

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 SW (인공지능, 디지털트윈)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술 02.통신기술	01.정보기술전략계획 02.정보기술개발	06.IoT융합서비스기획 02.응용SW엔지니어링 07.UI/UX엔지니어링 08.시스템SW엔지니어링
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"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 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	○ 전문 세부 연구분야와 관련된 IT융합 기술의 연구/개발					
직무수행 내용	○ 인공지능, 디지털트윈, 빅데이터, 공간정보, SW플랫폼, 임베디드 연구 분야와 관련된 IT융합 기술의 연구/개발					
필요지식	○ 인공지능, 디지털트윈, 빅데이터, 공간정보, SW플랫폼, 임베디드 등 관련 연구 분야에 대한 지식					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아이디어 구현을 위한 프로그래밍 능력 ○ 보고서, 계획서 등 문서 작성 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력 - 문서이해능력, 문서작성능력, 경청능력, 의사표현능력, 기초외국어능력 ○ 문제해결능력 - 사고력, 문제처리능력 ○ 수리능력- 기초연산능력, 기초통계능력, 도표분석능력, 도표작성능력 ○ 정보능력 - 정보처리능력 ○ 기술능력 - 기술이해능력, 기술적용능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					