

한국식품연구원 '20년도 제1차 정규직 직원 채용 공고



한국식품연구원은 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관으로서 창조적 식품과학기술 연구를 통하여 국가 산업발전과 국민의 건강한 삶의 질 향상에 기여할 창의적이고 도전적인 인재를 모집합니다.

1. 모집분야 및 모집인원

직종	모집분야 / 세부직무	전공분야	학력	인원	비고
연구직	식품과학기술 - 식품가공/공학 · 식품의 가공/공정 기술 개발 및 응용 연구 · 가공제품의 생산 공정 및 기반 기술 연구	√ 식품공학 · 식품별 특성에 따른 가공기술 및 단위 공정 설계/제어 · 식품의 물리화학적 특성 평가 및 품질관리 · 식품 소재의 구조 및 성분 분석	석사 이상	1	직무 기술서 참조
	- 식품영양 · 영양상태, 식습관 평가 등 영양판정 연구 · 영양문제 진단 및 원인 구명 연구 · 임상 및 영양중재 연구	√ 식품영양학 · 임상자료 분석 및 영양판정 · 건강관리를 위한 영양처방 및 식단 연구		1	
	- 식품 품질·안전 관리 · 식품별 제품표준(기준, 규격 포함) 및 방법표준(시험·검사 방법 등) 설정 연구 · 식품 유형/품목별 원료, 제조·가공 공정, 시험·검사, 설비·장비 관리 표준화 연구 · 식품 인증(품질, 안전, 친환경 등)제도 개발 및 개선을 위한 연구	√ 식품관련(식품가공, 식품위생안전, 식품품질관리 등), 산업공학 · 측정시스템분석, 관리도, 공정능력분석 · 식품의 법규기술규정 해석 및 인증제도 비교·평가 · 식품의 공정 및 품질·위생 개선		1	
기술직	전산개발 및 정보보안 - 전산개발 · (시스템SW엔지니어링) 통합정보시스템의 요구사항 분석 및 단위프로그램 수정 및 개발, 연관 시스템과의 연계 및 인터페이스 구현 개발 · (DB엔지니어링) E-R 다이어그램 현행화 및 설계, 데이터 품질관리, 데이터 표준화, SQL 활용, 운용 DBMS 성능 최적화 수행	√ 전산관련 · (시스템SW엔지니어링) 요구사항 분석, 응용SW 동작 특성 분석, 통합개발환경 활용, SW 패키징, 컴파일러/디버거/형상관리 도구 사용 · (DB엔지니어링) 개념 E-R 다이어그램 작성, 자료 분석, 메타데이터와 데이터사전에 대한 지식, SQL 명령문 작성, 뷰/인덱스/조인/서브쿼리의 사용	무관	1	
	- 정보보안 · (보안엔지니어링) 관리적 보안 구축, 소프트웨어 개발 보안 구축, 시스템 보안 구축, 네트워크 보안 구축 · (정보보호관리·운영) 개인정보보호 운영, 시스템 보안 운영, 보안 장비 운용	√ 전산관련 · (보안엔지니어링) 정보보호 및 개인정보보호 관련 법률 이해, 관련 보안패치 및 업그레이드, 서버/운영체제 취약점 분석, 보안 솔루션 활용, 네트워크 장비 사용, 로그 분석 도구 사용 · (정보보호관리·운영) 개인정보보호 관련 기술적 보호방안, 서버/운영체제 취약점 분석, 보안솔루션 활용, 보안시스템 운영, 장애 원인 분석 및 조치		1	
기술 기능직	시설관리 - 기계·에너지 · 보일러, 공조 설비 유지보수 계획 및 유지보수 공사, 검사계획 수립 · 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정에 따른 온실가스에너지 목표관리 이행계획 수립 시행 및 에너지절약 추진계획 수립 · 동·하절기 에너지절약대책 수립 및 시행 · 중앙시스템 제어관리 및 배관, 덕트설비 유지보수 관리	√ 기계, 환경·에너지관련 · 열원설비 유지 보수 및 중앙시스템 관리 · 급수펌프, 폐열회수장치, 버너, 송풍기, 분출장치 등 운용기술	무관	1	
	기술지원 - 식품가공 · 식품소재가공	√ 무관 · 식품소재 가공 기술 (건조, 농축, 조리, 제형 및 제품 개발 등) · 품질분석 기술		1	

