

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_응용과학연구소G>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 응용과학 연구소G	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안전	01.산업환경	01.수질관리	01.수질오염분석
					01.수질관리	02.수질공정관리
					01.수질관리	03.수질환경관리
NCS 미개발 직무분야 (건축, 건설 관련 연구개발)						
설립이념	○ 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ 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	○ 국책 연구과제 기획 및 관리 등 ○ 전도성 막전극을 활용한 전기화학적 공정구축 및 성능 평가 ○ 초순수 공정 국산화 장치의 성능 검증					
직무수행 내용	○ 탄소물질기반 전도성 막전극을 활용한 오염물질 제거성능 평가 ○ 국산화 장비 용출평가를 위한 pilot 규모 평가 장치 구축 및 용출 수질 분석					
필요지식	○ 환경공학에 관한 전반적 지식 ○ 수질 분석에 대한 이해와 지식					
필요기술	○ HPLC-MS, GC-MS 활용 능력 ○ 전도성 막전극을 활용한 미량오염물질 제거 평가 기술 ○ pilot 규모 설계 및 운영 경험					
직무수행태도	○ 논리적인 분석태도, 창의적인 문제해결 능력 등의 연구능력 ○ 업무규정 준수, 능동적인 업무 협조, 상황 판단력 등					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보 습득 및 분석 능력 ○ 의사소통능력, 조직이해 능력 등					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					