

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	*연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	인공지능	인공지능모델링
			보건의료	의료	기초의학	유전학
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) - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물정보학 및 화학정보학 지식을 바탕으로 약물의 안정성 예측을 위한 딥러닝 모델 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명정보를 예측하는 Deep Learning Model 개발 연구 ○ 유전체 (DNA 및 RNA) 정보의 구조 예측 및 결합 예측 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 담당 업무별 생명정보학 및 생물학에 관한 전반적인 기초지식 ○ 담당 업무별 Deep Learning에 관한 전반적인 기초지식 ○ 직무수행에 따른 기초지식 및 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Linux 기반 서버 사용에 대한 기초지식 ○ Python, Keras, 및 Tensorflow을 이용한 Deep Learning Model 프로그램 개발 기술 ○ GPU / CPU를 이용한 Deep Learning Model 개발 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명정보학 관련 지식을 포함하여 생물학 및 전산학적 지식을 바탕으로 연구 수행시 문제 해결에 적극적인 참여 ○ 경험을 바탕으로 구성원들과의 협력에 있어 주도적인 역할 분담 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					