

【NCS기반 채용 직무 기술서: 소재융합측정 분야-연구직】

직종	대분류	중분류	소분류	세분류
채용 분야	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정과학기술	소재융합측정기술
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"> □ (소재융합측정과학분야 연구개발) 미래 소재 및 소자분야에서 신원리 기반 측정과학기술 연구개발을 위해, 아래 연구분야 중 신 측정기술을 개척하고 글로벌 선도 연구개발 업무를 수행함 - 음향/탄성 메타물질 및 AI(인공지능) 응용, 실환경 전자현미경 및 오페란도 소재/소자 실시간 분석, 극한환경(초고온/초고압/실시간) 소재 물성, 신개념 열전소재/소자, 저차원 물질 및 소자 융복합 물성, 화합물반도체기반 광전소자 집적회로 설계 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 재료공학·물리학·화학·기계공학·전자공학을 포함한 이공계 지식 필수 (상기 6개 연구분야 중 한 분야에서 전문 직무능력을 갖추고 있을 경우 지원 가능) □ 소재원리·소재공정·전자소자원리·소자제작에 관한 기초 지식 필수 □ 계측 원리에 관한 기초 지식, 계측기 전반에 대한 지식 권장 □ 인공지능에 관한 기초 지식 권장 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 신원리기반 측정기술 개발능력, 측정 데이터 해석과 수학적 접근 능력, 국내외 학술논문 및 연구보고서 작성 능력, 국내외 학술자료 분석 능력, 외국어 구사능력, 연구기획 능력 필요 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ (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 			
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			