

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원 - 기계>

채용분야	연수연구원/ 산업및시스 템공학과 (장영재 교수 연구실)	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	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원 - 재료>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 신소재 공학과 (최벽파 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			16. 재료	02. 세라믹 재료	00. 세라믹재료 공통 03. 소성·소결 세라믹 재료	01. 세라믹재료 품질관리 03. 세라믹 소성·소결
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"> ○ Atom Probe Tomography (APT) 분석법을 이용을 이용한 BTO 나노입자 및 소결체의 원자단위 분석 ○ Focused Ion Beam을 이용한 APT sample 제작법 최적화 ○ BTO관련 APT 데이터 분석 및 해석 ○ BTO 소결체의 기계적 특성분석 및 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ BTO 관련 APT 분석을 통한 나노 구조 및 내부 원자 분포 평가 ○ Focused Ion Beam 장비를 활용해 균일한 품질의 APT sample 제작 ○ BTO 소결체의 기계적 특성을 다양한 실험 기법으로 분석하고, 소재 성능 향상에 기여 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무 내용을 수행하기 위한 재료공학 및 기계적 물성에 대한 지식 ○ 기계적 특성 측정 장비 사용에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ APT 장비 운영 및 데이터 분석 소프트웨어 사용 기술 ○ BTO 소결체의 기계적 특성을 평가하기 위한 실험 장비 및 방법론에 대한 실무 경험 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적인 분석 태도 ○ 새로운 분석 방법이나 실험 장비 최적화를 위한 창의적 문제 해결 능력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결 능력 ○ 의사 소통 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원 - 기계>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 기계공학과 (윤희택 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15.기계	11. 스마트공장	*스마트설비설계	*로봇협업설계
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"> ○ 산업용 로봇 디지털 트윈 소프트웨어 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 로봇 제어기 및 PLC 프로그램 기반 산업용 로봇 가상 시운전 가시화 소프트웨어 개발 ○ 다양한 로봇 제어기 및 PLC 프로그램 표준화 ○ 가상 시운전을 통한 오브젝트 충돌 예측 시점 및 프로그램 구간 판단 소프트웨어 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업용 로봇의 구조, 제어 방법, PC와의 연동 방법 ○ 컴퓨터 그래픽스 기술을 통한 오브젝트 충돌 감지 방법 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어: Eyseshot/Unity/ROS 및 C#/Python/Linux 유경험자 ○ 하드웨어: 산업용로봇/협동로봇 티칭 가능 및 운영 유경험자 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 의사소통 태도: 연구책임자 및 참여연구원 ○ 성실한 태도: 근무 시간 준수 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력: 문서이해 능력, 문서작성 능력, 경청능력, 의사표현 능력, 기초외국어 능력 ○ 정보능력: 컴퓨터 활용능력, 정보처리 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원 - 창업지원>

채용분야	위촉연구원/ 창업지원 센터	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	*01.프로젝트관리 *02. 사업관리 *03. 성과조사 및 관리	*01.프로젝트 관리 *02. 산학협력관리 *03. 성과관리 및 관리
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"> ○ 창업지원 전반 업무 ○ 기업성장 지원 업무 ○ 성과조사 및 관리 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수기업발굴 및 사업수행 ○ 기업성과조사 및 관리 ○ 관련사업 결과보고서 작성 등 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 계획에 대한 이해 및 판단능력 ○ 국내외 산업 및 기술 동향에 대한 지식 ○ 기획서 및 보고서 작성 및 분석 기술 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원활한 외국어 소통 능력 ○ 기술이전 절차 이행 기술 ○ 관련 정보 조사, 수집, 분석 능력 ○ 사업타당성 분석 기술 ○ 환경 분석 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적, 논리적, 종합적인 분석 태도 ○ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성 ○ 성과달성을 위한 목표 지향적 태도 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 ○ 상황 판단력과 관찰력 있는 자세 ○ 의견 조율과 합의 도출을 위한 의사소통능력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 업무이해능력 기술이해능력, 기술선택능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원-데이터/AI전략정책>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 문술미래 전략대학원 (이상윤 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			세부 분야: 데이터/AI 전략정책, AI 증강조직, 디지털플랫폼			
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	○ 과제 관련 연구 및 업무 수행					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 관련 연구 및 업무 ○ 국내외 자료 리뷰/정리, 자료/데이터 분석, 논문/저서 작성 보조 등 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 수준의 자료 리뷰 및 연구 수행 역량 ○ AI, 데이터 등 관련 분야 기술 및 정책에 관한 일반적 수준의 이해 					
필요기술	○ 자료 검색/리뷰/분석 기술, 과학적/논리적 글쓰기					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근태, 연구 윤리 준수 ○ 책임감 있고 능동적 자세, 도전적 의지 					
직업기초능력	○ 석사 학위 이상 소지자 (임용일 이전 학위취득 예정자 포함)					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, dslab.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원 - 디자인>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 산업디자인 학과(홍화정 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			08.문화·예술·디자인·방송	02.디자인	01.디자인	06. 서비스경험디자인
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"> ○ HCI/Accessibility/UX 관련 연구 기획과 설계 및 수행 ○ 데이터 수집과 분석 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생성형 AI를 이용한 의사 소통 보조도구 기술 개발 연구 기획 및 수행 ○ 의사 소통에 어려움을 겪고 있는 장애인 당사자 및 가족 모집, 인터뷰 및 관찰 연구 수행 ○ 녹취 데이터 전사 및 분석 ○ 국제 학술지 투고 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정성적 연구 분석 방법론 (Grounded Theory, Thematic Analysis) ○ 디자인 지침 도출 프로세스 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사용자 조사 기법 (인터뷰) ○ Scientific Research Report 작성 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실감, 책임감, 상호협력 및 배려하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원-생명공학(유전체정보분석)>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 바이오및뇌 공학과 (이혜선 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17.화학,바이오	*05.바이오	*03. 바이오기술	*01.유전체정보분석
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"> ○ 면역세포치료제 개발 기반 연구수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 면역세포의 전사체 오믹스 등 퍼블릭 데이터 분석 ○ 데이터분석을 위한 프로그래밍 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 면역학 ○ 멀티오믹스 ○ 프로그래밍 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python 혹은 기타 프로그래밍 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적이고 논리적인 분석 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 수리능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원-생명공학(유전자변형)>

