

한국식품연구원 2017년도 제1차 별정직 직원 채용 공고



한국식품연구원은 미래창조과학부 산하 정부출연연구기관으로서 창조적 식품과학기술 연구를 통하여 국가 산업발전과 국민의 건강한 삶의 질 향상에 기여할 창의적이고 도전적인 인재를 모집 합니다.

1. 모집분야 모집인원

직종	모집분야 / 세부직무	전공분야	학력	인원	세부업무내용 (직무기술서)
위촉 직원	식품학 - 식품의 감각특성 및 품질분석 - 관능평가연구	식품관련 연구 전 분야	무관	1	채용공고문 참조
	기능성식품학 - 수면개선식품소재 유래 수면제 후보소재 및 선도물질 발굴	생명공학, 신경생리학 등	무관	1	채용공고문 참조
	식품대사체학 - 바이오마커 발굴 및 대사체 분석 기술연구	식품공학, 생화학, 분석화학 등	무관	1	채용공고문 참조
	미생물위해평가 - 예측모델개발 및 위해평가	식품미생물학	무관	1	채용공고문 참조
	식품생물공학 - 농산식품 유통 열화분석 및 모니터링	식품저장학, 식품생물공학, 식품분석학 등	무관	1	채용공고문 참조
	식품표준 - 식품의 표준연구 및 시료분석	식품(가)공학, 식품영양학, 식품분석학, 식품생물공학 등	무관	1	채용공고문 참조
	식품분석 - 식품의 향기 성분 분석 - 식품의 위해물질 분석	식품화학 · 분석	무관	1	채용공고문 참조
	식품공학, 분석화학 - 기기분석	식품공학, 분석화학, 유기화학 등	무관	1	채용공고문 참조

직종	모집분야 / 세부직무	전공분야	학력	인원	세부업무내용 (직무기술서)
박사후 연수 연구원	기능성소재 연구 - 대사질환 개선 기능성 소재연구	기능성식품학	박사	1	채용공고문 참조
	식품의 기능성 연구 - 식품의 영양기능성 연구	식품영양학, 분자세포생물학, 분자영양학, 기능성식품학 등	박사	1	채용공고문 참조
	분자세포생물학/분자영양학 - 대사관련 분자기전 연구	분자세포생물학, 분자영양학, 기능성식품학	박사	1	채용공고문 참조
	식품안전 - 식품 오염미생물 정량적 위험평가 및 저감화 분야	식품미생물학, 식품공학, 생물학	박사	1	채용공고문 참조
	식품공학 - 비가열 살균기술 및 시스템개발 기술	식품공학, 식품가공학	박사	1	채용공고문 참조
	식품(가)공 - 기능성분 강화제형 개발, 유변학 등	식품(가)공학	박사	1	채용공고문 참조
	미생물학 - 장내미생물 분석 및 배양 연구	미생물학 및 관련 전공	박사	1	채용공고문 참조

2. 지원자격

직종	주요내용
공통	- 국가공무원법 제33조(결격사유)의 결격사유가 없는 자 - 병역의무 대상자는 군필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자
위촉직원	- 위촉직원이란 연구원의 연구, 실험, 조사 및 지원업무 수행을 위하여 일정기간 계약에 의거 연구원에서 근무하는 인력 - 식품관련 연구 실험실 업무 경험이 있는 자 - 연구분야별 지원자격 등은 직무기술서의 "필요자격"요건 확인 요망
박사후연수 연구원	- 박사후연수연구원이라 함은 임용예정일(2017. 4. 20)기준 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자를 대상으로 일정기간(최대 연수기간 : 3년) 동안 연수·훈련하는 자를 말함 - 최근 3년간 SCI(E) 논문(출판예정 포함) 2편 이상(주저자, 교신저자)
기타 우대사항	- 국가보훈대상자, 장애인, 지역인재(전북지역 대학 졸업자)는 증빙서 제출 시 관계법에 의거 우대 - 여성과학기술자 우대

