

〈NCS기반 채용 직무기술서〉

1. NCS기반 채용 직무기술서 : 연구직(A1)

채용분야 (채용직종)	연구직	분류 체계	모집분야	식품공정
			세부모집분야	식품공정공학
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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 식품가공 공정에 첨단과학기술(인공지능, 로봇공학, 제어공학 등) 적용 업무 ▪ 푸드테크 첨단공정(바이오리액터 등) 설비 및 최적화된 공정 설계 ▪ 식품 가공 기반 메카트로닉스공학을 활용한 스마트 팩토리 공정 구축 			
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 식품 기반 바이오시스템 모델링 및 분석 기술을 활용한 식품 공정 설계 최적화 ▪ 기계, 전자공학 원리를 적용한 스마트 식품 가공 공정 개발 ▪ 첨단 푸드테크 공정(바이오리액터, 생물전환 공정, 효소공학 등) 설비 및 공정 설계 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 전공분야 적합성 및 향후 연구계획 발표 ➡ 3단계 심층면접 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	박사		
	전공	식품공정공학, 식품생물공학, 식품기계공학, 바이오시스템기계공학, 바이오메카트로닉학, 바이오시스템공학 등 관련 분야		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능 등 첨단과학기술을 활용한 식품 공정 공학 ▪ 식품가공 기반 기계공학 및 메카트로닉스공학 ▪ 식품 시스템 제어공학 및 식품 자동화 시스템 기술 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 열전달, 유체역학, 가열살균, 건조, 냉장, 냉동 및 신가공기술 ▪ 바이오 로봇, 인공지능 등과 관련된 공학기술을 접목한 식품 제조 공정기술 ▪ Emerging Food Processing Technology 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 모집분야 관련 박사 학위 취득자 			
우대자격	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 모집분야 관련 최근 5년(원서접수 마감일 기준) SCIE 논문 2편 이상(제1저자 또는 교신저자) 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 : 무기계약직 전문원(B1)

채용분야 (채용직종)	무기계약직 (전문원)	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
			중분류	02. 총무·인사
			소분류	03. 일반사무
			세분류	02. 사무행정
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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> 경영목표 달성을 위한 재무, 기획, 총무, 예산 등에서의 행정 제반업무 지원 			
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> (사무행정) 문서작성 및 관리, 회의운영 등 행정 제반업무 지원 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 업무처리 지침 개념, 문서기안 절차 및 문서관리규정, 보고서 작성, 자료정리 분류 등에 대한 지식, 내규에 대한 지식 부서 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 회계관리, 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운영 등 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 사무자동화 프로그램을 활용하여 사무행정 처리에 수반되는 워드프로세서, 스프레드시트, 데이터베이스, 프레젠테이션 프로그램을 활용하여 사무문서 작성 업무를 수행하는 능력 파워포인트, 한글 등 문서 작성 및 관리능력 업무 관련 법규 검색 및 정보 수집과 규정을 해석하고 분석하여 기획 보고서를 작성하는 능력 통합정보시스템 운영능력, 의사소통 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 문제 해결에 적극적인 태도, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 선행적으로 업무를 처리하는 태도 효율적인 의사소통을 위한 개방적 태도, 협력하는 태도 관련 부서와의 원만한 업무협조 태도 			
우대자격	-			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> 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 : 무기계약직 공무원 경비(C1)

채용분야 (채용직종)	무기계약직 (경비)	분류 체계	대분류	11. 경비·청소
			중분류	01. 경비
			소분류	01. 경비·경호
			세분류	01. 보안
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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> 내방고객·안내, 출입자 통제관리, 시설물의 일상점검, 보안점검 업무를 포함한 연구원의 자산, 구성원 등을 보호하기 위한 각종 위해를 예방하고 대응하는 일체의 보안 및 안전 활동 수행 			
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> 전/평시 청사 방호를 위한 계획 수립 지원 각종 문의 답변 및 민원 대응, 고객안내 대응 등 경비 업무 내·외부 시설물 보안점검 등 보안업무 출입자, 출입차량 및 물품 반입, 반출의 통제·관리 위험요소 예방 및 제거를 위한 순찰 등 방법 방제, 방재, 방호 활동 재난 발생 시 신고, 보고, 인명구조, 초동대응 등 재난대응 업무 화상장비 등 방범시스템 조작, 활용 등을 통한 보안 및 방범 활동 환경미화, 제설작업, 조경 업무 등 기타 기관이 특정하는 업무 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 면접전형 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전/평시 청사 방호 계획 수립 및 이행에 대한 이해 불특정한 출입 고객의 유형 및 성향에 대한 이해 의전업무의 이해, 거동수상자 발견 및 질문 검색 요령 각종 시설물의 특성 이해, 외곽펜스 등 방호장비에 대한 지식 보안업무에 대한 이해, 순찰 시 점검 요소 및 방법 보안장비 및 방재시스템 조작, 활용 등 방범장비의 운용요령 및 각 상황별 조치 요령 재난 및 인명구조 응급조치 지식 각종 사고, 사건 등에 대한 신고, 보고 및 보고서 작성 능력 컴퓨터 등 사무기기 활용, 통신, 영상장비의 운영 능력 환경미화, 제설작업, 조경 업무에 대한 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전/평시 청사 방호, 임직원 및 중요 자산 보호 등 계획 수립 능력 고객의 요구 사항 파악 및 분석 지식 보안, 경비업무 수행능력 및 이행 능력 요소별 안전점검 및 위해 요소 제거 능력 재난활동 이해, 상황 판단 능력, 초동대응, 인명구조 및 응급조치 지식 보안통신 및 영상장비, 방범 및 보안장비 조작 운용 능력 보안 사고, 재난사고 등 경비, 보안, 안전 업무에 대한 능력 PC 등 사무기기 활용 능력, 신고, 보고서 작성 및 보고 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 객관적인 경비업무 수행 태도, 고객 지향적 태도 및 관련 법규 준수 신속정확하게 대처하는 자세, 근무자세 및 용모 복장 단정 준수 성실하고 원칙에 입각한 태도, 객관적 사실을 기록하는 자세 등 			
우대자격	<ul style="list-style-type: none"> 공공기관, 일반 기업체 등 경비 업무 경력 1년 이상인 자 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> 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 : 무기계약직 공무원 미화(D1)

채용분야 (채용직종)	무기계약직 (미화)	분류 체계	대분류	11. 경비·청소
			중분류	02. 청소
			소분류	01. 청소
			세분류	01. 환경미화
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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전하고 쾌적한 환경 조성을 위한 연구원 사무실 및 연구 공간 등에 대한 환경미화 ▪ 환경미화 용품 공급 및 사무실, 실험실 쓰레기 수거 			
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구원 사무실 및 건물 내부(실험실, 화장실 등) 청소 등의 환경미화 ▪ 휴게실, 화장실 등의 물품 공급 및 유지관리 ▪ 각종 회의실, 실내 공동시설의 청소 및 유지관리 ▪ 환경미화 등 기타 기관이 특정하는 업무 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 면접전형 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 청소 대상물 및 마감재에 대한 지식과 적합한 청소방법 ▪ 청소 용품에 대한 지식 ▪ 쓰레기 분류 및 수거에 대한 지식 ▪ 컴퓨터 활용 등 사무 기초 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 청소활동에 대한 기술, 시설물에 따른 적합한 청소 방법 ▪ 미화도구 정리정돈 및 관리, 쓰레기 분류 및 처리, 고객 요구 파악능력 등에 대한 기술 ▪ 재난 상황 판단 능력, 신고 및 보고 능력, 컴퓨터 활용 등 사무기기 기초 활용 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 고객지향적이고 긍정적 사고, 윤리의식 준수, 책임감을 갖고 대응하려는 자세, 원만한 대인관계 및 협업수행, 친절한 민원응대, 공동체 의식, 배려심 			
우대자격	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 환경미화 경력이 있는 자 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 : 무기계약직 공무원직 시설(E1)