채용분야	시간제	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	위촉연구원/ 바이오및뇌 공학과 (이혜선 교수 연구실)		*17.화학,바이오	*05.바이오	*03. 바이오기술	*02.유전자변형
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"> ○ 면역세포치료제 개발 기반 연구수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 면역세포의 엔지니어링을 위한 유전자회로 디자인 ○ 면역세포의 엔지니어링을 위한 유전자클로닝 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 면역학 ○ 유전공학 ○ 합성생물학 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전공학 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적이고 논리적인 분석 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 수리능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원-신소재공학>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 신소재 공학과 (홍승범 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*20.정보통신	*01.정보기술	*07.인공지능	*03.인공지능모델링
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"> ○ 합성된 금속유기 골격구조의 현미경 분석 ○ 금속유기 골격구조의 공극 특성 분석 ○ 기계학습에 필요한 금속유기 골격구조의 특성 데이터 수집 및 가공 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신소재-공정-구조 데이터 표준화 및 표준 데이터베이스 구축 ○ 신소재 구조 물성 이미지 데이터 기반 기계학습 모델 적용 및 평가 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 학습 ○ 신소재, 특히 복합재료 물성 발현에 대한 포괄적인 이해 ○ 소재 특성 분석 이미지 데이터 처리의 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 학습 모델링 ○ 기계 학습 데이터 표준화 작업 ○ 분석 이미지 데이터 처리 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 문제 해결에 적극적으로 대처하고 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도 					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력○					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위축연구원 - 실험동물관리>

채용분야	시간제 위축연구원/ 의과학대학원 (김필한 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	06.보건·의료		01.보건	02.보건지원	04.의료시설위생관리	
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"> ○ 인간질환 동물모델 제작 및 유지 모니터링 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인간질환 증상 모사 실험동물모델 제작을 위한 처치, 주입 및 모니터링 ○ 실험동물 및 Transgenic 마우스 - Genotyping (PCR) 및 breeding ○ 동물사육실/세포배양실/실험실 환경 유지 및 소모품 모니터링 ○ 동물모델 LMO 서류 작성 및 보고 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험동물관련 지식 ○ 감염관리 및 청정실 관련 지식 ○ 업무 전달 프로세스 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사무기기 사용 기술 ○ 인트라넷 사용 기술 ○ 실험동물 사육 관련 기술 ○ 동물실 환경관리 관련 기술 ○ 실험동물관리 분야 경험 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확, 정직한 업무 처리 태도 ○ 구성원 지원 의지 ○ 기관 규정을 준수하는 태도 ○ 문제 파악 및 해결을 위한 적극적 의지 ○ 유기적 업무 연계를 위한 원활한 의사소통 및 업무 협조 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 직무기술서 <위촉연구원- 심리상담>

