

한국식품연구원 2018년도 제2차 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	세부업무내용 (직무기술서)
연구직	식품과학기술 - 식품가공 기술개발 및 응용연구 - 생산공정 및 기반기술연구 - 미생물 발효, 생물전환 공정 개선 및 신기술 개발 - 식이/질한 상관성 구명 연구 - 식품 성분의 이화학적 특성평가 - 식품의 생체내 생화학적 작용 연구	식품공학, 식품가공학, 식품미생물학, 발표공학, 효소공학, 식품화학, 분석화학, 약학, 천연물화학, 영양학, 생화학, 생물공학 등	석사 이상	6	다운로드
기술직1	연구전략 - 연구기획 및 전략수립, 신규사업 기획 - 기업경영컨설팅 및 식품인증제도 운영	기술경영, 경영학, 산업공학 또는 식품, 생명, 화학 등 관련 이공계 전공	무관	3	다운로드
	성과확산 - 지식재산(IP) 창출·보호·활용 계획수립 - 기술이전 및 기술마케팅	기술경영, 산업공학 또는 식품, 생명, 화학 등 관련 이공계 전공	무관	2	다운로드
기술직2	동물사육관리 - SPF 동물실험실 관리, 동물실험 지원	실험동물, 동물자원, 동물학 관련 전공	무관	1	다운로드
	전산개발 - 정보기술기획, 응용SW엔지니어링	전산 관련 전공	무관	1	다운로드

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 - 타 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 경력이 없는 자 - 석·박사 통합과정을 2년 이상 이수(수료)한 자는 석사학위자로 인정
연구직	(필수)석사이상, 모집분야의 주저자로서 다음의 논문요건을 갖춘 자(출판예정 포함) - 박사 : 최근 3년간 SCI(E) 논문 2편 이상 - 석사 : 최근 3년간 SCI(E) 논문 1편 이상
기술직1	(필수)연구전략: 연구기획, 기관목표 수립 및 평가, 기업지원 관련 실무경력 1년 이상인 자
	(필수)성과확산: 지식재산(IP) 창출전략 수립 등 성과확산 관련 실무경력 1년 이상인 자
기술직2	(필수)동물사육관리: SPF 설치류(마우스, 랫드) 사육시설에서 동물사육관리 및 시설 관리 실무경력 1년 이상인 자
	(필수)전산개발: 전산개발 실무경력 1년 이상인 자
기타 우대사항	관계법 및 원내 규정에 의거 국가보훈대상자, 장애인, 여성과학기술인, 지역인재(전북 지역 대학 또는 고등학교 졸업자) 증빙서 제출 시 우대

3. 근무조건 및 근무지

구분	주요내용
근무조건	- 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	전라북도 완주군 이서면 농생명로 245 (전북혁신도시) 
근무시기	2018년 12월 및 2019년 1월(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	1차 서류전형 (100점) 2차 인성검사 (적합자)	- 서류전형 60점 이상 인성검사 실시 - 인성검사 적격자 중 선발예정 인원의 10배수 이내	전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표	100점	60점 이상 - 선발예정 인원의 3배수 이내	집단토론 (100점) 심층면접 (100점)	- 집단토론 및 심층 면접시 각각 50% 반영 - 합계점수 80점 이상
기술직			모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표	100점			

5. 세부 전형절차

전형	구분	주요내용	비고
1단계	연구직	1차 : 서류심사 - 모집분야와 전공적합성 및 연구논문, 연구실적, 자기소개서 등 2차 : 인성검사	
	기술직	1차 : 서류심사 - 모집분야와 전공적합성 및 자기소개서 등 2차 : 인성검사	
2단계	연구직	전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표심사(10분 이내)	사전 작성
	기술직	모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표심사(10분 이내)	사전 작성
3단계	공통	1차 - 집단토론 면접 및 PT작성 발표심사 (토론 20분, PT작성 10분, PT발표 5분 이내) 2차 - 개별 심층면접심사(10분 이내)	현장실시

