

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안전	*01.산업환경	*01.수질관리 *01.수질관리 *01.수질관리	*01.수질오염분석 *02.수질공정관리 *03.수질환경관리
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"> ○ 초순수 공정에서의 운전조건에 따른 연속식탈이온장치 특성 평가 및 실증 장치 개념설계 ○ 전도성 막전극을 활용한 신개념 전기화학적 공정 개발 ○ 국책 연구과제 관리 및 기획 등 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초순수 공정에서의 연속식탈이온장치 유출물 특성 및 운전조건 평가 ○ 전도성 막을 기반으로 한 촉매부착 및 산화능력 개선 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경공학에 관한 전반적 지식 ○ 분리막 운영 및 유기물 분석에 관한 전반적 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초 수질 분석 및 데이터 해석 ○ 용출유기물 분석을 위한 FEEM,HPLC-SEC 기기 분석 ○ 전도성 막전극의 활용을 위한 분리막 및 오존산화 평가 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적인 분석태도, 창의적인 문제해결 능력 등의 연구능력 ○ 업무규정 준수, 능동적인 업무 협조, 상황 판단력 등 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 정보 습득 및 분석 능력 ○ 의사소통능력, 조직이해 능력 등 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					