

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*20. 정보통신	*01. 정보기술	*07. 인공지능	*01. 인공지능플랫폼구축 *03. 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) <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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 모델 연구 개발 ○ 인공지능 플랫폼 설계 ○ 인공지능 플랫폼 기능 구현 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 신기술 연구 개발 ○ 인공지능 플랫폼, 인프라, 기능 및 인터페이스 설계 ○ 인공지능 학습 기능, 추론 기능, 인지기능 구현 및 모델링 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IoT, 관계형 데이터 베이스 모델링 지식, 데이터 검증 절차, 인공지능 알고리즘 지식 ○ 인공지능 인지, 추론 및 모델링 알고리즘. 분석 시각화 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 플랫폼 활용 능력 ○ IoT 데이터 수집 및 변환 기술. 일괄처리 및 실시간 데이터 처리 기술 ○ 모델링 결과 및 학습 모델의 테스트 수행 및 결과 해석 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적이고 논리적인 사고 ○ 상이한 환경의 인프라 특성을 이해하고자 하는 능동적 태도 ○ 문제해결을 위한 긍정적 자세, 소스 코드를 심도있게 분석하고 개선하려는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCS 인공지능 플랫폼 설계(2001070103_18v1), 인공지능 플랫폼 기능 구현(2001070105_18v1) ○ NCS 인공지능 모델 설계(2001070302_19v1) 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					