

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (Post-Doc)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략.계획 07. 인공지능	01. 정보기술전략 03. 정보기술기획 05. 빅데이터 분석 01. 인공지능플랫폼 구축 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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ IoT/WoT분야 핵심기술개발사업 수행 및 신규 사업 기획 수주 ○ AI/ML 등을 활용한 다양한 분야의 효율적인 이상 탐지 방법에 관한 연구 ○ 연구 결과의 실증을 위한 개념증명(PoC) 및 프로토타이핑 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술 동향 조사, 기술 특성 심층 분석 비교 ○ 문제/이슈 발굴 및 해결 방안 제시, 실험 설계, 수행 및 결과 고찰 ○ 연구 결과의 논문 투고 및 기술 활용 가치 향상을 위한 실증 작업 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IoT/WoT 분야와 관련된 AI/ML 등 지능화 기술 이해 및 최근 기술개발 동향 ○ 빅데이터 분석 및 AI/ML 기법 등의 실적용에 관한 이해 ○ 국가연구개발 사업의 기획, 수주, 수행, 평가 등의 전반적 과정의 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 환경에서 수집된 다차원 데이터 분석 및 고찰 ○ 빅데이터 분석 플랫폼 실증에 관한 이해 ○ 영문 논문 및 기술문서 작성 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 거시적이고 종합적 관점, 개방적 의사소통 ○ 객관적 논리적 분석적 사고, 업무 및 자료에 대한 정확성 유지, ○ 전략적 사고, 협업 관계에 대한 정확한 인식, 업무 수행에 대한 적극적 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수리능력 - 도표분석능력, 도표작성능력 ○ 문제해결능력 - 사고력, 문제처리능력 ○ 기술능력 - 기술이해능력, 기술선택능력, 기술적용능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					