

재용분부	재용부서	재용분야(직급)	연수제안서(별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
강릉분원								
강릉분원	스마트팜융합연구센터	스마트팜영 연구 Post-Doc	1-1	1	원예작물의 시설재배 시 스마트팜에 요구되는 재배생리 최적화 실험 연구	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 시설원예학(과수 재배생리학)	jhwon@kist.re.kr	jhwon@kist.re.kr
	스마트팜융합연구센터	천연물 생리활성 분야 인턴	1-2	1	- 천연물의 생리활성 평가 및 분자 기전 연구 - 동물을 통한 여성 질환기 질환 모델에 대한 연구 및 여성경년기 질환 치료 효과의 천연물 규명	강릉 근무 가능자 / 박사 이상 소지자 생물학, 분자생물학, 약학		
	천연물소재연구센터	천연물 및 기능성 식품 생리활성 Post-Doc, 인턴	1-3	2	천연화합물 노인성/영중 질환 관련 효능평가 (세포 및 동물)	강릉 근무 가능자 / 학사(인턴), 박사(Post-Doc) 생물학 전분야		
	천연물인포매틱스연구센터	기능성 천연물/식품 가공 연구 Post-Doc	1-4	1	천연물 활용 건강기능식품 및 메디푸드 개발에 필요한 가공 및 제형화 연구 (천연화합물을 활용한 마이크로비용 캡슐화 및 천연고분자 활용 캡슐 설계화 연구)	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 식품생명공학, 식품공학, 기능성식품학		
	천연물인포매틱스연구센터	휴먼 프로토타의 실험 메타유전체 및 멀티오믹스 분석 Post-Doc	1-5	1	공공데이터베이스의 데이터 수집, 실험 메타유전체 분석 기반 대사체 예측	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 생물정보학, 유전체학, 바이오통계학, 시스템생물학		
	천연물인포매틱스연구센터	식품 및 천연물 분석을 위한 기기분석법 및 NMR 분광법 개발 Post-Doc	1-6	1	- 식품 및 천연물 내 유용 화학성분의 기기분석 및 화학구조 규명연구 - 유기 혼합물 및 생체 대사체 구조분석을 위한 NMR 분광법 개발	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 분석화학, 천연물화학, 분석약학		
전북분원								
전북분원	구조융복합소재연구센터	구조용 복합소재 개발 및 이론 적용한 기계 설계 Post-Doc 또는 인턴	2-1	2	1. 복합재료 수소 압력 용기 설계법 및 시험 평가법 개발 2. 전기자동차 배터리팩 부품 개발 3. 전자기차량 복합소재, 레이더흡수구조체 연구 4. 구조배터리용 복합재료 전극 연구	무관 기계공학과, 섬유공학과, 재료공학과, 화학공학화 등	sang9419@kist.re.kr	sang9419@kist.re.kr
	구조융복합소재연구센터	차세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제조/분석 Post-Doc 또는 인턴	2-2	2	(1) 화학/고분자 합성 및 복합소재 제조/분석 (2) 스마트 고분자 및 복합소재 (3) 소재의 구조-물성 상관관계 규명 (4) 이종소재 계면제어 및 접착	박사 또는 석사 화학, 재료, 화공, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등 다양한 전공		
	구조융복합소재연구센터	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 Post-Doc 또는 인턴	2-3	2	1. 유무기 소재를 이용한 오염물질 정화 필터 제조 및 분석 2. 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 조율속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등) 3. 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 4. 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 5. 유한요소 시뮬레이션	박사 또는 석사 기계, 재료, 화학, 고분자공학 등		
	구조융복합소재연구센터	친환경 고분자 설계 및 합성 Post-Doc 또는 인턴	2-4	2	1) 친환경 예측시 수치 및 고내열 고분자 설계 및 합성 2) 폴리에스테르 기반 친환경 바이오 플라스틱 합성 3) 프리프레그용 난연 예측시 수치 개발	무관 고분자공학, 화학공학, 섬유공학, 재료, 화학 등		
	기능성복합소재연구센터	스마트 유기반도체 소재의 스트레처블 트랜지스터 응용 Post-Doc 또는 인턴	2-5	2	★ 독특한 분자별임 특성에서 기인한 초유연 고성능 유기반도체 설계 연구 ★ 라만분광법, (단결정)구조분석, (고온)고체NMR, TEM 등 기기분석법을 활용한 스마트 유기반도체의 변형 메커니즘 규명에 대한 연구 ★ 2D/3D 프린팅 기법을 활용한 고결정성 스마트 유기반도체의 구조 및 모폴로지 제어 연구 ★ 포스트소그래피, 소프트소그래피 공정을 활용한 스마트 단결정 패턴 형성 연구 ★ 포스트소그래피, 열전공정법 등을 활용한 스마트 유기반도체 소재의 스트레처블 트랜지스터 제작연구 및 특성평가 연구	무관 재료공학, 화학, 화학공학, 고분자공학, 반도체공학, 전기공학 등		
	기능성복합소재연구센터	전자파차폐/흡수 소재 및 EMI 특성 분석 Post-Doc 또는 인턴	2-6	2	1. 전자파차폐용 필러 소재 연구 2. 전자파차폐효율 측정 및 주파수 선택층 연구 3. 밀리미터파 차폐/흡수 소재 연구	박사 또는 석사 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등		
	탄소융복합소재연구센터	바이오매스 감사이클링 Post-Doc 또는 인턴	2-7	1	1. 리그닌의 산화 해중합 및 스케일업 2. 산화 해중합 리그닌의 화학적 개질 및 고분자-탄소소재 응용	무관 화학, 화학공학, 고분자공학, 섬유공학, 재료공학		
	탄소융복합소재연구센터	기능성 탄소 소재 합성 및 배터리 응용 Post-Doc 또는 인턴	2-8	2	-탄소 소재 합성 및 물성평가 -배터리 응용	무관 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학, 고분자공학, 기계공학		
	탄소융복합소재연구센터	고분자 합성 및 고분자 기반 탄소 소재 전한 및 분석 Post-Doc 또는 인턴	2-9	2	1. 고분자 소재 합성 및 탄화 거동 이해 2. 최종 제조된 탄소 소재의 나열 특성 확인 3. 탄소 소재의 특성 분석 4. 연료전지 및 배터리 전극 소재 응용	무관 화학, 화학공학, 고분자공학, 섬유공학, 재료공학		
	탄소융복합소재연구센터	세라믹 섬유강화 복합재 제조 Post-Doc 또는 인턴	2-10	2	1. 섬유강화 복합재 제조를 위한 섬유 표면 개질 및 계면 제어 연구 2. 열처리 온도와 압력에 따른 세라믹 복합재 소결 특성 분석 연구 3. 섬유강화 세라믹 복합재 내부의 세라믹 섬유 배향 연구 4. 세라믹 섬유강화 복합재의 전기적, 기계적, 열적 특성 분석	무관 재료, 화학, 화공 등		

뇌과학연구소								
뇌과학연구소	뇌과학연구소장실	신경세포 신호전달 및 발생 기작 연구 인턴 / Post-doc	3-1	2	생리 뇌질환 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료에서, 세포의 활성화와 시냅스 기능에 신약 약물의 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이오테크놀로지, 전기생리학, 형광이미징, 생화학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험	- 학위: 인턴(석사) / Post-Doc(박사) 직무내용 유관분야	ckimya@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 이서리 02-958-7033 buythisbuythat@kist.re.kr
