

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(시간제위촉연구원)

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"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)</li> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사성 동위원소를 포함하는 폐수에 대한 처리 기술 개발/평가</li> <li>○ 분리막 접촉기를 활용한 폐수 내 암모니아 제거/회수 평가</li> <li>○ 최적 암모니아 제거 영향인자 도출 및 모델링 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 폐수 내 방사성 동위원소 제거 기술 개발 및 장기 운전 특성 평가 및 최적 운전조건 결정</li> <li>○ 폐수 내 암모니아 제거/회수를 위한 분리막 접촉기 운영 및 영향인자 도출</li> <li>○ 암모니아 최적 제거/회수를 위한 모델링 구현</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분리막 공정, 흡착 공정에 대한 전반적인 지식</li> <li>○ 수계 내 pH에 따른 암모니아 거동</li> <li>○ 분리막 접촉기 운영 및 암모니아 제거 기작</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ICP-MS, 극미량 TOC 등 수용액 내 미량 존재하는 유/무기물 분석 기술</li> <li>○ 암모니아성 질소 분석 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논리적인 분석태도, 창의적인 문제해결 능력 등의 연구능력</li> <li>○ 업무규정 준수, 능동적인 업무 협조, 상황 판단력 등</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 정보 습득 및 분석 능력</li> <li>○ 의사소통능력, 조직이해 능력 등</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					