2. 지원자격

직종	주요내용
공통	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유)의 결격사유가 없는 자 병역의무 대상자는 군필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 타 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 경력이 없는 자 부패방지 및 권익위 설치·운영에 관한 법률에 따른 비위면직에 해당되지 아니한 자 모집분야 관련 학위에 대한 경력 인정(석사 : 2년, 박사 : 3년) 석·박사 통합과정을 2년 이상 이수(수료)한 자는 석사학위자로 인정
연구직	<ul style="list-style-type: none"> (공통 필수) 석사 이상 (식품가공/공학 분야 필수) 박사(최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 2편 이상(주저자)), 석사(최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 1편 이상(주저자)) (식품영양 분야 필수) 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 1편 이상(주저자) 또는 실무경력 3년 이상 (식품 품질·안전 관리 분야 필수) 식품 생산·품질·안전 관리 실무경력 3년 이상
기술직	<ul style="list-style-type: none"> (전산개발 분야 필수) 경영정보시스템 및 연구관리시스템 개발 유경력자 (정보보안 분야 필수) 정보보호 및 개인정보보호 실무경력 1년 이상 (기계·에너지 분야 필수) 에너지관리(산업)기사 자격증 보유자, 검사대상기기(보일러 1톤 이상) 관리 실무경력 3년 이상
기술 기능직	<ul style="list-style-type: none"> (필수) 식품관련 연구개발, 제조, 품질분석 실무경력 2년 이상
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 관계법 및 원내 규정에 의거 국가보훈대상자, 장애인, 여성과학기술인, 지역인재(전북지역 대학 또는 고등학교 졸업자) 증빙서 제출 시 우대 (전산개발 분야) 정보처리기사 등 IT 관련 국가공인 자격증 소지자 (정보보안 분야) 정보보안기사 등 정보보호와 관련된 국가공인 자격증 소지자 (기계·에너지 분야) 공조냉동기계(산업)기사, 가스(산업)기사 자격증 소지자 (기술기능직 식품가공 분야) 식품기사 등 식품관련 자격증 소지자

3. 근무조건 및 근무지

구분	주요내용
근무조건	<ul style="list-style-type: none"> 근무형태 : 합격자는 3개월간의 수습기간 및 평가를 거쳐 정규직으로 임용 (수습기간 동안의 처우는 정규직과 동일함) 보수는 개인경력에 비례하여 산정-공공기관 경영정보공개시스템 알리오(www.alio.go.kr) 참조
근무지	<ul style="list-style-type: none"> 전라북도 완주군 이서면 농생명로 245 (전북혁신도시)
근무시기	<ul style="list-style-type: none"> 2020년 4월(예정) ※ 근무시기는 연구원 사정에 따라 변경될 수 있음

4. 전형절차, 배점, 합격기준

직종	전형구분						
	1단계		2단계			3단계	
	심사종류 (총 배점)	합격기준	심사종류	총배점	합격기준	심사종류 (총 배점)	합격기준
연구직	<ul style="list-style-type: none"> 1차 서류전형 (100점) 2차 인성검사 (적합자) 	<ul style="list-style-type: none"> 서류전형 60점 이상 인성검사 실시 선발예정 인원의 10 배수 이내 고득점 순 	<ul style="list-style-type: none"> 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 	100점	<ul style="list-style-type: none"> 60점 이상 선발예정 인원의 3배수 이내 고득점 순 	심층면접 (100점)	<ul style="list-style-type: none"> 80점 이상 기준 고득점 순
기술직			<ul style="list-style-type: none"> 모집분야 적합성 및 향후 업무수행계획 발표 				
기술 기능직			<ul style="list-style-type: none"> 모집분야 적합성 발표 				

5. 세부 전형절차

전형	구분	주요내용	비고
1단계	연구직	<ul style="list-style-type: none"> 1차 : 서류심사 - 모집분야와 전공적합성 및 연구논문, 연구실적, 자기소개서 등 2차 : 인성검사 	
	기술직	<ul style="list-style-type: none"> 1차 : 서류심사 - 모집분야와 전공적합성 및 자기소개서 등 2차 : 인성검사 	
	기술기능직		
2단계	연구직	<ul style="list-style-type: none"> 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표심사(10분 이내) 	<ul style="list-style-type: none"> 사전 작성
	기술직	<ul style="list-style-type: none"> 모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표심사(10분 이내) 	
	기술기능직	<ul style="list-style-type: none"> 모집분야 적합성 발표심사(10분 이내) 	
3단계	공통	<ul style="list-style-type: none"> 개별 심층면접심사(30분 이내) 	<ul style="list-style-type: none"> 현장실시

6. 전형일정

구분	전형일자	합격자 발표	비고
공고 및 원서접수기간	<ul style="list-style-type: none"> 2020.2.7.(금) ~ 2.23.(일) 22:00까지 		<ul style="list-style-type: none"> 온라인 채용시스템 접수
1단계 전형	<ul style="list-style-type: none"> 서류심사 : 2020.2.26.(수) ~ 3.4.(수) 	<ul style="list-style-type: none"> 2020.3.5.(목) 	<ul style="list-style-type: none"> 인성검사 ID/PW 개별 통보
	<ul style="list-style-type: none"> 인성검사 : 2020.3.6.(금) ~ 3.8.(일) 	<ul style="list-style-type: none"> 2020.3.10.(화) 	
2단계 전형	<ul style="list-style-type: none"> 연구직 발표심사 : 2020.3.18.(수) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실 기술직/기술기능직 발표심사 : 2020.3.19.(목) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실 	<ul style="list-style-type: none"> 2020.3.20.(금) 	<ul style="list-style-type: none"> 발표자료 업로드 : 2020.3.15.(일) 22:00까지
3단계 전형	<ul style="list-style-type: none"> 연구직 심층면접 심사 : 2020.3.25.(수) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실 기술직/기술기능직 심층면접 심사 : 2020.3.26.(목) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실 	<ul style="list-style-type: none"> 2020.3.27.(금) 	
기타	<ul style="list-style-type: none"> 신원 및 결격사유조회, 신체검사 : 2020.3.30.(월) ~ 4.9.(목) 		
	<ul style="list-style-type: none"> 최종합격 발표 	<ul style="list-style-type: none"> 2020.4.10.(금) 	
※ 상기 일정 및 시험장소는 연구원 사정에 의하여 변경될 수 있음			

7. 제출서류

[응시접수단계] ※ 지원서에 첨부파일 업로드(PDF)

직종	주요내용
공통	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 취업지원대상자 증명서(「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조에 따른 취업지원대상자) ▪ 장애인(등록) 자격 증빙(「장애인복지법」 제32조에 따른 등록 장애인) ▪ 전북지역 대학교, 고등학교 졸업증명서(「혁신도시 조성 및 발전에 관한 특별법」 제29조의2 및 연구원 내부규정에 따른 전북지역 소재 대학교(고등학교) 졸업자) ▪ 해당분야 경력증명서1부 또는 관련자격증 사본 1부(해당자에 한함) ※ 수행업무, 소속부서 등 필수 기재(모집분야 관련성 증명이 어려울 경우 불이익을 받을 수 있음) ▪ 석·박사학위 논문(해당자에 한함) <ul style="list-style-type: none"> - 학위논문 표지, 목차, 요약(Abstract) ▪ 연구실적(해당자에 한함) <ul style="list-style-type: none"> - 논문 첫 장(논문제목, 저자명(본인), 학술지명, Vol, No 확인가능 페이지), 지식재산권 (특허 등록, 출원증 사본) - 연구실적목록 작성 시 아래의 검색사이트를 활용하여 SCI(E)여부를 구분하여 작성 검색사이트 참조 : http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlsearch.cgi?PC=K ※ 상기 논문 및 연구실적 증빙에는 지원자를 식별가능한 개인정보 일체에 대하여 블라인드 처리 후 업로드 요망(블라인드 채용 요건 미준수 시, 불이익을 받을 수 있음) ※ 관련 법령 및 채용분야와 상이한 각종 증빙은 미 인정

[3단계 및 최종합격 후 제출] ※ 원본제출

직종	주요내용
공통	<p>[개인별 원본서류로 준비하여 제출]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 대학·대학원 졸업증명서, 학위증명서 및 성적증명서 각 1부 <ul style="list-style-type: none"> - 100점 만점 환산점수가 기재된 성적증명서 제출 - 편입자는 편입 전·후 증명서 각 1부 제출 - 외국 박사학위자는 한국연구재단의 박사학위신고필증 사본 첨부 2. 취업지원대상자 증명서(「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조에 따른 취업지원대상자) 1부(해당자에 한함) 3. 해당분야 경력증명서(수행업무, 소속부서 등 기재) 1부 또는 자격증 사본 1부(해당자에 한함) <ul style="list-style-type: none"> - 경력증명서를 제출한 경우, 4대보험 가입확인서 추가 제출(건강보험자격득실확인서 등 제출 경력 전체 기간에 대한 증빙) 4. 기본증명서(상세) 2통(주민등록번호 뒷자리가 표시된 것) 5. 병적증명서 1통(해당자에 한함) 6. 채용신체검사서 1통(공무원용 채용신체검사서로 발급) 7. 자격증 등 관련서류 <p>[연구원 소정양식 제출] 개인작성</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신원진술서 2부(소정양식) 2. 보안서약서 1부(소정양식) 3. 반명함판 사진 2장 <p>신원조회를 위하여 합격 후 기본증명서(주민번호 뒷자리 기재) 및 신원진술서는 원본으로 즉시 송부</p>

8. 기타 유의사항

- 모집분야별 중복접수 불가
- 블라인드 채용 관련하여 입사지원서 및 제출서류에 지원자의 인적사항(성별, 연령, 종교, 가족 등)이 노출되지 않도록 반드시 주의하여 작성해주시기 바랍니다.

【 연구 산출물 블라인드 처리 가이드라인 】

1. 논문(학위논문 초록 포함) 실적의 블라인드 처리

- 가. (블라인드 처리) 저자 소속 등 인적사항
 - 지원자 본인뿐만 아니라 모든 저자의 소속, e-mail(출신학교 노출 가능)에 대해 블라인드 처리
 - ※ 교신저자 등 별도로 소속, 연락처가 기재된 것은 모두 블라인드 처리
 - 저널에 따라 페이지 상/하단에 저자정보(인적사항, 성명)이 나타나 있는 부분은 모두 블라인드 처리
- 나. (블라인드 처리) 사사문구(Acknowledgements)
- 다. (블라인드 처리) 학위논문 초록 내 학교 워터마크(watermark)
- 라. (블라인드 처리) 심사자, 지도교수 성명
- 마. (블라인드 처리) 첨부파일 명칭은 게재논문(1), 게재논문(2)과 같이 변경
- 바. (블라인드 미처리) 저널명, 논문명 및 주요 Article info(게재권호, ISSN 등)

2. 특허 실적의 블라인드 처리 가이드

- 가. (블라인드 처리) 특허권자, 발명자 인적사항
 - 지원자 본인뿐만 아니라 모든 공동발명자 주소, 소속(출신학교 노출 가능)에 대해 블라인드 처리
- 나. (블라인드 처리) 사사문구(Acknowledgements)
- 다. (블라인드 처리) 첨부파일 명칭은 특허(1), 특허(2)과 같이 변경
- 라. (블라인드 미처리) 특허번호, 등록일자 및 발명의 명칭 등 특허 기본정보

3. 기타 참고사항

- 가. 학술대회 등 연구산출물 및 자격증: 논문, 특허에 관한 블라인드 처리 가이드를 동일하게 적용
- 나. 응시지원서 제출 시 함께 첨부하는 서류 중 가점에 해당하는 경우 블라인드 미처리 대상
 - 취업지원대상자 증명서
 - 장애인(등록) 자격 증빙
 - 전북지역 대학교, 고등학교 졸업증명서
 - 해당분야 경력증명서 1부 또는 관련자격증 사본 1부
- ※ "3. 나항 서류"는 인사부서에서만 내용을 열람하며, 심사위원에게 비공개

