

【NCS기반 채용 직무 기술서: 길이표준분야-기술직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	기술직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	물리표준	길이측정표준 확립 연구지원
					길이측정표준 보급
					길이측정표준 연구개발
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>□ (길이측정표준 확립 연구지원) 길이측정표준 신규장비 개발 및 기존 장비의 상시 유지와 성능 향상을 위한 연구개발 지원</div><div>□ (길이측정표준 보급) 변위/각도/형상 등 여러 가지 길이측정표준 보급을 위한 교정·시험 업무 및 길이측정표준 분야 인증표준물질 개발·인증</div><div>□ (길이측정표준 연구개발) 길이측정표준 관련 첨단/신수요 산업측정기술 개발을 위한 연구 지원</div></div>				
필요 지식	<div><div>□ 물리학, 기계공학, 광공학, 전자공학 등 이공계 관련 전공자</div><div>□ 해당 분야를 전공하지 않았더라도 충분한 직무수행능력을 갖추고 있는 경우 지원 가능 - 각종 센서·계측기·소자 등의 물리적 작동원리에 대한 이해 및 활용 지식</div><div>□ 길이표준분야 측정기술 개발 동향에 대한 전반적 지식</div><div>□ 측정데이터(측정불확도) 분석을 위한 확률 및 통계에 대한 지식</div></div>				
필요 기술	<div><div>□ 길이표준 측정시스템의 개발 및 운용을 위한 전자/기계 설계 및 컴퓨터 프로그래밍 능력 - Solidworks, AutoCAD, LabVIEW, Matlab 등</div><div>□ 길이표준 분야 교정/시험 수행 및 데이터 분석/처리 능력</div><div>□ 국내외 학술논문/기술문서 작성 능력 및 문헌 조사 능력</div><div>□ 국제협력을 위한 외국어 의사소통 능력 및 국제학술대회/기기전시회 발표 능력</div></div>				
직무수행 태도	<div><div>□ 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 문서 작성 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 측정기술 확산을 위한 적극적인 지식공유 자세</div></div>				
우대사항	<div><div>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</div><div>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</div></div>				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				