

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			화학·바이오	정밀화학	정밀화학(공통)	정밀화학생산
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유체/유체 계면을 활용한 유기합성 (산화 등) 선택도 조절기술 개발 ○ 미세방울 기반 유체/유체 계면의 화학적 성질 분석 ○ 미세방울 기반 유체/유체 계면의 다양한 분야로의 적용 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유체/유체 계면을 촉매제로 활용하는 수중유 에멀전 시스템 개발 ○ 에멀전 기반 유체/유체 계면의 물리·화학적 특성 분석 ○ 수중유 에멀전 유체/유체 계면을 촉매제로 활용한 틀루엔의 선택적 산화기술 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계면 공학, 유기 화학, 전기 화학, 고분자 화학에 대한 전문 지식 및 경험 ○ 계면 물성, 계면 물리, 계면 화학에 대한 전문 지식 및 경험 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유체/유체 계면 및 미세방울을 활용한 화학 합성 기술 ○ 계면 특성에 대한 분석 장비 활용 및 결과 분석 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 수행 시 문제해결에 적극적인 참여 ○ 업무규정 준수 및 능동적인 업무 협조 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결 능력, 정보 습득 및 분석 능력 ○ 의사소통 능력, 대인관계 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					