

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

채용분야	위촉연구원	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 01. 정보기술전략계획	02. 응용SW엔지니어링 06. IoT융합서비스기획
				02. 통신기술	03. 통신서비스	01. 유선접속서비스
설립이념	○ 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ 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	○ 스마트시티를 위한 디지털 인프라 개발 및 구축 연구 ○ 인공지능 기반 도시 계획 및 도시 문제 해결 방안 연구 ○ 도시 시뮬레이션 소프트웨어 활용 및 개발 업무 ○ 과제수행을 위한 최신 학계 및 산업계 동향 파악 및 정리 ○ 과제수행 산출물 관리 및 공동연구기관 협력 업무					
직무수행 내용	○ 다양한 딥러닝 기법을 활용한 도시 내 현상해석기법 개발, 실험, 분석에 대한 지원 ○ 과제수행을 위한 최신 논문 및 산업계 동향 파악 및 정리 ○ 세부과제 별 수행 산출물 (데이터셋, 프로그램, 논문 등) 종합 및 정리 ○ 국내·외 공동연구기관 간 연구 미팅 스케줄 관리, 국내·외 학술회의 세션 추진					
필요지식	○ 전산학 및 관련 분야 지식 ○ 인공지능 분야 지식 ○ 프로젝트 관리 경험					
필요기술	○ Python 프로그래밍 언어 기술 ○ 텐서플로우 활용 기술 및 실험 결과 해석 기술 ○ 결과들에 대해 워드프로세서(Word 등) 및 프리젠테이션(PPT 등) 활용 작성 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 다양한 TASK들을 효율·계획적으로 관리하여 주어진 기간 내 연구를 완수할 수 있는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	https://spacetime.kaist.ac.kr/					