	뇌과학연구소장실	신경회로 규명 연구 인턴 / Post-doc	3-2	3	복잡한 뇌기능과 질환을 이해하기 위해서, 중요한 신경회로를 규명하는 연구를 진행 청년 경력 양성 기술들과 컴퓨터 분석을 통해 신경회로의 구조/기능적 연결망을 분석하여 다양한 뇌질환 원인 규명 - in vivo imaging과 행동실험을 통한 활성화 연구 - 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌질환 영역, 영상 데이터 확보, 신경회로 분석 - 영상 데이터 분석관련 소프트웨어, 알고리즘 개발 - 신경회로 및 네트워크 작동 원리 분석	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사) - 우대 전공분야: 1) 생물학/신경과학/의학 관련 (실험적으로 주요 신경회로 규명) 2) 컴퓨터 공학/전자 관련 (영상 데이터 분석관련 소프트웨어, 알고리즘 개발) 3) 물리/수학 관련 (신경회로 및 네트워크 작동 원리 모델링과 이론화) 4) 그 외 (행동실험, 전기생리 등) 직무내용 유관분야, 세부 지원자격 참고	kimj@kist.re.kr	
	뇌기능연구단	소뇌신경과학, 생체이미징 인턴 / Post-doc	3-3	3	(1) In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 (2) 운동 제어 수행 중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화 측정 (3) 베이저안 추론을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사) - 학사 인턴의 경우 진학 예정자 우선 선발 전공 무관	taegon.kim@kist.re.kr	
	뇌기능연구단	계산신경과학, 인공지능 인턴 / Post-doc	3-4	3	(1) 계산신경과학적 뇌회로 모델링 (2) 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 (3) 뇌회로 모델 기반 인공지능망 설계 및 적용	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 전공 유관, 학사 인턴의 경우 진학 예정자 우선 선발	taegon.kim@kist.re.kr	
	뇌기능연구단	파킨슨병의 기전규명 및 자율신경 연구 인턴	3-5	1	- 유전자변형생쥐를 이용한 파킨슨병의 병리기전 규명 연구를 위한 동물 행동실험, 조직영역 및 이미징 - ex vivo 칼슘이미징을 통한 별세포 활성화 기전 규명	- 학위: 인턴(학사 이상) - 우대전공: 생물학 관련 유관 전공 (의약학 포함)	dr.namminho@kist.re.kr	
	뇌기능연구단	지매 발생 기전 규명 연구 Post-Doc	3-6	1	- 지매환자의 뇌 조직에서 나타나는 후성유전체와 전사체의 변화 연관성을 분석 - 향후 지매 치료 타겟 및 진단 마커로 활용될 수 있는 후보 유전자 및 기능 영역을 규명 - 후보 유전자의 발현 수준을 조절할 수 있는 virus-mediated gene expression manipulation study를 마우스 모델을 통해 진행 - 동물 모델에서 지매 발생 기전의 변화 여부를 검증하는 실험을 수행	- 학위: Post-Doc (박사) - 활용분야: 생물정보학, 뇌과학 - 우대 전공: 영리학, 약리학, 생물정보학	accos@kist.re.kr	
	뇌기능연구단	계산 인지 및 시스템 신경과학 인턴 / Post-doc	3-7	3	- ML 및 DL 활용 뇌신호 및 행동 데이터 분석 - 뇌-행동 관계 모델링 - AI 모형 재분석을 통한 특징 추출 - CBRAIN 기반 사회인지 신경 매커니즘 발굴 - CBRAIN 기반 brain - brain interaction 연구 - CBRAIN 기반 질병 모델 탐구	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) 직무내용 유관분야	jeechoi@kist.re.kr	
	뇌융합기술연구단	유연전자소자 기반 바이오센서 개발 인턴 / Post-doc	3-8	2	1. 전자소자 제작 공정 - Lithography, lift-off 등 MEMS 공정 수행 - 유기박막 트랜지스터 제작 공정 수행 2. 뇌활성 뇌질환 관련 바이오마커 검출 및 바이오센서 개발 - 고분자 박막 표면의 작용기를 활용한 colorimetric immunoassay - 전기신호 변화 측정 3. 데이터 분석 및 영어논문 작성	- 학위: 인턴(석사), Post-Doc (박사) - 우대 전공분야: 의공학, 전자공학, 화학공학, 재료공학, 고분자공학 등 해당 연구 분야와 관련된 경험을 가진 지원자는 전공 무관하게 채용 가능 - 우대 사항: 전자소자 제작 및 특성평가 및 바이오센서 개발 연구 유경험자 우대 직무내용 유관분야, 세부 지원자격 참고	h.seong@kist.re.kr	
	뇌융합기술연구단	체액 기반 바이오센서 개발 외 세부내용 연구제안서 참고 인턴 / Post-doc	3-9	3	1) 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 2) MEF 혹은 LSPR 기반의 형광다중 검출 센서 개발 3) 몸매 붙임 수 있는 웨어러블 웨어러블 센서 개발 4) 체내 삼입형전자학 개발 5) 2차원 물질을 이용한 가스 센서 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대 전공분야: 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 기계공학, 재료공학 등	shieekist@kist.re.kr	
	뇌융합기술연구단	뇌 오가노이드 인턴 / Post-doc	3-10	3	- 인간줄기세포를 이용한 뇌오가노이드 모델 제작 - 뇌오가노이드 모델 기반 뇌질환 또는 신경발생 연구 - 오가노이드 분석 시스템 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대 전공: 생명과학, 생명공학 등	juhyun.lee@kist.re.kr	
	뇌융합기술연구단	신경과학 및 신경공학 인턴 / Post-doc	3-11	1	말단 신경세포 광유전학 신경 신호 분석 또는 MEMS 기술을 이용한 3차원 신경전극 제작	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대 전공: 생명과학, 신경과학, 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학	maesoon.im@kist.re.kr	
	뇌융합기술연구단	계산뇌과학, 계산 및 미온 생물물리 인턴	3-12	1	- 디지털 헬스케어 시스템 개발을 위한 데이터 분석 및 진단/예측 프로그램 개발 - 대략적 복잡계인 두뇌의 현상에 대한 심층적/복합적 이해를 위한 수학적/공학적 모형제 수립 - 뇌과학 기반 자체대 반도체 개발 연구 수행 - 고성능 컴퓨팅 계산을 통한 뇌영상 연구 해석 플랫폼 구축	- 학위: 인턴(학사) 직무내용 유관분야	khan@kist.re.kr	
	뇌질환극복연구단	뇌질환의 분자 및 세포학적 기전 연구 Post-Doc	3-13	1	- 퇴행성 뇌질환 환자의 뇌조직에서 발견된 질환관련 유전체를 이상성 뇌손상 동물모델에서 확인하고 연관된 기전을 규명 - 인공신경망 모델을 통해 신경세포와 비신경세포 사이의 작용 기전 연구를 위해 computational neuroscience & modeling을 수행	- 학위: 박사 - 우대사항: 1) 전기생리 전공자 우선 채용 2) 전기생리학적(electrophysiology) 측정기술을 소지한 자 직무내용 유관분야	hoonyu@kist.re.kr	
	뇌질환극복연구단	퇴행성 뇌질환 치료약을 최적화 인턴	3-14	3	- 퇴행성 뇌질환 치료제 후보물질 화합물과 백업 화합물, 그리고 신규 합성 화합물들을 가지고 in vitro 효능 실험 후 구조-활성 상관관계(SAR) 분석 - In vitro & in vivo 효능을 기반으로 비임상 후보 물질로서의 효능 최적화 화합물 도출	- 학위: 인턴(학사, 석사) - 퇴행성 뇌질환 치료약을 최적화 관련 분야	kdpark@kist.re.kr	

뇌과학연구소장실
이시라
02-958-7033
buythisbuythat@kist.re.kr

차세대반도체연구소								
차세대반도체연구소	광전소재연구단	뉴로모픽 광전소자 Post-Doc	4-1	1	- 고분자 유전체 합성 및 뉴로모픽 광전소자 개발 관련 업무 수행	- 연구 관련 박사 학위 소지자 및 취득 예정자 - ICVO 기반 고분자 합성 유경험자, 뉴로모픽 소자 제작 유경험자, 뉴로모픽 측정 시스템 유경험자 우대 - 재료공학, 화학공학, 전기전자공학 전공자 우대	cschoi91@kist.re.kr	차세대반도체연구소 김도연 02-958-5102 kimdy@kist.re.kr
	스핀융합연구단	자세대 MRAM 소자 개발 인턴	4-2	1	- 자성 박막 증착 및 공정 투입 - 자세대 MRAM 소자 공정 투입	- 전기/전자/재료 관련 전공자 우대 - 석사 학위 소지자 또는 예정자 우대	seunghoon.baek@kist.r e.kr	
	양자정보연구단	양자 프로세서 Quantum processor Post-Doc / 인턴	4-3	2	1. 다이아몬드 NV센터의 전자스핀과 핵스핀을 활용하여, 복수의 큐비트 시스템을 구성하여, 양자정보연산을 수행하고, 실제로 필요로 하는 공제를 해결하는 연구 2. 다이아몬드 NV 센터 내 스핀 큐비트와 NV센터에서 생성하는 단일광자 간의 양자얽힘 구현 및 이를 활용한 양자인터페이스 요소 기술 연구	- 박사 학위 소지자 또는 취득 예정자(포닥) / 학사 학위 또는 취득 예정자(인턴) - 전기전자 및 물리학 전공 - 양자정보, 고체물리 및 다이아몬드 이론/실험/계산 경험자 우대 우대 - FPGA를 활용 경험자, Python 및 Labview 활용 가능자, Nano fabrication 경험자 우대	dykang@kist.re.kr	
	양자정보연구단	집적 양자광소자 Post-Doc	4-4	1	- 비선형 나노광학 소자를 통한 집적화된 양자 광원의 개발 - 집적화된 소자를 이용한 양자 프로세서 및 양자정보 기술 개발	- 이학 또는 공학 박사 학위 소지자 또는 취득 예정자 - 반도체 설계 기반의 나노 소자 공정 및 실험 경험자 우대. 비선형 광학, 양자광학, 양자정보 이론 및 실험 경험자 우대 - 광학 시뮬레이션 및 광소자 최적화 경험자 우대 (FDTD or FEM interface with Python)	hyounghankwon@kistr e.kr	
	양자정보연구단	양자 센싱 Post-doc	4-5	2	- 단일광자 측정을 광학계 설계 및 구성 - 상온 양자상태 측정/제어 기술 개발 - Nitrogen vacancy center를 이용한 양자자기이미징 기술 개발 - 베이오마커를 이용한 양자 센싱 기술 개발	- 박사학위 소지자 - 전자/물리 관련 전공자 - Python 또는 Labview 사용 경력 우대 전자/물리	chulki.kim@kist.re.kr	
	양자정보연구단	양자컴퓨팅, 양자정보, 양자측정 Post-doc	4-6	1	1. 큐비트 확장성을 가진 소자를 이용한 양자 측정 기초 연구 2. 5큐비트 소규모 점결합 양자프로세서에서 양자오류정정 기술 개발	- 전기/전자/물리 관련 박사 전공자 우대 전기,전자,물리	jh_lee@kist.re.kr	
	양자정보연구단	양자정보 Post-doc	4-7	1	- 양자컴퓨팅 및 시뮬레이션: 광자의 Orbital Angular Momentum (OAM) 상태를 기반으로 한 고차원 양자계산 및 양자 알고리즘을 구현하여 양자회계산 등 실용적인 문제를 해결 - 양자 통신 및 양자 네트워크: 통신파장대역 (1.5 um 파장)에서 다광자 양자얽힘상태를 준비하고, 이를 이용하여 향후 광통신 기반 광자의 양자 네트워크 구현을 위한 기초 및 응용 연구 수행 - 양자센싱: 다중 모드 양자얽힘상태 (다중모드 NOON 상태 등)를 이용한 다중 파라미터 동시 측정 및 분산형 양자센싱 네트워크 구현을 위한 기초 및 응용 연구 수행 - 위의 주제 이외에도 최선의 양자정보 및 양자광학 분야의 연구를 제안하고 주도적으로 수행할 수 있는 기회 제공 - 양자알고리즘 및 양자네트워크 관련하여 현재 양자정보연구단에서 수행중인 국제협력과제 수행을 위해 미국 시카고 대학 및 일리노이 대학 (UIUC)을 방문하여 공동연구 할 수 있는 기회 제공	- 이학 또는 공학 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 양자정보분야 연구경력자 우대 이학, 공학	hyangtag.lim@kist.re.kr	
	인공뇌융합연구단	뉴로모픽 컴퓨팅 / 인공지능 알고리즘 Post-doc / 인턴	4-8	2	1) 뇌기반 뉴럴 네트워크 최적화 2) 뉴로모픽 응용개발 3) SNN 학습 알고리즘 개발 4) 뉴로모픽 하드웨어 및 펌웨어 디바이스 활용	- Post-doc : 박사학위 소지자, 전기/전자/ 컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대 - 인턴 : 석사 또는 박사 학위 소지자, 전기/전자/ 컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대 전기/전자/컴퓨터 관련 전공 우대	seongsik.park@kist.re.k r	
	인공뇌융합연구단	SNN 기반 뉴로모픽 시스템 및 알고리즘 설계 Post-doc	4-9	1	1) 디지털 뉴로모픽 시스템 검증 및 알고리즘 개발에 필요한 포닥 채용 필요 2) 디지털 뉴로모픽 시스템 검증 3) 뉴로모픽 알고리즘 설계 및 검증	- 박사 학위 소지자 또는 취득 예정자 - 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대 전기/전자/컴퓨터 관련 전공 우대	jongkil@kist.re.kr	
AI 로봇연구소								
AI 로봇연구소	AI 로봇연구소장실	전기전자, 컴퓨터, 기계, 의공학 포닥	5-1	1	- 인공지능 모델 개발 및 의료영상 관련 연구 수행 - 시각처리 AI 기술 개발: Pose estimation, Detection 기술 개발 - 의료영상 (MRI, CT, X-ray 등) 에 필요한 AI 기술 개발: 분할, 화질 증강, 생성 등	포닥 연구원 1인 - Python 또는 C/C++ 언어 사용 가능한 유경험자 - 직무내용 관련 연구 경험자 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 인공지능, 신호처리, 영상처리 알고리즘 개발 경험자 우대 전기전자, 컴퓨터, 기계, 의공학	khryu@kist.re.kr	AI 로봇연구소 홍준미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
	인공지능연구단	AR/VR, 메타버스, 실감미디어 포닥/인턴	5-2	2	- AR/VR, 홀로그래프, 3D 등의 첨단 미디어 기술 연구 - 이동형 로봇 플랫폼 기반 실감정보(영상+소리) 획득 및 재현 기술 연구 - 웨어러블 센서 및 인공지능 기반 사용자 움직임/자세/위치/동작/의도 인식 기술 연구 - 고품질/고속 CG 렌더링 및 HCL 휴먼액터 연구	- Unity 3D, Unreal, OpenGL, OpenCV, 파이썬 프로그래밍 개발 경험자 우대 - 광학설계 도구 사용 경험자 우대 컴퓨터비전/컴퓨터그래픽스/전자전기/전산/물리/디스플레이	minkoo@kist.re.kr	
