

〈NCS기반 채용 직무기술서〉

1. NCS기반 채용 직무기술서 : 연구직(A1. 식품가공·축산식품가공)

채용분야 (채용직종)	연구직	분류 체계	모집분야	식품가공
			세부모집분야	식품가공·축산식품가공
연구원 주요사업	- 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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원			
핵심업무	- 축산식품의 개발 및 품질 향상 연구 - 축산식품의 관능·물리·영양 특성 최적화 - 대체식품의 저장성, 안정성, 영양성 유지 기술 연구 - 대체식품 제조공정의 에너지 효율화 및 탄소배출 저감 기술 개발			
직무내용	- 축산식품 제조를 위한 원료 전처리 및 물성 제어 기술 연구 - 동물성/식물성 단백질·지방의 추출, 변성, 구조개선 공정 설계 - 유화·균질화·발효 등 대체식품 제조공정 최적화 - 대체식품 품질 안정화 기술 개발 - 대체식품 품질분석을 통한 제품 고도화 - AI·데이터 기반의 공정모니터링 및 품질예측 모델 개발			
전형방법	1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사		
	전공	식품가공, 식품공학 등 관련 분야		
필요지식	- 식품공학, 식품가공학, 축산식품가공학 관련 전공지식 - 축산식품 기반 단백질·지방의 화학적·물리적 특성에 대한 이해 - 유화, 안정화, 발효 등 대체식품 제조 기술 지식 - 대체식품 품질 변화 및 평가 지식 - 지속가능 대체식품 제조 기술 개발			
필요기술	- 축산식품 기반 단백질·지방의 기능성 개선/구조 제어 기술 - 균질화, 초고압, 초음파, 발효 등 대체식품 제조 핵심기술 - 식품 물성·관능·영양성분 분석 기술 - 품질관리 및 공정 최적화 기술			
직무태도	- 창의적이고 도전적이며 책임감 있는 연구수행 자세 - 연구 목표의 명확한 파악 및 선택과 집중을 통해 연구 성과를 극대화 - 유연한 사고와 소통을 통한 밝은 연구 환경을 조성 - 연구원 업무규정의 철저한 준수			
필요자격	모집분야 관련 박사 학위 취득자			
우대자격	- 모집분야 관련 최근 5년(원서접수 마감일 기준) SCIE 논문 3편 이상(제1저자 또는 교신저자) - 유가공 및 대체유유(배양유유) 논문 제1저자 또는 교신저자			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리			
참고사이트	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

2. NCS기반 채용 직무기술서 : 연구직(A2. 식품위해성 평가관리)

채용분야 (채용직종)	연구직	분류 체계	모집분야	식품안전관리
			세부모집분야	식품위해성 평가관리
연구원 주요사업	▪ 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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원			
핵심업무	▪ 식품 위해인자 센싱·검출 및 특성 분석 ▪ 식품안전·위해인자데이터 연계 분석을 통한 식품안전관리기술 개발			
직무내용	▪ 식중독균 등 위해인자 특성 분석 및 검출 기술 개발 ▪ 식품 위해인자 평가관리 기술개발 ▪ 위해인자 다중 메타데이터 구축 및 분석			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사		
	전공	식품공학, 식품미생물학, 식품안전공학 등 관련 분야		
필요지식	▪ 식품안전학 및 식품안전공학 관련 지식 ▪ 식품위해인자 분석, 특성, 검출, 관리 및 위해성평가 지식 ▪ 식품안전 데이터 분석 최신 지식			
필요기술	▪ 식품위해인자 센싱·검출 기술 ▪ 식품안전데이터 분석 기술 ▪ 식품위해인자 특성 분석·위해성평가 기술			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적이며 책임감 있는 연구수행 자세 ▪ 연구 목표의 명확한 파악 및 선택과 집중을 통해 연구 성과 극대화 ▪ 유연한 사고와 소통을 통한 밝은 연구 환경을 조성 ▪ 연구윤리, 보안 등 연구원 업무규정의 철저한 준수			
필요자격	▪ 모집분야 관련 박사 학위 취득자			
우대자격	▪ 모집분야 관련 최근 5년(원서접수 마감일 기준) SCIE 논문 2편 이상(제1저자 또는 교신저자) ▪ 오믹스, 생물정보학, AI 등 데이터 분석 연구 경력 보유			
직업기초능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리			
참고사이트	▪ 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

