

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 연구직(연구원)

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학, 바이오	05. 바이오	03. 바이오기술	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"> ○ 초파리 RNAi 라인 스크리닝에 의한 Xpd 하류인자 동정 ○ 모터 단백질의 결합 파트너 탐사 및 분석 ○ Xpd 결합 형질 억제에 필요한 모터 단백질의 모티프 분석 및 XP 변이세포의 억제 분석 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초파리 라인 제작 및 교배에 의한 유전학적 분석 실험 ○ 단백질 간 상호작용의 분석을 위한 유전자 발현 및 생화학적 실험 ○ XP 변이세포의 형질 억제 분석을 위한 분자-세포생물학적 실험 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초파리 유전자 기능 분석을 위한 유전학적 제반 지식 ○ 단백질 상호작용 분석을 위한 생화학적 지식 및 세포생물학적 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초파리 교배 및 형질 분석 기술과 유전자 조작 기술 ○ 세포배양, 유전자 발현, 및 단백질 결합 분석 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실하고 능동적인 연구자세 ○ 연구 윤리 준수 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 방법 디자인 및 문제해결 능력 ○ 문헌 연구 및 아이디어 개발 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					