

직무기술서

직무명	22수09.미세플라스틱(과제)
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> - 미세플라스틱 정부과제 기획 및 수행 - 미세플라스틱 기술상담 및 고객유치 - 미세플라스틱 시험분석

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	석 사
	전 공	화학과 등 이학계열, 화학공학, 환경공학 등 공학계열
	필요자격	-
	필요경력	3년 이상
	가능직무	정부과제 업무
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - 미세플라스틱 분광분석, 열분해 분석 이론 - 고분자화학, 유기화학, 분석화학 지식 - 해외 규격 및 논문, 연구내용 해석 및 적용 능력 - 국내 및 해외 학술대회 발표 능력
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - μ-FT-IR, μ-Raman를 통한 미세플라스틱 분광분석 업무 - 미세플라스틱 시료채취, 전처리법 개발 - 정부과제 및 용역업무 수행을 위한 연구지원 업무 - 연구 보고서 작성, 발표자료 및 논문 작성

■ 직무수행 업무

직무내용	직무절차 및 방법
미세플라스틱 업무	<p>□ 직무수행절차</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ 미세플라스틱 시험분석 및 정부과제 수행 - 매체에 따른 미세플라스틱 샘플링 및 전처리, 분석 수행 및 개발 - 관련 연구내용 수요조사서, 사업계획서 작성 - 보고서 작성 실무, 발표 자료 작성 등 <p>□ 직무수행방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미세플라스틱 시험분석방법 개발 및 수행·평가 - 국내외 미세플라스틱 관련 논문, 연구자료 조사 및 적용 - 정부과제 연구업무 수행