한국한의학연구원 연구직 직무기술서

<table>
<tr><td>모집분야</td><td colspan="4">AI 활용 시스템생물학 기반 융·복합 한약소재 효능 심화연구</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td colspan="4">(NCS 미개발 직무) 연구원 자체 직무분석을 통해 도출하였음</td></tr>
<tr><td>연구원
소개</td><td colspan="4">한국한의학연구원은 한의학 이론 및 기술, 한의의료행위 등에 대한 전문적·체계적 연구개발을 수행하고, 그 성과를 확산함으로써 관련 산업의 육성 및 국민보건 향상에 이바지함
○ 한의학 연구개발 및 한의기술 인프라 구축
- 디지털 한의학 선도기술 개발
- 과학화 난제 해결기술 개발
- 사회적 관심 질환 극복기술 개발
- 한의 정보·자원 플랫폼 구축기술 개발
○ 국가 한의학 거점 역할 수행
- 한의학 정책·전략 수립
- 한의기술 표준 연구 및 제정·보급
- 한의학 세계화를 위한 국제교류 및 연구사업
- 산·학·연 협력·지원과 기술사업화</td></tr>
<tr><td>전형절차</td><td colspan="4">○ (1차) 서류전형 ▸ (2차) 인성검사 ▸ (3차) 1차 면접(세미나 면접) ▸ (4차) 2차 면접(심층면접)</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="4">○ 연령 : 무관
○ 성별 : 무관
○ 전공 : (한)의학, (한)약학, 수의학, 생명과학 등 관련 전공</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">○ 박사 학위 소지자
○ 대구센터(대구광역시) 근무 가능한 자</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">○ 모집분야 관련 상위 20% SCI(E) 논문 1편 이상 보유자(주저자 기준)
○ AI 기반 시스템생물학 및 신약 개발 연구 유경험자
○ 한약(천연물) 소재 기반 효능평가 연구 유경험자(in vitro & in vivo)</td></tr>
</table>

수행예정 직무	○ AI 및 시스템생물학 기반 한약소재 작용기전 규명 연구 ○ 한약자원 및 융·복합소재를 이용한 생리활성 효능평가 및 작용 기전 연구 - In vitro 생리활성 효능평가 모델 구축 - 관련 비임상 질환 모델 구축 및 치료/예방 한의 융·복합소재 개발 ○ 한약소재 관련 연구데이터 구축/통합 및 분석체계 마련 ○ 한약소재 유효성분 발굴과 후보물질 탐색을 지원
필요능력 및 지식	○ AI 고도활용 및 시스템생물학에의 접목이 가능한 전문성 ○ AI 및 빅데이터에 기반하여 천연물 약리를 다각적으로 분석하는 능력 ○ 한의 이론 및 한약소재에 대한 이해 능력 ○ In vitro 및 in vivo 중계연구 능력 ○ 한약소재의 복합 성분/다중 표적 간 상호작용에 대한 통합적 분석 능력 ○ 신규과제 테마 발굴 및 이에 따른 연구 기획 능력 ○ 기관의 발전방향 및 국가 정책에 부합하는 연구사업 기획 능력 ○ 다양한 연구 장비 활용 능력
직무수행 태도	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 연구·경영부서 및 소속 부서 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구·개발 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 정부출연 연구원으로서의 품위와 연구윤리 ○ 조직 및 시대의 변화 혹은 위기 상황에서의 능동적·신속한 대처능력 ○ 주인의식 및 책임감 있는 태도 ○ 폭넓은 시야 및 문제해결에 대한 적극적인 의지 ○ 유연한 대응능력 및 상호 업무 협조 태도 ○ 투명하고 공정한 업무수행 태도 ○ 새로운 연구·개발 아이디어에 대한 호기심과 도전정신 ○ 타 학문·연구분야와의 융합, 소통을 위한 개방적 태도 ○ 관련 기술·지식을 습득하고자 하는 능동적인 자세
참고사항	○ 참고사이트 : www.ncs.go.kr ○ 위 직무는 NCS 미개발 직무로 한국한의학연구원 자체 직무분석을 통해 도출된 내용입니다. ○ 향후 NCS 개발동향과 연구원 정책 및 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지해주시기 바랍니다.