

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 연구직(연수연구원)

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			99.미개발	99.미개발	99.미개발	99.애기장대 식물체 개발 99.생화학, 분자생물학 실험
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) <ul style="list-style-type: none"> - 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	○ 파이토크롬 신호전달 연구 관련 실험, 분석 및 논문 작성					
직무수행 내용	○ 애기장대를 사용한 파이토크롬 신호전달 연구 관련 실험, 분석 및 논문 작성					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물 생리학에 대한 전반적 지식 ○ 유전체학, 유전학에 대한 전반적 지식 ○ 생화학, 분자생물학 실험 기술 및 분석 능력 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 재조합 기술 ○ 유전자 변형 식물체 개발 기술 ○ 애기장대 돌연변이체의 표현형 조사 기술 ○ 유전체 및 전사체 분석 기술 (bioinformatics) ○ 식물 내 유전자 발현 분석 기술 ○ 단백질 간 물리적 상호 작용 분석 기술 (<i>in vitro</i> 및 <i>in vivo</i>) ○ 형광 현미경 및 공초점 레이저 주사 현미경을 이용한 촬영 및 분석 기술 					
직무수행태도	○ 창의적·도전적인 자세, 문제해결 능력, 논리적 분석 태도, 자기 주도성, 책임감, 연구윤리 준수					
직업기초능력	○ 의사소통 능력, 수리능력, 문제해결 능력, 기술능력, 정보능력, 자기개발 능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					