

## 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 고령친화(4급) 】

채용분야	고령친화(4급)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리 (고령친화식품산업 활성화)
				03. 산학협력관리 (고령친화식품기업 성장지원)
	21. 식품가공	01. 식품가공	03. 식품유통	01. 농·축·수산 식품유통 (고령친화식품 인증)
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획 (고령친화식품 신사업 발굴)
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(고령친화식품산업 활성화)</b> 고령친화식품산업 전략기획, 고령친화식품산업 통합관리, 고령친화식품산업 이해관계자관리, 고령친화식품산업 범위관리, 고령친화식품산업 일정관리, 고령친화식품산업 품질관리, 고령친화식품산업 조달관리</li> <li>○ <b>(고령친화식품기업 성장지원)</b> 고령친화식품산업 사업기획, 고령친화식품산업 과제관리, 고령친화식품기업 지원관리, 고령친화식품산업 학술연구진흥</li> <li>○ <b>(고령친화식품 인증)</b> 수산식품 인증관리, 농산식품품질인증관리, 축산식품 인증관리</li> <li>○ <b>(고령친화식품 신사업 발굴)</b> 고령친화식품산업 환경분석, 고령친화식품산업 신규사업 기획, 고령친화식품산업 예산관리, 고령친화식품산업 경영실적분석, 고령친화식품산업 이해관계자 관리</li> </ul>			
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고령친화식품산업 활성화</li> <li>○ 고령친화 우수식품 인증</li> <li>○ 고령친화식품 신사업 발굴</li> <li>○ 고령친화식품기업 성장지원</li> </ul>			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(고령친화식품산업 활성화)</b> 고령친화식품산업 발전 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 식품산업과 관련된 지식, 기술, 기법뿐만 아니라 홍보, 마케팅 유통 등 전반적 경영적 역량 등을 적용하여 고령친화식품산업 활성화 이행 절차를 감시, 통제 하는 업무</li> <li>○ <b>(고령친화 우수식품 인증)</b> 고령친화식품의 발전 및 활성화를 위한 내외 인증기준 확인 및 적용을 바탕으로 고령친화식품 지정제도의 운영 및 제도개선을 하는 업무</li> <li>○ <b>(고령친화식품 신사업 발굴)</b> 고령친화 우수식품 발굴을 위한 아이디어 투자, 생산, 마케팅과 같은 경영활동을 수행하는 업무</li> <li>○ <b>(고령친화식품기업 성장지원)</b> 고령친화식품기업의 성장지원을 위해 필요한 시설장비, 외부전문기관과의 협력, 교육프로그램 운영, 사업평가 등을 관리하는 업무</li> </ul>			
교육요건	○ 기초영양학, 식품가공학, 식품학, 영양생리학, 농업경제학, 식품학, 소비자행동, 유통관리, 원가회계, 관리회계 등			
직무관련자격증	○ 식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 수산제조기술사, 수산제조기사, 식품가공기능사, 위생사, 임상영양사, 영양사, 사회조사분석사 1급, 사회조사분석사 2급, 경영지도사, 문서실무사 1급, 문서실무사 2급			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고령친화식품산업 요구사항에 대한 지식</li> <li>○ 고령친화식품산업 프로세스 개념에 대한 지식</li> <li>○ 고령친화식품산업 타당성 조사에 대한 지식</li> <li>○ 고령친화식품산업 관련 정보에 대한 지식</li> <li>○ 지원기관 관련 제규정에 대한 지식</li> <li>○ 인증기준에 관한 지식</li> <li>○ 시장 환경 동향 관련에 대한 지식</li> <li>○ 기업 환경요소에 대한 지식</li> <li>○ 요구사항과 최종상태를 상호 분석할 수 있는 지식</li> <li>○ 통계적 표본추출에 대한 지식</li> </ul>			

<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규정 작성 능력</li> <li>○ 인증제도 관리능력</li> <li>○ 사업기획서 및 보고서 작성 기술</li> <li>○ 성과측정 및 분석결과 보고서 작성 기술</li> <li>○ 정보 분석 및 정리 기술</li> <li>○ 회의 기획·진행 기술</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무의 인계를 위한 행정적인 사안을 처리할 수 있는 능력</li> <li>○ 업무의 세부 제약 사항을 파악하고 선/후행 관계를 설정할 수 있는 능력</li> <li>○ 활동과 임무에 적합한 자원을 할당할 수 있는 능력</li> </ul>
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련법규를 준수하는 태도</li> <li>○ 합리적이고 체계적인 계획 수립 태도</li> <li>○ 공정하고 합리적으로 평가하는 태도</li> <li>○ 업무의 목표가 주어진 상황과 적합여부를 검토하려는 태도</li> <li>○ 시장동향의 각종 정보를 수집하려는 적극적인 태도 및 수집한 정보의 판단 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통합관리를 위한 의사결정 사안을 적극적으로 파악하고 해결하고자 하는 태도</li> <li>○ 객관적이고 논리적으로 사고하려는 태도</li> <li>○ 이해관계자와 원활하게 의사소통하려는 의지</li> <li>○ 신속하고 정확한 업무처리 태도</li> <li>○ 고객 관점에서 생각하려는 태도</li> </ul>
<b>직업기초능력</b>	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 자원관리능력	
<b>참고사항</b>	<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>	

