

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉 연구원	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05. 바이오	03. 바이오기술	01. 유전체정보분석 02. 유전자변형
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타겟 유전자 제거 · 삽입을 위한 상동 재조합 카세트 설계 ○ 물리 · 화학적, 전기적 전달방법을 바탕으로 선택한 생명체에 유전자 제거 · 삽입 기술 방법 선택 ○ 연구 실험 및 보조 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장내 염증 물질 감지가 가능한 장내공생미생물 제작을 통한 미생물 기반 진단 시스템 구축 ○ 치료용 물질의 생산이 가능한 장내공생미생물의 제작 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 실험에 대한 전문 지식 ○ 데이터 처리 및 분석 능력 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논문 작성 기술 ○ 데이터 분석을 위한 기초 수학 및 통계 처리 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적이고 원칙을 준수하며 청렴하고 공정한 업무 처리 태도 ○ 창의적이고 도전적이며, 객관적이고 논리적 분석 태도 ○ 조직의 구성원들과 융화하여 상호 협력적인 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 직업윤리 ○ 영어, 수리능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					