

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (광반응기 연구)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안전	01.산업환경 02.환경보건	03.폐기물관리 01.환경보건관리	06.환경유해인자분석
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"> ○ 광반응기 제작 및 공정 최적화 연구 ○ 광반응기 메커니즘 분석 및 관련 서류작성 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 흡수제 내 존재하는 오염 물질 분석 및 폐자원 회수 가능성 검토 ○ 폐자원 포집 및 정제 가능한 광반응기 설계 및 제작 ○ 광반응기를 이용한 흡수제 내 폐자원 회수 공정 설계 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일반 화학, 환경 공학 등에 대한 이해 및 관련 지식 ○ 비어-람베르트 법칙 등의 빛 투과도 관련 지식 ○ 흡수제 내 존재하는 오염 물질 처리를 위한 단위 공정에 대한 이해 및 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이온크로마토그래피, 분광광도계 등과 같은 분석 장비를 통한 오염 물질 분석 및 검출 기술 ○ 타겟 물질별 최적화된 소재 선정 및 반응 장치 설계 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력 ○ 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					