채용분야	위촉연구원/ 심리상담 센터	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"> ○ 개인 심리상담 (영어/한국어) ○ 상담센터 관련 행정 업무 ○ 집단상담프로그램 운영 ○ 심리검사 활용 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인 심리상담 (영어/한국어) ○ 집단상담프로그램 운영 ○ 심리검사 활용 ○ 상담센터 관련 행정 업무 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상담 및 심리치료 이론 ○ 상담사례연구 ○ 영어 능력 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인 및 집단상담 진행 능력 (영어/한국어) ○ 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 <위촉연구원 - 신경과학>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 생명과학과 (김재경 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*06.보건의료	*01.보건	*01.의료기술지원	*14.의료정보관리
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"> ○ 신경생물학 연구 및 동물 실험 ○ 해당 분야 연구에 대한 실험실 구성원들과의 토의 ○ 실험 데이터의 계산적 분석 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신경 프로세싱 실험실에서 신경세포 집합체 활동성 분석 연구 ○ 쥐를 이용한 전기생리학 및 측정 데이터의 계산적 분석 연구 ○ 쥐 행동 실험 및 바이러스 발현을 이용한 신경 생물학 연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신경 생물 기반 지식 ○ 쥐를 이용한 행동 실험 및 뇌 관련 수술법 ○ 신경생리학 데이터의 계산적 분석법 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기본적 코딩 및 데이터 분석 기술 ○ In vivo 실험 및 수술 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의력: 실험을 디자인 및 구축에 창의적 사고를 요망. ○ 합리성: 업무수행 및 대인관계에 있어 이성적·합리적으로 행동. 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때, 창의적이고 논리적인 사고를 통하여 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결하는 능력. ○ 기술능력: 업무를 수행함에 있어 도구, 장치 등을 포함하여 필요한 기술에 대한 이해와 실제로 업무를 수행함에 있어 적절한 기술을 선택하는 능력. ○ 정보능력: 업무와 관련된 정보를 수집하고 이를 분석하여 의미있는 정보를 도출하는 능력. 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원-분자신경생물학연구실>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 생명과학과 (임정훈 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05. 바이오	03. 바이오기술	02. 유전자변형
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"> ○ 바이오이미징 기법을 활용한 세포 수준의 노화 및 노인성 질환 병리기전 연구 ○ 환자유래 줄기세포를 활용한 노인성 질환 신경세포 모델 구축 및 표현형 검증 ○ 분자유전학적 기법을 통한 노인성 질환 모델 구축 및 검증 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광시야 현미경, 공초점 현미경 및 초고해상도 현미경 시스템을 활용한 세포 이미징 ○ 역분화 줄기세포 배양 및 신경세포로의 분화, 표현형 검증 ○ 재조합 플라스미드/바이러스 제작 및 세포모델로의 도입 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무 수행을 위한 현미경 시스템 및 바이오이미징에 대한 지식 ○ 인간세포모델의 형질전환 및 줄기세포 관리/분화를 위한 분자세포생물학적 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행 내용에 명시된 현미경의 활용기술 ○ 인간세포모델 및 줄기세포 배양 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 연구윤리 준수 및 능동적/도전적 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결 능력 ○ 공동연구가 가능한 원활한 의사소통 및 대인관계 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원-구조생물학연구실>

채용분야	위촉연구원/ 생명과학과 (송지준 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05. 바이오	02. 유전자변형	06. 유전물질 생산
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	○ 연구실 실험에 필요한 다양한 실험보조 및 지원					
직무수행 내용	○ 세포 배양 media 제조 및 기타 실험보조(Classware cleaning 등)					
필요지식	○ 기본적인 실험 관리 능력					
필요기술	○ 특정사항 없음					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근무시간 준수 및 성실한 태도 ○ 자유로운 의사 표시 및 의견 수용 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구성원들과의 원만한 의사 소통 능력 및 화합력 ○ 데이터 생산과 저장을 위한 기본 판단력 및 체계적인 기초 능력 요구 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원- 수면유전학연구실>

채용분야	시간제 위촉연구원/ 뇌인지 과학과 (김자경 교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06 보건 의료	02 의료	03 기초과학	
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"> ○ 신경 생물학 연구 및 실험 ○ 수행 연구에 대한 발표 및 데이터 공유 ○ 해당 분야 연구에 대한 실험실 구성원들과의 토의 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 조작 마우스의 생체신호 및 행동 분석을 통한 신경 생물학 연구 ○ 실험용 마우스 및 사육관련 설비 관리 ○ 현미경 영상 데이터 분석 및 처리 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자세포 생물학 및 신경생물학 관련 지식 ○ 마우스를 이용한 행동 실험 및 뇌 관련 수술법 ○ 마우스 사육 관련 기초 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ In vivo 실험 및 수술 기술 ○ 생물학적 시료의 가공 및 처치법 ○ 복합적 데이터 처리 업무 및 기초 컴퓨터 프로그래밍 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 책임감 및 성실성 ○ 전문 분야에 대한 탐구 노력 및 연구실 구성원과의 협력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때, 논리적인 사고를 통하여 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결하는 능력. ○ 기술능력: 업무를 수행함에 있어 도구, 장치 등을 포함하여 필요한 기술에 대한 이해와 실제로 업무를 수행함에 있어 적절한 기술을 선택하는 능력. ○ 정보능력: 업무와 관련된 정보를 수집하고 이를 분석하여 의미있는 정보를 도출하는 능력. 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					