

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	*연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17. 화학	*01.화학물질.화학 공정관리	*03.화학제품연구 개발	04.의약품비임상시 험 -비임상 약효평가 -비임상 독성평가 -비임상 시험결과 해석
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"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경, 생체적합 소재 기반 지혈제 개발 ○ 예쁜꼬마선충을 이용한 의료용 소재의 독성 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 방사 공정을 이용한 섬유 막 제조 ○ 예쁜꼬마선충을 이용한 독성 평가 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 방사 공정에 대한 이해 ○ 수용성 고분자의 코아세르베이트 상태와 수소결합에 따른 유연학적 변화에 대한 이해 ○ 예쁜꼬마선충의 건강 상태 평가 및 독성 평가에 대한 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고전압 장치를 활용한 전기 방사 ○ 선충과 박테리아 대량 배양 기술 및 예쁜꼬마선충 건강 상태 측정 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예쁜꼬마선충의 건강 상태를 세밀하게 평가하고 다루기 위한 세심함이 필요함 ○ 전기 방사를 통해 제조하는 섬유 막의 물리적 특성을 조절할 수 있는 설계 능력이 요구됨 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수용성 고분자로 구성된 코아세르베이트 전기 방사 가능한 자 ○ 해부 현미경과 공초점 현미경과 같은 작은 생명체를 관찰할 수 있는 기본적인 광학 장비 사용 능력과 분석이 가능한 자 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					