3. 근무조건 및 근무지

구분	주요내용	
근무조건	▪ 근무형태 : 계약직[기간제근로자] ▪ 계약기간 : 입사시점에서 6개월 계약(이후는 소속 부서장과 협의하여 계약갱신 가능) ▪ 근무시간 : 평일(09:00 ~ 18:00, 주5일) ▪ 복지 : 4대보험, 퇴직금(1년 이상 근무자), 선택적복지비 등(정규직과 동일) ▪ 연봉 : 위촉직원은 별정직 경력평점 기준, 박사후연수연구원은 정규직과 동일한 경력평점 기준을 적용함	
근무지	▪ 17. 8 : 경기도 분당구 안양판교로 1201번길 62 ▪ 17. 9(예정) : 전라북도 완주군 이서면 갈산리 703 * 우리 연구원 공공기관 지방이전 계획에 따라 `17.9월 이후는 전북 전주완주혁신도시로 이전할 계획임.	
근무시기	▪ 2017년 4월 20일 예정 (채용부서와 협의조정 가능)	

4. 전형절차, 배점, 합격기준

전형구분						
1단계		2단계			3단계	
심사종류 (총 배점)	합격기준	심사종류	총배점	합격기준	심사종류 (총 배점)	합격기준
• 1차 서류전형 (100점) • 2차 인성검사 (적합자)	• 서류전형 60점 이상 • 인성검사 적격자 중 선발예정 인원의 3배수 이내	• 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표	100점	• 60점 이상	• 심층면접 (100점)	• 3단계점수 80점 이상 • 최종합격은 2단계, 3단계 각각 50%씩 반영하여 고득점순

5. 세부 전형절차

전형	구분	주요내용	비고
1단계	연구직 공통	▪ 1차 : 서류심사 - 모집분야와 전공적합성 및 연구논문, 연구실적, 자기소개서 등 평가 ▪ 2차 : 인성검사	
2단계		▪ 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표	▪ 사전 작성
3단계		▪ 개별 심층면접	▪ 현장실시

6. 전형일정

구분	전형일자	합격자 발표	비고
공고 및 원서접수기간	2017.03.09(목) ~ 03.24(금) 17:00까지		* 온라인시스템 접수
1단계 전형	서류심사 : 2017.03.28(화) ~ 03.29(수)	2017.03.31(금)	
	인성검사 : 2017.03.31(금) ~ 04.03(월)	2017.04.05(수)	- 인성검사 ID/PW 개별 통보
2단계 전형	- 발표평가 : 2017.04.12.(수) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실	2017.04.13(목)	* 발표자료 업로드 : 2017.4.11(화) 15:00 까지 * 시간은 개별통보
3단계 전형	- 심층면접 : 2017.04.12(수) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실		
※ 상기 일정 및 시험장소는 연구원 사정에 의하여 변경될 수 있음 ※ 임용예정일 : '17. 4. 20.			

7. 제출서류

[응시접수단계] ※ 지원서에 첨부파일 업로드(PDF)

직종	주요내용
공통	- 국가보훈대상자, 장애인, 전북소재 대학출신자 증빙서 1부[해당자에 한해 recruit@kfri.re.kr로 메일송부(파일이름은 접수번호)] - 석·박사학위 논문 (해당자에 한함) - 학위논문 표지, 인준지(지도교수 및 논문심사위원 이름 표기된), 목차, 요약(Abstract) - 연구실적 (해당자에 한함) - 논문 첫 장(논문제목, 저자명, 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

[1단계 전형 합격후 제출] ※ 시스템을 통한 전자파일 업로드

직종	주요내용
공통	- 졸업증명서(대학, 대학원) 및 성적증명서 (대학, 대학원) 각 1부 - 100점 만점 환산점수가 기재된 성적증명서 제출 - 고졸자는 고등학교 졸업증명서, 성적증명서 각 1부 - 편입학자는 편입전, 후 증명서 각 1부 제출 - 외국 박사학위자는 한국연구재단의 박사학위신고필증 사본 첨부 - 해당분야 경력증명서 1부 또는 관련자격증 사본 1부 (해당자에 한함)

