

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

채용분야	*연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17 화학	*01. 화학물질.화학공정관리 *03. 정밀화학제품제조	*03.화학제품연구개발 *03.바이오의약품제조	*01.화학제품연구개발 *02.바이오의약품개발
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"> ○ Inorganic Chemistry를 바탕으로 다양한 합성 실험 및 해당 분야 연구 수행 ○ Inorganic/Bioinorganic Chemistry 기반한 기자재 실험 진행 및 분석을 통해 연구 수행 ○ Biochemistry 실험 진행, 화합물 개발을 촉진 및 연구 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Inorganic Chemistry을 바탕으로 한 다양한 금속-단백질 화합물 개발 ○ ESI-Mass, TEM, Bio-TEM, DLS 등 기자재를 통한 다양한 화합물 분석 ○ Biochemistry 실험(Cell, Gel 등)을 통한 실험 분석 및 응용 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무기화학, 생무기화학 관련 전분야에 대한 이해 ○ 무기화학 합성 및 분석에 대한 전반적인 이해 ○ 합성, 바이오물질 분석 장비 활용 및 분석에 대한 전반적인 이해 ○ Biochemistry 실험 분석에 대한 전반적인 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무기화학합성 기술 ○ 합성, 바이오물질 분석 장비 활용기술 및 분석 이해 (ESI-Mass, TEM, DLS 등) ○ Biochemistry 실험 기술 ○ 학술논문 및 연구보고서 작성능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 ○ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 ○ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 ○ 팀워크 지향 노력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학원 고급 수준 생무기화학 전 분야 이해 ○ 대학원 고급 수준의 무기화학 전분야 이해 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					