6. 전형일정

구분	전형일자	합격자 발표	비고
공고 및 원서접수기간	2018.10.15.(월) ~ 10.31.(수) 16:00까지		- 온라인 채용시스템 접수
1단계 전형	서류심사 : 2018.11.06.(화) ~ 11.07.(수)	2018.11.08.(목)	- 인성검사 ID/PW 개별 통보
	인성검사 : 2018.11.09.(금) ~ 11.11.(일)	2018.11.12.(월)	
2단계 전형	- 연구직 발표심사 : 2018.11.15.(목) - 기술직1,2 발표심사 : 2018.11.16.(금) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실	2018.11.21.(수)	* 발표자료 업로드 : 2018.11.14.(수) 16:00까지 * 시간은 개별통보
3단계 전형	- 연구직 집단토론 및 심층면접 심사 : 2018.11.27.(화) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실 - 기술직2 집단토론 및 심층면접 심사 : 2018.11.28.(수) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실 - 기술직1 집단토론 및 심층면접 심사 : 2018.11.29.(목) - 장소 : 한국식품연구원 대회의실	2018.12.05.(수)	
기타	신원조회 및 신체검사 : 2018.12.06.(목) ~ 12.18.(화)		
	최종합격 발표	2018.12.20.(목)	
※ 상기 일정 및 시험장소는 연구원 사정에 의하여 변경될 수 있음			

7. 제출서류

[응시접수단계] ※ 지원서에 첨부파일 업로드(PDF)

직종	주요내용
공통	▪ 국가보훈대상자, 장애인, 전복소재 고등학교 또는 대학졸업자 증빙서 1부 (해당자에 한함) ▪ 해당분야 경력증명서 1부 또는 관련자격증 사본 1부(해당자에 한함) ▪ 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

[3단계 및 최종합격 후 제출] ※ 원본제출

직종	주요내용
공통	[개인별 원본서류로 준비하여 제출] 1. 대학·대학원 졸업증명서, 학위증명서 및 성적증명서 각 1부 - 100점 만점 환산점수가 기재된 성적증명서 제출 - 편입자는 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, 4대보험 가입확인서 추가 제출 4. 기본증명서(상세) 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. 신원진술서 2부(소정양식) 2. 보안서약서 1부(소정양식) 3. 반명함판 사진 2장
신원조회를 위하여 합격 후 기본증명서(주민번호 뒷자리 기재) 및 신원진술서는 원본으로 즉시 송부	

8. 기타 유의사항

- 모집분야별 중복접수 불가
- 블라인드 채용 관련하여 입사지원서 및 제출서류에 지원자의 인적사항(성별, 연령, 종교, 가족, 학교명 등)이 노출되지 않도록 반드시 주의하여 작성해주시기 바랍니다.
- 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
 - * 영어 이외의 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 스캔**하여 첨부하시기 바라며 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 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)