# 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 전산·보안·개인정보보호(5급) 】

채용분야	전산·정보보호(5급)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
			06. 정보보호	03. IT기술지원 01. 정보보호관리·운영
능력단위	<div>○ <b>(IT시스템관리)</b> 01. IT시스템 운영 기획, 02. IT시스템 자원획득관리, 03. IT시스템 서비스 수준관리, 05. 응용SW 운영관리, 06. HW운영관리, 07. NW운영관리, 08. DB운영관리, 09. 보안 운영관리, 10. IT시스템 사용자 지원, 11. IT시스템통합 운영관리, 12. IT시스템통합 운영안정성관리</div> <div>○ <b>(IT기술지원)</b> 01. 기술지원 서비스 기획, 02. 기술지원 대상 인수, 03. 기술지원 요청 관리, 04. 시스템 장애 대응, 05. 시스템 개선 대응, 06. 시스템 점검관리, 07. 기술지원 평가, 08. 기술지원 이슈관리, 09. 시스템 형상관리, 11. 기술지원 품질계획 수립, 12. 기술지원 품질운영, 13. 시스템 유지보수관리</div> <div>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 01. 정보보호 거버넌스 구현, 02. 개인정보보호 거버넌스 구현, 03. 정보보호 정책 기획, 04. 개인정보보호 기획, 05. 보안 위험관리, 06. 정보보호 계획 수립, 07. 개인정보보호 운영, 08. 네트워크 보안 운영, 09. 애플리케이션 보안 운영, 10. 시스템 보안운영, 11. 관리적 보안 운영, 12. 물리 보안 운영, 13. 보안 장비 운용, 14. 보안성 검토, 15. 내부 보안 감사 수행, 16. 협력사 보안 관리</div>			
주요업무	<div>○ 전산시스템 개발 및 유지보수, 정보시스템 자원관리</div> <div>○ 정보보호 관리운영(시스템 보안 및 개인정보보호 운영)</div>			
직무수행내용	<div>○ <b>(IT시스템관리)</b> 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대한 적절한 조치를 수행하는 업무</div> <div>○ <b>(IT기술지원)</b> 고객서비스 대상 정보시스템이나 솔루션의 구축 환경에 대한 이해를 바탕으로 전문 기술지원 체제를 갖추고 고객 요청에 따라 장애 처리, 시스템 개선 및 정기 점검 등을 수행하고 관리하는 업무</div> <div>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무</div>			
교육요건	○ 컴퓨터프로그래밍, 논리설계, 자료구조, 알고리즘, 시스템프로그래밍, 하드웨어시스템 설계, 프로그래밍언어, 운영체제, 선형 및 비선형 계산모델, 디지털 신호처리, 데이터베이스, 컴퓨터보안, 인터넷보안, 웹정보시스템, 전산통계학 등			
직무관련자격증	○ 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 전자계산기조직응용기사, 정보보안기사, 정보보안산업기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, CISA, SCAP, CEH, CISM(정보보안관리자), CISSP(공인정보시스템보안전문가), GSEC, SSCP, Security+			
필요지식	<div>○ 서비스 관리 국제 표준(Information Technology Infrastructure Library, ISO/IEC 20000 등)</div> <div>○ SLM(Service Level Management)</div> <div>○ 서버, 스토리지, 네트워크, 소프트웨어 관련 전문지식</div> <div>○ 시스템 자원 복구 방법</div> <div>○ 하드웨어·네트워크·어플리케이션 간 상호연계</div> <div>○ 소프트웨어 및 하드웨어 규격/표준</div> <div>○ ALM(Application Lifecycle Management) Structure &amp; Practice</div> <div>○ ISO/IEC 25000</div> <div>○ 기술지원 대상 자체 개발 제품 기술정보</div> <div>○ 형상관리 절차</div> <div>○ 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P)</div>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CMMI(Capability Maturity Model Integration) 모델에 관한 지식</li> <li>○ 네트워크, DB, 서버 운영관련 지식</li> <li>○ 모니터링 및 백업 절차 관련 지식</li> <li>○ 장애관리 및 복구 관련 지식</li> <li>○ 품질관리 방법론 및 선진사례</li> <li>○ CoBIT(Control Objectives for Information and related Technology)</li> <li>○ IT기술지원 서비스 계약 관련 기본 법률</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보보호관리체계에 관한 국제표준규격(ISO 27001)</li> <li>○ 부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률</li> <li>○ 보안사고 예방 및 조치 관련 국내외 표준 기술 지침</li> <li>○ 디지털 포렌식</li> <li>○ 정보보호 정책, 표준, 지침, 절차</li> <li>○ 개인정보 제3자 제공·업무 위탁 등 개인정보 유출 및 개인정보보호법</li> <li>○ 위험관리 방법에 대한 지식</li> <li>○ 시스템 보안솔루션 종류 및 유형 별 제공 기능</li> </ul>
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술적 의사소통 및 문서작성 능력</li> <li>○ 모니터링 이력관리 및 보고 능력</li> <li>○ Unix, Linux, NT 서버 관리 능력</li> <li>○ 데이터베이스 관리시스템 운영 기술</li> <li>○ 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어(SQL) 구현 기술</li> <li>○ 장애원인 분석 방법 및 조치결과 검토 능력</li> <li>○ DB운영 및 튜닝 기술</li> <li>○ 각종 테스트 도구를 사용하는 기술</li> <li>○ 네트워크 설치 및 구성 기술</li> <li>○ 품질 통제 결과 분석 기술</li> <li>○ 시스템 로그(Log) 분석 기술</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술간 장단점 분석 및 비교 기술</li> <li>○ 자체 보유 기술 분석 및 수준 평가 기술</li> <li>○ 컴퓨터(문서작성, 통계처리, 인터넷 등) 활용 기술</li> <li>○ 요구사항 정의서 작성 기술</li> <li>○ 전략 및 계획 수립 능력</li> <li>○ 정보보호 관련 법 및 규정 분석 능력</li> <li>○ 프로토콜 활용 능력</li> <li>○ 개인정보보호 사고 원인 제거 및 개선 능력</li> <li>○ 네트워크 보안 장비 사용 기술</li> <li>○ 보안솔루션 활용 기술</li> <li>○ 정보보호시스템 운영 기술</li> <li>○ 출입통제시스템 운용 능력</li> </ul>
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 모든 활동에 보안요구사항 준수 태도</li> <li>○ 적극적인 테스트 및 문제해결 태도</li> <li>○ 고객지향적 태도</li> <li>○ 요구사항을 정확하게 정의·식별·파악하려는 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지</li> <li>○ 주요 이해관계자간 의사소통을 통한 능동적 문제해결 태도</li> <li>○ 현재수준에 대한 개선 의지</li> </ul>
<b>직업기초능력</b>	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 자원관리능력	
<b>참고사항</b>	<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>	

