

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	01. 화학물질·화학공정 품질관리	01. 화학물질품질관리	01. 화학물질분석
			23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	07. 원자력발전소해체 방사성폐기물관리
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"> ○ 사용후핵연료 처분안전성 평가에 필요한 악티나이드 원소 열역학 및 수탁 데이터 생산 ○ 사용후핵연료 처분안전성 평가에 필요한 악티나이드 원소 관통 확산 특성 규명 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 악티나이드 원소 지하수 환경 내 화학종 분석 ○ 악티나이드 원소 지하수 환경 내 용해도 측정 ○ 악티나이드 원소 극미량 정량 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 악티나이드 방사지구화학에 대한 지식 ○ 사용후핵연료 처분안전성 평가에 관여하는 물리·화학 지식 일체 ○ UV-Vis spectroscopy, FT-IR, Raman, TRLFS 등 데이터 분석에 대한 지식 일체 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ UV-vis spectroscopy, TRLFS를 이용한 물성 분석 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 해당 장비 사용 기술 필요 - 해당 장비 데이터 분석 경험 필요 ○ FT-IR, Raman을 이용한 물성 분석 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 해당 장비 데이터 분석 경험 필요 ○ 의사소통, 문헌 조사 및 논문 작성을 위한 외국어(영어) 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					