전 의지</li> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 안전수칙 준수</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 자원관리능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					