

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	기획운영	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
			20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략계획	01. 정보기술전략 02. 정보기술컨설팅 05. 빅데이터분석 07. 빅데이터기획
					07.인공지능	02 인공지능서비스기획 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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조 AI 빅데이터 관련 중대형 신규과제 기획 및 사업 운영 ○ 지원사업 신청기업을 대상으로 평가·선정·협약·과제관리·사후관리 등 사업 전반에 대한 관리업무 지원 ○ 대외 협력기관 및 기업 업무 대응 ○ 제조데이터 수집·저장·분석·활용에 대한 가이드라인 제작 ○ 제조 AI 데이터셋 확보 및 콘텐츠 기획 ○ 제조데이터 수집을 위한 공정 분석에 대한 연구 ○ 제조 AI 및 빅데이터 알고리즘 기술 개발·적용 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원사업 성과관리 ○ 제조분야 빅데이터·AI 분석 모형 개발 및 Use-Case 발굴 ○ 제조데이터 분석을 위한 공정별 문제 정의 및 해결 방안 연구 ○ 제조데이터 관리 가이드라인 마련 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트공장 구축 프로세스 전반, 산업공학, ICT기반 생산관리 시스템, 정보화사업에 대한 지식 ○ 스마트공장 및 제조 AI 관련 분야 기술 및 용어 이해 ○ 데이터 요구사항 도출 및 유용 데이터 분류 기법 이해 ○ 국가연구개발사업 운영관리에 관한 지식 ○ 지원 대상 기업 선별을 위한 평가운영 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보의 수집·해석·수정·보안 능력 및 연구 능력 ○ 사업관련 법령 및 규정의 해석 및 적용 ○ 사업 수행 기획 및 단계별 일정관리 ○ 통계적 추론 및 빅데이터 분석 도구 활용 능력 ○ 머신러닝 및 딥러닝 소프트웨어를 활용한 데이터 분석 능력 					

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정분석능력, 원가분석 및 비교기술
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무결과의 조직에 대한 영향력 분석 태도 ○ 법령 및 약정 사항 등 규정과 지침 준수 ○ 내·외부 이해관계자들과의 원활한 의사소통과 공감대 형성 노력 ○ 기술 트렌트 및 신기술에 대한 적극적 연구 의지 ○ 주어진 업무에 대한 책임의식과 합리성·객관성 유지 ○ 공정성, 투명성, 신뢰성, 비밀유지 및 윤리기준 준수 ○ 적극적인 기술정보 수집 및 조직의 전략과 방향성을 이해 ○ 데이터에 대해 체계적, 구조적, 분석적으로 접근하려는 태도 ○ 지식의 한계를 인정하고 계속적으로 습득하고 학습하는 자세 ○ 공정성, 투명성, 신뢰성, 비밀유지 및 윤리기준 준수
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr