

국가식품클러스터지원센터 직무기술서

채용분야		식품패키징		
직급		5급(대리)		
NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위
02.경영·회계·사무	04. 생산·품질관리	03. 무역·유통관리	01. 물류관리	01. 물류운영계획 수립
				03. 보관하역관리
				09. 물류효율성과 관리
09.운전·운송	01. 자동차운전·운송	01. 자동차 운전·운송	03. 수송포장	01. 수송포장 환경 분석
				02. 수송포장 대상제품 분석
				03. 수송포장방법 설정
				07. 수송포장 안전성분석
직무 및 요건 기술				
지원센터 주요사업	<ul style="list-style-type: none">○ 국가식품클러스터와 식품산업집적에 관한 정책개발 및 연구○ 식품전문산업단지의 조성 및 관리○ 클러스터 참여기업·기관들에 대한 지원 사업○ 클러스터 활성화를 위한 대외협력 등 상호 연계활동 촉진○ 국내·외 기업유치 전략수립, 인센티브 발굴, 앵커식품기업 유치 활동○ 클러스터 활성화 홍보 및 마케팅 등			
직무개요	<ul style="list-style-type: none">○ 물류 포장 시험, 개발 및 연구(물류유통시험, 환경복합진동시험, 물류연구과제 수행)○ 환경복합진동시험 장비에 대한 관리 및 운영○ ISTA(국제안전운송협회) 인증 취득 및 운영 실무			
전형방법	<ul style="list-style-type: none">○ 공고 및 접수 → 서류전형 → 필기전형(인성·직업기초능력평가) → AI 면접 → 면접전형(1차 토론면접, 2차 경험행동면접) → 신원조사/신체검사 → 임용			
지원자격	<ul style="list-style-type: none">○ 지원센터 인사규정 제10조(결격사유) 규정에 해당하지 않는 자 (상세 내용은 채용공고문 참고)○ 아래 중 1가지 조건 이상에 해당하는 자<ul style="list-style-type: none">· 학사학위 취득자(2개월 이내 예정자 포함)· 전문학사 학위 취득 후 2년 이상의 관련 분야 실무경력을 가진 자· 고등학교 졸업 후 4년 이상의 관련 분야 실무경력을 가진 자· 상기 요건과 동등한 자격이 있다고 인정되는 자			
전공분야	<ul style="list-style-type: none">○ 패키징물류 및 표준화, 물적유통학, 물류수요분석학, 물류시스템(공)학, 기계진동학, 화물교통특론, 공학통계, 물류정보학, 공급망(SCM)관리학, 생산및물류시스템학, 산업경영공학, 기계시스템제어, 시뮬레이션, 품질경영, 생산관리, 최적 모형 및 응용을 교육 이수과정으로 보유한 학과			
직무관련 자격증	<ul style="list-style-type: none">○ 포장기술사/기사/산업기사, 품질경영(관리)기사/산업기사, 산업안전기사/산업기사, 물류관리사			

NCS 상세	
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (물류관리) 01. 물류운영계획수립, 03. 보관하역관리, 09. 물류효율성과 관리 ○ (수송포장) 01. 수송포장 환경 분석, 02. 수송포장 대상제품 분석, 03. 수송포장방법 설정, 07. 수송포장 안전성 분석
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (물류운영계획 수립) 국내외 물류환경 분석을 통한 물류운영에 관한 계획 수립 ○ (보관하역관리) 입출고 계획 수립, 재고관리, 하역관리 등을 통해 취급물품에 대해 보관하역관리 ○ (물류효율성과 관리) 물류비, 물류표준화, 물류법규보안, 물류프로세스 개선등을 통하여 물류효율성과를 향상 ○ (수송포장 환경분석) 수송과정 환경, 보관, 하역과정 환경, 온도, 습도 환경, 상품별 운송방법 선정, 유통기간을 분류하고 확인하여 분석함 ○ (수송포장 대상제품 분석) 제품별 치수·중량의 측정과 제품별 특성분류를 통해 대상제품 분석 ○ (수송포장방법 설정) 포장매뉴얼 검토, 매뉴얼 준수확인, 수송포장용기 재료선정, 수송포장 형태 선정 등을 통하여 포장방법을 계획·설정 ○ (수송포장 안전성분석) 유통과정에서 발생하는 진동충격, 낙하충격, 적재하중, 고정 안전성 및 온도·습도환경에 대한 안전성을 분석함
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (물류운영계획 수립) 세계무역·물동량 통계자료, 국제통상물류정책, 물류운송수단통계자료(선박, 항공, 공로, 철도, 발주 건조량 통계자료 등), 사항정보(유가, 환율, 원자재 등). 각종화물(컨테이너, 벌크 등) 운임지수, 물류비현황, 물류사업 계획 및 전략, 공급망 개념, 공급망의 범위와 종류, 공급망 구성도, 물류 이해 당사자 간 협업과 전략적 제휴 ○ (보관하역관리) 입출고 업무 절차, 운송수단별 특성, 보관의 기본기능과 기본원칙, 입출고 업무의 절차, 운반하역기기 표준화 법규, 운반하역기기 기계화, 유닛로드 시스템, 유통의 개념과 범위에 대한 이해, 검수(검품)·분류관리법, 배송비용분석, 포장 최적화, 부가가치물류 ○ (물류효율성과 관리) 관리 회계, 손익 계산서 등 재무제표, 해외 및 국내 물류비 통계, 식품산업 평균 물류비 통계, 국가 물류산업 표준화, 표준화 관련 법규, 품질관리, 물류 프로세스 개념도·구성도, 프로세스 개선 사례, 해외동향 ○ (수송포장 환경분석) 도로환경에 따른 물류환경, 물류과정, 물류환경, 온습도 환경변화, 관련 정보 조사 및 내용에 대한 지식, 수송방법·운송기기 특성, 제품별 특성·품질·안전을 고려한 보관방법, 상품의 보관효율 관리, 시설 및 장비의 적용성, 제품별 적재단수·적재기준·보관방법, 보관관련 규격, 하역과정, 제품특성, 하역에 따른 상품보호, 안전관리 규정, 온·습도 환경을 고려한 포장재 및 포장방법 설계, 포장재별 물리적 특성 측정 및 분석, 수송경로 및 수단별 안전성, 상품보호성, 유통기간 관련 처리 지침서 작성 및 활용, 유통기간 관련 관리규정 ○ (수송포장 대상제품 분석) 제품의 치수·중량 확인, 치수 측정기 및 중량측정기 사용 지식, 제품별 수송포장 관련기준, 수송포장 관련 용어, 사양서, 관련자료 비교분석 ○ (수송포장방법 설정) 수송포장 관련 규격, 관련 포장규격 및 매뉴얼, 검토 결과에 대한 평가방법 ○ (수송포장 안전성분석) 수송과정 이해, 수송과정에서 발생하는 진동충격에 대한 지식, 진동 충격을 포장설계에 반영하는 지식, 진동시험에 대한 지식, 관련규격 활용 및 이해, 수송과정에서 발생하는 하역충격, 낙하시험, 식품 포장재료의 수증기 투과도에 대한 지식, 보관과정에 발생하는 압축하중에 대한 이해, 압축하중을 포장설계에 반영하는 지식, 가속노화시험측정, 물리적·화학적 환경변화에 대한 수송포장 안정성 이해

