

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (시간제위촉 연구원)/ 전기및전자 공학부 정혜원 교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	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"> ○ 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"> ○ 기계학습 알고리즘 연구 및 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사전학습된 비전 트랜스포머(Vision Transformer)를 다운스트림 작업(Downstream task)을 위해 효율적으로 미세조정하는 기법 개발 ○ 프롬프트 튜닝(Prompt Tuning)을 통한 모델 최적화 및 이에 대한 이론적 분석 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI분야에 대한 전반적인 구조 이해와 새로운 아이디어 제시를 위한 기반 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 정의 및 문제 해결 능력 ○ 아이디어 구현을 위한 프로그래밍 기술 및 결과 분석 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리준수와 책임의식 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계학습 분야 연구를 위한 문제 해결 및 정보 처리 능력 ○ 의사소통 능력 및 대인 관계 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					