

NCS 기반 채용 직무기술서 (연구직)

채용분야	3. 레이저 가공 광학 설계 및 공정 기술			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야			
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ 레이저 가공 광학 기술 개발 - 레이저 가공용 광학 모듈/시스템 설계 및 제작, 시제품 평가 기술 - 레이저 빔 변조 기술 및 이를 활용한 신공정 기술 - 레이저 가공 공정의 스마트 모니터링 기술 - 레이저 가공공정 해석(simulation) 및 분석 기술			
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	석사학위 이상 소지자		
	전공	광학, 기계공학, 물리학 등		
필요지식	○ 레이저 가공 장비 및 공정에 대한 전반적인 이해 및 지식 ○ 광학 모듈/시스템 설계, 제작, 평가 및 운용에 관한 지식 ○ 기하광학, 파동광학, (양자광학), 광기구부 (냉각포함) 관련 지식			
필요기술	○ 광학 모듈/시스템 성능 측정 및 평가 기술 ○ 능숙한 광학 설계 SW (Optic studio, CODE V, VirtualLab 등) 활용 가능한 자 우대 ○ 소재 레이저 가공 및 공정 측정/분석 기술			
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
관련자격	○ 제한 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

※ 직무기술서에 기술된 교육요건(전공), 필요지식 및 필요기술은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능