## 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 조직병리(5급) 】

채용분야	조직병리(5급)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	17. 화학·바이오	01. 화학물질화학공정관리	03. 화학제품연구개발	04. 의약품 비임상시험
	24. 농림어업	02. 축산	01. 축산자원개발	05. 수의보조
능력단위	○ <b>(의약품 비임상시험)</b> 01. 비임상시험 계획수립, 02. 비임상시험 동물관리, 03. 시험물질관리, 04. 생체시료분석, 05. 비임상 약효평가, 06. 비임상 약동력학평가, 07. 비임상 독성평가, 08. 비임상시험 병리검사, 09. 비임상 시험결과 해석, 10. 신뢰성 보증, 11. 인허가 자료 작성 ○ <b>(수의보조)</b> 07. 수의임상병리진단 보조, 09. 수의연구 보조			
주요업무	○ 비임상시험 병리진단 및 평가를 위한 실험동물 부검, 조직검체 제작 및 임상병리 검사 업무			
직무수행내용	○ <b>(의약품 비임상시험)</b> 의약품의 안전성과 유효성을 증명할 목적으로 동물 및 세포 등을 대상으로 해당 약물의 약동, 약력, 약리 효과를 확인하고 독성 및 이상반응을 조사하기 위해 비임상시험 계획수립, 동물관리, 시험물질관리, 생체시료분석, 약효평가, 약동력학평가, 독성평가, 병리검사, 시험결과 해석, 신뢰성보증 등을 실시하고 인허가 자료를 작성하는 업무 수행 ○ <b>(수의보조)</b> 공중보건과 동물복지 증진을 위해 동물병원이나 관련기관에서 진료, 검사, 연구를 보조하며, 수의간호 및 재활, 보호자 교육, 동물구조 등의 제반 업무 수행			
교육요건	○ 실험동물학, 수의학, 임상병리학, 조직병리학, 식품공학, 식품영양학 등			
직무관련자격증	○ 의사, 임상병리사, 실험동물기술원 1·2급			
필요지식	○ 비임상시험관리기준(GLP)에 대한 지식 ○ 동물실험윤리위원회(IACUC) 표준운영가이드라인에 대한 지식 ○ 조직병리 및 분석장비에 대한 지식 ○ 각종 시설 설비 및 사육장비 취급에 대한 지식 ○ 개인 위생 및 보건·안전 관리에 대한 지식 ○ 규제기관의 고시에 대한 지식 ○ 독성동태 관련규정에 대한 지식 ○ 독성시험기준에 대한 지식 ○ OECD 시험지침서, 식약처, 환경부(국립환경과학원), 농촌진흥청 시험법 관련 지식 ○ 임상병리 분석장비 운영에 대한 지식 ○ 표준작업지침서(SOP)에 대한 지식 ○ 동물 보정 방법에 대한 지식 ○ 동물의 정상 생체지수 관련 지식 ○ 산업안전보건법에 대한 법률적 지식 ○ 수의학 용어에 관한 지식 ○ 시약 등 화학물질에 대한 지식 ○ 실험기구 및 실험기기 사용법에 대한 지식 ○ 실험실 안전관리에 대한 지식 ○ 전임상시험 종류와 절차 관련 지식 ○ 혈액검사기기 종류와 측정 원리에 대한 지식			
필요기술	○ In vivo 효능평가 관련 수행 기술 ○ 기초 데이터 통계처리 능력 ○ 동물시설 설비 및 장비 관리 기술 ○ 발생한 시험기초자료의 이해 및 점검 능력 ○ 비임상시험 자료 검색 및 활용 기술 ○ 비임상시험 결과 해석 능력 ○ 시설점검 계획 수립 및 점검보고서 작성 능력 ○ 시험 기초 장비 운용 기술 ○ 시험물질 사후 관리 기술 ○ 실험동물 사양관리 및 취급기술 ○ 약동력학 시뮬레이션 관련 기술 ○ 동맥혈압 측정 기술 ○ 동물 핸들링 기술 ○ 드레싱 및 봉대 처치 기술 ○ 미생물학적 실험 기술 ○ 수혈 기술 ○ 심폐소생 기술(인공호흡, 심장마사지 등) ○ 요채취 기술 ○ 주사기 사용 기술 ○ 진단기구 사용 기술			
직무수행태도	○ 동물실험의 윤리성을 지키려는 태도 ○ 규정된 실험기준을 준수하고 실험실 안전수칙을 준수하려는 의지 ○ 데이터 분석을 정확히 하려는 노력 ○ 감염 예방을 위한 소독 절차 준수 태도 ○ 실험의 정밀성을 유지하고 꼼꼼히 기록하는 태도 ○ 개인보호장비 착용을 적극적으로 준수하려는 노력			
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.			