채용분야 (채용직종)	무기계약직 (시설)	분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전
			중분류	01. 산업환경
			소분류	01. 수질관리
			세분류	07. 하수처리시설운영관리
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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> 폐수처리시설 설비의 운영·점검 및 안전관리 폐수 처리수 오염물질 배출허용기준 유지관리 지정폐기물 수거 및 유지관리 법률상 환경안전관리자의 직무 이행 			
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> 법령에 의한 환경안전관리 선임자의 직무 및 의무 이행 폐수처리시설 설비의 운전, 점검 및 설비의 성능 유지관리 지정폐기물 창고 관리 및 수거 등 유지관리 소방안전관리 보조 업무 기타 시설물 영선 및 유지관리 업무 그밖의 계절적 요인에 따른 기관이 특정하는 업무 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 면접전형 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 폐수처리시설 설비의 이론과 실무에 관한 지식 폐수처리시설 설비의 전기·기계 설비에 대한 기초 지식 연소·화재·폭발·소화에 대한 지식 연구시설에 대한 특수성 이해, 민원처리 및 대외협력에 대한 이해 재난 및 인명구조, 응급조치, 연구실 안전 관리 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 폐수처리시설 설비 운전능력과 보수작업에 대한 기술 폐수처리시설 설비의 고장 원인 분석 및 조치 능력 안전사고예방을 위한 기술적 대처 기술 시설물 관리 및 영선 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> 합리적 사고, 공동체 의식, 배려하는 마음, 책임감과 통솔력, 환경의식, 안전수칙준수 의지, 문제해결능력, 원활한 의사 소통태도, 분석적이고 열린 사고, 유사 고장 발생 방지에 대한 의지, 관련법규 준수 의지, 주의 깊은 관찰 태도 			
우대자격	<ul style="list-style-type: none"> 폐수처리 실무 경력이 있는 자 환경기능사 이상 자격 취득자 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> 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 : (보훈제한) 무기계약직 공무원 미화(F1)

채용분야 (채용직종)	무기계약직 (미화)	분류 체계	대분류	11. 경비·청소
			중분류	02. 청소
			소분류	01. 청소
			세분류	01. 환경미화
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, 식품 분야의 전문인력 양성 및 기술정책 수립 지원 			
핵심업무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전하고 쾌적한 환경 조성을 위한 연구원 사무실 및 연구 공간 등에 대한 환경미화 ▪ 환경미화 용품 공급 및 사무실, 실험실 쓰레기 수거 			
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구원 사무실 및 건물 내부(실험실, 화장실 등) 청소 등의 환경미화 ▪ 휴게실, 화장실 등의 물품 공급 및 유지관리 ▪ 각종 회의실, 실내 공동시설의 청소 및 유지관리 ▪ 환경미화 등 기타 기관이 특정하는 업무 			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1단계 서류전형 및 인성검사(참고용) ➡ 2단계 면접전형 ➡ 임용 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 청소 대상물 및 마감재에 대한 지식과 적합한 청소방법 ▪ 청소 용품에 대한 지식 ▪ 쓰레기 분류 및 수거에 대한 지식 ▪ 컴퓨터 활용 등 사무 기초 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 청소활동에 대한 기술, 시설물에 따른 적합한 청소 방법 ▪ 미화도구 정리정돈 및 관리, 쓰레기 분류 및 처리, 고객 요구 파악능력 등에 대한 기술 ▪ 재난 상황 판단 능력, 신고 및 보고 능력, 컴퓨터 활용 등 사무기기 기초 활용 기술 			
직무태도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 고객지향적이고 긍정적 사고, 윤리의식 준수, 책임감을 갖고 대응하려는 자세, 원만한 대인관계 및 협업수행, 친절한 민원응대, 공동체 의식, 배려심 			
우대자격	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 환경미화 경력이 있는 자 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리 			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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