

【NCS기반 채용 직무 기술서: 가스분석측정표준분야-연구직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	화학바이오표준	온실가스 및 동위원소비 측정표준 및 측정기술 개발
기관 주요사업	국가표준기본법에 의한 국가측정표준 대표기관으로서 국가표준제도의 확립 및 이와 관련된 연구·개발을 수행하고, 그 성과를 보급함으로써 국가 경제발전과 과학기술 발전 및 국민의 삶의 질 향상에 이바지함				
직무 수행내용	온실가스 및 동위원소비 관련 측정표준 및 측정기술 개발 연구 □ (온실가스 측정기술) 기체 질량분석기, GC, CRDS, 및 FTIR 등을 이용한 온실가스 관련 측정기술 및 측정표준 개발 □ (동위원소비 측정표준) 기체 질량분석기 및 FTIR을 이용한 기체상 물질의 동위원소비 측정기술 및 측정표준 개발 □ (측정시스템 개발기술) 물리화학적 특성을 이용한 혼합 기체의 분리 및 농축 기술 개발				
필요 지식	온실가스 및 동위원소비 관련 측정표준 및 측정기술 개발 연구 □ (온실가스 측정기술) 온실가스 관련 전공지식 및 분석장비 관련 기본 원리 등의 분석화학적 지식 □ (동위원소비 측정표준) 동위원소비 및 원자량 관련 물리화학적 전공 지식 및 기체 질량분석기 및 FTIR 관련 기본 원리 등의 분석화학적 지식 □ (측정시스템 개발기술) 혼합 기체의 분리/농축 시스템 개발에 필요한 물리 및 화학 전공 지식				
필요 기술	온실가스 및 동위원소비 관련 측정표준 및 측정기술 개발 연구 □ (온실가스 측정기술) 기체 질량분석기, GC, CRDS, 및 FTIR을 이용한 기체상 물질의 분석기 운용 및 실무 경험 □ (동위원소비 측정표준) 기체 질량분석기 및 FTIR을 이용한 기체상 물질의 동위원소비 분석 기술 □ (측정시스템 개발기술) 저온 및 진공 장비 관련 기술				
직무수행 태도	□ 공동연구를 위한 협력적 태도, 이종 간 융합을 위한 개방적 태도, 국제적 표준 확립을 위한 책임감, 장기적 연구수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 다양한 연구 네트워크 확보 자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 장기적 이익을 추구하는 연구자 태도, 자기주도성, 정확한 문서작성 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 측정기술 확산을 위한 적극적인 지식공유 자세				
우대사항	□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대 □ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				