

【NCS기반 채용 직무 기술서: 우주극한측정분야-기술직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	기술직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정과학기술	전략기술	우주광학
					광학가공지원
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>□ (광학 가공기술 개발) 차세대 우주용 인공위성 카메라 및 국가 전략기술 개발에 필요한 대구경 반사경의 연삭 및 연마기술 지원 등의 업무를 수행.</div><div>- 제임스웹우주망원경(JWST)과 같은 차세대 우주용 망원경의 핵심부품인 신소재 반사경 가공 및 연마기술 지원</div><div>- 컴퓨터수치제어(CNC) 공작기계를 이용한 세라믹 소재 연삭 가공 및 초정밀 연마 공정 지원</div><div>- 고품위 표면거칠기 구현을 위한 연마용 공구 설계/제작 및 공정 개발 지원</div></div>				
필요 지식	<div><div>□ 기계공학 및 기계가공에 대한 지식을 바탕으로 초정밀 가공 및 소재의 기계적 특성에 대한 전공지식</div><div>□ 범용 선반, 밀링 등의 공작기계 장비 운용 지식</div><div>□ 기계부품 설계 및 도면 작성 등의 지식</div></div>				
필요 기술	<div><div>□ 드릴, 밀링, 선반 등의 범용 공작기계를 이용한 금속가공 기술 및 노하우</div><div>□ CNC 공작기계 및 CAM 소프트웨어 사용 기술</div><div>□ CAD 소프트웨어를 이용한 도면 작성 기술</div><div>□ 버니어캘리퍼스, 마이크로미터, 다이얼게이지 등의 측정공구 사용 기술</div></div>				
직무수행 태도	<div><div>□ (공통) 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>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</div><div>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</div></div>				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				