[최종 합격후 제출] ※ 원본제출

직종	주요내용
공통	[개인별 원본서류로 준비하여 제출] 1. 대학·대학원 졸업증명서, 학위증명서 및 성적증명서 각 1부 - 100점 만점 환산점수가 기재된 성적증명서 제출 - 편입학자는 편입 전·후 증명서 각 1부 제출 - 외국 박사학위자는 한국연구재단의 박사학위신고필증 사본 첨부 2. 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인 증빙서 1부 (해당자에 한함) 3. 해당분야 경력증명서 1부 또는 자격증 사본 1부 (해당자에 한함) - 경력증명서를 제출한 경우, 고용보험 가입확인서 또는 근로(기타)소득 원천징수 영수증 추가 제출 4. 기본증명서 2통 (주민등록번호 뒷자리가 표시된 것) 5. 병적증명서 1통 (해당자에 한함) 6. 채용신체검사서 1통 (공무원용 채용신체검사서로 발급) 7. 자격증 등 관련서류
	[연구원 소정양식 제출] 개인작성 1. 인사기록카드 2. 신원진술서 2부 (소정양식) 3. 보안서약서 1부 (소정양식) 4. 반명함판 사진 2장
신원조회를 위하여 합격 후 기본증명서(주민번호 뒷자리 기재) 및 신원진술서는 원본으로 바로 송부	

8. 기타 유의사항

- 모집분야별 **중복접수 불가**
- 지원서 기재 내용의 착오 또는 누락으로 인하여 발생한 불이익은 본인에게 있으며, 1차합격자 발표 후 증빙서류 제출과정을 통하여 허위사실 기재 및 허위 증빙서 제출 시 합격취소 및 향후 연구원 채용시험 응시자격이 제한됨
 - * 영어 이외의 외국어로 된 관련 증빙서류는 본인이 날인한 국문 번역본을 첨부 바람
- 우편, 이메일로는 응시원서를 접수받지 않으며, 인터넷 접수마감일엔 지원자 폭주로 인하여 접수가 불가할 수 있으므로 참고 바람
 - * 원서접수 시 우대사항 관련 증빙을 제출할 경우 서류는 **반드시 스캔**하여 첨부하시기 바람
해당사항 입력 후 **증빙서류 미제출** 또는 **사진촬영하여 첨부**한 경우는 인정하지 않음
- 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 입사포기자가 발생하는

경우 우선순위에 의거, 추가합격자를 선정할 수 있음

- 지원자는 채용전형 불합격 통보를 받은 날로부터 30일 이내 서류 반환 청구를 할 수 있음
- 최종합격 후 신원진술, 신체검사 등에 결격사유 발생시 합격을 취소할 수 있음
- 기타 채용 문의사항은 인력개발실로 문의 : ☎ 031-780-9200, E-mail: recruit@kfri.re.kr)

2017. 3. 9.

