

직무기술서

직무명	22수10.미세플라스틱(분석)
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> - 미세플라스틱 시험분석 - 미세플라스틱 정부과제 수행 업무

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	학 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 이론 - 고분자화학, 유기화학, 분석화학 지식 - 해외 규격 및 논문, 연구내용 해석 및 적용 능력
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - μ-FT-IR, μ-Raman를 통한 미세플라스틱 장비 운용 - 매체별 미세플라스틱 시료채취, 전처리 수행 - 관련 장비의 유지/보수 및 운용 - 정부과제 및 용역업무 수행을 위한 연구지원 업무 - 연구 보고서 작성

■ 직무수행 업무

직무내용	직무절차 및 방법
미세플라스틱 분석	<p>□ 직무수행절차</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ 미세플라스틱 시험분석 및 정부과제 업무 수행 - 매체에 따른 미세플라스틱 샘플링 및 전처리 수행 - μ-FT-IR, μ-Raman, Py-GC/MS 활용 미세플라스틱 결과해석 - 시험분석 결과에 대한 원시데이터 확보 및 관리 <p>□ 직무수행방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미세플라스틱 시험분석방법 수행·평가 - 국내외 미세플라스틱 관련 논문, 연구자료 조사 및 적용 - 표준작업절차 작성 및 그에 따른 시험 분석