3. NCS기반 채용 직무기술서 : 연구직(A3. 식품산업 혁신기술지원)

채용분야 (채용직종)	연구직	분류 체계	모집분야	기술지원
			세부모집분야	식품산업 혁신기술지원
연구원 주요사업	▪ 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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원			
핵심업무	▪ 식품산업·시장·기술트렌드 등 분석을 통한 기업혁신 전략 수립 및 산업화 모델 도출 ▪ 중소·중견 식품기업 대상 기술지원, 신기술 적용 및 문제해결 ▪ 식품분야 연구개발(R&D) 과제 발굴·기획 및 산학연 협력 모델 설계			
직무내용	▪ 식품산업 및 관련 기술 동향, 정책 변화 등 빅데이터 분석 및 트렌드 예측 ▪ 최신 ICT 기술트렌드 적용 기업혁신역량 강화 기술지원 ▪ 대내외 네트워크 및 협업체계 기반의 연구개발(R&D) 성과 도출 및 기술산업화 지원			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사 이상		
	전공	식품가공·공정학, 산업공학, 기술경영학 등 관련 분야		
필요지식	▪ 식품산업 전반에 대한 지식과 기술 및 공정에 대한 이해 ▪ 최신 식품산업·신기술 적용 산업화 지원 관련 지식 ▪ 인공지능을 활용한 플랫폼 기획 관련 경험			
필요기술	▪ 국내외 식품시장 동향, 관련 법규·규제·수출입 제도 등 분석 및 해석 기술 ▪ 식품 관련 기술적 난제 해결을 위한 융합형 해결방안 모색 및 협력·지원 역량 ▪ R&D 성과의 기술산업화 실증 능력			
직무태도	▪ 창의적이고 도전적이며 책임감 있는 연구수행 자세 ▪ 연구 목표의 명확한 파악 및 선택과 집중을 통해 연구 성과를 극대화 ▪ 유연한 사고와 소통을 통한 밝은 연구 환경을 조성 ▪ 연구원 업무규정의 철저한 준수			
필요자격	▪ 모집분야 관련 석사 이상 학위 취득자			
우대자격	▪ 모집분야 관련 최근 5년(원서접수 마감일 기준) SCIE 논문 2편 이상(제1저자 또는 교신저자) ▪ AI 분석 도구 및 데이터 시각화 활용 능력을 보유한 자 ▪ 모집분야 관련 실무 경력 2년 이상인 자			
직업기초능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리			
참고사이트	▪ 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

4. NCS기반 채용 직무기술서 : 연구직(A4. 기술/수출/산업화 등 기업지원)

채용분야 (채용직종)	연구직	분류 체계	모집분야	식품기업지원
			세부모집분야	기술/수출/산업화 등 기업지원
연구원 주요사업	▪ 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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원			
핵심업무	▪ 산학연·지자체·유관기관과의 거버넌스 운영 및 성과관리 ▪ 식품기술 및 산업동향 기반 정책·로드맵·가이드라인 수립 및 기획 ▪ 산업계 협력 네트워크 구축 기반 공동과제 발굴, 전문인력 양성 및 산업화			
직무내용	▪ (기술정책 수립) - 산업·기술 트렌드 및 통계·시장 데이터 수집·분석 기반 정책 제안서, 로드맵, 가이드라인 제안 및 정책과제 성과관리 ▪ (산업계 협력·지원) - 유망기업 발굴 및 애로기술 도출, 시험·분석, 파일럿 설비 연계, 규제·인증 컨설팅 등 기업 맞춤형 지원 프로그램 기획·운영 - 제품화·양산화 시 품질·표준·인증 로드맵 수립 기반 과제 기획 및 실증, 인력 양성			
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사 이상		
	전공	식품공학, 식품가공, 식품영양 등 관련 분야		
필요지식	▪ 식품산업 전반의 기술 트렌드 및 공정 지식 ▪ 식품산업 육성정책 관련 지식 ▪ 식품산업 현장 이해 기반 식품 품질, 표준 및 규제, 인증, 시험분석 관련 지식			
필요기술	▪ 정책제안서, 로드맵, 가이드라인 등 정책과제 기획·운영 능력 ▪ 식품관련 규제·인증 컨설팅 능력 ▪ 식품성분 시험·분석 기술			
직무태도	▪ 식품산업계 현장을 이해하고 정확한 기술을 실증할 수 있는 창의적이고 책임감 있는 자세 ▪ 거버넌스 운영을 위한 유연한 사고와 포용적이고 융화적인 자세 ▪ 연구원 업무규정의 철저한 준수			
필요자격	▪ 모집분야 관련 석사 이상 학위 취득자			
우대자격	▪ 식품 유관 정부 정책과제 경험자 ▪ 식품 성분 분석 경력자 ▪ 모집분야 관련 실무 경력 5년 이상인 자			
직업기초능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리			
참고사이트	▪ 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

