

## 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 식품포장용 투명 배리어 필름 개발 】

채용분야	식품포장용 투명 배리어 필름 개발(과제계약직)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		17. 화학	01. 화학물질화학공정관리	01. 화학물질관리
능력단위	○ (화학물질분석) 01. 분석계획수립, 08. 이화학 분석, 11. 분석결과 해석, 16. 안전관리, 21. 유해 화학물질 분석			
주요업무	○ 투명 배리어필름에 대한 식품포장용 적용 적합성 검증 ○ 개발 Coating 조액에 대한 식품포장용 적용성 분석 및 검증			
직무수행내용	○ (화학물질분석) 화학물질의 성분, 조성, 구조, 함량, 특성 등을 확인하기 위해 화학반응이나 분석기기 등을 활용하여 분석계획수립, 시료채취, 전처리, 분석, 데이터 해석, 결과보고서 작성 등을 수행하는 업무			
교육요건	○ 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 기기분석, 분석화학, 유기화학, 물리화학, 고분자물성, 고분자가공, 식품분석, 식품포장학			
직무관련자격증	○ 식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 포장기술사, 포장기사, 포장산업기사			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석에 필요한 장비의 원리에 대한 지식</li> <li>○ 화학물질의 표준시험방법에 대한 지식</li> <li>○ 분석대상 화학물질의 분석원리 및 방법</li> <li>○ 사용하고자 하는 분석기구의 원리와 작동법</li> <li>○ 분석시험 항목에 대한 지식</li> <li>○ 유해화학물질에 대한 지식</li> <li>○ 기구 및 용기·포장 안전기준에 대한 지식</li> <li>○ 유해화학물질에 대한 지식</li> <li>○ 기구 및 용기·포장 안전기준에 대한 지식</li> <li>○ 온습도 환경을 고려한 포장재 및 포장방법 설계 지식</li> <li>○ 포장재별 화학적 특성 측정 및 분석 지식</li> <li>○ 재질분석을 통한 포장설계에 반영하는 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학물질분석 시험스케줄 관리능력</li> <li>○ 요구사항 파악을 위한 커뮤니케이션 능력</li> <li>○ 사용하고자 하는 분석기구 운용기술</li> <li>○ 실시한 분석과 관련된 자료의 문서화 능력</li> <li>○ 분석결과의 유효성 평가를 위한 데이터 해석 능력</li> <li>○ 화학물질 관련법 현장적용 능력</li> <li>○ 기구 및 용기·포장 관련 법령 적용기술</li> <li>○ 수송 중 온·습도·열변화 측정기술</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감 있는 태도</li> <li>○ 자기개발 추구 의지</li> <li>○ 안전지침 및 법규 준수 태도</li> <li>○ 시간 및 규정 준수 태도</li> <li>○ 소신 있는 태도</li> <li>○ 정확한 업무처리 태도</li> <li>○ 객관적 분석 태도</li> <li>○ 논리적이고 객관적으로 사고하는 태도</li> <li>○ 고객지향적 태도</li> <li>○ 요구사항을 정확하게 정의·식별·파악하고자하는 태도</li> <li>○ 업무협조 태도</li> </ul>			
직업기초능력	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력			
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>			