

## 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"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구단 내 실험기자재 준비 및 관리</li> <li>○ 예쁜꼬마선충(<i>C. elegans</i>) 스트레인(strain) 관리</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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.</li> <li>○ 페트리디쉬와 같은 플라스틱 실험기자재를 주문하고 준비함. 연구단에서 사용하는 파이펫 팁, 플라스크 등 실험기자재를 세척 및 고압 멸균하여 준비함.</li> <li>○ 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.</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배지 혼합에 대한 기본 지식</li> <li>○ 멸균에 대한 기본 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본 실험 기기 사용법 숙지 가능 여부</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실성과 업무 지속성</li> <li>○ 연속성과 의사 소통</li> <li>○ 대인관계 능력</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 자원관리능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					