

【NCS기반 채용 직무 기술서: 광도표준분야-연구직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정표준	물리표준	광자 기반 측정표준
					단일광자 광원
					광복사 소급체계
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>□ 광자 기반 차세대 광복사 측정표준 개발 업무</div><div>□ 파장변환 기술을 이용한 적외선 단일광자 광원 개발 업무</div><div>□ 광복사 일차표준 및 소급체계 개발 참여</div></div>				
필요 지식	<div><div></div><div>□ 양자광학, 원자물리, 비선형 광학, 기하광학, 물리학 관련 전반적 전공 지식</div><div>□ 광학 기반 측정시스템 설계 및 구축 관련 체계적인 전공 지식</div><div>□ 데이터 통계 및 수학적 접근법 관련 전문 지식</div></div>				
필요 기술	<div><div></div><div>□ 단일광자 생성 및 검출기술을 포함한 양자광학 관련 기술</div><div>□ 광학 기반 측정시스템 구축 · 검증을 위한 광학계 설계, 실험연구 설계, 데이터 측정 및 분석 기술, 소프트웨어 활용 기술</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				