

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연수연구원

채용분야	연구직 (연수연구원)	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) - 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"> ○ 연구 참여자(미얀마 명상 분야) 모집 및 관리 ○ 생명윤리 심의위원회 연구계획서(IRB) 작성 ○ 생리 지표 및 뇌 영상장치(fMRI, EEG, fNIRS 등) 측정 및 분석 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 수행 및 논문 작성 ○ 국내(외) 학회 참석 및 발표 ○ 연구프로토콜 설계 및 검증 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 관련 자료(계획서, 보고서) 작성에 관한 지식 ○ 데이터 분석 프로그램(Tool) 활용에 관한 지식 ○ 기타 연구과제 수행에 필요한 기초 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외국어(영어, 미얀마어) 활용능력 ○ 연구계획서(IRB) 및 결과보고서 작성 능력 ○ 데이터 측정 및 분석을 위한 기초 수학 및 통계 처리 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원활한 의사소통을 통해 협업하는 태도 ○ 문제해결을 위한 적극적인 태도 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 태도 ○ 근면, 성실하고 정직하게 업무에 임하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

NCS-Based KAIST Job Description - Research (Post-Doc.)

Recruitment area	*Research (Post-Doc)	Classification	Parent category	Sub category	Sub sub-category	Sub sub-sub category
			06. health-healthcare	02. healthcare	03. basic medicine	02. pathology
Mission	<ul style="list-style-type: none"> ○ Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) Act - Educating outstanding talent proficient in theory and practice as required in the fields of science and technology for industrial development - Carrying out the nation's mid- and long-term R&D, and basic and applied research to foster national competitiveness in science and technology - Providing comprehensive support to research conducted by other research centers and industries 					
KAIST's major business	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: Fostering creative talent, strengthening convergence education, nurturing global leaders in science and technology, strengthening human resource capacity ○ Research: Support for development of outstanding research projects, acquisition of specialized researchers, advancement of entrepreneurial culture, creation of high value-added intellectual property rights, promotion of technology transfer/commercialization, and development of large-scale, leading projects ○ Cooperation: Creating a working environment to be at par with global standards, and multifaceted cooperation for global leadership ○ Administration: Provision of administrative and technical service for international students/faculty (Support for operation of a "Korean-English bilingual campus") 					
Growth engines	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: Global Value-Creative World-Leading University <ul style="list-style-type: none"> - Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents - Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ Five innovation initiatives : Innovation in education, research, technology commercialization, globalization and future strategies ○ 3C Leadership: Change, Communication, Care 					
Duties and responsibility	<ul style="list-style-type: none"> ○ Managing research participants(Burmese meditators) ○ Writing Institution Research Board (IRB) on human subjects ○ Studying with physiological and brain imaging devices(fMRI, EEG, fNIRS, etc.) 					
Job performance details	<ul style="list-style-type: none"> ○ Preparation and presentation of academic papers ○ Assisting the planning for Academic conferences and forum ○ Conducting research tasks and writing papers 					
Knowledge required	<ul style="list-style-type: none"> ○ Knowledge of the preparation of research materials(reports) ○ Knowledge of utilizing data analysis programs ○ Understanding the management of research tasks ○ Basic knowledge required to carry out research tasks 					
Required skills	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ability to use foreign languages (English and Burmese) ○ Implementation of research management ○ Basic mathematical and statistical skills for data measurement and analysis 					
Attitude while performing duties	<ul style="list-style-type: none"> ○ Effective Communication and collaboration attitude ○ An active action to solve problems ○ Objective judgment and logical attitude ○ Diligence, sincerity in work 					
Basic skills	<ul style="list-style-type: none"> ○ Communication skills, Problem-solving skills, interpersonal skills, work ethics 					
Reference site	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					