	인공지능연구단	실환경 영상 내 이상행동/상황 탐지 포닥, 인턴	5-3	2	1) 포닥 연구원 1인 - 딥러닝 기반 실환경 영상 내 이상행동/상황 탐지 핵심 기술 연구 2) 인턴 연구원 1인 - 딥러닝 기반 실환경 영상 내 이상행동/상황 탐지 알고리즘 검증 (참고 홈페이지: http://vig.kist.re.kr)	1) 포닥 연구원 1인 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 2) 인턴 연구원 1인- 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 전기/전자/컴퓨터 전공 우대 (기타전공 가능)	hskim@kist.re.kr	

인공지능연구단	시각지능/얼굴영상분석 포닥, 인턴	5-4	2	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 대규모 군중 내 얼굴 영역 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 연면 분석을 통한 신원 확인 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 연면 분석을 통한 감정 인식 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 감정 판단을 위한 눈동자 밀림 및 눈 깜빡임 판단 기술 연구 개발 * 상기 직무 내용 중 한가지 이상 주도적인 연구 수행 * 참조 : https://vig.kist.re.kr 	<p>서사학위이상 소지자, 딥러닝 기반 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대</p> <p>- 전기/전자/컴퓨터 전공(기타전공 가능)</p>	ggnam@kist.re.kr
인공지능연구단	AI 헬스케어 핵심기술개발 포닥/인턴	5-5	2	<p>헬스케어 빅데이터 취득·분석·처리 기술 개발</p> <p>헬스케어 빅데이터를 이용한 질병 진단 보조 시스템 개발 (회행성뇌질환, 근감소증, 우울증 등)</p> <p>포닥 연구원 1인</p> <p>- 헬스케어 데이터를 이용하여 사용자의 행동·보행·동작을 인식하고, 이를 이용하여 다양한 질병 예측이 가능한 질병 진단·예측 AI 헬스케어 알고리즘 개발</p> <p>인턴 연구원 1인</p> <p>- 헬스케어 데이터 획득·정제 및 신호 처리·분석 기술 개발</p>	<p>포닥 연구원 1인- 직무내용 관련 연구 경험자</p> <p>- 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 신호처리, 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대</p> <p>인턴연구원 1인- 석사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 직무내용관련 전공자</p> <p>기계, 전기전자, 신호처리, 컴퓨터공학, 영상처리</p>	krmoon02@kist.re.kr
인공지능연구단	딥러닝, 컴퓨터 비전 인턴	5-6	2	<ul style="list-style-type: none"> - 일부 시야 공유가 있는 다시점 영상 정합 알고리즘 구현 및 테스트 - 단일 시점 보행자 추적 결과와 다시점 영상 정합 정보를 모두 활용한 다시점 신원 재식별 알고리즘 구현 	<p>박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)</p> <p>전기/전자/컴퓨터 전공 우대 (기타전공 가능)</p>	haesol@kist.re.kr
인공지능연구단	데이터과학 / 설명가능AI 포닥/인턴	5-7	2	<p>보 아래 2개 분야 중 한 분야를 택하여 지원</p> <p>□ 데이터 과학</p> <p>- HCI 및 AI 연구 데이터 처리 및 통계 분석</p> <p>- 지료 예측 모델 개발</p> <p>- 머신러닝 모델 개발</p> <p>□ 설명가능 AI</p> <p>- 설명가능 AI 기반 신호 처리</p> <p>- 설명가능 AI 신뢰도 개선</p> <p>- 메타 러닝</p>	<p>- 통계학/인공지능/컴퓨터/산업/기계 및 관련 학과 학위 소지자</p> <p>- 설명가능AI/예측모델/산업AI 분야 S/W 개발 유경험자 우대</p> <p>통계학/인공지능/컴퓨터/산업/기계 및 관련 학과</p>	yoo@kist.re.kr
인공지능연구단	인공지능 전문가 인턴/포닥	5-8	4	<p>-대규모 언어모델 기반 생성형 인공지능 기술 개발</p> <p>: 문장기반 영상/비디오/3D비디오/3D모델/장면그래프 생성 기술 개발 (Text-to-Image, Text-to-Video, Text-to-3D Video, Text-to-3D Model, Text-to-SceneGraph)</p> <p>: 멀티모달 대규모 언어 모델 기반 3D 콘텐츠 생성 및 서비스 기술 개발</p>	<p>-인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학위 소지자</p> <p>-파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍언어 가능자</p> <p>-PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대</p> <p>인공지능/컴퓨터/전자/기계</p>	hslim@kist.re.kr
AI 로봇연구소	인공지능 전문가 인턴/포닥	5-9	5	<p>1)우선 채용</p> <p>-딥러닝 학습(자기주도, 최적화, 지속/연합, 생성 모델), 딥러닝 기반 모델링 (영상/점군 데이터, 뉴럴넷등), 컴퓨터비전(객체 검출/인식/추적, 재식별, 패턴인식, 생체인식, 얼굴표정/신체동작/행성, 이상행동/상황 분석), 컴퓨터 그래픽스(사람/공간/조명/재질/가상데이터, 도해입출력등), 로봇지능(멀티모달영상, 번역로봇), 메타버스(AR/VR/CA, 원격협업, 디지털트윈, 임체영상, 휴먼팩터), 헬스케어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블, EHR, 질병예측)</p> <p>2)일반 채용</p> <p>-인공지능 원천 및 응용 기술 전문가</p> <p>3)홈페이지</p> <p>-인공지능연구단</p> <p>https://ca.kist.re.kr</p> <p>-시각지능 https://vig.kist.re.kr</p> <p>-딥러닝학습 https://adst.re.kr</p> <p>-메타버스&디지털트윈 https://wrl.kist.re.kr</p> <p>-디지털휴먼 https://www.xrhumanlab.net</p> <p>-혼합현실 https://mrlab.imrc.kist.re.kr</p>	<p>-인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학위 소지자</p> <p>-파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍언어 가능자</p> <p>-PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대</p> <p>인공지능/컴퓨터/전자/기계</p>	hslim@kist.re.kr
인공지능연구단	시각지능/공간인식연구 포닥/인턴	5-10	2	<p>- 3D 공간 인식 기술 개발 (뉴럴 렌더링/인버스 렌더링 활용 가능)</p> <p>- 3D 객체 식별 기술 개발(생성 모델 활용 가능)</p> <p>(연구팀 홈페이지: https://vig.kist.re.kr)</p>	<p>- 포닥: 관련 박사학위 소지자(예정자)로서 SW 개발 유경험자</p> <p>- 인턴: 관련 학사/석사학위 소지자(예정자)로서 SW 개발 유경험자</p> <p>전기전자/컴퓨터/수학/물리(기타전공 가능)</p>	jcho@kist.re.kr
