

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06.보건.의료	02.의료	03.기초의학	02. 병리학
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"> ○ 한국연구재단의 '내수용감각 기반 감정유연성 프로젝트'를 포함한 계산정신과학 관련 프로젝트 연구 수행 <ul style="list-style-type: none"> ○ 계산신경과학 전반에 대한 연구 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제에 부합하는 핵심 기술 연구 개발 ○ 연구실 내 기존 연구원들과의 공동연구 ○ 계산과학적 행동 및 신경회로(뇌영상) 모델링, 관련 논문 작성 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계산신경과학/강화학습 관련 지식 전반 ○ 뇌영상 (fMRI, MEEG) 촬영 및 분석 기법관련 지식 ○ 정신과학 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MATLAB, Python, 프로그래밍 ○ 강화학습 기반 행동 모델링 ○ 뇌영상 (fMRI, MEEG) 촬영 및 분석 ○ 실험 설계, 분석 및 논문 작성 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상시 협업을 위한 적극적인 태도 필요 ○ 개인 연구 주제 뿐만 아니라 다른 연구주제를 함께 포괄하는 열려있는 태도 필요 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 연구에 대한 빠른 이해 및 적용 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					