필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (물류운영계획 수립) 분석방법론(SWOT, BCG 등) 활용기술, 통계 프로그램 운영능력, 시황정보 검색기술, 물류원가 분석기술, 물류서비스 평가지표 작성 및 분석능력, 공급망 설계기술, 공급망 계획 시스템 구축 기술 ○ (보관하역관리) 입출고 산정기술, 단위시간당 처리량 계산 기술, 배송비용분석 기술, 분류기기 운용기술, 포장기기 운용기술, 배송망 설계기술 ○ (물류효율성과 관리) 물류비 손익분석 능력, 물류비 원가 배분기준 능력, 물류비 효율화를 위한 개선 방안 수립능력, 운송비·인건비·보관비·장비비 구성요소 파악능력, 표준화 대상 선정 능력, 표준화 체계방안 수립 능력, 표준화 프로세스 구성 능력, 표준화 용기 원가 분석 능력, 포장 모듈화 이해 능력, 물류프로세스 정량적·정성적 분석능력, 물류프로세스맵 구현능력, 물류프로세스 도해능력 ○ (수송포장 환경분석) 물류과정 관련 정보검색, 수송수단 분류, 문서화, 식품종류별 분류·저장·보관에 대한 지식, 보관장소 및 조건, 보관기간 및 설비에 따른 수송포장 용기에 대한 지식, 적재·보관효율 분석, 하역과정에서의 안전관리 규정 적용, 제품특성 평가를 위한 기기 활용, 하역방법·하역기기·하역장소 및 조건별 특성파악, 하역과정 전반에 대한 특성 분석, 온·습도 환경특성이 수송보관 등 전체기간 동안 포장에 미치는 영향 분석, 제품특성평가를 위한 기기 활용 기술, 온·습도 환경특성을 고려한 포장재 설계 및 포장방법 적용, 수송경로에 대한 특성측정 및 정보처리, 운송수단별 비용 및 소요시간 분석, 상품별 유통특성 구분, 수송포장방법 및 기법 활용 ○ (수송포장 대상제품 분석) 측정기 사용, 치수·중량측정 기록지 활용 및 작성, 측정 순서 선정, 제품별 특성 분류, 제품별 정보검색 ○ (수송포장방법 설정) 관련기술 분석, 매뉴얼 요소 활용, 수송포장 평가, 보고서 작성 ○ (수송포장 안전성분석) 수송과 진동의 연관성 지식, 물류과정의 발생 진동에 대한 분석 지식, 진동시험 측정 조건 평가지식, 하역과 낙하충격 연관성 파악, 낙하시험 측정 조건 평가, 보관과 압축의 연관성 파악, 물류과정의 발생 보관에 대한 분석, 압축시험 측정 조건 평가, 수송 중 온·습도·열변화 측정기술, 가속노화 측정기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자료를 적극적으로 수집하려는 의지, 수집된 현황 정보의 객관적 검토, 시설 안전관리 준수, 자료관리 의지, 업무절차 준수, 원가절감 노력, 세밀한 구성요소 분석검토, 물류비 절감 개선 의지, 국내외 표준화 수준 및 기술 개발 의지, 포장의 효율화를 위한 의지, 고객의 프로세스 개선 요청사항 수용, 물류 프로세스와 효율성의 적극적 검토, 원활한 의사소통의 자세, 제품 품질을 이해하려는 태도, 종합적 지식과 기술 활용 자세 등
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참고사이트: www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 지원센터의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성하였습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 지원센터 주요사업 변경 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.