

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	*연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	인공지능	인공지능모델링
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"> ○ M3I3 글로벌 특이점 과제 및 관련 산업체 과제 수행 ○ 신소재-공정-구조 데이터베이스 구축 ○ 기계 학습 모델 적용 및 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신소재-공정-구조 데이터 표준화 및 표준 데이터베이스 구축 ○ 신소재 구조 물성 이미지 데이터 기반 기계학습 모델 적용 및 평가 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 학습 ○ 신소재, 특히 에너지 재료 물성 발현에 대한 포괄적인 이해 ○ 신소재 이미지 데이터 처리의 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 학습 모델링 ○ 기계 학습 데이터 표준화 작업 ○ 이미지 데이터 처리 ○ 원자력간 현미경 사용 (선택) 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구성원 간 주도적인 역할 담당 및 서로 간 활발한 피드백을 통한 시행착오 최소화 ○ 관련 분야의 전문가와 적극적인 디스커션을 통한 문제의 빠른 해결 및 보완책 제시 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					