

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 위촉연구원

채용분야	*연구직 (연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17.화학·바이오	*02.석유·기초화학 물	*01.기초유기화학 물	*05.고분자복합재 료제조
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"> ○ 소프트 글라스 다공성 초박막 기공 크기 및 기공률 제어 기술 개발 ○ Top-down 방식을 통한 소프트 글라스 다공성 초박막 기공 크기 제어 기술 개발 ○ 압력 구동 방식의 이온 분리 기술 개발 및 성능 최적화 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 줄-겔 공정을 활용한 다공성 초박막 구조 설계 및 화학 분석 ○ 다공성 초박막 표면 개질 및 관능기 도입 공정 연구 ○ 리튬 이온 분리 데이터 분석 및 성능 평가 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이온 분리막 소재에 대한 이해 ○ 나노기공 내에서 이온 이동 현상에 대한 이해 ○ 관련 분야 석사 학위 이상 소지자 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 소재에 대한 기공 크기 분석 및 기초적인 화학 분석 능력 ○ 리튬 이온 분리를 위한 실험 설계 및 수행 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 및 실험에 대한 꼼꼼함과 책임감 ○ 동료 연구자들과의 협업 및 소통 능력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결 능력 ○ 분석적 사고 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					