

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야 | 연구 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|------------|---------|------------|---------------------------|
| | | | 17. 화학 바이오 | 05. 바이오 | 03. 바이오 기술 | 09. 유전물질 형질전환체 유지관리 |
| 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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring | | | | | |
| 담당 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구단 내 실험기자재 준비 및 관리 ○ 예쁜꼬마선충(<i>C. elegans</i>) 스트레인(strain) 관리 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 연구단에서 사용하는 모델 생물 예쁜꼬마선충(<i>C. elegans</i>) 실험에 필수로 필요한 기초 실험기자재를 준비하여 실험을 보조함. 해당하는 실험기자재에는 NGM 배지, HG 배지, LB 배지, M9 버퍼 용액, S-basal 버퍼 용액 등이 있음. 예쁜꼬마선충의 먹이인 대장균(<i>E. coli</i>) 배양 업무도 담당함. ○ 페트리디쉬와 같은 플라스틱 실험기자재를 주문하고 준비함. 연구단에서 사용하는 파이펫 팁, 플라스크 등 실험기자재를 세척 및 고압 멸균하여 준비함. ○ 본 연구단에서 수행하는 미디 프렙(Midi prep) 실험을 보조함. DNA construct를 다량 준비하는 실험을 보조함으로써 연구단 내 실험 효율과 생산성이 향상에 기여함. 필요한 경우 연구단에서 수행하는 기타 기초 실험을 부분적으로 보조할 수 있음. | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 배지 혼합에 대한 기본 지식 ○ 멸균에 대한 기본 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기본 실험 기기 사용법 숙지 가능 여부 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 성실성과 업무 지속성 ○ 연속성과 의사 소통 ○ 대인관계 능력 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 자원관리능력 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |