

【NCS기반 채용 직무 기술서: 양자전기자기측정분야-기술직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	기술직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	물리측정	전기에너지 측정표준 확립 연구지원 전기자기 측정표준 유지보급
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	<p>□(전기에너지 측정표준 확립 연구지원) 전기에너지 측정표준 (600 kV 고전압, 20 kA 대전류, 800 kV 뇌충격전압) 연구개발 지원</p> <p>□(전기 및 자기 측정표준 유지보급) 고전압, 대전류, 교류전압전류, 자기 측정표준 유지 및 교정서비스 수행 (출장교정 포함)</p>				
필요 지식	<p>□전기공학, 전자공학, 제어계측 등 전기분야 이공계 관련 전공</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회로이론, 전자기학 지식 - 센서·계측기·소자 등의 물리적 작동원리에 대한 이해 및 활용 지식 - 기본적인 통계분석 <p>□고전압 (> 100 kV) 실험환경에 대한 이해</p> <p>□해당 분야를 전공하지 않았더라도 관련분야 직무수행능력 및 경력을 갖추고 있는 경우 지원 가능</p>				
필요 기술	<p>□전기 측정시스템의 개발 및 운용을 위한 컴퓨터 프로그래밍 능력</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matlab, Visual Basic, LabView 등 <p>□전기분야 측정 수행 및 데이터 통계 분석 능력</p> <p>□국내외 학술논문/기술문서 작성 능력 및 문헌 조사 능력</p> <p>□국제협력을 위한 외국어 의사소통 능력 및 국제학술대회 발표 능력</p> <p>□운전면허소지자 (출장교정시 필요)</p>				
직무수행 태도	<p>□ (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 지식공유 자세</p>				
우대사항	<p>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</p> <p>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</p>				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				