## 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 건설(기계)(5급) 】

채용분야	건설(기계)(5급)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
				03. 건설안전관리
	14. 건설	01. 건설공사관리	02. 건설시공관리	04. 건설공사공무관리
	14. 건설	01. 건설공사관리	03. 건설시공후관리	01. 유지관리
	15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	01. 기계요소설계
	15. 기계	05. 기계장치설치	02. 냉동공조설비	
능력단위	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(기계안전관리)</b> 산업재해예방 계획수립, 위험성 감소 대책 수립·실행, 기계안전시설 관리, 기계안전점검, 기계설비관련 재난 대비·대응</li><li>○ <b>(건설안전관리)</b> 건설 안전관리 계획수립, 건설현장 안전점검, 건설현장 안전 활동 모니터링</li><li>○ <b>(건설공사공무관리)</b> 설계적정성 검토, 실행예산 관리, 계약관리, 공사원가 관리, 현장준공 관리</li><li>○ <b>(유지관리)</b> 유지관리 계획수립, 유지관리 행정업무 수행, 시설물 점검 실시, 시설물 진단 실시, 유지관리 보수·보강 후 시설물 이력 정보관리, 유지관리 개선사항 피드백</li><li>○ <b>(기계설계요소)</b> 2D도면관리, 도면분석, 도면검토</li><li>○ <b>(냉동공조설비)</b> 설계검증, 기본계획수립, 설계도서검토, 설비인계인수, 설치검사, 운영 안전관리, 공조설비 운영관리, 공조설비 점검관리, 보일러 설치 설계도서 검토, 보일러 운영관리 계획수립, 보일러 안전관리</li></ul>			
주요업무	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 공공건설공사 안전업무</li><li>○ 창업센터 구축 총사업비 예산관리</li><li>○ 중계, 제형, 창업, 원료은행 기계분야 설계 및 공사관리</li><li>○ 건설사업관리 및 시설유지관리</li></ul>			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(기계안전관리)</b> 기계설비로 인한 재해 분석을 통하여 기계의 위험성을 도출하고 설비의 안전대책에 대한 기술 전반을 이해함으로써, 공작기계·프레스 및 전단기·운반기계와 양중기 등의 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비 시 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무</li><li>○ <b>(건설안전관리)</b> 건설재해(떨어짐, 맞음, 무너짐 등)분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공종별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무</li><li>○ <b>(건설공사공무관리)</b> 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 건설공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무</li><li>○ <b>(유지관리)</b> 완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무</li><li>○ <b>(기계요소설계)</b> 기계를 구성하고 있는 단위요소를 설계하기 위하여 창의적인 기능품의 선정과 제조방법을 고려한 요소의 강도, 형상, 구조를 결정하여 적합한 규격에 맞도록 검토 및 설계 업무</li><li>○ <b>(냉동공조설비)</b> 냉동공조의 설계, 설치 및 냉동공조유지보수관리를 통해 냉동공조설비를 최적의 상태로 유지하기 위하여 설비의 점검 및 진단을 통하여 성능과 효율을 관리하는 업무</li></ul>			
교육요건	○ 기계공학, 안전공학, 기계설계, 산업설비, 건축공학, 구조물보수보강, 제어공학, 공조설비, 공기조화 등			
직무관련자격증	○ 건축기계설비기술사, 기계기술사, 건축설비기사, 일반기계기사, 기계설계기사, 건축설비산업기사, 기계설계산업기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계산업기사, 에너지관리기능장, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 건설안전기술사, 기계안전기술사, 건설안전기사, 산업안전기사, 산업안전산업기사, 건설안전산업기사, 위험물산업기사			