2018. 10. 15.
한국식품연구원장

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 식품과학기술

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	모집분야	식품과학기술
			세부모집분야	식품가공학, 식품미생물, 식품분석화학, 식품영양학, 식품생화학
연구원 주요사업	■ 식품 기능성 규명, 신소재·신공정 연구개발, 식품 저장·유통·안전성 기술 연구개발 및 전통식품의 세계화 연구개발, 식품 분석, 정보, 표준화 및 기반조성 연구개발, 시험평가, 인증 등			
핵심업무	■ 식품가공학, 식품미생물, 식품분석화학, 식품영양학, 식품생화학 등 전공지식을 활용한 식품과학기술 연구개발 (식품가공학) ■ 대상 가공소재 : 수산식품, 특용작물(고려인삼 등 생약재) ■ 식품 가공기술 개발 및 응용 연구 ■ 가공제품의 생산 공정 및 기반기술 연구 (식품미생물) ■ 전통발효식품 미생물 활용 발효 최적화, 종균 자원화, 부가가치 식품 및 미생물 활용 연구개발 (식품분석화학) ■ 식품소재 chemical profiling ■ 질량분석, NMR 기반 유기화합물 동태해석 연구 ■ 식품 및 생체 추적 분석을 통한 구조화학적 변화 연구 (식품영양학) ■ 질환별 맞춤형식이모델 및 식단개발 ■ 질환과 식품/영양/성분 상관성 데이터 수집 및 해석 (식품생화학) ■ 식품의 생체내 생화학적 작용 연구 ■ 유전자 발현 조작을 통한 기능 분석 및 유전체 조절 연구 ■ 형질전환 동물 구축 및 활용			
직무내용	(식품가공학) ■ 신공정 소재 및 신규 제품 모델 개발 ■ 식품 원료 전처리, 가공, 공정 기술 및 품질 관리·평가기술 개발 ■ 식품가공 신기술 개발, 가공적성 개선, 가공제품의 상용화 기술 개발 ■ 소재 및 제품 생산 단위 공정 최적화 (식품미생물) ■ 전통발효식품(장류, 술, 기타 전통식품)내 유용 미생물 발굴, 및 우수 발효 종균 개발 연구 ■ 전통 발효 기술 현대화를 위한 진균류(효모, 곰팡이) microbial dynamics 및 영향 연구 ■ 전통발효식품 개량 및 제형화를 포함한 응용소재 개발 연구 (식품분석화학) ■ 식품/천연물의 성분 분리 및 구조 해석 ■ 기능성식품소재의 생체 내 대사경로 추적 연구 ■ 식품/천연물 성분 동시분석(정성 및 정량) 연구 (식품영양학) ■ 만성질환예방을 위한 맞춤형식이 모델 및 식단개발 ■ 식이/질환 상관성 규명 ■ 식이/영양/성분 데이터 수집 및 해석			

	(식품생화학) ▪ 식품의 생체이용에 대한 생화학적 해석 연구 ▪ 세포 노화 기전 연구 ▪ 식품의 질환 개선 연구	
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 전공분야 실적 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 집단토론 및 심층면접 ➡ 임용	
일반요건	연령	무관
	성별	무관
교육요건	학력	석사 이상
	전공	식품공학, 식품가공학, 식품미생물학, 발효공학, 효소공학, 식품화학, 분석화학, 약학, 천연물화학, 영양학, 생화학, 생물공학 등 관련분야
필요지식	(식품가공학) ▪ 식품 원료의 물리적, 이화학적 특성에 따른 전처리 기술 관련 지식 ▪ 단위공정 제어와 관련된 식품가공학, 식품공학, 품질관리학 등 전문 지식 ▪ 공장 단위의 생산공정/장비 제어 및 품질 평가를 통한 제품화 기술 관련 지식 ▪ 생산 공정 Scale-up 기술 관련 지식 ▪ 수산식품 또는 특용작물(생약재) 활용 소재 및 제품 개발 경험 (식품미생물) ▪ 장류, 전통주 등 전통발효 식품 관련 기반 지식 ▪ 전통발효 미생물에 의한 이화학적 물성 및 향미 변화 관련 전문 지식 ▪ 발효 미생물 제어 관련 전문 지식 ▪ 전통발효식품 품질평가 요소 관련 기반 지식 (식품분석화학) ▪ 식품/천연물 성분 정성, 정량 분석 및 데이터 해석 ▪ 식품/천연물 소재의 구조적 특징 및 기능성과의 상관관계 ▪ 식품 소재 대사경로 및 대사체의 영향 (식품영양학) ▪ 기초영양학에 관한 지식 ▪ 임상영양, 영양생리 등 이론에 관한 지식 (식품생화학) ▪ 식품의 생화학 응용 지식 ▪ 세포 및 생체 대사 관련 신호전달 기전 이해 ▪ 생화학, 분자생물학 기법 활용 유전자 조절 지식	
필요기술	(식품가공학) ▪ 식품별 특성에 따른 가공기술 및 단위 공정 설계/제어 기술 ▪ 식품의 물리적, 이화학적 특성 평가 및 품질관리 기술 ▪ 소재 또는 제품 조성 및 공정 최적화를 위한 반응표면분석 기술 (식품미생물) ▪ System biology 등 발효 시스템 모델링 기술 ▪ 발효 조건 최적화를 위한 미생물 제어 기술 ▪ 발효 공정 또는 미생물 배양 scale-up 관련 기술 ▪ 전통발효식품 품질관리 기술	

