

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

| 채용분야 | *연구직 (연수연구원) | 분류 체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|----------|---------------|--------|----------|------------|
| | | | *17 화학.바이오 | 05.바이오 | 01.바이오헬스 | 02.바이오헬스개발 |
| 설립이념 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 | | | | | |
| KAIST 주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) | | | | | |
| 성장 동력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) | | | | | |
| 담당 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 펩타이드 또는 단백질 구조 및 성질 분석 ○ 세포 배양, 펩타이드 및 단백질 세포 독성 및 분포 이미징 분석 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 펩타이드 및 단백질 구조 및 성질 분석 (ESI-Mass, TEM, Bio-TEM, DLS 등 기자재를 통한 다양한 분석) ○ 세포 배양 및 세포 실험을 통한 펩타이드 및 단백질 바이오 성질 분석 및 응용 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생화학, 생물리화학, 화학생물학 또는 단백질화학 분야의 박사급 연구원으로서 갖추어야 할 기반 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 펩타이드 및 단백질 분석 장비 활용기술 및 분석 이해 (ESI-Mass, TEM, DLS 등) ○ Biochemistry 실험 기술 ○ 세포 배양 및 실험 기술 ○ 학술논문 및 연구보고서 작성능력 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 ○ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 ○ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 ○ 팀워크 지향 노력 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 대학원 고급 수준 생화학 전분야 이해 ○ 대학원 고급 수준의 생물리화학 전분야 이해 ○ 대학원 고급 수준의 화학생물학 전분야 이해 ○ 대학원 고급 수준의 단백질화학 전분야 이해 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |