

직무기술서

| | |
|-------|---|
| 직 무 명 | 22수J.생분해도 |
| 직무개요 | <ul style="list-style-type: none"> - 생분해도 시험분석 업무 - 고분자 시료의 물성 확인 |

□ 수행 요건

| | | |
|------------------|-------------------|--|
| 일반 요건 | 학 력 | 석사 |
| | 전 공 | 화학과, 생물학과, 생명과학과 등 이학계열 화학공학과, 고분자공학과, 환경공학과 등 공학계열 |
| | 필요자격 | - |
| | 필요경력 | 신입 |
| | 가능직무 | 정부과제 업무 |
| 소 요 능 력 | 지 식 | 세 부 내 용 |
| | 전공지식 · 실무지식 | <ul style="list-style-type: none"> - 생분해도 관련 규격에 대한 이해 및 해석 능력 - 고분자, 화학, 분석화학, 생명공학 등 전공 지식 - 정밀 화학분석기기(TOC 분석기 등)의 원리 - 국가공인시험분석기관(KOLAS)의 운영 시스템 - 생분해도 관련 친환경 인증제도에 대한 이해 |
| | 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> - 원소분석기, TOC 분석기를 통한 탄소함량 분석기술 - 생분해도 시험장비의 유지/보수 및 운용 - 환경시험·검사 정도관리(QA/QC) 진행 - KS Q ISO/IEC 17025에 따른 품질 관리 시스템 운영 - 고객관리 및 상담 |

■ 직무수행 업무

| | |
|---------|---|
| 직무내용 | 직 무 절 차 및 방 법 |
| 생분해도 시험 | <p>□ 직무수행절차</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ 생분해도 시험분석 담당 - 생분해도 시료 준비 및 전처리 - 원소분석기(TOC), 생분해도 시험장비 분석결과 확인 및 유지보수 - 시험분석 결과에 대한 원시데이터 확보 및 관리 - KOLAS 17025에 따른 시험분석 시스템 관리 - 생분해도 시험 일정 및 고객 관리 <p>□ 직무수행방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공인시험기관(KOLAS)의 내부 품질문서 및 절차서, 매뉴얼에 따라 수행 - 국내·국제 표준규격(KS, ISO, ASTM 등)에 근거한 시험분석 실시 - 본원 내 표준작업절차(SOP)에 따른 시험 분석 |