인공지능연구단	인공지능 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 포닥/인턴	5-11	2	<p>딥러닝 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 (객체 검출/추적/segmentation/재식별 기술 개발 등)</p> <p>- 영상/비디오 내 객체 검출/추적 딥러닝 알고리즘 연구</p> <p>- 딥러닝 기반 객체 재식별(re-identification) 연구</p> <p>- 딥러닝 기반 비디오 데이터 분석 연구</p> <p>- 멀티모달 영상 데이터 처리 및 분석 업무</p> <p><포닥> 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 주도적인 연구수행</p> <p><인턴> 현의를 통해 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 연구 참여</p>	<p><포닥> 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대</p> <p><인턴> 학사/석사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대</p> <p><포닥,인턴> 전기전자/컴퓨터/인공지능/기계 전공 우대 (기타전공 가능)</p>	hschoi@kist.re.kr
지능로봇연구단	인간-로봇 상호작용, 로보틱 제품 디자인 인턴	5-12	1	<p>- 소셜 로봇 및 로보틱 제품에 대한 사용자 연구</p> <p>- 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인</p>	<p>- 사용자 연구 방법론 활용 가능자 우대</p> <p>- 피지컬 컴퓨팅 (에두이노, 러즈베리파이 등) 활용가능자 우대</p> <p>- 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인 유경험자 우대</p> <p>- 석사 학위 소지자 (취득 예정자 포함)</p> <p>HCI, 디자인, 산업공학, 로보틱스, 기계, 전기전자, 컴퓨터공학, 또는 관련 연구 유경험자</p>	sonakwak@kist.re.kr
지능로봇연구단	행위 주행 이동 로봇 인턴/포닥	5-13	1	<p>- 비공전언(행자) 주행 이동 로봇 개발</p> <p>- 행위 주행 제어 (윤라제어 포함)</p> <p>- 다수 이동 로봇 협업 제어</p>	<p>- 로봇 설계 유경험자 우대, 로봇 제어 유경험자 우대- C/C++ 프로그래밍 경험 필수</p> <p>기계, 로봇, 메카트로닉스, 전기 전자 등 로봇 관련 전공</p>	doikkim@kist.re.kr
지능로봇연구단	AI 기반 IoT 센서 처리 인턴/포닥	5-14	1	<p>- IoT 센서를 이용한 로봇/사람 활동 데이터 수집/분석/처리</p> <p>- 학습을 통한 공간내 활동 정보 유추 및 분석</p> <p>- 유추된 활동 정보의 가상공간 상 재구성 및 활동 리포트 시스템 개발</p>	<p>- 센서 신호 처리 유경험자 우대</p> <p>- 학습 및 AI 기반 신호 분석 유경험자 우대</p> <p>- 가상 환경 구현 유경험자 우대</p> <p>제어계측, 전기/전자, 컴퓨터, 메카트로닉스 등 관련 전공</p>	doikkim@kist.re.kr

AI 로봇연구소	지능로봇연구단	컴퓨터비전 / 머신러닝 / 인공지능 인턴	5-15	2	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터비전 및 딥러닝 기반 인식 기술 (객체 인식, 영역화, 사람 행동 인식 등) - 인공지능 로봇 응용 기술 (로봇 물체 파지, 환경인식, 인지 기반 로봇자식 모델링 등) 	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터비전, 머신러닝, 인공지능 관련 학과 석사 학위 소지자/졸업예정자 우대 (학사 지원 가능) - 파이썬 또는 C/C++ 등 프로그래밍 가능자 <p>컴퓨터/인공지능/전기전자/로봇</p>	gregorykim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇지능 인턴/포닥	5-16	3	<p>(포닥 지원 대상) 로봇 조작작업을 위한 모바일-메니퓰레이션 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 조작작업을 위한 태스크-모션 플래닝 알고리즘 개발 - 로봇 모바일-메니퓰레이터의 모션 플래닝 및 제어 알고리즘 개발 - 로봇 가상환경 구축 및 시뮬레이션 수행 - ROS 패키지 개발 및 로봇 시스템 통합 <p>(인턴 지원 대상) 로봇 조작작업을 위한 모바일-메니퓰레이션 기술 및 멀티 로봇 경로 생성 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 모바일-메니퓰레이터의 비전 기반 파지 계획 및 제어 알고리즘 개발 - 물류 창고에서 운용되는 멀티 로봇의 경로 생성 및 제어 알고리즘 개발 - 로봇 가상환경 구축 및 시뮬레이션 수행 - ROS 패키지 개발 및 로봇 시스템 통합 	<ul style="list-style-type: none"> - 졸업예정자 혹은 타기관 근무경력 6개월 미만 연구자 - 모바일-메니퓰레이터 관련 기술 개발 유경험자 - Python, C, C++ 등 SW 프로그래밍 및 ROS 유경험자 <p>로봇공학, 전기전자, 컴퓨터, 기계 또는 관련전공</p>	ckim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	컴퓨터비전 또는 서비스로봇 개발 인턴	5-17	1	<ul style="list-style-type: none"> - DNN 기반의 컴퓨터비전 알고리즘 개발. - Robot Navigation 또는 로봇 서비스 Planning S/W 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 및 로봇지능 S/W 연구개발에 열정이 있으신 분 - 자바/파이썬 활용 경험자 <p>컴퓨터/전기전자/정보통신/기계</p>	skee@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇 제어/로봇 비전 Post-Doc/인턴	5-18	3	<p>로봇 시스템(핸드오프드 수술 로봇, 자동 강제 제위 로봇, 로봇 핸드의 영상 기반/힘 기반 제어 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수술 로봇 시스템: 수술 로봇 시스템 영상/힘 기반 제어, 광-치료 시스템의 통합 제어 연구 - 자동 강제 제위 로봇 시스템: 딥러닝 기반 실시간 영상 처리 알고리즘 및 영상 기반/힘 기반 제어 연구 - 로봇 핸드 시스템: 영상 기반 제어를 위하여 영상 처리 알고리즘 및 실시간 로봇 제어 연구 <p>- https://www.ansurlab.com/research 참고</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 제어 경험자 우대- 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 - Linux 사용 가능자 우대 <p>기계, 전기전자, 컴퓨터 공학, 로봇학, 메카트로닉스, 의공학 등</p>	swyang@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇을 활용한 파지-조작을 위한 작업계획 및 제어 포닥	5-19	2	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 제어에 대한 전문성을 바탕으로 (1) 협소한 공간에서의 파지-조작, (2) 조미세수술로봇의 원격 조작에 대한 연구에 관심이 있는 박사급 연구원 (1) 협소한 공간에서의 파지-조작은 현재 개발중인 손목-그리퍼를 활용하여 '냉장고 시험과 같은 유연 스케일의 공간에서 로봇을 활용한 파지-조작의 작업성을 검증'하는 연구에 참여 (2) 조미세수술로봇의 원격 조작은 현재 개발중인 조미세수술로봇을 활용하여 '수술자와 로봇의 협업을 통해 미세 협업을 통합하는 연구에 참여 <p>* 실험실 홈페이지: https://robotgram-lab.