

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_정보전자연구소G>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 정보전자 연구소G	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05. 바이오	03.바이오기술	01. 유전체정보분석
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ 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	○ 혈액 유래 RNA 발현 패턴 분석을 통한 바이오마커 발굴 ○ 조직 유래 암 특이적 RNA Splicing 패턴 연구 ○ Exosomal RNA Data 분석을 위한 Processing method 정립					
직무수행 내용	○ 대규모 전사체 데이터 분석을 통한 약물 또는 치료 저항성 관련 마커 발굴 ○ 혈액 유래 Exosomal RNA 데이터 파이프라인 구축 ○ 전사체 정보에 기반한 치료 반응성 예측 모델 구축					
필요지식	○ RNA Splicing 및 translation에 대한 지식 및 RNA data 가공 및 분석 경험 ○ 데이터 사이언스 분석을 포함한 머신러닝 실무 경험					
필요기술	○ 인간 RNA short/long read 및 Exosomal RNA 분석 경험 ○ 2만명 이상의 대규모 코호트에서의 RNA 분석 경험					
직무수행태도	○ 논리적인 분석 태도, 창의적인 문제해결 능력 ○ 능동적인 업무 협조					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					