

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직 (위촉연구원)

채용분야	연구직 (위촉연구원) 솔루션 개발	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	02.인공지능서비스 기획 05.인공지능서비스 구현
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석박사과정 연구원들과 설명가능 인공지능 분야 프로젝트 수행 (설명가능 인공지능 솔루션 개발) ○ 기계학습/딥러닝 모델의 결과를 설명하는 설명가능 인공지능 (Explainable AI, XAI) 솔루션의 설계 및 개발 ○ 설명가능 인공지능 솔루션의 백엔드 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오픈소스 XAI 알고리즘 및 자체 연구된 XAI 알고리즘을 제공하는 XAI 솔루션 개발 ○ XAI 알고리즘 라이브러리 및 API 개발 ○ XAI 솔루션이 적용된 시범 사례 구축 (의료, 금융, 제조 분야 등) 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터공학/전산 관련 전공 지식 ○ 기계학습 및 딥러닝 모델에 대한 지식 (설명가능 인공지능에 대한 지식은 입사 후 진행 가능) 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python/C++ 프로그래밍 언어 중 최소 1개 이상 실무에 사용 가능한 수준의 기술 ○ PyTorch 등 딥러닝 프레임워크 활용 기술 ○ FastAPI, Flask, Django, Pynecone 등 웹프레임워크 활용 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 담당 업무에 대한 책임감과 성실성 ○ AI기술 기반 새로운 솔루션과 제품 개발에 대한 도전의식 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발 관련 문서 작성 능력 (SW 요구사항 수립문서, API 명세서 등) ○ 연구 과제(프로젝트) 계획 수립 및 관리 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					