	(식품분석화학) ▪ 기능성 소재의 chemical profiling분석 기기운용 및 해석 기술 ▪ 천연물 소재의 구조분석 기기운용 및 해석 기술 ▪ 기능성분의 생체 내 변화 추적분석 기기운용 및 해석 기술 (식품영양학) ▪ 영양판정, 맞춤식단개발 기술 ▪ 통계기반 식이/질환 상관성 해석 기술 (식품생화학) ▪ 유전자 재조합 단백질 정제 기술 ▪ 유전체 분석 및 표적 유전자 기능 조절 기술 ▪ 형질전환 동물 구축 기술
직무태도	▪ 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	▪ 박사 : 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 2편 이상 (주저자) ▪ 석사 : 최근 3년간 관련 SCI(E) 논문 1편 이상 (주저자)
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 의사소통 및 대인관계능력, 정보처리능력, 언어능력, 직업윤리
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 연구전략

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	모집분야	연구전략
			세부모집분야	연구전략·지원
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	▪ 중장기전략 수립, 환경분석, 신규사업 기획, 정부R&D정책 대응, 기관목표 수립·평가, 기업 경영진단 및 전략수립 지원, 식품인증제도 운영			
직무내용	▪ 대내외 환경분석, 기관 역량분석, 정부정책 방향 대응 및 대책수립, 주요사업 운영전략 수립, 신규과제 기획, 기관운영 전략·계획 수립, 달성도 점검, 기업경영 컨설팅, 기업연구소 유치·관리, 식품 인증제도 운영, 관련 법률 제·개정 대응			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표 ➡ 3단계 집단토론 및 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	기술경영, 경영학, 산업공학 또는 식품, 생명, 화학 등 관련 이공계 전공		
필요지식	▪ 내·외부 환경분석 기법, 국가연구개발정책에 대한 지식, 연구개발사업에 대한 이해 ▪ 산업동향, 핵심성과지표 설정 방법론, 모니터링 방법론, 기관 운영의 순환체계, 기관운영 평가방법론, 기관평가보고서 사례 ▪ 기업 경영컨설팅·전략수립 방법론, 식품인증관련 법률체계 및 인증제도			
필요기술	▪ 연구개발계획서 작성기술, 분석기법 및 통계프로그램 사용기술, 정보검색 기술, 해외사이트 추적능력, 문제해결 및 의사소통능력 ▪ 경영환경 분석기법, 핵심성과지표 설정기법, 모니터링 도구 활용기술, 보고서 작성기술, 문서요약능력, 커뮤니케이션 기술 ▪ 경영환경 분석, 포트폴리오 분석기법, 경영목표 설정 방법론, 인증제도 운영기술			
직무태도	▪ 전략적 사고, 창의적인 사고 ▪ 주인의식 및 책임감 있는 태도 ▪ 과학기술정책의 변화를 추적 조사하는 분석적 태도 ▪ 기관내부의 역량을 분석하고자 하는 태도 ▪ 기관운영 철학을 정확히 파악하려는 자세 ▪ 기관운영 환경에 대한 분석적 검토 자세 ▪ 연구내용을 적극적으로 이해하고자하는 태도 ▪ 유관부서의 협조를 이끌어내기 위한 호의적 태도 ▪ 보고서를 읽는 사람 입장에서 작성하려는 공정한 자세 ▪ 보고서 핵심파악을 위한 종합적 사고 ▪ 자료의 연관성을 파악하려는 종합적 관점 유지 ▪ 업무 기한 및 규정을 준수하는 태도			
필요자격	▪ (필수) 연구기획, 기관목표 수립 및 평가, 기업지원 관련 실무경력 1년 이상인 자			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 정보능력, 대인관계능력, 직업윤리			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 성과확산

