

연수연구원

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_기계>

채용분야	연수연구원_기계	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	스마트물류 스마트팩토리	스마트물류 스마트팩토리
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털트윈, 물류반송 시스템 및 공학 교육 관련 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (디지털트윈 분야) 산업공학 혹은 관련 공학 전공자 - Discrete event 기반 시뮬레이션 모델 및 방법론 개발 관련 연구 ○ (물류반송 시스템 분야) 기계/전기전자/전산/컴퓨터공학 전공자 - AMR 및 AGV시스템 개발 및 물류 자동화 로봇의 이상징후감시 IoT 시스템 개발 관련 연구 ○ (공학교육) 공학 교육 전공자 혹은 교육전문가 - 공학교육 효과도 분석 및 공학 교육 커리큘럼 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계제어 or 최적화 알고리즘 개발 or 강화학습 및 AI관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python, MATLAB, JAVA 등 프로그래밍 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 수리능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	<p>www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</p>					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_의과학>

채용분야	연수연구원_의과학	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06. 보건.의료	02. 의료	03. 기초의학	
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"> ○ 유전자 결손 마우스 및 환자 시료를 사용한 비알코올성 및 알코올성 지방간질환 (지방간, 간염, 간섬유화 및 간암)의 병리 기전 규명 ○ 세포 및 장기간의 대사, 면역학적 상호 작용과 간 내 신경전달물질의 세포 신호전달 연구를 통한 간 질환의 치료를 위한 기전 연구 ○ 유전자 결손 마우스 및 환자 시료의 Sequencing data를 이용한 Bioinformatics (생물정보학) 분석 업무 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 결손 마우스 및 환자 시료를 사용한 비알코올성 및 알코올성 지방간질환 (지방간, 간염, 간섬유화 및 간암)의 병리 기전 규명 ○ 세포 및 장기간의 대사, 면역학적 상호 작용과 간 내 신경전달물질의 세포 신호전달 연구를 통한 간 질환의 치료를 위한 기전 연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생물학 및 의과학 관련 지식 ○ 생물 정보학 (Bioinformatics) 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ In vivo 실험 관련 지식 및 기술 ○ In vitro 실험 관련 지식 및 기술 ○ Bioinformatics 분석 관련 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실한 직무수행 및 문제 파악 및 해결을 위한 적극적 의지 ○ 마우스에 대한 알레르기 반응 없음. ○ 성실히 직무 수행 시 연구교수로 승진가능 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 논문작성능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr , llr.kaist.ac.kr					

위촉연구원

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <시간제위촉연구원_심리상담>

채용분야	시간제위촉 연구원 심리상담	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			07.사회복지·종교	02.상담	03.심리상담	01.심리상담
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본원 상담관련 업무 ○ 한국어 개인심리상담 ○ 집단상담프로그램 운영 ○ 심리검사 활용 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국어 개인심리상담 ○ 집단상담프로그램 운영 ○ 심리검사 활용 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상담 및 심리치료 이론 ○ 상담사례연구 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인 및 집단상담 진행 능력 ○ 심리검사 해석 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 내담자를 배려하고 존중하는 마음가짐 ○ 공감하고 경청하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인상담 및 집단상담 ○ 심리검사 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <시간제위촉연구원_전산>

채용분야	시간제위촉 연구원 전산	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	08.로봇개발	03.로봇소프트웨어 개발 04.로봇지능개발
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ “일상적 물건들의 다접촉 로봇 조작용을 위한 목적지향 강화학습 기술 개발” 과제 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 자연어 모델(LLM)을 이용한 강화학습 기술 개발 ○ LLM을 이용한 비정형 물체의 상태표현법 개발 ○ LLM을 이용한 로봇 구동 인터페이스 개발. 테스트 베드 개발, 실험, 분석 ○ 개발 수행 및 보고서 작성 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산학 및 관련 분야 지식 ○ 인공지능 분야 지식 ○ 강화학습 및 자연어처리 이론 및 활용 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python 프로그래밍 언어 기술 ○ ROS 활용 기술 및 로봇 시뮬레이터 활용 기술 ○ 자연어 처리 알고리즘 개발 기술, 데이터셋 분석 및 구축 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 ○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_연구행정>

채용분야	위촉연구원_연구행정	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*01.사업관리	*01.사업관리	*01.프로젝트관리	*02.프로젝트관리
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학영재교육연구원 사이버영재교육 프로그램 운영 ○ 사이버영재교육 SW, AI 과정 교육 프로그램 개발 및 운영 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학영재교육연구원 사이버영재교육 프로그램 운영 ○ 초·중·고등학생 대상 과학영재교육 프로그램(AI, SW) 개발 및 운영 ○ 사업/연구 추진을 위한 제반 행정 업무 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서 작성 및 관리, 데이터 수집 및 활용 ○ 사회·교육 분야 관련 사회 이슈 및 정부 정책에 대한 지식, 대내외 환경 및 동향 파악에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서작성 및 관리 능력, 데이터 수집 및 관리 능력, 데이터 처리 및 분석 기술 ○ 문제예측 및 대응방안 수립 능력, 회의내용 이해 및 처리 능력, 협상 및 협의능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고, 자발성, 적응성/융통성, 꼼꼼함, 책임감, 팀워크, 윤리, 성실성 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 대인관계능력, 정보능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					