한국식품연구원장

□ 위촉직원 - NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	식품학
			세부모집분야	식품의 감각특성 및 품질분석
연구원 주요사업	▪ 전통 장류의 감각평가를 위한 시스템적 판별기법 개발 ▪ 관능검사실 운영			
핵심업무	▪ 식품 감각특성 및 품질 분석 ▪ 관능검사실 운영			
직무내용	▪ 전통 장류의 묘사분석 및 소비자 검사, 외부 의뢰 감각평가 진행 ▪ 기기적 분석과 감각 평가 사이의 상관 분석 ▪ 관능검사실 유지 보수 업무			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	식품관련 전 분야		
필요지식	▪ 관능검사(묘사분석, 소비자검사, 차이분석)에 대한 지식 ▪ 전반적인 식품 품질 분석 지식 및 분석기기 사용 경험			
필요기술	▪ 묘사분석/소비자 검사 진행 및 패널 운영 ▪ 관능평가 및 이화학 분석 데이터 관리 및 통계 분석			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조			
필요자격	▪ 관능평가 유경험자 우대			
직업기초 능력	▪ 의사소통 및 대인관계능력, 문제해결능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리, 수리능력, 자기개발능력, 자원관리능력,			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	기능성식품학
			세부모집분야	신경생리학
연구원 주요사업	▪ 수면 개선 식품소재 유래 수면제 후보소재 및 선도물질 개발			
핵심업무	▪ 식품소재로부터 우수한 천연물수면제 후보 소재 발굴 ▪ 실험동물 사육 및 관리			
직무내용	▪ 천연물 수면제 소재의 in vitro 및 in vivo 효능 평가 ▪ 수면개선 작용기전 구명을 위한 기초 분자생물학적 실험			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	생명공학, 신경생리학 등 관련분야 전공		
필요지식	▪ 전반적인 생명공학 및 분자생물학적 실험 지식 ▪ 동물실험 수행 및 관리를 위한 지식			
필요기술	▪ 분자생물학적 실험 테크닉 (PCR genotyping, primary culture 등) ▪ 신경생리학 관련 실험 테크닉 (patch clamp, Ca imaging 등)			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	▪ 신경생리학 관련 연구소 근무 경험 및 실험기술 보유자 우대			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	식품대사체학
			세부모집분야	바이오마커 발굴 및 대사체분석기술
연구원 주요사업	■ 전통 발효식품의 영양동태 연구를 위한 nutrikinetics 분석 기술 연구 ■ 바이오마커 발굴을 통한 내인성 대사체 네트워크 분석 기술			
핵심업무	■ 첨단분석장비를 이용한 대사체 분석 ■ 바이오마커 조기 진단 기술 개발			
직무내용	■ 식품소재의 체내 대사체 분석 및 대사경로 연구 ■ 세포주 및 동물 모델을 이용한 식품소재의 질환 예방 효능 및 기전 연구 ■ 식품소재 영양동태 연구			
전형방법	■ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	식품공학, 생화학, 분석화학 등 관련분야 전공		
필요지식	■ 질환 기전규명을 위한 기반 기술 ■ 대사체 분석 및 생체 기능 규명			
필요기술	■ 식품 소재 생체효능 평가기술 ■ 생체 기능 규명 및 대사체 분석 기술			
직무태도	■ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	■ 최근 3년간 SCI(E) 논문 1편 이상 우대			
직업기초 능력	■ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	■ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	미생물 위해평가
			세부모집분야	예측모델개발 및 위해평가
연구원 주요사업	- 장내식중독균의 인체, 식품환경 중 생장 분석 및 예측모델 개발 - 인체 및 식품유래 장내식중독세균의 특성 분석 연구			
핵심업무	- 장내식중독균의 생장 예측 모델 개발 및 특성 평가 - 주요 식중독균의 정량위해평가			
직무내용	- 식중독균 분석, 식품 매트릭스 기반 예측모델 개발 및 위해평가 - 바이오필름, 독성인자 등 장내식중독균 특성 분석			
전형방법	1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	식품미생물학, 식품안전성, 식품공학 등 관련분야 전공		
필요지식	- 식품안전 및 식중독균과 관련한 미생물의 분리, 배양, 보존 기술과 바이오필름, 독성인자 등 균주 특성 - 식중독균의 생육예측모델, 노출평가를 포함한 위해평가 전 단계			
필요기술	- 식중독균 배양 및 균주 특성 분석 - 균주 생장 데이터를 이용한 예측 모델 개발 및 위해평가			
직무태도	창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조			
필요자격	- 관련 프로젝트 수행 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 2편 이상인자 우대			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	식품생물공학
			세부모집분야	농산식품 유통 열화 분석 및 모니터링
연구원 주요사업	- 스마트팜 농산물의 품질 계측 및 품질 인자 발굴 - 스마트팜 농산물의 생육 환경과 유통 품질 분석 연계 연구			
