

【NCS기반 채용 직무 기술서: 방사능측정표준분야-기술직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	기술직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	화학바이오표준	방사능 인증표준물질 제작
				화학바이오표준	방사능 숙련도시험 시료 제작
				화학바이오표준	방사능 일차표준 유지
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	<div><div><div>□ (방사능 인증표준물질 제작) 한국표준과학연구원 방사능측정표준팀에서 확립한 방사능 국가측정표준 보급의 일환으로 이루어지는 정기/비정기적 방사능 인증표준물질 제작 및 인증</div><div>□ (방사능 숙련도시험 시료 제작) 한국표준과학연구원에서 주관하는 방사능 숙련도시험 (KOLAS인정 숙련도시험 등)을 위한 숙련도시험 시료 제작 및 인증</div><div>□ (방사능 일차표준유지 및 운영) 방사능 국가측정표준 확립 및 유지를 위한 국제비교 지원 및 일차표준기 유지</div></div></div>				
필요 지식	<div><div><div>□ (방사능 인증표준물질 제작) 방사화학 분석, 감마핵종검출기 운영, 인증표준물질 개념, 물리 및 방사 화학 기반 정밀측정, 측정불확도 기본, 계측기 관리 및 운영, 방사성동위원소 취급</div><div>□ (방사능 숙련도시험 시료 제작) 방사화학 분석, 정밀측정, 측정불확도 기본, 계측기 관리 및 운영, 계측값 정리 방법, 방사성동위원소 취급</div><div>□ (방사능 일차표준유지 및 운영) 측정 소급성, 실험실 환경 유지를 위한 기본, 방사성동위원소 취급</div></div></div>				
필요 기술	<div><div><div>□ (방사능 인증표준물질 제작) 감마선분광분석 프로그램 사용 능력, 방사화학 전처리 및 베타방출핵종 분석능력, 방사성동위원소 취급, 측정 불확도 추정 능력</div><div>□ (방사능 숙련도시험 시료 제작) 방사선계측기 활용 능력 (고순도게르마늄 검출기, LSC), 방사화학 전처리 및 베타방출핵종 분석능력, 측정 데이터 관리 및 분석 능력</div><div>□ (방사능 일차표준유지 및 운영) 계측장비 유지를 위한 환경 조성 능력, 방사선 계측기 신호처리 이해 능력</div></div></div>				
직무수행 태도	<div><div><div>□ (공통) 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 지식 공유 자세</div></div></div>				
우대사항	<div><div><div>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</div><div>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</div><div>□ 방사성동위원소취급자일면허 혹은 감독자면허 등 관련 면허 또는 자격증 소지자 우대</div></div></div>				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				