

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	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"> ○ 수면, 명상 연구 및 뇌파(EEG), 코티졸 데이터 분석 등 					
직무수행 내용	<p>하기 과제 수행 내용 중 수면, 명상에 집중된 연구/개발 업무 수행:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 소리, 이미지 명상 효과 및 연구 : 각각의 소리, 이미지에 따른 뇌파 및 음성 데이터 측정, 수집 및 분석 업무 (뇌파(EEG), 코티졸 측정 등 장비를 이용한 데이터 수집 및 분석 업무, 기존 자료 및 문헌을 통한 데이터 통계 업무 등) ○ 문서 작업 업무 등 : 외부요인과 명상의 상관관계 근거를 규명, 긍정적인 명상 효과를 가질 수 있는 연구 진행 업무 등 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수면, 명상에 대한 관련 기초 및 응용 지식 (명상의 효과, 통계, 명상이 주는 개인, 사회적 영향 등) ○ 뇌파 측정(EEG), 코티졸 분석에 대한 기본적인 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌파(EEG), 코티졸 측정 후 데이터 분석 및 통계, 자료 수집 ○ 데이터 분석, 연구를 통해 과학적 원리 및 근거를 규명 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 기술을 배우고 적용하는 시도 ○ 적극적인 태도로 주어진 문제를 해결하고자 하는 능력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수면, 명상에 대한 기본적인 이해, 문제해결능력, 직업윤리, 의사소통능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr , human.kaist.ac.kr					