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 (예정자 포함) - 기계, 전자전기, 로봇, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공 - 모집 분야 연구의 관심 있는 지원자 <p>기계, 로봇, 전기전자, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공</p>	yongseok.jhn@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇 매니퓰레이터 기구 설계 및 제어 인턴	5-20	2	<p>1. 물체의 파지 상태 기반 실시간 적응성을 가지는 로봇 그리퍼 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 그리퍼의 센서데이터를 활용하여 비지도 학습 기반 파지상태 실시간 분석 연구 - 협소한 공간에서 대상물에 적응하여 물체 파지를 돕는 로봇 손목 연구 - 로봇 그리퍼 모듈화를 위한 임베디드시스템 및 펌웨어 개발 <p>2. 조미세 수술을 위한 힘 센서 기반 말단부 및 학습 기반 모션 제어 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사강-로봇 협업 기구 조미세 수술을 위한 수술 데이터(영상, 모션) 분석 연구 - 손상을 최소화하며 미세한 조작을 위한 힘 센서 기반 조 소형 수술용 말단부 연구 - 조미세 수술 로봇의 원격 조작을 위한 데이터 기반 모션 최적화 기술 개발 <p>* 실험실 홈페이지: https://robotgram-lab.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 석사, 학사학위 소지자- 기계, 전자전기, 로봇, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공 - 모집 분야 연구의 관심 있는 지원자 - 로봇 핸드 파지 제어 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대 <p>기계, 로봇, 전기전자, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공</p>	yongseok.jhn@kist.re.kr
	지능로봇연구단	대형형 소형로봇 개발 인턴, 포닥	5-21	2	<p>1. 인간-인간 대화 행동에서 나타나는 경쟁 행동 모델링 (예: 기계학습 기반 발화자 음성 정보와 경쟁 행동과의 관계 모델링)</p> <p>2. 로봇 경쟁 행동 테스트자 디자인 및 로봇 행동 구현 (ROS 기반)</p> <p>3. 로봇 경쟁 행동 유효성 검증을 위한 인간-로봇 상호작용 실험 설계 및 결과 분석</p>	<p>졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만 연구자 Python, C++ 등 S/W 프로그래밍 가능</p> <p>로봇시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대</p> <p>기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로봇학 또는 관련 전공</p>	https://sites.google.com/view/hbum,yslim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇 작업계획 및 강화학습 인턴, 포닥	5-22	2	<p>다수의 이중 로봇 작업계획 및 연동 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강화학습 기반 이중 로봇 작업 계획 개발 및 구현 (예: Multi-Agent Reinforcement Learning) <p>ROS 기반 원격 로봇 시스템 SW 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 원격 로봇 활용 시나리오 구현 및 통합 시스템 개선 <p>사용자 평가 및 개발 시스템 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실험장 적용을 위한 사용자 테스트 및 시스템 개선 	<p>졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만 연구자 Python, C++ 등 S/W 프로그래밍 가능</p> <p>로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대</p> <p>기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로봇학 또는 관련 전공</p>	https://sites.google.com/view/hbum,yslim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	촉각 지능 로봇형 Post-doc/인턴	5-23	2	<ul style="list-style-type: none"> - 다지형 로봇핸드 손가락/손바닥 메커니즘 기구 설계 및 제어 - 힘중구동(tendon-driven)형 로봇핸드 액추에이터 연구 - 로봇핸드 내장 촉각 센서 및 역감 센서 연구 - 촉각감 기반 비학습 물체 파지 전략 연구 - 다중 정보 (multi-modal information) 기반 로봇핸드 제어 연구 - 물체 물성 적용형 파지 전략 연구 - 손 안 (in-hand) 물체 조작 전략 연구 - 비교-향세 연구분야 및 직무 내용/범위는 지원자와 협의 후 최종 결정 	<ul style="list-style-type: none"> - 학위: 학사/석사(인턴) 또는 박사(포닥) (졸업 예정자 포함) - 전공: 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 컴퓨터 공학- 로봇 기구설계 및 모터 제어 유경험자 우대 (필수 아님) - (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com <p>기계, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 로봇 및 기타 관련 전공</p>	donghyun@kist.re.kr

AI 로봇연구소	지능로봇연구단	수술로봇 및 의공학 Post-doc/인턴	5-24	2	- 말초신경 구조 및 기능 가시화 연구 - 공간집단총활량(OCT) 시스템 설계 및 구동 SW 개발 - OCT 기반 말초신경 미세구조 가시화 연구 - OCT 기반 말초신경 운동/압력 전달 기능 가시화 연구 - 동물실험 기반 in-vivo 및 in-situ 조직 가시화 연구 - AI 기반 조직 영상처리 연구 - 비교·상세 연구분야 및 직무 내용/범위는 지원자와 협의 후 최종 결정	- 학위: 학사/석사(인턴) 또는 박사(포스닥) (졸업 예정자 포함) - 전공: 의공학, 의공학, 생체공학, 기계, 전자전기 등 - OCT 시스템 HW/SW 개발 또는 활용 연구 유경험자 우대 (필수 아님) - 소동물실험 유경험자 우대 (필수 아님) - (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com	donghyun@kist.re.kr	AI 로봇연구소 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	가변강성 메커니즘 Post-doc/인턴	5-25	2	O 가변강성 기구 설계 - 마그네틱 알갱이 채팅 메커니즘 설계 및 특성화 연구 - 전자석 기반 강성 제어 연구 O 내굴곡 메커니즘 설계 - 유연기구 기반 연속체 로봇 내굴격 설계 - 로봇 내장 모터 기반 자세 제어 연구	- (우대) 로봇 기구 설계 및 해석 유경험자 - (우대) 다자유도 로봇 모터 제어 유경험자 - (우대) 연속체 로봇 관련 연구 유경험자 - (우대) 유연기구 설계 유경험자 - 참고: https://www.dhwanglab.com/ 기계, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 로봇 및 기타 관련 전공	donghyun@kist.re.kr		
