

## 【NCS기반 채용 직무 기술서: 소재융합측정(EM나노메트롤로지)-연구직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정과학기술	소재융합측정	투과전자현미경 분석
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"> <li>□ (수차보정 투과전자현미경 신분석기술 개발) 원자분해능 원자/전자구조 측정 신분석기술 개발</li> <li>□ (투과전자현미경기반 나노측정표준개발) 나노측정용 표준물질 인증기술 연구</li> <li>□ (투과전자현미경 장비 유지관리) 수차보정 투과전자현미경 및 투과전자현미경 장비 유지관리</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (투과전자현미경 고급분석기술) 전자빔광학결상계, 수차보정 투과전자현미경 기반 신분석기술 - electron beam optical imaging system, 4D-STEM, electron holography, Differential Phase Contrast Imaging, Tomography, Monochromated EELS 등</li> <li>□ (이미지 및 분광 데이터 프로세싱) 투과전자현미경 데이터 프로세싱 기술, 프로그래밍 기술(C, python, java 등)</li> <li>□ 재료 및 물리/화학 분야의 체계적이고 심도 있는 전공 지식</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수차보정 투과전자현미경 신분석기술 및 데이터 분석기술</li> <li>□ 데이터 수집/처리/분석, 시뮬레이션 등을 위한 전산 기술</li> <li>□ 글쓰기, 외국어 등 연구 성과를 창출하는데 필요한 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> </ul>				
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</li> <li>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</li> </ul>				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				