

NCS 기반 채용 직무기술서

배치(예정) 본부 및 부서	나노융합장비연구부		전략분야 R&R	상위역할	4차 산업혁명 시대에 대응한 스마트 생산장비 혁신 선도
	자연모사응용연구실			주요역할	제조기술의 한계를 넘는 신개념 제조장비 개발
채용분야	기능성 나노 소재 및 3D 바이오 프린팅 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	○ 기능성 나노소재 합성/표면처리/분산 기술 개발 - 금속/금속산화물/고분자 나노소재 합성 기술 개발 - 기능성 나노소재 표면처리 및 분산 제어 기술 개발 ○ 생체소재를 이용한 3D 바이오프린팅 공정 기술 개발 - 폴리머 기반 바이오프린팅 공정 기술 개발 - 하이드로젤 기반 세포 프린팅 공정 기술 개발				
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음			
	성별	제한 없음			
교육요건	학력	석사학위 이상 소지자			
	전공	기계공학, 생명공학, 재료공학, 화학공학 관련 전공자			
필요지식	○ 나노소재 합성 공정 및 나노소재 형상 제어 기술의 이해 ○ 3D 바이오프린팅 활용을 위한 다양한 바이오 기술의 이해				
필요기술	○ 다양한 소재의 나노소재화(합성/분산) 기술 및 표면처리 기술 ○ 3D 바이오프린팅 활용을 위한 바이오 분야 적용 및 세포 배양 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	○ 없음				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 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