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	대분류	01.사업관리
			중분류	01.사업관리
			소분류	01.프로젝트관리
			세분류	01.산학협력관리
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	▪ 연구원 지식재산권의 관리 및 창출전략의 수립 및 시행 ▪ 지식재산권의 권리화·유지관리·발명 수행 지원			
직무내용	▪ 지식재산권 창출·보호·활용 계획 수립 및 시행 ▪ 지식재산권 포트폴리오 구축 ▪ 연구원 발명인터뷰 수행 ▪ 연구원 성과관리 등			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표 ➡ 3단계 집단토론 및 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	기술경영, 산업공학 또는 식품, 생명, 화학 등 관련 이공계 전공		
필요지식	▪ 지식재산권 체계 및 관리 ▪ 기술기획 및 기술관리 등 기술경영 ▪ 지식재산권 및 기술이전 사업화 정책방향 ▪ 국내외 출원 및 등록, 유지관리 절차 등에 대한 전반적인 지식 ▪ 지식재산권 관리 프로그램 운영에 대한 일반적인 지식			
필요기술	▪ 지식재산권에 대한 내부 및 외부 환경 분석에 대한 능력 ▪ 연구원 보유 기술 관리 로드맵 작성에 대한 능력 ▪ 지식재산권 관리 및 전략 수립에 대한 능력 ▪ 지식재산권 자료(DB)관리 및 정보 제공에 대한 능력			
직무태도	▪ 기술경영 전략적 관점에서 바라보는 분석적인 태도 ▪ 관련 정책 방향에 부합하는 계획수립을 할 수 있는 적극적인 태도 ▪ 기술이전·사업화 목표 중심적 사고 태도 ▪ 지식재산권에 대한 윤리 인식			
필요자격	▪ (필수) 지식재산(IP) 창출전략 수립 등 성과확산 관련 실무경력 1년 이상인 자 ▪ 변리사 등 해당분야 유관 자격증 소지자 우대			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 동물사육관리

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	모집분야	동물사육관리
			세부모집분야	SPF 동물 사육 및 시설 관리, 동물실험 기술지원
연구원 주요사업	▪ 식품 기능성 규명, 신소재·신공정 연구개발, 식품 저장·유통·안전성 기술 연구개발 및 전통식품의 세계화 연구개발 및 식품 분석, 정보, 표준화 및 기반조 성 연구개발, 시험평가, 인증 등			
핵심업무	▪ SPF 동물실험실 관리, 동물실험 지원			
직무내용	▪ (동물사육관리) SPF 설치류 및 특수 동물 실험의 사양관리, 관련법에 따른 서류 업무 및 관리 업무 ▪ (동물실험지원) 실험동물별 각종 투여, 채혈, 해부 등 동물실험지원 업무 ▪ (유전자조작 동물 번식관리) Genotyping			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표 ➡ 3단계 집단토론 및 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	실험동물, 동물자원, 동물학 등		
필요지식	▪ (동물사육관리) 실험동물 종별 번식 및 사양관리 지식 ▪ (동물실험 지원) 실험동물 종별 해부 생리학적 지식, 각종 실험법 ▪ (SPF 사육시설관리) SPF 개념, 미생물학적 등급 등의 동물질병 지식 ▪ (유전자조작 동물 번식관리) PCR			
필요기술	▪ (동물사육 및 사육 시설 관리) 동물 보정, 개별환기케이지 점검 및 관리 기술, 동물종별 특성 파악, SPF 설치류 구역점검 기본기술 ▪ (동물실험 지원) 동물 보정, 투여 및 채혈법, 장기 샘플링, 흡입 마취법, 수술법, 감염동물의 질병 진단법, 보유 진단장비 구동 및 점검			
직무태도	▪ 책임감 있는 태도, 문제해결에 대한 적극적 의지, 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 및 표준작업 수순도 준수, 연구원내 융화적인 태도 등			
필요자격	▪ (필수) SPF 설치류(마우스, 랫드) 사육시설에서 동물사육관리 및 시설 관리 실무경력 1년 이상인 자 ▪ 실험동물기술원 자격증 소지자 우대 ▪ SPF 설치류 헬스모니터링 업무 경험자 우대 ▪ Isolator 등 특수사육장비 관리 경험자 우대 ▪ 동물실험윤리위원회 행정 지원 업무 경험자 우대			
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 직업윤리, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력			
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

