

직무기술서(일반직_신입)

채용분야	금속재료(자성재료) 성능평가 및 연구개발		NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
				재료	금속재료	금속엔지니어링	재료시험
한국산업기술 시험원 주요사업	<ul style="list-style-type: none">○ 제품의 규격, 성능, 안전성, 신뢰성에 관한 시험평가 및 품질인증○ 각종 설비의 안전진단 및 기술감리○ 시험/평가/인증 관련 국내외 제도 조사연구 및 시장분석○ 기술개발, 보급 및 정밀도 향상 지원○ 정부관련 부처 및 기관으로부터의 지정, 위탁사업○ 품질향상을 위한 기법개발, 보급, 교육 및 지도, 전문인력양성						
채용분야 주요업무	<ul style="list-style-type: none">○ 금속재료(자성재료) 성능평가<ul style="list-style-type: none">- 자성특성평가, 금속조직시험, 경도시험, 표면분석, 부식시험○ 금속재료(자성재료) 연구개발 (전기차 모터용, 소형센서용, 희토류저감, 평가기술)<ul style="list-style-type: none">- 전문분야 연구논문 및 기술자료, 제안서, 계획서, 발표자료, 결과, 보고서작성 수행- 금속재료(자성재료) 및 재료 개발, 공정기술개발, 시험평가기술 개발- 연구과제 운영, 서류행정, 연구비집행 등 행정업무						
전형방법	○ 서류전형 → 필기시험 → 인성검사 → 면접전형(1차) → 면접전형(2차) → 선발						
모집구분 (전공시험)	○ 기계			채용직급	○ 원급		
일반요건	연령	제한없음					
	성별	제한없음					
교육 (필수자격)	학력	학사 이상					
	전공	금속공학, 재료공학, 금속재료공학, 신소재 공학 계열					
필요지식	<ul style="list-style-type: none">○ 금속재료학 (일반 금속재료, 기능성 금속재료, 자성재료 등 이론)에 대한 전문지식○ 연구개발 및 성능평가 관련 문서(연구기획, 기술수요조사, 개발대상제품)에 대한 전문지식○ 4차산업 관련 금속재료(자성재료) 및 부품에 대한 이해도 및 기술동향 지식○ 금속재료(자성재료) 및 부품관련 기술기준/시험규격에 대한 지식 (시험평가방법 포함)○ 국내·외 규격 (KS, ISO, IEC, ASTM, MIL 등) 및 품질문서에 대한 지식						
필요기술	<ul style="list-style-type: none">○ 금속재료(자성재료) 합금설계, 공정개발, 합성, 소결, 평가 등 전문지식○ 금속재료(자성재료) 시험방법 개발 및 시험평가설계 기술보유○ 금속재료(자성재료) 관련 평가장비(TEM, SEM, EDS, 현미경, CCT, BHT 등) 운용기술보유○ 금속재료(자성재료) 연구개발 기술보유 (연구기획, 제안, 계획, 수행, 보고, 정산 등)○ 행정서류 (계획서, 발표자료, 결과시트, 논문, 특허자료 등)에 대한 기술						
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none">○ 문제 해결을 위한 창의성과 적극적인 태도○ 객관적, 종합적인 분석태도 및 요구사항에 대한 명확한 판단력○ 청렴을 바탕으로 한 공정업무에 대한 투철한 윤리의식○ 고객중심적인 사고 및 중소기업 지원 또는 국가의 기술정책지원 등에 많은 관심○ 조직내 원활한 의사소통 능력 및 조직간 협력·융화○ 전문기술의 이해 및 습득 의지, 신기술 수용과 기술 전파						
관련자격	<ul style="list-style-type: none">○ [기타자격]_(필수아님)<ul style="list-style-type: none">- KS A ISO/IEC 17025, KOLAS 측정불확도 (KOLAS 시험자격자)- 직무교육 수료 (금속재료 및 부식 관련 교육, 부식평가장비 운영교육, R&D기획실무 교육)						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리						
참고사이트	○ www.ncs.go.kr						