

직무기술서

직무명	21수5.유기무기분석
직무개요	생활화학제품(방향제, 세정제 등) 유기 및 무기 시험분석, 신규 분석법 개발 관련 정부과제 수행

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	학사
	전 공	화학, 화학공학, 제약 관련 학과
	필요자격	-
	필요경력	유해화학물질분석 관련 1 ~ 3년 경력
	가능직무	유기분석, 무기분석
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질 분석 및 살생물제 분석물질에 대한 지식 - LC- DAD, LC- MS, LC- MS/MS, GC- MS, GC- FID 등을 이용한 유해화학물질 시험분석 경험 - 함유량 실태조사, 시험방법 개발 등과 관련된 국책과제의 실무
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - LC- MS, LC- MS/MS, GC- MS, GC- MS/MS, GC- FID 사용 경험 - 유해화학물질 시험분석 경험 - 환경부, 국립환경과학원, 국가표준기술원, 식약처 등 국책과제 수행 경험

■ 직무수행 업무

직무내용	직무절차 및 방법
유해물질 분석/ 분석방법 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 유해물질에 대한 시험수행(전처리 및 기기분석) 및 시험결과 작성 - 시험 분석 정도 관리 및 분석 기기 유지 관리 (QC Check, 불확도 평가 보고서, 유효성평가, 기기 Performace check 등) - 관련 법령, 시험방법 자료 조사 및 신규 규제 물질 분석법 개발 - 분석법 관련 정부과제 수행