핵심업무	- 농산물(토마토, 딸기, 파프리카)의 품질 계측 분석 - 농식품 품질 인자의 일반 및 기능(생리활성) 성분 분석 도출			
직무내용	- 농산물 유통 안정성 및 신선도 계측을 위한 이화학적(생리활성) 성분 분석 - 저장, 유통 중 품질의 변화 모니터링 및 분석			
전형방법	1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	식품저장학, 식품생물공학, 식품분석학 관련분야 전공		
필요지식	- 식품 및 농산물의 저장 품질 degradation 원리 및 현상 - 식품 및 농산물의 품질 분석을 위한 기기 분석 및 관련 지식(생리활성성분 분석 등)			
필요기술	- 식품 및 농산물의 일반 및 기기분석 기술 - 농식품산물의 생화학 및 생리활성 성분 분석기술			
직무태도	창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조			
필요자격	- 관련 프로젝트 수행 경험자 우대 - 최근 2년간 국제 심포지움 구두발표 1건 이상인자 우대 - 식품기사 자격자 우대			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	식품표준
			세부모집분야	식품표준연구 및 유통시료분석
연구원 주요사업	▪ 가공식품 표준화(한국산업표준, 한국전통식품 등) 연구 ▪ 식품의 국제표준(ISO표준 등) 연구			
핵심책무	▪ 유통 가공식품의 핵심 품질지표 및 위해요소 등의 위생지표 발굴 ▪ 제품 특성을 대표하는 품질의 수준과 위생 수준을 설정			
직무수행내용	▪ 제품특성에 따른 주요 품질특성 확인•분석 및 유통현황 조사 ▪ 제품을 대표하는 품질요소의 수준과 변화를 모니터링			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	식품가공학, 식품공학, 식품생물공학, 식품영양학, 식품분석학 관련분야 전공		
필요지식	▪ 식품가공 및 유통관련 전문지식 ▪ 식품의 품질 분석 지식			
필요기술	▪ 식품의 일반성분 분석 기술 ▪ 분석결과의 통계처리 기술			
직무수행태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	▪ 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 1편 이상(주저자)인자 우대 ▪ 최근 2년간 국제 심포지움 구두발표 1건 이상인자 우대 ▪ 식품기사 자격자 우대			
직업기초능력	▪ 문제해결능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정 보처리능력, 직업윤리, 자원관리능력			
참고사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	식품분석
			세부모집분야	향기성분 분석/ 식품의 위해물질 분석
연구원 주요사업	- 정밀 분석장비인 GC/MS 이용하여 식품의 향기성분 분석법 개발 - 과일의 저장/유통 과정 중 품질평가를 위한 향기성분 추출 및 분석 연구			
핵심업무	- 식품의 특수성분 분석기술 확보 (향기성분 분석) 식품의 고유 향기성분 분석 및 향기추출법 개발 (위해물질 분석) 식품 관련 위해물질 분석 및 분석기술 개발			
직무내용	(향기성분 분석) 다양한 식품의 향기성분 추출기술 개발 및 유용향기성분 분석, 원내·외 향기성분 분석지원 (위해물질 분석) 식품안전관리를 위한 식품과 관련된 새로운 위해물질의 검출 및 과학적 검증을 위한 분석기술 개발, 원내·외 특성성분 분석지원			
전형방법	1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	식품공학, 식품분석 및 식품화학 관련 전공		
필요지식	(향기성분 분석) 향기분석과 관련한 향기 추출방법, GC, GC/MS 분석기기 원리, GC/MS 정밀분석기기를 이용한 향기성분의 정량 및 정성 분석 기술 (위해물질 분석) 식품의 특수성분 분석위한 추출분리 기술, GC, LC 분석기기 원리, 분석물질 정량 및 정성 분석 기술			
필요기술	(향기성분 분석) GC, GC/MS 분석 장비의 관리 기술, Kovat Index를 이용한 향기성분 정성 기술 (위해물질 분석) 분석기술의 신뢰성 확보를 위한 분석방법 유효화 검증			
직무태도	창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	식품분석 관련 석사 졸업 논문 소지자 우대			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (위촉직원)	연구	분류 체계	모집분야	식품공학, 분석화학
			세부모집분야	기기 분석
연구원 주요사업	▪ 누룩 및 전통주류로부터 유용 미생물 발굴 및 활용, 유전자원 관리 ▪ 양조 미생물 대사체 정보 분석 연구			
핵심업무	▪ 주류 기기 분석 ▪ 주류 유용물질(대사체) 기기분석			
직무내용	▪ 주류 일반성분 분석 ▪ HPLC, GC 등을 활용한 대사체 분석			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	식품공학, 분석화학, 유기화학 등 관련분야 전공		
필요지식	▪ HPLC, GC 등 분석장비에 대한 기본 지식과 분석 결과 해석			
필요기술	▪ HPLC, GC 등 분석장비 운용 및 유지			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	▪ 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 1편 이상(주저자) 우대			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

