

[NCS기반 정규직 직무기술서]

세계김치연구소				
채용 분야	정규직 (연구)	모집분야	산업 AI(농식품 분야)	
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 직무(연구소 자체 개발)			
연구소 주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> · 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	컴퓨터공학, 산업공학 등 AI 관련 전공		
	주요 직무 내용	<ul style="list-style-type: none"> · (직무개요) 도메인 데이터(품질공정)를 통합 분석하여 AI 기반 예측최적화 모델을 개발하고 김치산업 AX(Digital Transformation)을 구현하여 김치산업 선진화에 기여 · (주요 직무내용) <ol style="list-style-type: none"> 1. 도메인(산업·연구) 데이터 활용한 AI 모델 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 품질·공정(이미지, 센서로그, 오픈스 정보 등) 데이터 기반 문제정의 및 분석 - 고용량 데이터 기반 AI 모델(분류·검출·분할 등) 기술 개발 - 데이터 활용한 공정 예측 및 제어모델 개발 2. 도메인(산업·연구) 기반 AI 데이터 플랫폼 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 김치산업 AX 위한 AI 허브·프레임워크 설계 및 시스템 연구 - AI 서비스 성능 향상 알고리즘 개발 및 경량화 연구 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> · 인공지능(AI) 및 머신러닝에 대한 지식 · 통계분석 및 데이터 기반 의사결정 지식 · 도메인 산업(농식품 및 생명공학)에 대한 기초 이해 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> · Linux 및 Python 환경 사용 필수 · 프로그래밍 및 데이터 분석 및 처리 기술 · 머신러닝/딥러닝 모델 개발 기술 		
	직무 태도	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터 기반 문제 분석 및 해결 능력 · 도메인 융합 사고력: 식품공정 이해와 데이터사이언스 기술을 결합한 실용적 접근 · 현장 실증 중심: 연구소·협력기관과 협력하여 개선 효과 도출 · 지속 학습과 공유 문화: 신기술의 빠른 습득과 조직 내 지식 전파 		
	우대 사항	<ul style="list-style-type: none"> · AI/데이터사이언스 실무경험 우대 · 식품/농생명 도메인 지식 보유자 우대 		
	참고사이트	· www.wikim.re.kr 및 www.ncs.go.kr		

[NCS기반 정규직 직무기술서]

세계김치연구소			
채용 분야	정규직 (연구)	모집분야	수의
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류 세분류
	NCS 미개발 직무(연구소 자체 개발)		
연구소 주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> · 김치종주국의 위상제고와 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	자격	수의사 면허 보유자	
	전공	수의학 등 관련 전공	
	주요 직무 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 동물모델 활용 김치의 건강기능성 연구 · 실험동물의 질병 예방 등 수의학적 관리 · 연구소 동물실험 관련 연구 지원 및 종사자 교육훈련 · 동물실험윤리위원회 등 관련 위원회 업무 	
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> · 실험동물 수의학 관련 전문 지식 · 동물 질병 진단 및 예방, 치료법에 관한 전문 지식 · 수의방역 및 위생, 연구 관련 전문 지식 · 실험동물 윤리 및 법률 관련 전문 지식 	
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> · 동물 마취 및 수술적 동물모델 제작 기술 · 동물실험에 따른 기능적 효능평가 기술 · 동물실험의 수의학적 자문 및 종사자 교육 수행 기술 	
	직무 태도	<ul style="list-style-type: none"> · 창의적이고 도전적인 연구 자세와 논리적인 분석 능력 · 상호보완, 소통 및 조직적 협업을 통한 문제해결 능력 · 적극적이고 지속적인 업무개선 노력 및 신속한 상황판단 능력 	
	우대 사항	<ul style="list-style-type: none"> · 1년 이상 관련 분야(실험동물)에서 연구 또는 근무 경력자 - 동물실 운영자/관리자 실무경험자 - 전임수의사 또는 실험동물전임수의사 경력자 - 동물실험윤리위원회/생물안전위원회 간사 업무 등 실무경험자 - 설치류 관련 마취/수술 실무경험자 	
참고사이트	· www.wikim.re.kr 및 www.ncs.go.kr		