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설계도서 및 현장여건에 대한 지식</li> <li>○ 계약금액 조정업무 처리절차</li> <li>○ 물량산출, 단가산출, 내역작성기준</li> <li>○ 건설기술진흥법, 건설산업기본법, 시설물의 안전 관리에 관한 특별법 등 관련법령</li> <li>○ 소음, 분진, 비산, 교통, 폐기물, 수질관리, 대기 오염, 발파 등의 관련 법규 해석 지식</li> <li>○ 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식</li> <li>○ 재해예방을 위한 안전 활동의 개념, 종류, 시행 방법 등에 대한 지식</li> <li>○ 설계도서 검토 능력 및 건설공법</li> <li>○ 예정공정표 및 공사프로세스</li> <li>○ 관련서류(계약서, 원가계산서, 과업지시서, 공정표, 안전관리 계획서 등)에 대한 이해</li> <li>○ 가치공학(Value Engineerig) 및 건설안전</li> <li>○ 주요공종과 지급자재에 대한 지식</li> <li>○ 관련법규에 대한 지식</li> <li>○ 소프트웨어 운용기술(CAD 및 적산프로그램)</li> </ul>
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장여건을 고려한 공사시행 방안 적용 기술</li> <li>○ 공정의 우선순위 및 소요일수 파악 기술</li> <li>○ 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초지식 능력</li> <li>○ 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력</li> <li>○ 실시설계도서 검토 능력</li> <li>○ 공사원가 작성(일위대가 등 산출)</li> <li>○ 예정공정표 분석</li> <li>○ 계약변경(설계변경, 물가변동) 및 준공정산</li> <li>○ CAD 및 적산프로그램 사용 기술</li> </ul>
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이해관계자와 업무를 공정하고 원만하게 조정 하려는 태도</li> <li>○ 사전에 예측하고 대비하는 미래지향적인 태도</li> <li>○ 사용자요구사항을 적극적으로 대처하려는 자세</li> <li>○ 준공도서 파악을 통한 유지관리 내용 파악 노력</li> <li>○ 현장별, 지역별 적용 예산, 집행, 정산 기본 지침 준수</li> <li>○ 시설물 안전점검 내용 결과보고서 작성 능력</li> <li>○ 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 태도</li> <li>○ 법적 범위와 회사의 규정을 조사하고 사업장에 맞게 적용하려는 합리적인 태도</li> <li>○ 부서, 작업, 공종 등 전반에 대한 전략적 사고 능력</li> <li>○ 계획력, 분석력, 품질지향성, 결단력, 프로세스 지향성, 조직이해, 협조성</li> </ul>
<b>직업기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 자원관리능력</li> </ul>
<b>참고사항</b>	<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>