□ 박사후연수연구원- NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (박사후연구원)	연구	분류 체계	모집분야	기능성식품학
			세부모집분야	대사질환 연구
연구원 주요사업	▪ 생물전환공정에 의한 생체적합형 대사체 제조기술 ▪ 당뇨합병증 조절 마커 발굴 및 개선 식의약소재 개발			
핵심업무	▪ 식이와 대사질환 상관성 구명 ▪ 대사질환 예방 식의약 소재 개발			
직무내용	▪ 동물모델을 이용한 식품의 대사질환 발병 기작 구명 ▪ 천연물 소재로부터 대사질환 예방 기능성 소재 발굴 및 기전 구명			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	임용예정일(2017.4.20)기준 국내·외에서 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자		
	전공	식품공학, 생물학 등 관련분야 전공		
필요지식	▪ 대사질환 판별을 위한 in vitro/in vivo 바이오마커에 대한 이해 ▪ 천연물 소재 검증을 위한 MS 또는 NMR 해석			
필요기술	▪ 대사질환 관련 발병 기작 구명 기술 ▪ 천연 기능성 소재의 유효성과 안전성 평가 기술			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	▪ 최근 3년간 SCI(E) 논문(출판예정 포함) 2편 이상(주저자, 교신저자)			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (박사후연구원)	연구	분류 체계	모집분야	식품의 기능성 연구
			세부모집분야	식품의 영양기능성 연구
연구원 주요사업	- 식품의 체내 대사 및 단맛 인지 조절 작용 연구 - 전통 식의약 기반 체내 대사 조절 건강식이 개발			
핵심책무	- 식품의 체내 대사 조절 효능 평가 - 전통 식의약에 기반하여 체내 대사 조절 식이 발굴			
직무수행내용	- 세포 및 동물 모델에서 식품의 체내 대사 조절 효능 평가 - 체내 대사 조절 식품의 추출, 정제 및 성분 분석			
전형방법	1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	임용예정일(2017.4.20)기준 국내·외에서 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자		
	전공	식품영양학, 분자세포생물학, 분자영양학, 기능성식품학 등		
필요지식	- 식품의 체내 대사 조절효과 및 작용기전에 대한 지식 - 기능성 성분에 대한 이해			
필요기술	- 세포 및 동물 실험 기술 및 신호전달 인자 분석 기술 - 기능성 성분의 정제 및 분석 기술			
직무수행태도	창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	최근 3년간 SCI(E) 논문(출판예정 포함) 2편 이상(주저자, 교신저자)			
직업기초능력	문제해결능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 직업윤리, 자원관리능력			
참고사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (박사후연구원)	연구	분류 체계	모집분야	분자세포생물학/분자영양학
			세부모집분야	대사관련 분자기전 연구
연구원 주요사업	▪ 식품소재의 비만성/노화성 근감소제어기전 연구			
핵심책무	▪ 식품소재의 비만관련 대사 기전 연구 ▪ 식품소재의 근감소(sarcopenia) 제어 기전 연구			
직무수행내용	▪ in vitro/in vivo 효능평가 실험 (비만모델 및 노화모델) ▪ 작용기전 구명 관련 실험 (sell signaling 및 유전자 발현 관련)			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	임용예정일(2017.4.20)기준 국내·외에서 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자		
	전공	분자세포생물학, 분자영양학, 기능성 식품학 전공		
필요지식	▪ 비만 및 대사기능에 대한 분자생물학적 이해			
필요기술	▪ 세포배양/실험동물이용 효능평가 기술 ▪ 단백질/ 유전자 발현 분석 및 해석 기술			
직무수행태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	▪ 최근 3년간 SCI(E) 논문(출판예정 포함) 2편 이상(주저자, 교신저자)			
직업기초능력	▪ 문제해결능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 직업윤리, 자원관리능력			
참고사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (박사후연구원)	연구	분류 체계	모집분야	식품안전
			세부모집분야	식품 오염미생물 정량적 위험평가 및 저감화 분야
연구원 주요사업	▪ 식품 기능성 규명, 신소재·신공정 연구개발, 식품 저장·유통·안전성 기술 연구개발 및 전통식품의 세계화 연구개발 및 식품 분석, 정보, 표준화 및 기반조성 연구개발, 시험평가, 인증 등			
핵심업무	▪ 국민 안전 먹거리 제공을 위한 식품안전 기반기술 개발 ▪ 미생물 정량적 위험평가 및 식품안전관리기술 개발			
직무내용	▪ 식중독세균 예측모델링 및 균주별 특성에 따른 독소 생산, 인간 상피세포 부착 및 침투능, 살균제 내성 바이오필름 형성능 등 미생물학적 위해 요소 의 위험도를 측정/분석하고 미생물학적 위해요소에 의한 노출위험도를 평 가 ▪ 위험분석을 통해 위해하다고 인식된 미생물학적 위험요소를 효소 및 살균 제를 이용하여 식품접촉면에 부착된 식중독세균 및 생물막 저감기술 개발			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	임용예정일(2017.4.20)기준 국내·외에서 박사학위 취득 후 5 년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자		
	전공	식품미생물학, 식품공학, 생물학		
필요지식	▪ 식품별 특성에 따른 오염 및 식중독 미생물 생육 및 생리적 특성에 대한 전반적인 지식과 이들 미생물의 정량적 위험평가 또는 확률위험분석 및 오염원 추적/분석 기술			
필요기술	▪ 식품기질 특성별 식중독균 생장패턴 및 생장 예측모델, 확률 노출 및 위험 평가 모델, 미생물 오염원 추적기술, 미생물 제어기술, 세균 유전자 조작 등의 분자생물학적 기술			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단 과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	▪ 최근 3년간 SCI(E) 논문(출판예정 포함) 2편 이상(주저자, 교신저자)			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의 사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (박사후연구원)	연구	분류 체계	모집분야	식품공학
			세부모집분야	비가열 살균기술 및 시스템개발 기술
연구원 주요사업	▪ 고품질 안전 식자재 생산을 위한 미생물 제어기술 및 시스템개발 ▪ 신선식품 스마트 품질 유통 시스템 연구			
핵심책무	▪ 안전 식자재 생산을 위한 비가열살균 기술적용 연구 ▪ 식품 안전 유통·관리 시스템 연구			
직무수행내용	▪ 비가열 살균기술의 살균효율 증진 연구 ▪ 식품안전 유통관리를 위한 시스템 개발			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	임용예정일(2017.4.20)기준 국내·외에서 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자		
	전공	식품공학, 식품가공학 전공 등		
필요지식	▪ (비가열 살균기술) 물리적(플라즈마, PEF, RF 등) 비가열 살균 전반에 걸친 지식 ▪ (식품미생물 및 품질 분석기술) 미생물 분석, texture, color 등 성분분석 방법에 관한 지식			
필요기술	▪ (비가열 살균기술) 식품살균을 위한 물리적(플라즈마, PEF, RF 등) 비가열 살균 적용기술 ▪ (식품미생물 및 품질 분석기술) 식품내 병원성 미생물 검출 및 품질변화 분석기술			
직무수행태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조 등			
필요자격	▪ 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 2편 이상(주저자/교신저자)			
직업기초능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (박사후연구원)	연구	분류 체계	모집분야	식품(가)공학
			세부모집분야	기능성분 강화제형 개발, 유변학 등
연구원 주요사업	▪ 고령친화형 특수용도식품 개발			
핵심업무	▪ (영양성분 함유 액상 제품 개발 기술) 지용성 성분의 가용화 및 안정화 기술 개발 연구 ▪ (식품 소재의 물리적 특성 제어 기술)액상 식품 소재의 유변학적 특성 평가 연구			
직무내용	▪ (영양성분 함유 액상 제품 개발 기술) 액상 제형의 분산안정성 개선 등 ▪ (액상 소재의 물리적 특성 제어 기술) 액상 식품소재의 유변학적 특성 제어 등			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	임용예정일(2017.4.20)기준 국내·외에서 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자		
	전공	식품(가)공학		
필요지식	▪ (영양성분 함유 액상 제품 개발 기술) 기능성분(비타민, 철분 등)의 분석 방법, 난용성 소재의 가용화 기술 등 ▪ (액상 소재의 물리적 특성 제어 기술) 액상 소재의 물리적 특성 분석 방법, 유변학적 특성 분석 방법 등			
필요기술	▪ (영양성분 함유 액상 제품 개발 기술) 영양성분의 분석 기술, 기능성분의 안정화 기술 ▪ (액상 소재의 물리적 특성 제어 기술) Texture analyser, rheometer 등을 활용한 제형의 특성 분석 기술			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적인 연구 자세와 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도를 가지고 적극적인 문제해결과 지속적인 업무개선 추구, 투명하고 공정하면서 청렴성을 견지하는 업무수행, 문제해결에 적극적인 의지, 신속한 상황판단과 주인의식 및 책임감을 가지면서 조직원과의 융화 및 상호업무협조			
필요자격	▪ 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 2편 이상(주저자/교신저자)			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

