

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			대분류 - 생명과학 소분류 - 세포생물학			
설립이념	○ 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	○ 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	○ 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	○ 질환 특이적 역분화줄기세포를 이용한 질환모델 연구 ○ 인간 전분화능줄기세포를 이용한 오가노이드 분화 및 응용 연구					
직무수행 내용	○ 질환 역분화줄기세포 유래 특정 세포로의 분화 및 배양 ○ 질환 모델 마우스에서의 약물 유효성 평가를 위한 분자·세포생물학적 분석 ○ 인간 전분화능줄기세포 유래 특정 오가노이드로의 분화 및 기능 검증 ○ 특정 오가노이드의 성숙화 및 분화 효율 증진 연구					
필요지식	○ 생명과학 및 분자 생물학 관련 지식 ○ 줄기 세포 관련 지식					
필요기술	○ 분자세포 생물학 기초 실험 수행 기술 ○ 인간 전분화능 줄기세포 배양 및 분화 기술 ○ 마우스 조직 병리 분석 기술					
직무수행태도	○ 문제 파악 및 해결을 위한 적극적 의지 ○ 기관 규정을 준수하는 태도 ○ 성실한 직무수행					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력					
참고사이트	www.kaist.ac.kr					