

직무기술서

직 무 명	22하H.유해화학
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> - 섬유 및 어린이제품 유해화학 물질분석 - UV-Vis, pH meter를 이용한 기기분석

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	학사(4년제)
	전 공	섬유공학과, 화학과, 화학공학과
	필요자격	화학 및 기기분석 전공지식
	필요경력	-
	가능직무	무기/유기분석, 정부과제 실무 수행
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - 일반화학, 분석화학 관련 전공지식 - 정밀 화학분석기기 (UV-Vis, pH meter 등) 종류 및 원리 이해 - 생활용품 및 어린이제품 내 유해화학물질에 대한 이해
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 시료 내 유기물 분석을 위한 전처리 방법에 대한 이해 능력 - 인증제도(어린이제품 특별법, 전기용품 및 생활용품 안전관리법)에 대한 이해 능력 - 국가 및 국제 표준에 대한 이해 및 해석 능력 - 정밀 화학분석기기 운용 및 유지 보수 능력 - 시험용 시약 조제 및 기구 사용 능력 - 시험의 정도 관리 능력

■ 직무수행 업무

직무내용	직 무 절 차 및 방 법
생활용품 및 어린이제품 유기분석	<ul style="list-style-type: none"> - 의뢰된 시험의 국제 및 국가 규격에 따른 시험 전처리 준비 및 수행 - 전처리된 시료의 정밀기기 측정 및 데이터 분석 - 시험 분석 장비 유지 보수 및 정기 점검 - KOLAS 시험 검사 기관 운용에 따른 관련 문서 작성 - 기타 정부과제 실무 참여 및 수행