5. NCS기반 채용 직무기술서 : 행정직(B1. 기록물관리)

채용분야 (채용직종)	행정직	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	02. 총무·인사
			소분류	03. 일반사무
			세분류	02. 사무행정
연구원 주요사업	- 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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원			
핵심업무	- 기록물, 도서 등의 생산, 분류, 이관, 폐기 등 기록물 관리 업무 전반 - 도서관 관리 및 운영 업무 전반 - 그룹웨어, 통합정보시스템, 기록물관리시스템 등 전자문서시스템 운영 및 관리			
직무내용	- 문서작성·관리, 데이터 관리·분석, 사무행정 회계처리 등 일반행정 업무 등 - 기록물, 도서 등의 생산, 분류, 이관, 폐기 등 기록물관리 업무 전반 - 도서관 관리 및 운영 업무 전반 - 그룹웨어, 통합정보시스템, 기록물관리시스템 등 전자문서시스템 운영 및 관리 - 기록관리시스템(전자문서시스템) 운영			
전형방법	1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 모집분야 적합성 및 향후 업무수행계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	- 기록물관리에 관한 지식 - 공공기록물 관리에 관한 법률 등 기록물관리 관련 법률 및 정책 관련 지식 - 기록물 분류기준 및 보존기간 적용 지식 - 기록물관리시스템(전자문서시스템) 운영 원리 및 데이터 구조의 이해 - 행정업무, 전산업무를 위한 지식 - 문서관리 규정의 제·개정 방법 - 전산업무 수행을 위한 정보화, 정보보호 관련 지식 - 도서관 운영·관리를 위한 전반적인 지식			
필요기술	- 기록물 관리 정책, 분류기준 수립 및 시행 능력 - 공공기록물 관련 법령과 관련 규정의 실무 적용 및 활용 능력 - 기록관리시스템(전자문서시스템) 운영 관리 능력 - 문서작성(작성·편집·기안) 및 보고서 작성 능력			
직무태도	- 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 - 연구원 규정이나 규범 등 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
필요자격	「공공기록물 관리에 관한 법률」에 따른 기록물관리 전문요원 자격증 소지자			
우대자격	- 정보화, 정보보호 관련 업무 경력 보유자 - 기록관리학, 정보학 관련 KCI 등재 논문 1편 이상 주저자			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	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

