

[NCS기반 연수직 직무기술서]

| 세계김치연구소 | | | | |
|-----------------|--|---|------|-----|
| 채용 분야 | 박사후연구원 (연구) | 모집분야 | 생명공학 | |
| 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 | 생물공학, 생명공학, 식품공학, 미생물학, 발효공학 등 관련분야 전공 | | |
| | 주요 직무 내용 | <ul style="list-style-type: none"> · 미생물 엔지니어링 기술 개발 연구 · 미생물 기반 유용 바이오 소재(고부가 대사산물) 생산 연구 · 유전자 발현 조절을 통한 대사회로 최적화 연구 | | |
| | 필요 지식 | <ul style="list-style-type: none"> · 미생물학, 합성생물학, 분자생물학, 대사공학 관련 지식 · 합성생물학 기반 유용 바이오소재 생산 대사회로 설계, 구축, 최적화를 위한 전문지식 · 세포생물학, 분자생물학 기반 유전자 발현 분석 관련 지식 | | |
| | 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> · 대사경로 재설계 및 개량을 통한 미생물 세포공장 개발 기술 · 바이오 소재 생산성 향상을 위한 미생물 고농도 배양 최적화 기술 · 기기분석 등 연구장비 운용 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 | | |
| 참고사이트 | | · www.wikim.re.kr 및 www.ncs.go.kr | | |