

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (감염병 예방 기술 연구, 분류체계 프로젝트관리 등)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	02. 인공지능서비스기획
			23.환경·에너지·안전	02.환경보건	01.환경보건관리	03.위해성관리
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설물 무인방역장치, 수하물 자동 소독장치 살균력 검증 및 관련 기술 연구 및 개발 ○ 위해성 예측 및 감염병 예방 시나리오 연구 ○ 연구기획 및 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 살균력 시험 평가 및 검증 관련 연구 및 개발 ○ 위해성 예측 연구 및 감염병 예방 시나리오 체계 구축 ○ 대형과제 유치를 위한 연구기획 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염병 관련 최신 동향 및 살균력 측정 및 실험 관련 기술 이해 ○ 국가과제 수주, 진행, 관련하여 전반적 진행 과정 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염병 예방관련 살균 실험에 관한 이해 능력 필수, 국가과제 참여 경험자 우대 ○ 관련 사업 수행 경험자 우대 ○ 기술수요조사, RFP 작성 등 대정부 문서작성 기술 ○ 프로젝트 관리 기술 					
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 ○ 정보능력 - 정보처리능력 ○ 기술능력 - 기술이해능력, 기술적용능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 SW (백엔드)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링 03. 임베디드SW엔지니어링 04. DB엔지니어링 12. IoT시스템연동 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"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능, 백엔드SW 분야 핵심기술개발 연구수행 ○ 연구 결과의 실증을 위한 SW 기반 개념증명(PoC) 및 프로토타이핑 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능, 백엔드SW 기술 연구 및 개발 ○ 연구기획 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능, 백엔드SW 분야의 기반 기술 이해 및 최근 기술개발 동향 ○ SW개발 프로세스 전반적 과정에 관한 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python, C, Java 등 SW 개발에 필요한 컴퓨터 프로그래밍 작성 기술 ○ 서버 및 클라우드 서비스 (AWS, MS Azure 등) 백엔드 활용 기술 보유자 우대 ○ SW 개발에 필요한 기술문서 작성 기술 					
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 ○ 정보능력 - 정보처리능력 ○ 기술능력 - 기술이해능력, 기술적용능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

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					