채용분야 (박사후연구원)	연구	분류 체계	모집분야	미생물학
			세부모집분야	장내 미생물 분석 및 배양 연구
연구원 주요사업	▪ 소재 식이에 의한 장내미생물 유전체 및 대사체 정보분석 연구 ▪ 장내 미생물 미생물 배양기술 개발			
핵심책무	▪ (장내 미생물 분석 및 배양) 소재에 의한 미생물 영향 연구			
직무수행내용	▪ (장내 미생물 분석 및 배양) 소재에 의한 미생물 영향 연구 ▪ 소재 식이에 의한 장내 미생물 변이와 생체 영향 연구 ▪ 미생물 배양기를 활용한 혐기 미생물 배양 및 소재 생체 이용성 연구			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	임용예정일(2017.4.20)기준 국내·외에서 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자		
	전공	식품미생물학, 식품공학, 생물학 등 관련분야 전공		
필요지식	▪ (장내 미생물 분석 및 배양) 장내 미생물 및 생체 영향 연계 해석, Eco-system에 대한 이해, NGS			
필요기술	▪ (장내 미생물 분석 및 배양) 혐기/복합 미생물 배양 및 검증			
직무수행태도	▪ 창의성과 도전성, 책임감 있는 연구수행, 유연한 사고와 소통을 통한 밝은 연구환경 조성, 연구원의 업무규정 철저 준수 등			
필요자격	▪ 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 2편 이상(주저자/교신저자)			
직업기초능력	▪ 문제해결능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 직업윤리, 자원관리능력			
참고사이트	www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			