한국과학기술원 NCS기반 직무기술서



			대분류	중분류	소분류	세분류(H)
채용분야	화학분석 및 장비운영, 기술지원	분류체계	17. 화학	01. 화학물질·화학공정관리	01. 화학물질 관리	01. 화학물질 분석
						03. 화학물질 취급관리
			NCS 미개발 분야	장비 운영		
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	○ 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 행정ㆍ기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)					
성장 동력	○ 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 Leadership : Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)					
직무수행내용	○ MASS 분석장비 운영 - 유무기분석분야 분석장비(ICP-MS, ICP-OES,XRF, Q-TOF 및 MALDI-TOF 등 분석지원) - 분석의뢰자별 분석기법 개발 및 응용 - 운영 장비 관리 및 분석의뢰자별 분석 노트 작성					
필요지식	○ 화학 일반 및 분석장비, 시험 규격 및 방법, 분석환경 및 설비에 대한 지식 ○ 분석기법 및 실험방법, 측정 및 데이터 해석, 가공에 대한 지식					
필요기술	○ 연구/분석장비 운용 및 관리 기술, 안전관리 기술 ○ 사무자동화프로그램 및 업무관리시스템, 장비 운영시스템 등을 활용할 수 있는 컴퓨터 활용 기술 ○ 대상 별 교육프로그램을 기획/운영할 수 있는 교수기능					
직무수행태도	○ 업무규정 및 일정계획 준수, 원활한 의사소통 태도, 공정한 업무수행 자세, 적극적인 정보 수집 자세, 논리적/분석적/객관적 사고, 고객서비스 지향, 정보보안 중시, 적극적인 협업 태도, 윤리의식, 보안의식, 안전의식, 청렴의식 등					
직업기초능력	○ 영어회화 능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 정보능력					
참고사이트	vww.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					