

# NCS 기반 채용 직무기술서 : 나노/마이크로 정밀 가공 기술

채용분야	나노/마이크로 정밀 가공 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	○ 나노/마이크로 크기 구조물의 금속 및 고분자 소재 등의 모재 표면에 대한 기계적 가공 기술 ○ 나노/마이크로 구조의 실리콘, 유리, 필름 등 모재 기반 광학적, 화학적 가공 기술 ○ 가공 모재에 대한 증착 및 코팅 등 표면 처리를 통한 나노/마이크로 구조의 가공 기술			
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	석사 이상		
	전공	기계공학, 나노, 재료공학, 화학공학 등 관련 전공		
필요지식	○ 기계적 가공 및 성형 공정 ○ 나노/마이크로 구조 가공 및 증착/코팅 공정 ○ 금속 및 고분자 소재의 물성 및 가공 특성			
필요기술	○ 나노/마이크로 구조/패턴 가공 및 복제 공정 기술 ○ 나노/마이크로 구조 측정			
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	○ 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			