- 지원서 기재 내용의 착오 또는 누락으로 인하여 발생한 귀책사유는 본인에게 있으며, 합격자 발표 후 증빙서류 제출과정을 통하여 허위사실 기재 및 허위 증빙서 제출 시 합격취소 및 향후 연구원 채용시험 응시자격이 제한됨
 - * 외국어로 된 관련 증빙서류는 본인이 날인한 국문 번역본을 첨부 바람
 - * 증빙 미첨부시 기재된 내용은 불인정
- 우편, 전자우편으로는 응시원서를 접수받지 않으며, 인터넷 접수마감일엔 지원자 폭주로 인하여 접수가 불가할 수 있으므로 참고 바람
 - * 원서접수 시 우대사항 관련 증빙을 제출할 경우 서류는 반드시 스캔하여 첨부하시기 바라며 해당사항 입력 후 증빙서류 미제출 또는 사진촬영하여 첨부한 경우는 인정하지 않음
- 채용 시험에 있어서 부정행위를 한 사람 또는 부정하게 합격한 사람(본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁 등의 부정행위를 한 경우, 해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 사람 포함)은 해당 시험을 정지 또는 무효로 하고, 그 처분이 있는 날로부터 5년간 지원 자격을 제한함

- 전형일정 및 내용은 연구원 사정에 따라 일부 변경될 수 있으며, 변경 시 연구원 홈페이지를 통하여 안내함
- 채용분야에 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수도 있으며 합격자 중 입사포기자 및 결원이 발생하는 경우 우선순위에 의거, 추가합격자를 선정할 수 있음
- 지원자는 채용전형 불합격 통보를 받은 날로부터 30일 이내 서류 반환 청구를 할 수 있음
- 기타 채용 문의사항은 인력개발팀으로 문의 : (☎ 063-219-9212, E-mail: insa@kfri.re.kr)

2020. 2. 7.
한국식품연구원장

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 식품과학기술

1. 식품가공/공학

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	모집분야	식품과학기술
			세부모집분야	식품가공/공학
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 식품 기능성 구명, 신소재·신공정 연구개발, 식품·저장·유통·안전성 기술 연구 개발, 전통 식품의 세계화 연구개발, 식품분석·정보·표준화 및 기반 조성 연구개발, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁, 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화, 주요 임무 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	(식품가공/공학) <ul style="list-style-type: none"> 식품의 가공/공정 기술 개발 및 응용 연구 가공제품의 생산 공정 및 기반 기술 연구 			
직무내용	(식품가공/공학) <ul style="list-style-type: none"> 식품 소재 활용 가공기술 개발 가공식품의 품질개선 및 제품 다각화 연구 식품의 물성 분석 및 최적화 연구 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 및 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사이상		
	전공	식품공학		
필요지식	(식품가공/공학) <ul style="list-style-type: none"> 식품소재의 물리, 이화학적 특성 및 품질변화 제어기술 관련 지식 단위공정 제어 관련 식품(가)공학, 품질관리학 등 전문지식 고체/액체 식품의 물성 분석/평가 관련 지식 			
필요기술	(식품가공/공학) <ul style="list-style-type: none"> 식품별 특성에 따른 가공기술 및 단위 공정 설계/제어 기술 식품의 물리화학적 특성 평가 및 품질관리 기술 식품 소재의 구조 및 성분 분석 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적이며 책임감 있는 연구수행 자세와 프로젝트 목표를 명확히 파악하여 선택과 집중을 통해 연구 성과를 극대화하며 유연한 사고와 소통을 통하여 밝은 연구 환경을 조성하고 연구원 업무규정을 철저히 준수 			
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> 박사: 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 2편 이상(주저자) 석사: 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 1편 이상(주저자) 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 			

2. 식품영양

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	모집분야	식품과학기술
			세부모집분야	식품영양
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 식품 기능성 구명, 신소재·신공정 연구개발, 식품·저장·유통·안전성 기술 연구 개발, 전통 식품의 세계화 연구개발, 식품분석·정보·표준화 및 기반 조성 연구개발, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁, 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화, 주요 임무 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	(식품영양학) <ul style="list-style-type: none"> 영양상태, 식습관 평가 등 영양관정 연구 영양문제 진단 및 원인 구명 연구 임상 및 영양중재 연구 			
직무내용	(식품영양학) <ul style="list-style-type: none"> 건강관리를 위한 영양처방 및 식이 가이드 연구 영양섭취량/식생활 및 임상 자료 수집 및 평가 영양중재 전략 수립 및 연구 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 및 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사이상		
	전공	식품영양학		
필요지식	(식품영양학) <ul style="list-style-type: none"> 인체영양학에 관한 지식 임상영양 및 영양생리에 관한 지식 			
필요기술	(식품영양학) <ul style="list-style-type: none"> 임상자료 분석 및 영양관정 기술 건강관리를 위한 영양처방 및 식단 연구 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적이며 책임감 있는 연구수행 자세와 프로젝트 목표를 명확히 파악하여 선택과 집중을 통해 연구 성과를 극대화하며 유연한 사고와 소통을 통하여 밝은 연구 환경을 조성하고 연구원 업무규정을 철저히 준수 			
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> (필수) 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 1편 이상(주저자) 또는 실무경력 3년 이상 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 			

3. 식품품질·안전관리

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	모집분야	식품과학기술
			세부모집분야	식품품질·안전관리
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 식품 기능성 구명, 신소재·신공정 연구개발, 식품·저장·유통·안전성 기술 연구 개발, 전통 식품의 세계화 연구개발, 식품분석·정보·표준화 및 기반 조성 연구개발, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁, 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화, 주요 임무 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	(식품품질·안전관리) <ul style="list-style-type: none"> 식품별 제품표준(기준·규격 포함) 및 방법표준(시험·검사 방법 등) 설정 연구 식품 유형/품목별 원료, 제조·가공 공정, 시험·검사, 설비·장비 관리 표준화 연구 식품 인증(품질, 안전, 친환경 등)제도 개발 및 개선을 위한 연구 			
직무내용	(식품품질·안전관리) <ul style="list-style-type: none"> 한국산업표준(KS) 및 전통식품표준규격 제·개정 연구 식품의 품질·안전 보증을 위한 제조·가공 기술표준화 및 프로세스별 SOP 개발 식품 관련 법정 인증(품질, 안전, 친환경 등)제도 개발 또는 개선 연구 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 및 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사이상		
	전공	식품관련(식품가공, 식품위생안전, 식품품질관리 등) 전공 또는 산업공학 전공		
필요지식	(식품품질·안전관리) <ul style="list-style-type: none"> 식품의 통계적 생산·품질관리 및 안전관리에 필요한 제반 지식 식품 관련 국내외 법규 및 인증제도 관련 지식 식품의 규격 및 공정 설정과 관련한 지식 			
필요기술	(식품품질·안전관리) <ul style="list-style-type: none"> 측정시스템분석, 관리도, 공정능력분석 기술 식품의 법규·기술규정 해석 및 인증제도 비교·평가 기술 식품의 공정 및 품질·위생 개선 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적이며 책임감 있는 연구수행 자세와 프로젝트 목표를 명확히 파악하여 선택과 집중을 통해 연구 성과를 극대화하며 유연한 사고와 소통을 통하여 밝은 연구 환경을 조성하고 연구원 업무규정을 철저히 준수 			
필요자격	(필수) 식품 생산관리 또는 품질·안전 관리 실무경력 3년 이상			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 			

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 전산개발 및 정보보안

1. 전산개발

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	대분류	20.정보통신	
			중분류	01.정보기술	
			소분류	02.정보기술개발	
			세분류	08.시스템SW엔지니어링	04.DB엔지니어링
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 식품 기능성 구명, 신소재·신공정 연구개발, 식품·저장·유통·안전성 기술 연구 개발, 전통식품의 세계화 연구개발, 식품분석·정보·표준화 및 기반 조성 연구개발, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁, 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화, 주요 임무 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 				
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> (시스템SW엔지니어링) 통합정보시스템의 요구사항 분석 및 단위프로그램 수정 및 개발, 연관 시스템과의 연계 및 인터페이스 구현 개발 (DB엔지니어링) E-R 다이어그램 현행화 및 설계, 데이터 품질관리, 데이터 표준화, SQL활용, 운용 DBMS 성능 최적화 수행 				
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> (시스템SW엔지니어링) 통합정보시스템에 대하여 요구사항 분석, 단위업무프로그램 수정, SW 모듈 및 데이터 구조를 설계, 모듈 및 인터페이스를 프로그래밍 언어로 구현하는 업무 (DB엔지니어링) 데이터베이스를 설계, 분석하고 이를 E-R 다이어그램을 표현하고 검증하고, 논리적 및 물리적 데이터베이스를 표준화된 설계로 가능하고, 데이터 전환 및 SQL활용 및 응용이 필요한 업무 				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표심사 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
	전공	전산			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> (시스템SW엔지니어링) SW 개발도구, SW 모듈화 개념, 모듈 간 상호 연동 개념, 개발 프로그래밍 언어 활용 방법, 내부 인터페이스 동작 알고리즘 구현 방법 (DB엔지니어링) E-R 표기법, 논리/물리 데이터베이스 설계 능력, SQL 지식, 트랜잭션의 특성, 뷰/인덱스/조인/서브쿼리의 개념과 활용방법 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> (시스템SW엔지니어링) 요구사항 분석 능력, 응용SW 동작 특성 분석 능력, 통합개발환경 활용 능력, SW 패키징 기술, 컴파일러/디버거/형상관리 도구 사용기술 (DB엔지니어링) 개념 E-R 다이어그램 작성 능력, 자료분석 기술, 메타데이터와 데이터사전에 대한 지식, SQL 명령문 작성 기술, 뷰/인덱스/조인/서브쿼리의 사용기술 				
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> (공통) 운영환경을 종합적으로 파악하려는 태도, 주어진 과제를 완수하는 책임감, 데이터 표준 준수, 데이터 무결성을 유지하려는 태도 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> (필수) 경영정보시스템 및 연구관리시스템 개발 유경력자 정보처리기사 등 IT 관련된 국가공인 자격증 소지자 우대 				
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 기술능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 				

2. 정보보안

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	대분류	20.정보통신	
			중분류	01.정보기술	
			소분류	02.정보기술개발	06.정보보호
			세분류	06.보안엔지니어링	01.정보보호관리·운영
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 식품 기능성 구명, 신소재·신공정 연구개발, 식품·저장·유통·안전성 기술 연구 개발, 전통식품의 세계화 연구개발, 식품분석·정보·표준화 및 기반 조성 연구개발, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁, 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화, 주요 임무 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 				
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> (보안엔지니어링) 관리적 보안 구축, 소프트웨어 개발 보안 구축, 시스템 보안 구축, 네트워크 보안 구축 (정보보호관리·운영) 개인정보보호 운영, 시스템 보안 운영, 보안 장비 운용 				
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> (보안엔지니어링) 정보보호 정책을 수립하고, 정의된 보안요구사항에 따라 SW 및 시스템, 네트워크 에 대한 보안을 설계, 구현, 테스트를 진행하는 업무 (정보보호관리·운영) 정보보호의 업무 환경과 특성을 이해하고 정보시스템과 정보통신 등 IT 기반의 사이버침해사고의 위협과 취약점을 분석, 평가하여 조치하는 업무 				
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표심사 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
	전공	정보보호 또는 전산			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> (보안엔지니어링) 정보통신망 관련 법 및 개인정보보호법, 시큐어 코딩, 접근 통제, 식별 및 인증, 시스템 보안솔루션 종류 및 유형 별 제공 기능, 네트워크 공격 유형, 네트워크 보안 솔루션 (정보보호관리·운영) 개인정보보호 정책, 서비스 공격 유형, 보안시스템 특성, 장애종류 및 특징에 대한 개념 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> (보안엔지니어링) 정보보호 및 개인정보보호 관련 법률 이해 능력, 관련 보안패치 및 업그레이드 관련 기술, 서버/운영체제 취약점 분석 능력, 보안 솔루션 활용 기술, 네트워크 장비 사용 기술, 로그 분석 도구 사용 기술 (정보보호관리·운영) 개인정보보호 관련 기술적 보호방안 기술, 서버/운영체제 취약점 분석 능력, 보안솔루션 활용 기술, 보안시스템 운영기술, 장애 원인 분석 및 조치 능력 				
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> (공통) 정보보호 요구분석 기준과 절차 준수, 모든 활동에 보안요구사항 준수, 최신 침해사고 동향 및 침해사고 원인을 파악하고 분석하는 노력 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> (필수) 정보보호 및 개인정보보호 실무경력 1년 이상인 자 정보보안기사 등 정보보호와 관련된 국가공인 자격증 소지자 우대 				
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 기술능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 				

