

## 【NCS기반 채용 직무 기술서: 양자소재분야-연구직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정과학기술	양자기술	양자소재(물질)
					전자구조
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><div></div><div>□ 양자소재(물질) 성장 및 전자구조 연구 (ARPES 및 방사광 활용)</div><div>□ 양자소재(물질)의 얽힘 특성 연구</div><div>□ 양자소재(물질) 측정 분석법 개발</div></div>				
필요 지식	<div><div></div><div>□ 물리학 전공자로서 양자 소재 혹은 강상관관계 물질 관련 지식</div><div>□ 양자물성/소재 관련 전문적인 지식, 관련 측정시스템 이해 및 새로운 측정법 개발과 관련된 기술</div><div>□ APRES 및 방사광 기반 전자구조 분석법(XAS, RIXS등)을 활용한 전자 구조 분석법</div><div>□ MBE 혹은 CVD 등을 활용한 양자소재의 성장 원리</div></div>				
필요 기술	<div><div></div><div>□ 저온 및 초고진공 기반 다양한 에너지 대역의 ARPES 장비 운용 및 측정/분석 기술</div><div>□ 양자 특성 (예: 얽힘) 측정 및 데이터 처리/분석 기술</div><div>□ 국내·외 학술자료 분석, 국내·외 학술논문 및 연구보고서 작성, 영어 발표 및 토론 능력</div><div>□ 새로운 측정 장비 개발에 요구되는 설계 및 기본 데이터 측정기술</div></div>				
직무수행 태도	<div><div></div><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></div>				
우대사항	<div><div></div><div>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</div><div>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</div></div>				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				