

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*02.화학.바이오	*03.정밀화학	02.기능성정밀화학	06.화학류제조
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"> ○ 키랄성 유기물 및 풀대머 기반 리간드 합성 연구 ○ 풀대머 기반 약물 전달 체계 개발을 위한 합성 및 분석연구 ○ 생체 내 반응 메커니즘 모방을 통한 키랄성 유기 촉매 개발연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 키랄성 유기물 및 풀대머 기반 리간드 합성 ○ 키랄성 유기 촉매 개발 및 메커니즘 분석 ○ 풀대머-금속 네트워크 합성 및 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기합성 및 합성물질 구조분석을 위한 분광학적 지식 ○ 생체 내 반응 메커니즘에 대한 지식 ○ 생체 내 약물과 타겟 간 상호작용에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 키랄성 유기물 합성 및 분석 기술 ○ 액체상 펩타이드 합성 및 분석 기술 ○ 키랄성 유기 촉매 메커니즘 분석을 위한 분광학적 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 책임감 있는 태도로 성실히 업무를 수행하며, 구성원 간의 팀워크 지향 노력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기 촉매 합성 경험이 있는 자 ○ NMR 등 분석장비 사용이 가능한 자 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					