

직무기술서

직 무 명	22수07.신뢰성시험
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> - 전장부품 및 소재 분석 업무 - 무연솔더링 평가 업무 - 신뢰성 평가 업무 수행 및 성적서 작성

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	학사
	전 공	재료공학 계열
	필요자격	-
	필요경력	신뢰성 평가 관련 경력 3년 ~ 6년
	가능직무	무연솔더링, 비파괴 검사, 신뢰성 평가
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - 신뢰성 평가 분야에 대한 기본적인 이론 지식 - 반도체 소재에 대한 기초 지식 - 시험규격 검토 및 일정 관리 능력 - KOLAS 운용 및 관리에 대한 실무 지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 신뢰성 평가 장비 운용 능력 - 시편 및 소재 전처리 능력 (컷팅 및 폴리싱) - 비파괴 시험장비 운영 능력 (SEM, X-Ray CT 등) - 문서작성 및 관리능력, KOLAS 업무 수행 능력

■ 직무수행 업무

직무내용	직 무 절 차 및 방 법
	<div>□ 직무수행절차</div> <ul style="list-style-type: none"> - 시험장비의 운영 및 유지/보수 - 시험규격에 따른 성능평가 및 결과 확인 - 시험결과에 따른 성적서 작성 - 외부 숙련도 및 비교시험 실시 <div>□ 직무수행방법</div> <ul style="list-style-type: none"> - 공인시험기관(KOLAS)의 내부 품질문서 및 절차서, 매뉴얼 검토 - 국제/국가 표준규격(ISO/IEC, KS, MIL 등)에 근거한 시험분석 실시 - 완성차 업체 품질 규격(ES, MS, LV124, GMW 등)에 따른 시험 분석 실시 - 본원 내 표준작업절차서(SOP)에 따른 시험 분석 실시