

【NCS기반 채용 직무 기술서: 투과전자현미경분야-기술직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	기술직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정과학기술	소재융합측정	전자현미경
					투과전자현미경
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>□ (투과전자현미경 및 FIB 장비 관리) 투과전자현미경 및 FIB 장비 유지/관리</div> <div>□ (투과전자현미경 분석) 투과전자현미경 분석 수요대응<ul style="list-style-type: none">- 시편 제작 및 전처리 (mechanical thinning/ion milling, FIB)- TEM 분석 의뢰 대응</div> <div>□ (투과전자현미경 사용자 그룹 관리) 투과전자현미경 사용자 교육 및 관리, 실험 지원</div>				
필요 지식	<div>□ (투과전자현미경 및 FIB 장비) 투과전자현미경 및 FIB 장비 구성 및 작동 원리</div> <div>□ (투과전자현미경 분석) 투과전자현미경 운영 및 분석 관련 지식</div> <div>□ (투과전자현미경 데이터) 투과전자현미경 데이터 처리 및 활용 지식</div>				
필요 기술	<div>□ (투과전자현미경 및 FIB 장비) 진공 장비에 대한 이해 및 경험 (문제 파악 및 대처)</div> <div>□ (투과전자현미경 분석) 투과전자현미경 이미징, 전자회절, 원자단위 이미징, EDS, EELS 등</div> <div>□ (투과전자현미경 데이터 처리기술) 데이터 수집/처리/분석, 시뮬레이션 등을 위한 전산 기술</div>				
직무수행 태도	<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 문서작성 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 측정기술 확산을 위한 적극적인 지식공유 자세</div>				
우대사항	<div>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</div> <div>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</div>				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				