

# 직무기술서

직 무 명	24특13.산업소재
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동차 내외장재, 플라스틱, 복합재료 등 산업소재의 물성 및 기기분석 수행, 성적서 작성</li> <li>- 물성 및 기기분석 장비 유지관리</li> <li>- 정부지원과제 및 연구과제 수행</li> </ul>

## □ 수행 요건

일반 요건	학 력	학사
	전 공	기계, 자동차, 섬유, 신소재, 재료, 고분자 등
	필요자격	-
	필요경력	소재 관련 시험분석 경력 5년 이상
	가능직무	산업소재 시험 및 평가
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 플라스틱, 복합재료 등 산업소재에 대한 이론 및 지식</li> <li>- 물성 및 기기분석 장비 운용 지식</li> <li>- 물성 및 기기분석 관련 시험규격에 대한 이해</li> <li>- 정부지원과제 및 연구과제 수행 경험</li> </ul>
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업소재에 대한 물성 및 기기분석 장비 운용 기술</li> <li>- 시험결과판정 및 해석, 장비관리, 시험실 유지관리 등에 대한 지식</li> <li>- 문서작성 및 관리능력, KOLAS 업무 수행 경험, 정부과제 수행경험</li> </ul>

## ■ 직무수행 업무

직무내용	직 무 절 차 및 방 법
산업소재 시험분석	<input type="checkbox"/> 직무수행절차 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험장비의 운영 및 유지/보수</li> <li>- 시험규격에 따른 성능평가 수행 및 결과 확인</li> <li>- 시험결과에 따른 성적서 작성</li> <li>- 외부 숙련도 및 비교시험 실시</li> </ul> <input type="checkbox"/> 직무수행방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공인시험기관(KOLAS)의 내부 품질문서 및 절차서, 매뉴얼 검토</li> <li>- 국제/국가 표준규격(ISO/IEC, KS, MIL 등)에 근거한 시험분석 실시</li> <li>- 본원 내 표준작업절차서(SOP)에 따른 시험 분석</li> </ul>
정부과제 /연구과제	<input type="checkbox"/> 직무수행절차 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부지원과제 검토 및 제안서 작성</li> <li>- 정부지원과제/연구과제 수행</li> <li>- 결과 검토 및 보고서 작성</li> </ul>