

채용분야	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(H)
		17. 화학	01. 화학물질·화학공정관리	01. 화학물질 관리	01. 화학물질 분석 03. 화학물질 취급관리
		NCS 미개발 분야	질량분석장비 운영 및 분석지원 (장비 유지관리, 질량분석 실험 및 결과해석)		
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학 기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학 기술 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 Leadership : Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ MASS 분석실 운영 - 유기분석 분야 분석 장비(Q-TOF, MALDI-TOF, GC-MS, LC-MS, LC-MS/MS 등)를 이용한 질량 분석지원 - 질량분석 시료 전처리 및 메타볼로믹스 질량분석, 유기합성물, 천연물의 질량분석 및 결과해석 - 운영 장비 유지관리 및 분석의뢰자별 분석 노트 작성 - 자율사용 및 실습 교육 지원 ○ 센터 내 주어진 임무 수행 및 그룹 내 역할 수행 - 분석실 안전관리 업무수행과 그룹 내 역할 및 미션 수행 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학 일반 및 분석 장비, 시험 규격 및 방법, 분석환경 및 설비에 대한 지식 ○ 다양한 질량 분석용 시료의 전처리 방법과 시료별 맞춤형 질량분석 방법, 실험 결과해석 및 통계처리에 대한 지식 ○ 여러 가지 유기물의 종류에 따른 질량분석장비 (MALDI-TOF, Q-TOF, GC-MS, LC-MS, LC-MS/MS 등)에 대한 작동원리 및 유지보수 대한 지식 ○ 단백질, DNA, RNA 등 생체고분자에 대한 이해 및 질량분석법 지식 및 메타볼로믹스 해석 통계지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 여러가지 유기물 질량분석장비(MALDI-TOF, Q-TOF, GC-MS, LC-MS, LC-MS/MS 등)의 관리 기술, 분석결과 해석 및 통계적 처리 기술 ○ 질량분석장비에 결합한 진공펌프, 로터리 펌프, 터보펌프의 등의 고진공장치의 안정적 운용 및 관리기술, 실험실 안전관리 기술 ○ 사무자동화프로그램 및 업무관리시스템, 장비 운영시스템 등을 활용할 수 있는 컴퓨터 활용 기술 (한글, 오피스, 오리진 등 활용 능력) ○ 대상별 교육프로그램을 기획/운영할 수 있는 교수기능 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어회화 능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 정보수집 및 가공능력, 사무자동화 능력 				
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr				