

## 【NCS기반 채용 직무 기술서: 반도체측정장비분야-연구직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정과학기술	첨단측정장비	광측정 시스템 개발 광학물성 분석기술 개발
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>□ (첨단산업수요 국가표준 확립) 새로운 측정기술 분야(비등방 광학물성 및 3D 나노복합구조 형상의 광측정) 국가측정표준 기술 개발</li> <li>□ (광학물성 측정장비 개발) 광학물성과 나노구조 분석을 위한 첨단 광측정 장비 신기술 개발</li> <li>□ (광학물성 분석기술 개발) 등방/비등방 광학물성 및 3차원 나노구조 분석 기술 개발</li> <li>□ (편광측정장비 유지관리) UV-VIS 편광측정장비, 결상 편광측정장비 및 IR 편광측정장비 유지관리</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 물리/광학/기계/전기전자 관련 분야에 대한 체계적인 전공 지식</li> <li>□ 광학물성 측정/분석을 위한 편광측정 기술에 대한 전문 지식</li> <li>□ 측정 실험 데이터 수집·분석, 국내외 학술논문 및 연구보고서 작성, 국제공동연구를 위한 외국어 구사 능력</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 광측정 장비 설계 및 제작 기술</li> <li>□ 광학물성 및 나노구조 형상의 분석 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				