

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	*연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			화학바이오	바이오제품제조	바이오의약품제조	바이오진단제품개발서비스
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) - 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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생체막 표면개질을 위한 click chemistry 등 화학반응 및 합성 수행 ○ 양친성 고분자의 자기조립을 이용한 나노구조체 합성 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생체막 및 생체모사 지질막의 표면을 화학적으로 제어하기 위한 다양한 화학반응 수행 (특히, click chemistry를 중심으로) ○ 양친성 고분자의 유/수계면 거동 제어를 통한 자기조립 구조체의 제조 및 특성 분석 ○ 고분자 분석, 콜로이드 특성분석, 세포배양, 동물실험, 바이오이미징 수행 ○ 전반적인 연구실 관리 및 과제 관리와 수행, 논문, 보고서, 특허 작성, 학회 발표, 학생 연구지도 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 및 고분자, 나노소재에 대한 전문 지식 ○ 생명과학, 화학, 생화학 분야 전반에 대한 기본 지식 ○ 생체분자에 적용가능한 고분자 및 화학반응 합성 및 특성 평가에 대한 전문 지식 ○ 양친성 고분자 합성 및 분석경험과 관련 지식 ○ 고분자 및 콜로이드 특성분석에 관련된 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생화학, 유기화학, 고분자화학, 계면화학, 소재 융합 기술 및 관련 분야 전문기술 ○ 생체분자 관련 고분자 및 화학 합성 및 특성 평가에 대한 전문 지식 ○ 양친성 고분자 합성 및 분석경험과 관련 지식 ○ 고분자 및 콜로이드 특성분석에 관한 지식 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적이고 원칙을 준수하며 청렴하고 공정한 업무 처리 태도 ○ 창의적이고 도전적이며, 객관적이고 논리적 분석 태도 ○ 조직의 구성원들과 융화하여 상호 협력적인 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 직업윤리 ○ 영어, 수리능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					