

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (연수연구원)	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) - 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"> ○ 뇌지도 작성 및 신경회로 분석 ○ 폴리머 합성 및 생체분자 제어를 통한 조직공학 기술 개발 ○ 초고속 3차원 고해상도 조직촬영을 위한 현미경 및 부속 장치 개발 ○ 지원자의 관심사 및 전공에 따라 상기 업무 중 1종 또는 2종 이상 담당 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생쥐 뇌의 조직공학적 처리, 신경연결정보 촬영, 영상데이터 분석 및 신경회로 발굴 ○ 생체조직의 물리·화학·기계적 특성을 변환하기 위한 폴리머 합성 및 분자 제어 기술 개발 ○ 생체조직의 3차원 고해상도 촬영을 위한 초고속 광학 현미경 시스템 및 조직촬영 자동화를 위한 부속 장치 개발 ○ 상기 직무를 개별 인력이 각각 담당하는 것을 기본으로 하나, 지원자가 원할 경우 복수의 업무를 담당할 수 있음 					
필요지식	○ 생명과학 및 화학공학, 재료공학, 기계공학 중 하나 이상의 관련 지식					
필요기술	○ 생명과학 및 화학공학, 재료공학, 기계공학 중 하나 이상의 관련 기술					
직무수행태도	○ 성실한 직무 수행					
직업기초능력	○ 생명과학 및 기초 과학 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (연수연구원)	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) - 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"> ○ 장기간 상호작용을 통한 간 및 대사질환 발생 기전 규명 ○ 신경-대사-면역 축 기전 규명 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물 및 일차세포 실험을 통한 간 및 대사질환 분석 (간, 지방조직, 장, 골수 및 뇌분석) ○ 환자샘플과 빅데이터(단일세포염기서열분석 등) 분석을 활용한 검증분석 ○ 조직/병리관찰, 대사체분석, FACS 기반 면역세포 분석, single cell RNA-seq 분석 					
필요지식	○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 지식					
필요기술	○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 기술					
직무수행태도	○ 성실한 직무 수행					
직업기초능력	○ 의학, 생명과학, 의생명과학 및 기초 과학 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (연수연구원)	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) - 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"> ○ 난치성 뇌 질환에서 체선 돌연변이 분석 ○ 뇌 체성 돌연변이의 분자 생물학적 기능 연구 ○ 뇌 질환 환자 유전학적 진단 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 난치성 뇌 질환 분자 유전학적 병인 기전 규명, 진단 연구 및 새로운 치료법 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 기술 ○ 전기생리학 실험 기술, 행동실험기술, 유전체 분석 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실한 직무 수행 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 및 기초 과학 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (연수연구원)	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) - 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"> ○ 뇌종양 미세환경 침윤 면역세포 및 장내 미생물 상호 작용 기전 규명 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 종양면역 실험기법을 이용하여 뇌종양 조절 기전 규명을 위한 연구 수행 ○ 뇌종양을 조절하는 유용 장내 미생물을 발굴하여 면역 조절 기전 규명을 위한 연구 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실한 직무 수행 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 및 기초 과학 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (위촉연구원)	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) - 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"> ○ 단일세포 시퀀싱 데이터 분석 및 실험 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 제안서에 부합하는 핵심 기술 연구 개발 ○ 후소 과제에 대한 제안서 작성 ○ 연구실 내 기존 연구원들과의 공동연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 관련 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실한 직무 수행 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의학, 생명과학, 의생명과학 및 기초 과학 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					