

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구)

채용분야	연구직 (연수연구원) 모집분야A	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06.보건·의료	02.의료	03.기초의학	
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>○ 연구과제 기획 및 수행</li> <li>○ 연구실원의 연구능력 훈련</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 뇌지도 작성 및 신경회로 분석</li> <li>○ 폴리머 합성 및 생체분자 제어를 통한 조직공학 기술 개발</li> <li>○ 초고속 3차원 고해상도 조직촬영을 위한 현미경 및 부속 장치 개발</li> <li>○ 지원자의 관심사 및 전공에 따라 상기 업무 중 1종 또는 2종 이상 담당</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학 및 화학공학, 재료공학, 기계공학 중 하나 이상의 관련 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학 및 화학공학, 재료공학, 기계공학 중 하나 이상의 관련 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실한 직무 수행</li> <li>○ 타전공 동료와의 긴밀한 협업</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학 및 기초 과학 능력</li> </ul>					
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a>					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (연수연구원) 모집분야B	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06.보건·의료	02.의료	03.기초의학	
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>○ 시상하부를 통한 신체 당 조절 및 에너지 대사조절 기전 규명</li> <li>○ 인슐린 유사 펩타이드를 통한 시상하부 식욕 조절경로 기전 규명</li> <li>○ 항비만 약물 유효성 평가 및 심화기전 검증</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시상하부를 통한 신체 당 조절 및 에너지 대사조절 상세 기전 연구</li> <li>○ 캐놀러 삽입 수술 또는 정위주입을 통한 바이러스 발현</li> <li>○ 비만 및 당뇨 실험동물 모델을 이용한 약물 유효성 평가 및 기전 검증</li> </ul>					
필요지식	○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 지식					
필요기술	○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 기술					
직무수행태도	○ 성실한 직무 수행					
직업기초능력	○ 의학, 생명과학, 의생명과학 및 기초 과학 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					