

[NCS기반 정규직 직무기술서]

세계김치연구소				
채용 분야	정규직 (연구)	모집분야	식품표준·규제과학	
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 직무(연구소 자체 개발)			
연구소 주요 업무	· 김치 종주국의 위상 제고와 글로벌 김치문화 창진을 위한 연구 수행 · 김치 기능적 우수성의 과학적 구명 연구 · 김치의 원료, 제조공정, 미생물 및 발효, 저장·유통·포장, 위생·안전성 등 고품질 상품김치 생산기술 개발 · 김치산업(김치제조업 및 연관 산업)의 발전을 위한 융합·혁신기술 연구개발 · 김치의 수출 촉진, 해외 현지화를 위한 전략 개발, 마케팅 지원 및 홍보 등			
전형 방법	· 서류전형 → 필기전형(기초 및 직무역량평가) → 온라인 인성검사 → 면접전형 → 임용			
세부 사항	학력	석사 이상		
	전공	식품공학, 식품영양학, 식품가공학, 식품생명공학 등 관련분야 전공		
	주요 직무 내용	· 김치 발효 품질 관리 등 식품공학 연구 - 식품 및 김치 관련 이화학적·미생물학적 시험·분석 등 · 국제 표준화 연구 - 김치 고유 무역 식별 체계 확립 연구 - 국제 식품 규격의 제·개정 대응 및 신규 표준 개발 연구 · 글로벌 규제 대응 연구 - 글로벌 규제, 인증, 기준 대응 연구 - 무역기술장벽(TBT) 대응 연구		
	필요 지식	· 김치산업 및 식품산업 전반에 대한 이해 · 식품공학(발효, 성분분석) 기반의 규제 과학 지식 · WTO TBT/SPS 협정 및 국제 식품 표준(Codex) 체계에 대한 전문지식 · WCO 품목분류(HS Code) 및 국가별 수출입 통관 제도에 대한 이해		
	필요 기술	· 시험·분석 데이터 관리 및 결과 활용 능력 · 고급 외국어 능력(영어 등): 국제기구 대응 및 기술 협상, 영문 보고서 작성 · 실험 데이터를 기술 규제 대응 논리로 자산화하는 전략적 문서 작성 능력 · 글로벌 규제 모니터링 및 산업계 확산을 위한 플랫폼 운영 기술		
	직무 태도	· 연구 성과를 산업 현장의 해결책으로 연결하려는 플랫폼 마인드 · 국제 표준에서 한국 김치의 정통성을 수호하려는 강한 책임감 · 산업계 및 국내외 유관 기관과 원활히 소통하는 개방적 협업 태도		
	우대 사항	· 표준·기술규제학 관련 전문 교육 이수자 또는 직무 경험자 · 국제기구(WCO, CODEX 등) 대응 유경험자 및 외국어 최상급 능통자 · 수출 지원 또는 관세·통관 관련 연구/실무 경력자		
참고사이트		· www.wikim.re.kr 및 www.ncs.go.kr		

[NCS기반 정규직 직무기술서]

세계김치연구소				
채용 분야	정규직 (연구)	모집분야	산업 AI	
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 직무(연구소 자체 개발)			
연구소 주요 업무	· 김치 종주국의 위상 제고와 글로벌 김치문화 창진을 위한 연구 수행 · 김치 기능적 우수성의 과학적 구명 연구 · 김치의 원료, 제조공정, 미생물 및 발효, 저장·유통·포장, 위생·안전성 등 고품질 상품김치 생산기술 개발 · 김치산업(김치제조업 및 연관 산업)의 발전을 위한 융합·혁신기술 연구개발 · 김치의 수출 촉진, 해외 현지화를 위한 전략 개발, 마케팅 지원 및 홍보 등			
전형 방법	· 서류전형 → 필기전형(기초 및 직무역량평가) → 온라인 인성검사 → 면접전형 → 임용			
세부 사항	학력	석사 이상		
	전공	인공지능, 데이터사이언스, 컴퓨터공학, 산업공학, 식품공학, 농/생명공학 등 관련분야 전공		
	주요 직무 내용	· (직무개요) 산업연구 데이터를 기반으로 AI 기술 활용한 연구개발 및 제조품질공정 최적화와 디지털 전환(Ax) 연구 수행 · (주요 직무내용) 1. 산업·연구 데이터 기반 AI 활용기술 연구 - 공정품질이미지센서오믹스 정보 등 다양한 도메인 데이터 분석 및 활용 기술 연구 - AI 기반 예측분류이상탐지최적화 모델 개발 및 공정제어 연구 2. AI-데이터 플랫폼 및 서비스 연구 - 산업 AX 위한 데이터 플랫폼AI 서비스응용 프레임워크 설계 및 개발 - 대용량이중 데이터 수집연계 및 활용 체계 구축		
	필요 지식	· 인공지능(AI) 및 머신러닝에 대한 지식 · 통계분석 및 데이터 기반 의사결정 지식 · 도메인 산업(농식품 및 생명공학)에 대한 기초 이해		
	필요 기술	· Linux 및 Python 환경 사용 필수 · 프로그래밍 및 데이터 분석 및 처리 기술 · 머신러닝/딥러닝 모델 개발 기술		
	직무 태도	· 데이터 기반 문제 분석 및 해결능력 · 도메인 융합 사고력(식품공정 이해와 데이터사이언스 기술을 결합한 실용적 접근) · 현장 실증 중심(연구소·협력기관과 협력하여 개선효과 도출) · 지속 학습과 공유 문화: 신기술의 빠른 습득과 조직 내 지식 전파		
	우대 사항	· AI/데이터사이언스 실무경험 우대		
참고사이트		· www.wikim.re.kr 및 www.ncs.go.kr		