

한국과학기술원(KAIST) NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			모집분야: 산업공학 및 금융공학 분야(수리모형최적화, 금융모델링, AI기법)			
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"> ○ 다양한 금융 계획 문제의 수리적 해법 도출 ○ AI 기법(딥러닝, 강화학습등)을 활용한 금융 모델링 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 금융 계획 문제의 수리적 해법 도출 ○ AI 기법(딥러닝, 강화학습등)을 활용한 금융 모델링 					
필요지식	관련 분야 박사학위 소지자(산업공학 및 금융공학분야)					
필요기술	수리모형 최적화, 금융공학 이론, AI 기법					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 ○ 주인의식 및 책임감 있는 태도, 다양한 최신 기술을 습득하는 태도 					
직업기초능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					