

【NCS기반 채용 직무 기술서: 무기분석표준-연구직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	화학바이오표준	전기화학 측정표준 확립과 관련 정밀측정법 연구
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	<ul style="list-style-type: none"> □ (전기화학) 전기전도도 및 pH 측정표준 연구개발 - 전기전도도 및 pH 분야 측정표준 확립 연구 - 전기전도도 및 pH 측정표준 확립을 위한 정밀 측정 시스템 구축 - 전기전도도 및 pH 정밀 측정기술, 교정방법 및 표준물질 개발 - 국제비교를 통한 국제적동등성 확보 및 국내 관련 측정 신뢰성 향상을 위한 협력 연구 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 전기화학, 분석화학, 물리화학 관련 지식 □ 측정/실험기기 구축 또는 개선(instrumentation) 관련 지식 □ 데이터 통계 및 수학적 접근법 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 임피던스 측정 및 데이터 해석 기술, 전극 전위 측정 기술, 측정 및 실험기기 설계/구축/구동 소프트웨어 작성/성능평가 능력, 전기장에서 이온 거동 이해와 해석 능력, 전기화학 모델링 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 팀 연구를 위한 협력적 태도와 배려가 있는 인성, 직접 실험하는 것에 대해 적극적이고 성실한 태도, 정확하고 정밀한 실험 결과에 대한 집념, 국가 측정표준 확립을 위한 책임감, 장기적이고 깊이 있는 연구 수행을 위한 인내심, 조직 내 활발한 의견 교환을 위한 소통 능력, 객관적 연구 결과 공유를 위한 투명성, 정확한 문서작성 노력, 측정표준 보급을 위한 적극적인 자세 				
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대 □ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고) 				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				