

## [ 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"> <li>김치 종주국의 위상 제고와 글로벌 김치문화 창진을 위한 연구 수행</li> <li>김치 기능적 우수성의 과학적 구명 연구</li> <li>김치의 원료, 제조공정, 미생물 및 발효, 저장·유통·포장, 위생·안전성 등 고품질 상품김치 생산기술 개발</li> <li><b>김치산업(김치제조업 및 연관 산업)의 발전을 위한 융합·혁신기술 연구개발</b></li> <li>김치의 수출 촉진, 해외 현지화를 위한 전략 개발, 마케팅 지원 및 홍보 등</li> </ul>			
전형 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>서류전형 → 필기전형(기초 및 직무역량평가) → 온라인 인성검사 → 면접전형 → 임용</li> </ul>			
세부 사항	학력	석사 이상		
	전공	컴퓨터공학, 산업공학 등 AI 관련 전공		
	주요 직무 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(직무개요)</b> 도메인 데이터(품질공정)를 통합 분석하여 AI 기반 예측최적화 모델을 개발하고 김치산업 AX(Digital Transformation)을 구현하여 김치산업 선진화에 기여</li> <li><b>(주요 직무내용)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>도메인(산업·연구) 데이터 활용한 AI 모델 연구</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>품질·공정(이미지, 센서로그, 오믹스 정보 등) 데이터 기반 문제정의 및 분석</li> <li>고용량 데이터 기반 AI 모델(분류·검출·분할 등) 기술 개발</li> <li>데이터 활용한 공정 예측 및 제어모델 개발</li> </ul> </li> <li><b>도메인(산업·연구) 기반 AI 데이터 플랫폼 연구</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>김치산업 AX 위한 AI 허브·프레임워크 설계 및 시스템 연구</li> <li>AI 서비스 성능 향상 알고리즘 개발 및 경량화 연구</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능(AI) 및 머신러닝에 대한 지식</li> <li>통계분석 및 데이터 기반 의사결정 지식</li> <li>도메인 산업(농식품 및 생명공학)에 대한 기초 이해</li> </ul>		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux 및 Python 환경 사용 필수</li> <li>프로그래밍 및 데이터 분석 및 처리 기술</li> <li>머신러닝/딥러닝 모델 개발 기술</li> </ul>		
	직무 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 기반 문제 분석 및 해결능력</li> <li>도메인 융합 사고력: 식품공정 이해와 데이터사이언스 기술을 결합한 실용적 접근</li> <li>현장 실증 중심: 연구소·협력기관과 협력하여 개선효과 도출</li> <li>지속 학습과 공유 문화: 신기술의 빠른 습득과 조직 내 지식 전파</li> </ul>		
	우대 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI/데이터사이언스 실무경험 우대</li> <li>식품/농생명 도메인 지식 보유자 우대</li> </ul>		
	참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.wikim.re.kr">www.wikim.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>		