

# 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 안전성검사-유해물질(4급) 】

| 채용분야    | 안전성검사-유해물질(4급)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|
| 분류 체계   | 대분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 중분류 | 소분류 | 세분류        |
|         | NCS 미개발 직무로, 별도의 직무분석을 통해 도출                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     | 01. 시험·분석  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     | 02. 기기분석   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     | 03. 관련법규해석 |
| 능력단위    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(시험·분석)</b> 01. 시험분석 법규 해석, 02. 시험분석 재료 준비, 03. 시험분석 수행, 04. 시험분석 결과 산출</li> <li>○ <b>(기기분석)</b> 01. 장비선택, 02. 장비 오퍼레이팅, 03. 분석결과 산출 및 해석, 04. 장비 유지보수</li> <li>○ <b>(관련법규해석)</b> 01. 기준규격 적용, 02. 법규 이해 및 해석</li> </ul>                                                                                   |     |     |            |
| 주요업무    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전성검사기관(유해물질 분야) 지정 기반 구축 및 지정 업무</li> <li>○ 잔류농약(LC-MS/MS, GC-MS/MS) 시험·검사 수행</li> <li>○ 무기분석(ICP-MS, ICP-OES) 시험·검사 수행</li> </ul>                                                                                                                                                                           |     |     |            |
| 직무수행내용  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(시험·분석)</b> 물질의 화학적·물리적 성분을 시험을 통해 분석하고, 그 결과를 분석하는 업무</li> <li>○ <b>(기기분석)</b> 물질의 화학적·물리적으로 분리된 성분을 전문 분석 기기를 활용하여 분석하고, 그 결과를 도표 해석하는 업무</li> <li>○ <b>(관련법규해석)</b> 직무를 수행하기 위해 관련 법규를 검색 및 해석하여 적용하는 업무</li> </ul>                                                                                     |     |     |            |
| 교육요건    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식품위생 및 법규, 식품위생관리학, 식품안전 및 법규, 위생관리, 식품기기분석, 식품화학특론, 산업위생관리, 위생유기화학, 향미화학, 식품향미학, 식품가공학, 식품관능평가, 식품분석화학, 식품일반성분분석, 유기화학, 식품공정공학, 보건식품화학 및 위생학 등</li> </ul>                                                                                                                                                    |     |     |            |
| 직무관련자격증 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 농화학기술사, 화학분석기사, 화공기사</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |            |
| 필요지식    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험에 적합한 시료 여부 판단 지식</li> <li>○ 시험법 관련 SOP</li> <li>○ 시험검사기관 품질관리기준 표준지침서, 매뉴얼 관련 지식</li> <li>○ 시험분석 장비 운영 시 장비 작동 매뉴얼</li> <li>○ 식품·의약품분야 시험·검사 등에 관한 법률</li> <li>○ 시험법 관련 법령, 법규 해석 지식</li> <li>○ 결과산출을 위한 통계 및 수리적 개념</li> <li>○ 유해물질 안전사항 관련 법규 이해</li> </ul>                                              |     |     |            |
| 필요기술    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식품위생 관련 법령 적용 능력</li> <li>○ 장비 관련 운용능력(가스크로마토그래피, 액체크로마토그래피, 질량분석기 등)</li> <li>○ 전처리장비 처리·운용능력(진탕기, 발란스 저울, 화학저울, 농축기, 감압농축기 등)</li> <li>○ 시료 전처리 능력</li> <li>○ 시약 재고관리</li> <li>○ 시험 SOP, 시험절차, 시험기록서 작성능력</li> <li>○ 시험분석 조치 능력</li> <li>○ 시험 결과해석 능력</li> <li>○ 현장 안전사항 점검능력</li> </ul>                    |     |     |            |
| 직무수행태도  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감 있는 태도</li> <li>○ 안전지침 준수 태도</li> <li>○ 시간 및 규정, 법규 준수 태도</li> <li>○ 위생적인 작업과 환경을 준수하는 태도</li> <li>○ 논리적이고 객관적으로 사고하는 태도</li> <li>○ 업무협조 태도</li> <li>○ 정확한 업무처리 태도</li> <li>○ 고객서비스 정신</li> </ul>                                                                                                          |     |     |            |
| 직업기초능력  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |            |
| 참고사항    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트 : [NCS] <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> [진흥원] <a href="http://www.foodpolis.kr">www.foodpolis.kr</a></li> <li>○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 진흥원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다.</li> <li>○ 향후 NCS 개발동향과 진흥원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul> |     |     |            |