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 기계·에너지

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	대분류	15.기계
			중분류	05.기계장치설치
			소분류	02.냉동공조설비
			세분류	04.보일러운영관리
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 식품 기능성 구명, 신소재·신공정 연구개발, 식품·저장·유통·안전성 기술 연구 개발, 전통식품의 세계화 연구개발, 식품분석·정보·표준화 및 기반 조성 연구개발, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁, 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화, 주요 임무 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> 보일러, 공조 설비 유지보수 계획 및 유지보수 공사, 검사계획 수립 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정에 따른 온실가스에너지 목표관리 이행계획 수립 시행 및 에너지절약 추진계획 수립 동·하절기 에너지절약대책 수립 및 시행 중앙시스템 제어관리 및 배관, 덕트설비 유지보수 관리 			
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> 보일러, 공조설비 유지보수 및 급탕탱크, 부속장치를 효율적으로 운영 관리 난방설비운영 및 관리기준, 보일러 가동 전 점검관리 에너지 손실요인을 파악하여 에너지 효율 증대를 위한 관리 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 실적 및 향후 업무 수행계획 발표심사 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	기계, 에너지		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 열원설비 및 증기시스템 운용 지식 전기 및 자동제어에 대한 지식 에너지 효율 및 열매체에 대한 운용지식 ‘에너지이용 합리화 추진에 관한 규정’에 대한 활용 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 열원설비 유지 보수 및 중앙시스템 관리 급수펌프, 폐열회수장치, 버너, 송풍기, 분출장치 등 운용기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 협력적 사고, 공동체 의식, 배려하는 마음, 책임감과 통솔력, 환경의식 안전수칙준수 의지, 문제해결능력, 고객 및 사용주와의 원활한 의사소통을 하려는 태도, 분석적이고 열린 사고, 유사 고장 발생 방지에 대한 의지, 관련법규 준수 의지, 주의 깊은 관찰 태도 			
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> (필수) 에너지관리(산업)기사 자격증 보유자 (필수) 검사대상기기(보일러 1톤 이상) 관리 실무경력 3년 이상 공조냉동기계(산업)기사, 가스(산업)기사 자격증 보유자 우대 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 			

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 식품가공

채용분야 (채용직종)	기술 기능직	분류 체계	모집분야	기술지원
			세부모집분야	식품가공
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> 식품 기능성 구명, 신소재·신공정 연구개발, 식품·저장·유통·안전성 기술 연구 개발, 전통식품의 세계화 연구개발, 식품분석·정보·표준화 및 기반 조성 연구개발, 정부·민간·법인·단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁, 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화, 주요 임무 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	(식품 가공) <ul style="list-style-type: none"> 식품소재가공 			
직무내용	(식품 가공) <ul style="list-style-type: none"> 농축 및 추출물 제조, 식품 소재 가공, 시제품 제조 등 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 적합성 발표심사 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	(식품 가공) <ul style="list-style-type: none"> 식품가공학, 식품공학 관련 지식 			
필요기술	(식품 가공) <ul style="list-style-type: none"> 식품소재 가공 기술 (건조, 농축, 조리, 제형 및 제품 개발 등) 품질분석 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적이며 책임감 있는 연구수행 자세와 프로젝트 목표를 명확히 파악하여 선택과 집중을 통해 연구 성과를 극대화하며, 유연한 사고와 소통을 통하여 밝은 연구 환경을 조성하고 연구원 업무규정을 철저히 준수 			
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> (필수) 식품관련 연구개발, 제조, 품질분석 실무경력 2년 이상인 자 식품기사 등 식품관련 자격증 소지자 우대 			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 직업윤리 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 			