	헬스케어로봇연구단	디지털 헬스케어 기기 및 수술 내비게이션 기술 개발 인턴, 포닥	5-26	2	3차원 컴퓨터 비전 기술 및 인공지능 기술을 이용한 디지털 헬스케어 기기 개발	인턴: 석사 학위자 및 졸업 예정자 포닥: 박사 학위자 및 졸업 예정자 관련 연구 수행 경험자 및 C++ 프로그래밍 가능자 우대 기계, 전기전자, 컴퓨터공학 등 관련 학과	dkylee@kist.re.kr		
	헬스케어로봇연구단	의료 인공지능/종합현실 기술 포닥/인턴	5-27	2	1. 인공지능 기반 의료영상-환자 자동 정합 기술 개발 - MRI 영상 기반의 실시간 변형체 생성 기술 - Depth 센서(RGB-D 카메라)를 이용한 인공지능 기반 환자 자동 인식 기술 - 실시간 변형 정합 (deformable registration) 기술 2. 종합현실 기반 수술 가이드 시스템 개발 - HMD 장치를 이용한 종합현실 기반 수술 방법장치 기술 - 종합현실 기반 유량 생검 가이드 기술 - 종합현실 기반 인면골 절골 가이드 기술	- 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) 1인 - 국내/해외 대학 학사 또는 석사급 연구원(인턴) 1인 - 직무내용 중 등에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 프로그래밍 경험자 우대 (C/C++, Python, C# 등) 컴퓨터/기계/전자/의공학 등 관련 전공	slim@kist.re.kr		
기후 환경연구소									
기후 환경연구소	지속가능환경연구단	해양-대기 상호작용 및 담리닝 자료 동화 Post-Doc	6-1	1	○ 해양-대기 상호작용 메커니즘 연구 ○ AI기반 기후예측 초기장 생성	박사학위 이상 소지자(박사학위 취득 5년 이내인 자) 해양학	dkang@kist.re.kr	기후 환경연구소장실 최승연 02-958-7302 024973@kist.re.kr	
	지속가능환경연구단	환경화학, 환경분석화학, 환경모델링, 환경데이터사이언스 Post-Doc	6-2	1	○ HRMS, ESR 등을 활용한 환경시료 중 미지 유해물질 분석법 개발 ○ 신종 유해물질의 장기거버넌스 메커니즘 및 대기화학 반응 추적 ○ 신종 유해물질의 전지구적/동아시아 거동 모델 개발	박사학위 이상 소지자, 박사학위 취득 5년 이내인 자 환경, 화학, 지구과학 관련 학과	j0102@kist.re.kr		
	지속가능환경연구단	화학공학, 공업화학 등 Post-Doc/인턴	6-3	2	아래 (1),(2),(3) 중 한 분야 (1)Transesterification, 촉매, 반응종류 : Transesterification 신급 촉매개발 및 신규촉매를 이용한 Propylene glycol monomethyl ether acetate, Dimethyl carbonate, Ethyl methyl carbonate 등 제조 및 실험분석 (2)CO2 포집 : 흡식 또는 건식 포집제 개발 및 실험분석 (3)CO2 전환 : CO2 화학촉매 또는 광촉매 등을 이용한 전환기술 개발 및 실험분석	Post-DOC: 박사학위 이상 소지자, 박사학위 취득 일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 인턴: 석사학위 이상 소지자, 최종학력 취득 후 고용보형 가입 6개월 미만인 자 화학공학, 공업화학, 화학, 환경, 에너지, 재료, 바이오 등 관련학과	n1w@kist.re.kr		
	지속가능환경연구단	지중환경 오염물질 모니터링 평가 Post-Doc	6-4	1	1) 지구물리탐사 기법(전기비저항-유도분극)을 활용한 지중환경 오염물질에 대한 모니터링 및 해석 연구 2) 중금속-유류 오염물질(TCE, PCE, BTEX, TPH 등)의 지중환경 내 분할 영상 특성 도출 연구 3) 현장 실증 부지별 부지개념모델 수립 및 사전사후 관리방안 도출 연구 4) GSM에 기반한 오염물질의 거동 예측 및 특성 연구 5) GSM 결과 및 지구물리탐사 모니터링 결과와의 통합 해석 연구 6) 오염물질의 저장에 따른 지구물리학적 물성 변화 예측 및 해석 연구 7) 지구물리탐사 기반 지중 매체 내 산화제 주입, 거동 및 산화과정 등 모니터링 결과 해석 8) 과제 전반적인 관리 및 논문·특허 작성 (SCI)	박사학위 소지자(박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자) 환경공학, 지질학, 지구물리학	jchoi@kist.re.kr		
바이오 메디컬융합연구본부									
바이오 메디컬 융합연구본부	바이오닉스연구센터	의료영상 및 데이터 분석 Postdoc	7-1	1	- 생성형 인공지능을 모형을 활용한 의료영상처리 및 복원 연구 - 딥러닝 의료영상판독 및 진단 보조 소프트웨어 연구개발 - 특허 확보 및 SCI급 저널에 발표	- 통계분석 및 영상/패턴인식 연구경험 - 머신러닝, 딥러닝 프레임워크 사용경험 - 프로그래밍 skill 전기/전자/컴공/통계학/의공학 등 관련 분야	kihwanc@kist.re.kr	바이오메디컬융합연구 본부장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr	
	바이오닉스연구센터	의공학, 생체신호처리 인턴/포닥	7-2	2	- 생체신호를 이용한 인공지능 질환 분석 및 건강관리 기술 개발 - 동작분석, 생체역학 및 생체신호 처리 알고리즘 개발과 임상 검증 - VR/AR 기술을 활용한 질환관리 및 치료기술 개발	- (포닥) 박사학위 소지자, (인턴) 석사 학위 소지자 (박사과정 진학 예정자 우대) - 전공: 의공학, 전기전자, 컴퓨터, 정보통신 및 관련학과 - 동작분석, 생체신호 처리 및 관련 프로그램 활용 가능자 - VR 활용 연구 경험 및 개발 프로그램 활용 가능자	han0318@kist.re.kr		
	생체분자인식연구센터	분석화학/생명과학 박사후 연구원/인턴	7-3	2	- 질량분석법 및 크로마토그래피를 활용한 다양한 생체 시료 내 스테로이드 분석 기술 개발 - 스테로이드 분석기술 기반, (1) 임상 시료 활용 질환 진단 기술 개발 및 (2) 동물모델을 이용한 질환 기전 및 치료기술 개발 - 현재 진행 중인 질환: 내분비 부신질환, 뇌 대사 관련 인지장애(지매 포함), 심혈관 치료제 효능 평가 및 중금속의 진단 기술 등	- 박사 후 연구원: 화학 및 생명과학 전공 박사학위 소지자 - 인턴연구원: 화학 및 생명과학 전공 학사/석사 학위 소지자 화학 및 생명과학	mh_choi@kist.re.kr		
	생체재료연구센터	생물학 관련 전문분야/생체 재료 관련 포닥/인턴	7-4	2	- 신소재 마이크로젤 기반 3차원 세포조직체 및 재생의료 기술 개발 - 전분화합물 줄기세포 3차원 배양 및 분석 - 줄기세포의 분화/분화 억제 분석 및 제어 - 줄기세포조직체의 하지혈관형성을 위한 in vitro/in vivo 유효성 평가 - 줄기세포조직체의 역가물질 탐색	학사, 석사, 박사 학위 소지자 및 2023년 졸업예정자(학사의 경우, KIST학연생으로 대학원 진학자 우대) 생물학, 생체재료 관련 전공	skimbr@kist.re.kr		

바이오 메디컬 융합연구본부	생체재료연구센터	생체재료 포도, 인턴	7-5	3	생체재료 - 생체 재료 개발 - 생체재료의 조직학적 평가 - 생체 반응성 재료(Bioactive Materials) 평가 및 기능화 (in vitro & in vivo 실험)	포도: 박사 학위 예정자 및 소지자 인턴: 학사 또는 석사 학위 예정자 및 소지자 의공학, 컴퓨터공학, 생명공학, 재료공학	hyuhan@kist.re.kr	바이오메디컬융합연구 본부장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
