

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

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) - 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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초순수 생산공정 내 소재, 부품 및 장치의 용출특성평가 ○ 초순수 단위공정의 용출관련 trouble site 예측 기술 개발 ○ 연속식탈이온 장치의 유체역학적 유로 최적화 기술 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용출특성 가속평가장치 활용 초순수 소재, 부품 및 장치의 유/무기물 용출특성평가 ○ 전산유체역학 결과분석에 따른 연속식탈이온장치의 유체역학적 최적 운전조건 결정 ○ 실증용 초순수 제조설비의 최소기술요건 탐구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초순수 특성에 대한 전반적인 지식 ○ 초순수 생산 공정에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 극미량 TOC, ICP-MS 및 Pyg-GC/MS 등 유/무기물 용출특성평가 관련 분석 기술 ○ ANSYS 프로그램 기반 전산유체역학 분석 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					