

[NCS기반 연수직 직무기술서]

세계김치연구소				
채용 분야	박사후연구원 (연구)	모집분야	친환경 김치 포장 연구	
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	· 1차 서류전형→ 2차 필기전형(발표평가) → 온라인 인성검사 → 3차 개별면접 → 임용			
세부 사항	학력	박사		
	전공	식품포장학, 패키징학, 고분자공학, 화학공학 등 관련 분야 전공		
	주요 직무 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 김치 부산물을 활용한 친환경 포장 소재 설계 및 제조 · 친환경 포장 소재의 구조적 특성 및 성능 향상을 위한 조합 연구 · 개발 소재의 지속 가능성 및 김치 포장 적용 가능성 평가 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> · 바이오매스로부터 유용 물질 추출 및 가공 기술에 대한 지식 · 친환경 포장 소재 및 첨가물의 물리적·화학적 특성에 대한 지식 · 식품 포장 적용 시 소재의 안정성 및 반응성(migration 등)에 대한 지식 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> · 김치 부산물로부터 유용 물질을 추출하고 가공하는 공정 기술 · 자연유래 성분을 활용한 친환경 포장 소재 설계 및 포장 소재화 기술 · 포장 소재의 물리·화학적 특성 및 김치 포장 적용 시 안정성 분석 기술 		
	직무 태도	<ul style="list-style-type: none"> · 창의적이고 도전적인 연구 자세와 논리적인 분석 능력 · 상호 존중과 신뢰를 바탕으로 긍정적인 협력 관계를 형성할 수 있는 공동체 의식 및 문제해결능력 · 공동의 목표를 위해 책임감 있게 업무를 수행하고, 성실한 태도로 업무에 임할 수 있는 자세 		
참고사이트		· www.wikim.re.kr 및 www.ncs.go.kr		