

직무기술서(일반직)

채용분야	C-05. 기계소재분야 연구개발 및 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			재료	금속재료	금속엔지니어링	재료시험
채용분야 주요업무	○ 기계소재 분야 시험평가 및 관련 신규 사업 개발 ○ 기계소재 분야 연구개발 및 국책연구과제 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	재료 / 기계 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(소재·재료)				
	사유	○ 기계소재에 특화된 연구개발 및 시험업무 수행을 위해 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 750점, TOEFL(IBT) 85점, New TEPS 285점, TOEIC Speaking 130점(IM3), Opic(IM3) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 최근 3년 이내 채용전공(소재·재료)분야 관련 SCI(E)급 논문 게재 실적 2건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 채용 분야인 기계/소재 관련 연구개발 및 시험평가 업무는 높은 수준의 전문지식 및 직무수행을 위한 자격 요건 필요				
필요지식	○ 재료 분야(금속·세라믹 재료) 전반에 대한 전공 지식 ○ 재료 분석 기술 및 기계·소재 역학 분야 시험평가 업무에 관한 지식 ○ 신뢰성 개념에 대한 이해 및 신뢰성 평가 관련 지식 ○ 국내·외 기술 표준(ISO, KS 등) 및 제정 절차에 대한 이해 ○ 표준화 연구 관련 지식					
필요기술	○ 시험평가 신규 사업 및 국책연구과제(R&D) 개발을 위한 신규 과제 기획 역량 ○ 국책연구과제 전주기 수행 프로세스 이행 능력 ○ 국책연구과제 수행 및 연구개발을 위한 보고서 등 문서 작성·이해 능력 ○ 기계·소재 관련 기업 지원 업무 수행 기술					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실하고, 책임감 있는 직무수행 태도 ○ 적극적·진취적인 신규 사업 개발 및 직무수행 의지 ○ 필요 기술의 이해와 기술개발을 위해 끊임없이 노력하는 자기주도적 학습 태도 ○ 지속적인 자기주도적 학습과 탐구를 통한 창조적이며 진취적인 직무 수행 태도 ○ 개방적·협력적 대인관계를 바탕으로 대내·외 이해관계자와의 원활한 의사소통 태도					
채용수요부서	○ 미래융합기술본부 기계소재기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					