【 중소기업진흥공단 NCS 기반 채용공고 설명 자료 : 금속 】

<table>
<tr><td rowspan="5">채용분야</td><td rowspan="5">금속</td><td rowspan="4">분류
체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">16. 재료</td><td colspan="2">02. 경영.회계.사무</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>01. 금속재료</td><td>02. 요업재료</td><td colspan="2">04. 생산.품질관리</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>01. 금속엔지니어링</td><td>01. 파인세라믹제조</td><td colspan="2">01. 생산관리</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>01. 재료설계</td><td>01. 전기전자재료제조</td><td>02. 자재관리</td><td>03. 공정관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타 유관능력</td><td colspan="4">03. 금융.보험 > 01. 금융 > 03. 신용분석 > 02. 기업신용분석</td></tr>
<tr><td>기관
주요사업</td><td colspan="7">○ 정책 자금, 수출 마케팅, 인력 양성 및 컨설팅 사업 등 중소기업 지원 사업을 통해 중소기업의 자생력 강화와 글로벌화 지원</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="7">○ (재료설계) 전자부품을 제조하기 위하여 필요한 사람, 원자재, 설비, 방법 등을 활용하여 생산관리, 자재관리, 공정관리 등의 프로세스를 통해 제품을 산출
○ (전기전자재료제조) 전자기 특성을 활용한 세라믹 제품을 생산하기 위하여 원부자재관리, 재료성형, 설비관리, 환경안전관리를 효율적으로 수행
○ (자재관리) 생산에 필요한 물자(원료/재료/부품)를 효율적으로 관리하고 적기적소에 공급
○ (공정관리) 생산 및 제조 현장에서 자원 투입부터 제품 산출까지의 과정을 효율적인 방법으로 계획하고 관리</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="7">○ 서류전형 → 필기전형 → 1차 면접전형 → 신체검사 → 2차 면접전형 → 신원조회 → 임용</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령</td><td colspan="6">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="6">무관</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="7">○ (재료설계) KS/ISO 규격에 관한 지식, 금속설비 및 금속재료와 품질 규격에 대한 기술적 지식, 제조원가에 대한 기본 지식, 금속재료시험의 종류와 특성에 대한 지식, 제조공정 및 재료 가공방법에 관한 지식, 각 공정별 제조설비 특성 이해 등
○ (전기전자재료제조) 세라믹 특성에 관한 기본 지식, 재료가 요구하는 물리적/화학적 특성에 대한 이해, 시험분석에 관한 이해, 전기전자재료 성형에 대한 지식, 전기전자재료 소결 원리/장비/공정에 대한 지식, 전기전자재료 계측장비 및 설비장비와 관련된 지식 등
○ (자재관리) 자재관리 프로세스, 구매외부관리, SCM 관련 지식, 자재명세서 및 자재 소요량 계획 이해, 가용자재 및 불용자재 파악 기법, 자재 관련 문제분석기법, 경영/판매/구매/생산계획 관련 지식, 자재 입고/출고/보관/관리의 원칙 및 기본원리 이해, 리드타임(Lead Time)의 의미와 설정 운영 관련 지식, 자재 종류 및 특성 분류 기법, 재고조사 기준 설정 지식 등
○ (공정관리) 제품판매 및 재고 관리, 생산방식에 대한 지식, 5M+1E별 제품 공정 도표 관련 지식, 노동 설비 및 원재료 등 생산성 측정 로직, 공정 운영 유형, 공정편성 및 설계, 작업속도 평가와 관련된 지식, 레이아웃(Lay-Out) 구성 원칙, 공정별 적정공수 산정 및 공정편성 지식, ISO 9001, 14001, 유연생산체계(FMS) 구축과 운영 관련 지식, 산업공학 및 공정관리 기법 등</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="7">○ (재료설계) 원가산출표 작성 및 원가 계산서 산출 능력, 비교 견적 데이터 활용 능력, 시험 규격에 따른 합격 여부 판단 능력, 각종 기술 자료를 습득하기 위한 외국어 능력, 표준규격 기준으로 자료의 분석 능력, 작업공정도 작성기술 등
○ (전기전자재료제조) 기술자료 습득을 위한 외국어 능력, 분석기계 작동 능력, 분석결과 평가기술, 문서작성 능력, 금형 관리 및 설계 기술 등
○ (자재관리) 자재자원 관련 자료 검색/수집/분석 능력, 자재 소요량 파악과 운영 능력, 재고 조사 분석 능력, 재고 자산/비용 산출 능력, 재고관리 업무 절차 이해 능력, 자재소요량계획(MRP) 활용 능력, 모델별 작업시간과 생산량 측정, 공정재고/안전재고 기준 의사결정능력 등
○ (공정관리) 경제적 생산 및 재고량 산정 능력, 규격 관련 제조공정능력 판단 기술, 생산여력 분석 기술, 업무프로세스 문서화 기술, 생산효율 산출 능력, 합리적인 공정순서 결정 능력, 관리계획서 해석 능력, 위해요인 파악 및 개선 능력, 공정 문제 분석/파악/개선 능력 등</td></tr>
</table>

직무수행태도	○ **(공통)** 효율성 및 실효성 추구, 업무 개선을 위한 도전적 태도, 자재관리 기준설정을 위한 논리적 태도, 담당 업무에 대한 책임감, 타인의 의견을 수렴하고 소통하고자 하는 태도, 기술 기준 준수 태도, 주의 깊게 관찰하고 분석하는 태도, 업무 관련 수칙 및 지침 준수, 데이터 처리 시 신중한 태도 유지, 제품 특성평가 시 공정성 유지, 정해진 절차를 충실히 이행하는 태도, 분석의 공정성과 정확성 추구 등
필요자격	○ 금속 분야 직무 능력 유관 자격증 소지자 또는 유사 직무 활동 경험자
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 기술능력
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색