□ NCS기반 채용 직무기술서 : 전산개발

채용분야 (채용직종)	기술	분류 체계	대분류	20.정보통신	
			중분류	01.정보기술	
			소분류	01. 정보기술전략·계획	02.정보기술개발
			세분류	02. 정보기술기획	02.응용SW엔지니어링
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	▪ (정보기술기획) 정보기술환경분석, 정보기술운영전략수립, 정보기술비용계획 수립, 정보기술모형설계, 정보기술아키텍처설계, 정보기술운영정책수립, 인적·물적 자원계획수립, 실행계획수립 ▪ (응용SW엔지니어링) 요구사항확인, 애플리케이션설계, 애플리케이션구현, 화면구현, 데이터입출력구현, 통합구현, 개발자테스트, 정보시스템이행, 제품 소프트웨어패키징, 소프트웨어공학활용				
직무내용	▪ (정보기술기획) 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술운영전략과 비용계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영 정책을 마련하여 원활한 인적/물적 자원계획을 수립하고 투자성과를 분석하는 업무 ▪ (응용SW엔지니어링) 컴퓨터프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 업무				
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사 ➡ 2단계 모집분야 실적 및 향후 업무수행계획 발표 ➡ 3단계 집단토론 및 심층면접 ➡ 임용				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
	전공	전산 관련 학과			
필요지식	▪ (정보기술기획) 정보기술 동향 지식, 정보화시스템 지식, 정보화 데이터 관리 개념, 데이터 분석방법론, 하드웨어 시스템 아키텍처 개념, 소프트웨어 시스템 아키텍처 개념, 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS등) 지식, 운영서비스 모델 개념(ITSM, ITIL, CMMI), 정보기술 투자성과 모델 개념(TCO, ROI, NPV 등), 보안관련 법률 지식(개인정보보호법, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 관련 법률 등), 요구분석 개념, 정보기술 서비스 및 거버넌스 개념, 정보시스템 감리/점검 프레임워크, 소프트웨어 개발 방법론 ▪ (응용SW엔지니어링) 구현에 요구되는 아키텍처의 이해, 프로그래밍어 활용방법의 이해, 데이터베이스 이해, 네트워크 이해, 리팩토링 기법, 디자인 패턴, UI 기획/설계/구현 절차				
필요기술	▪ (정보기술기획) 정보화 시스템 관리 기술, 설문조사/인터뷰 기법, 벤치마킹/문헌조사 기법, 통계분석 도구 사용법, 데이터 분석 및 마이닝 능력, 예산변경내역서 작성 능력, 개발플랫폼에 대한 분석 능력, 시스템 사용자 교육 능력, 데이터베이스 최적화 능력, 인터프라이즈 시스템(CRM, ERP, SCM 등) 이해 능력, 프로젝트에 필요한 장비/도구 산출 능력, 프로젝트 관리 계획서 작성기술 ▪ (응용SW엔지니어링) IDE 및 개발환경 도구 활용, 프레임워크(애플리케이션, 웹, 데이터 액세스, 테스트 자동화, 기타) 활용, 리팩토링 도구 활용 능력, 프로그램 디버깅 능력, UI Framework(jQuery, AngularJS등) 활용 능력				

직무태도	▪ (정보기술기획) 사용자 지향 태도, 사용자 요구사항 수용, 명확한 데이터 파악 의지, 정보기술 동향 파악 의지, 목표달성을 위한 도전적 태도, 현재 수준에 대한 개선의지, 적극적 커뮤니케이션 의지, 조직의 경영목표를 이해하려는 태도, 의사소통을 통한 문제해결 자세 ▪ (응용SW엔지니어링) 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 주어진 과제를 완수하는 책임감, 결함 없는 코드로 개선하려는 태도, 지속적으로 리팩토링을 수행하려는 적극적 태도, 고품질의 소프트웨어 개발에 대한 의지
필요자격	▪ (필수) 전산개발 실무경력 1년 이상인 자 ▪ 정보보안기사, 정보처리기사, 응용SW엔지니어링 및 IT프로젝트관리와 관련된 국가공인 자격증 소지자 우대
직업기초 능력	▪ 의사소통능력, 의사소통, 문제해결, 정보능력, 대인관계, 수리능력, 직업윤리
참고 사이트	▪ www.kfri.re.kr 및 www.ncs.go.kr

* 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 직무이며, 입사 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있음