KAIST

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
채용분야	연구직 (공간정보)	분류체계	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
						03. 임베디드SW엔지니어링
						04. DB엔지니어링
						12. IoT시스템연동
					07. 인공지능	03. 인공지능모델링
					10. 디지털트윈	01. 디지털트윈기획

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	○ 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	○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring
담당 업무	○ 공간정보, 주소융합 분야 핵심기술개발 연구수행 ○ 연구 결과의 실증을 위한 SW 기반 개념증명(PoC) 및 프로토타이핑
직무수행 내용	○ 공간정보/주소융합 기술 연구 및 개발 ○ 연구기획 수행
필요지식	○ 공간정보 분야의 기반 기술 이해 및 최근 기술개발 동향 ○ SW개발 프로세스 전반적 과정에 관한 이해
필요기술	○ Python, C, Java 등 SW 개발에 필요한 컴퓨터 프로그래밍 작성 기술 ○ AI/ML기반 영상, 이미지, 공간정보 처리 연구경험 보유자 우대 ○ GIS, CityGML, IndoorGML등의 공간정보 표준이해, 2D/3D 공간정보 연구경험 보유자 우대 ○ SW 개발에 필요한 기술문서 작성 기술
직무수행태도	○ 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	○ 의사소통능력 – 문서이해능력, 문서작성능력, 경청능력, 의사표현능력, 기초외국어능력 ○ 문제해결능력 – 사고력, 문제처리능력 ○ 정보능력 – 정보처리능력 ○ 기술능력 – 기술이해능력, 기술적용능력
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr