

## 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 유통환경시험(5급) 】

채용분야	유통환경시험			
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	09. 운전·운송	01. 자동차운전·운송	01. 자동차운전·운송	03. 수송포장
능력단위	○ (수송포장) 01. 수송포장 환경분석, 02. 수송포장 대상제품 분석, 03. 수송포장방법 설정, 07. 수송포장 안전성 분석			
주요업무	○ 포장화물의 ISTA 규격에 따른 인증시험 ○ ASTM, JIS 포장 운송 시험·평가			
직무수행내용	○ (수송포장) 상품을 유통하는데 있어 상품이 소비자에게 안전하게 전달될 수 있도록 포장소재, 포장방법 및 물류수송환경 등을 고려한 포장재 설계와 설계된 포장재의 품질인증, 규격설정, 안전성 분석 등을 수행하는 업무			
교육요건	○ 패키징물류 및 표준화, 물적유통학, 물류수요분석학, 물류시스템(공)학, 기계진동학, 공학통계, 물류정보학, 생산 및 물류시스템학, 산업경영공학, 기계시스템제어, 시뮬레이션, 품질경영 등			
직무관련자격증	○ 포장기술사, 포장기사, 포장산업기사, 품질관리기술사, 품질경영(관리)기사, 품질경영(관리)산업기사, 산업안전기사, 산업안전산업기사, 지게차운전기능사			
필요지식	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> ○ 진동시험 관련 지식 ○ 하역충격, 낙하시험, 식품 포장재료의 수증기 투과도에 관한 지식 ○ 보관과정에서 발생하는 압축하중에 대한 지식 </div> <div style="width: 48%;"> ○ 진동충격·압축하중 포장설계 지식 ○ 가속노화시험 측정 지식 ○ 물리적·화학적 환경변화에 대한 수송포장 안정성의 이해 </div> </div>			
필요기술	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> ○ 적재·보관효율 분석 기술 ○ 하역과정에서의 안전관리 규정 적용 기술 ○ 제품특성 평가를 위한 기기활용 능력 ○ 하역방법·기기·장소 및 조건별 특성 파악 능력 ○ 환경특성이 포장에 미치는 영향 분석 능력 ○ 환경특성을 고려한 포장재 설계 및 포장방법 적용 능력 ○ 수송포장방법 및 기법 활용 능력 </div> <div style="width: 48%;"> ○ 수송포장 평가 기술 ○ 진동시험 측정 조건 평가 능력 ○ 하역과 낙하충격 연관성 파악 능력 ○ 낙하시험 측정 조건 평가 능력 ○ 보관과 압축의 연관성 파악 능력 ○ 압축시험 측정 조건 평가 능력 ○ 수송 중 온도·습도·열변화 측정기술 ○ 가속노화 측정기술 </div> </div>			
직무수행태도	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> ○ 책임감 있는 태도 ○ 자기개발 추구 의지 ○ 안전지침 및 법규 준수 태도 ○ 시간 및 규정 준수 태도 ○ 소신 있는 태도 ○ 정확한 업무처리 태도 </div> <div style="width: 48%;"> ○ 객관적 분석 태도 ○ 논리적이고 객관적으로 사고하는 태도 ○ 고객지향적 태도 ○ 요구사항을 정확하게 정의·식별·파악하고자하는 태도 ○ 업무협조 태도 </div> </div>			
직업기초능력	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 자원관리능력			
참고사항	○ 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> ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 진흥원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. ○ 향후 NCS 개발동향과 진흥원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.			