## 【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 벤처관리(5급) 】

채용분야	벤처관리(5급)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	03. 산학협력관리 (식품벤처센터 운영관리)
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	02. 경영평가 (지원사업 평가)
	21. 식품가공	01. 식품가공	0.1 식품가공	10. 식품가공연구개발 (벤처창업 인증)
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(식품벤처센터 운영관리)</b> 입주기업 지원관리, 벤처센터 고객관리, 벤처센터 임대계약, 벤처센터 임대차 관리</li> <li>○ <b>(식품벤처센터 사업평가)</b> 사업평가방법 설정, 사업평가도구 개발, 사업평가활동 수행, 사업평가 결과 보고서 작성, 사업평가 모니터링, 사업평가 사후관리, 사업평가계획 수립</li> <li>○ <b>(벤처창업 인증)</b> 시제품평가, 상품성평가</li> </ul>			
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 벤처기업 성장 기반 마련을 위한 사업추진</li> <li>○ 식품벤처센터 운영관리</li> <li>○ 청년식품창업 육성·지원사업</li> </ul>			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(식품벤처센터 운영관리)</b> 진흥원의 인프라 시설에 입주할 유망기업의 발굴 및 입주한 벤처기업을 지원하기 위해 필요한 시설장비, 임대차 관리 등 행정적 절차의 수행과 외부전문기관과의 협력, 교육프로그램 운영, 사업평가 등을 관리하는 업무</li> <li>○ <b>(식품벤처센터 사업평가)</b> 식품벤처기업의 지속적 성장을 위하여 사업목표에 따른 평가기준을 마련하고, 일정기간 동안 벤처기업이 수행한 성과를 이 기준에 따라 분석·정리하여 평가하는 업무</li> <li>○ <b>(벤처창업 인증)</b> 시장이 요구하는 식품을 생산하는 기업의 상품성 평가, 시제품 평가, 안정성 평가 등을 통해 창업기업을 인증·지원하는 업무</li> </ul>			
교육요건	○ 경영학, 회계원리, 소비자행동, 원가회계, 관리회계, 기초영양학, 식품가공학, 영양생리학 등			
직무관련자격증	○ 식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 수산제조기술사, 수산제조기사, 식품가공기능사, 식육처리기능사, 경영지도사, 문서실무사 1급, 문서실무사 2급			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 필요한 공간, 시설, 장비의 구성과 용도, 운용 방법에 대한 지식</li> <li>○ 만족도 측정, 지표 구성, 보고서 작성 등에 관한 지식</li> <li>○ 입주기업 지원에 필요한 각 분야별 전문기관 현황과 정보에 대한 지식</li> <li>○ 경영평가의 목적·기준, SWOT분석의 이해</li> <li>○ 재무·비재무평가 방법론 및 재무상태표 분석</li> <li>○ 성과지표</li> <li>○ 조직의 생산성 분석과 관련된 품질관리 체계</li> <li>○ 제품의 특성에 따른 유통·보관 조건</li> <li>○ 식품의 안전성 및 품질특성</li> <li>○ 식품화학 및 미생물 관련 지식</li> <li>○ 임대차 계약방법</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창업·벤처센터 등의 시설, 장비 운용 기술</li> <li>○ 계약에 필요한 법률적, 행정적 대응 기술</li> <li>○ 사업 목적에 따른 평가대상·요인 선정 능력</li> <li>○ 기획·결과 등 보고서 작성기술</li> <li>○ 사업 유형별 평가도구 선정 능력</li> <li>○ 평가분석(SWOT, Fishbone 등) 활용기술</li> <li>○ 적절한 모니터링 방법 선택 기술</li> <li>○ 사업타당성 검증 기법(효과·가능성 검토)</li> <li>○ 재무제표 분석 기술</li> <li>○ 시제품 제작·설비적합여부 판단 능력</li> <li>○ 시제품 생산·시험 표준 기술</li> <li>○ 사업운영에 관한 관련법규 적용 능력</li> <li>○ 고객만족도 평가 및 개선방안 실행 능력</li> <li>○ 입주기업과의 소통능력</li> </ul>			



직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간·시설·장비의 관리가 입주기업의 환경에 중요함을 이해하고 적극적으로 도우려는 태도</li> <li>○ 임대차 계약 및 비용의 징수 등 오류를 배제하는 세밀한 태도</li> <li>○ 상호 연관성을 파악하는 전체적 사고</li> <li>○ 합리적인 기법선정을 위한 객관성 유지</li> <li>○ 절차 구성의 효과성 추구</li> <li>○ 핵심을 파악하는 분석적 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 평가 수행방법 준수의 일관성</li> <li>○ 보고서 핵심파악을 위한 종합적 사고</li> <li>○ 가치 있는 결과를 얻기 위한 적극적인 실행태도</li> <li>○ 실행가능성을 다각적으로 고려하는 종합적 관점 유지</li> <li>○ 체계적인 평가 범위 설정을 위한 구조적 사고</li> <li>○ 규정을 준수하는 태도</li> <li>○ 새로운 것에 대한 창의적 태도</li> <li>○ 기업 불편사항에 대해 적극적으로 해결하려는 자세</li> </ul>
직업기초능력	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 자원관리능력	
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>	