6. NCS기반 채용 직무기술서 : 행정직(B2. 일반행정)

채용분야 (채용직종)	행정직	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무		
			중분류	02. 총무·인사	03. 재무·회계	01. 기획사무
			소분류	02. 인사·조직	01. 재무	02. 홍보·광고
			세분류	02. 노무관리	01. 예산	01. PR
연구원 주요사업	▪ 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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원					
핵심업무	▪ 기관 인력정책 수립, 인사·노무 관리, 조직의 경영목표 달성을 위한 HR 기획, 인사관리 전반 ▪ 對정부·對국회 관련 예산·기획 업무, 정부출연금 예산요구, 실행예산편성 및 관리 ▪ 연구원 홍보 및 과학문화 확산					
직무내용	[노무관리] ▪ 조직의 목표 달성을 위한 효율적이고 효과적인 인적자원 수급(채용), 운영관리(근로계약, 평가, 승진, 포상, 징계 등), 급여(임금의 집행, 소득세법에 따른 세금정산 등), 육성(연간 교육계획 수립 및 운영)등 인사 관련 일반행정 업무 및 건설적인 노사관계 관리 업무 ▪ 협력적 노사관계 구축을 위한 단체교섭 수행 및 대응(노사협의회 운영, 임금 및 단체협약 실무교섭 및 본교섭 등) ▪ 연구원 소송업무 수행, 위임 노무(법무)법인 선정, 소장 및 준비서면, 답변서 작성 [예산] ▪ 연구기관 운영 및 연구활동의 기초가 되는 '정부출연금·국고보조금' 등의 예산 확보 업무 ▪ 그 밖의 對정부·對국회 요구자료 작성 등의 기획 업무 [홍보] ▪ (언론홍보) 연구원 보도자료·기고문·브리핑 발굴 등 ▪ (매체홍보) 소셜미디어, 홍보기록물 관리, 홍보자료 발간 등 ▪ (행사기획·운영) 국내외 연구원 전시회 등 행사 기획 및 운영 ▪ (교육기부) 연구원 견학 및 교육기부 관련 업무 ▪ (기타) 연구성과홍보관 관리, 대내외 관계자·기관과의 의사소통 등 대외협력홍보 관련 업무					
전형방법	▪ 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 필기시험, 모집분야 적합성 및 향후 업무 수행계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	무관				
필요지식	[일반행정] 업무처리 지침 개념, 문서기안 절차 및 문서관리 규정, 보고서 작성, 자료정리 분류 등에 대한 지식, 공직유관단체 내규에 대한 지식 [노무관리] ▪ 근로기준법, 임금관리, 취업규칙, 단체협약, 근로계약서 작성법에 대한 지식 등 ▪ 채용·인사평가·교육훈련·급여관리 등 인사 행정에 대한 지식 등 ▪ 노동법, 노동조합 및 노동관계조정법, 근로자참여 및 협력증진에 관한 법률, 노동위원회법, 노사협의회 규정사례, 노동분쟁 관련 판례 및 사례연구 ▪ 행정소송, 형사소송, 민사소송 관련 지식, 기관운영 관계 법령 관련 지식 등					

	[예산] ▪ 「과학기술정보통신부」, 「기획재정부」 등의 정부출연금 예산 제반 규정에 관한 기초 지식 ▪ 「국회법」, 「국정감사 및 조사에 관한 법률」 등에 따른 요구자료 작성 기초 지식 [홍보] ▪ 조직 내외의 다양한 이슈 및 트렌드를 활용하여 콘텐츠를 구성할 수 있는 지식 ▪ 조직 내외 피드백 및 민원 대응 관련 지식 ▪ 홍보업무 절차 및 진행, 분석 등에 관한 지식
필요기술	▪ 공문서·기획(안)·보고서·예산지침서·안내문 등 문서작성 및 관리 능력 ▪ 예산관리 프로그램 활용 능력 등 ▪ 업무 관련 법규 검색 및 정보 수집과 규정을 해석하고 분석하여 기획 보고서를 작성하는 능력 ▪ 인력운영(채용, 근로계약, 평가, 승진, 급여, 포상, 징계 등) 계획수립 및 제반 업무 처리 기술 ▪ 법적 사안의 핵심 이해 능력, 법 해석 및 적용 능력, 소송 관련 행정처리 능력, 보고서 작성 능력 ▪ 근로 및 기록물 관계법령의 적용 능력, 행사 기획 및 정보수집 능력, 벤치마킹 능력, 트렌드 파악·해석 및 분석 능력 ▪ 홍보 전략 수립 및 프로그램 구성 능력 ▪ 대내외 행사 및 회의 기획·운영, 갈등 조정 및 커뮤니케이션 능력 ▪ 논리적 의사표현 및 발표, 일정 관리, 의사 결정, 자기관리·발전 능력
직무태도	▪ 문제 해결의 적극성, 주인의식 및 책임감, 선행적·신속적 업무처리 태도 ▪ 효율적 의사소통을 위한 개방성 및 협력성, 공정성·정확성을 지향하는 태도 ▪ 조직 내 유관부서와의 원만한 업무협조 및 현장의 상황을 고려한 조정과 타협에 대한 태도 ▪ 객관적·논리적 현황 분석, 정보 수집의 다양성을 지향하는 태도 ▪ 투명성·청렴성을 기반으로 한 연구원 업무규정의 철저한 준수
필요자격	-
우대자격	▪ 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관 또는 「국회법」에 따른 국회, 사무처, 예산정책처, 입법조사처 등에서 「對정부·對국회 '예산·기획」 실무 2년 이상 유경험자 ▪ 인사·노무 업무 실무 2년 이상 유경험자 또는 「공인노무사법」에 따른 공인노무사 자격 보유자 ▪ 홍보 또는 홍보기획 업무 실무 2년 이상 유경험자, 영어회화 가능자
직업기초능력	▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고사이트	▪ 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