

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*20. 정보통신	*01. 정보기술	*07. 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"> ○ 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"> ○ Edge 환경에 배포된 비디오 분석 모델들의 성능 하락을 방지하기 위한 이미지 복원 모델 개발. ○ 이미지 복원 모델들의 Few-Shot Learning 방법론 개발. ○ Edge device에 배포된 vision 모델들의 지속적으로 변화하는 환경에 적응하기위한 기법 개발. 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학습 시 노출이 되지 않은 날씨 열화 패턴에 저하된 이미지 복원 기술 개발. ○ Convolutional Neural Network (CNN) 모델들을 위한 효율적인 Test-Time Adaptation 기술 개발. 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ Deep Neural Network (DNN)의 학습 원리에 대한 전반적인 이해. ○ 효율적인 학습을 위한 Meta Learning 기법들에 대한 이해. 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python programming language. ○ Pytorch framework. 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 책임감 있고 적극적인 태도 ○ 다양한 가능성을 두고 창의적으로 문제를 해결하려는 태도 ○ 팀원 간의 지속적인 소통을 추구하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력 ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					