	의약소재연구센터	생염/면역학 포스닥/인턴	7-6	3	1. 항암 치료 - 유전자 가위 기반 유전자 발현 조절을 통한 항암 치료 기술 개발 - ex vivo 및 in vivo 내 유전자 가위 전달 시스템 구축 및 검증 - 표적 타겟 유전자 선별 및 유전자 발현 조절을 통한 항암 치료 검증 2. 면역 치료 - In vitro 및 in vivo 실험 - 지연살세포, 수지상 세포, T 세포 등 다양한 면역 세포 엔지니어링 기술 개발 - 특히 chimeric antigen receptor (CAR) 유전자 엔지니어링 - CAR-based therapy를 이용한 항암 면역 치료 구축	-생물학 관련 모든 분야 가능 -생명과학/면역학/생물학 -인턴연구원: 학사 혹은 석사 학위 취득 예정자 혹은 소지자 -포도: 박사 학위 취득 예정자 혹은 박사학위 소지자	mihue@kist.re.kr	
	의약소재연구센터	생명과학, 유전공학 포도	7-7	1	유전자 가위를 이용한 신규 항암제 타겟 발굴 -CRISPR screening & NGS analysis 유전자 가위 활성 최적화 연구	생명과학, 생명공학, 화학공학 전공 우대박사 학위 필수 세포 배양 경험 필수. 생명과학, 생명공학, 화학공학 및 생물학 관련 전공	tackhoon@kist.re.kr	
	화학생명융합연구센터	생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야 포도 혹은 인턴	7-8	2	세포 생물학적 실험 (western, PCR, FACS, 형광 이미징 등)을 이용한 노화세포-면역세포 상호작용 분석 동물모델을 이용한 노화세포 제거 효과 확인 물리적 자극을 이용한 세포 활성 및 기능 변화 측정	인턴연구원: 학사 혹은 석사 학위 취득 예정자 혹은 소지자 포도: 박사 학위 취득 예정자 혹은 박사학위 소지자 형광 이미징 및 동물실험 경험자, 면역학, 노화 생물학 관련 분야 연구자 우대 생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야	soyeonkim@kist.re.kr	
	화학생명융합연구센터	생물학, 생명공학, 화학 관련 전분야 Post-Doc.	7-9	1	신약탐색 활성평가 시스템 구축, 약물의 작용기전 규명, 질병 관련 막단백질의 작용기전 규명	화학, 생물학, 생화학, 생명공학 전공 박사학위 소지자 및 취득예정자 화학, 생물학, 생화학, 생명공학	scman84@kist.re.kr	
	화학생명융합연구센터	프로테오믹스, 바이오마커 발굴 인턴	7-10	1	- 단백질 분석을 위한 타액 시료 프로세싱 - 질량분석 수행을 위한 타액 시료에서 단백질 추출 및 분리 - 질량분석 수행 및 질량분석 데이터 처리 방법 - 구강질환 특이적으로 발견되는 단백질들에 대한 항체 기반을 이용한 검증 실험	학사/석사 졸업 예정자 혹은 학사/석사 학위 소지자 화학, 생명공학, 생명과학	jelee9137@kist.re.kr	
화학생명융합연구센터	화학, 생명과학, 생명공학 인턴	7-11	1	- Human primary 세포 배양 및 독성 평가/단백체 분석 - 인체 기관 유래 프라이머로 세포 배양 (2차원 및 3차원 세포) 및 독성평가 - 상대정량 기반 질량분석 수행 및 상대정량 질량분석 데이터 처리를 통한 자동화된 단백질 분석 - 미세먼지 노출에 의한 인체 세포 손상 기전 규명	학사/석사 졸업 예정자 혹은 학사/석사 학위 소지자 화학, 생명과학, 생명공학 관련	jelee9137@kist.re.kr		
첨단소재기술연구본부								
첨단소재기술연구본부	계산과학연구센터	제일원리계산 및 소재 인공지능 분야 Post-Doc	8-1	1	1) 제일원리계산 기반 촉매 설계 2) 신리닝/AI 기반 소재 역설계 기술 개발 3) AI 로봇 기반 소재 개발 스마트프로그래밍 구축 위 3개 주제 중 지원자가 자유롭게 선택	- 박사학위 소지자 및 예정자 - 계산과학 및 인공지능 기술에 열정이 있는 분 신소재공학, 물리, 화학, 화학공학, 컴퓨터공학 등	sangsoo@kist.re.kr	첨단소재기술 연구본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
	계산과학연구센터	기계학습 기반 소재 연구 Post-Doc	8-2	1	- 기계학습을 활용하여 원하는 물성을 가지는 다공소재 설계 - 소재 데이터베이스 구축 및 활용	- 관련 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 인공지능 관련 연구 경험자 우대 - DFT/MD 전공자 중 인공지능 연구에 관심 있는 자 물리/화학/재료/화학	jhlee84@kist.re.kr	
	극한소재연구센터	일렉트로 슈퍼 셀룰로오스 소재 개발 인턴/Post-Doc.	8-3	2	1. 고강도 나노 소재 개발 1-1. 셀룰로오스 기반 고강도 나노 소재 개발 - 셀룰로오스 소재 이용 기계적 물성 향상 연구 - 나노물질 조제/합성 기술 개발 1-2. 나노 소재 연구 기능화 기술 개발 - 플라스마/이온빔 처리 기반 나노 기능성 셀룰로오스 소재개발 - 전기적 특성 부여 기술 개발	해당분야 관련 전공자. 학사/석사/박사학위 소지자 해당분야 전공자	080606@kist.re.kr	
	극한소재연구센터	탄소중립 대응 촉매 및 흡착제 소재 개발 인턴	8-4	2	- 기상반응 기반 1) NOx (NO, NO2, N2O) 제거, 2) CH4 전환, 3) NH3 분해, 4) 휘발성 유기화합물 (VOCs) 제거를 위한 촉매 합성 및 촉매의 구조/표면 개질 - 작은 기체 흡착/분리 연구 수행 - 촉매 및 흡착/분리제 물성 분석	- 환경공학, 화학공학 및 재료공학 등 관련 주전공 석사학위 또는 박사학위 소지자 화학공학/환경공학/재료공학	hlee@kist.re.kr	
	나노포토닉스연구센터	광 에너지 소재 및 소자 Post-Doc. / 인턴	8-5	2	광전 및 광열 에너지 소재/소자	박사 또는 석사 학위 소지자 (졸업예정자 포함) 나노재료/광학소자/전공기술/에너지 재료	guminkang@kist.re.kr	
	나노포토닉스연구센터	에너지/환경 소재 포도/인턴	8-6	2	분야 1: 자극감응형 복식냉각 연구 - 외부 자극(온도/전기/충격)에 따라 물성이 자발적으로 변하는 반도체/하이드로겔 소재 합성 - 외부 자극에 감응하여 복사 냉각이 이뤄짐(on 또는 off)되는 냉각 소자/시스템 구현 분야 2: 초소형 에너지 수확 및 에너지 저장 소자 연구 - n형 및 p형 반도체 물질소재와 복사스펙트럼 제어 소재를 기반으로 한 박막형 에너지 수확 소자 개발 - 자기조립된 콜로이드 및 액정 기반의 마이크로 Zn 이온 배터리를 이용한 슈퍼캐패시터 개발 분야 3: 그린수소 생산용 반도체 광전극 개발 연구 - 흡수 및 전하 합성법 기반 1D, 2D, 3D 나노구조 n형 또는 p형 반도체 광전극 개발 - 공률수 대역 확장을 위한 플라즈모닉 공명 주파수 제어 - 광전기화학 전지를 활용한 수소 및 산소 생산 성능 평가	재료공학, 화학공학, 화학, 물리학, 나노공학, 기계공학 등 관련 주전공 박사학위 또는 석사학위 소지자 재료공학, 화학공학, 화학, 물리학, 나노공학, 기계공학 등	lucid1@kist.re.kr	

첨단소재기술연구본부	나노포토닉스연구센터	반도체/에너지/분광학 포닥/인턴	8-7	1	하이브리드 반도체 소재의 전하거동 및 분광학 연구	박사/석사 학위 소지자 재료, 화학, 물리 등	isk@kist.re.kr	첨단소재기술 연구본부장실 신용경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
	나노포토닉스연구센터	유기소재합성/에너지소자 개발 Post-doc/인턴	8-8	2	분야 1. 복사냉각 소재 및 소자 개발 - 중적외선 흡수 유기, 고분자, 혹은 복합 소재 개발 - 근적외선 흡수 스펙트럼 제어를 위한 기능성 유기 소재 개발 - 복사냉각 소자 특성 연구 분야 2. 유기 반도체 소재 기반 광전자 소자 개발 - 파장 선택성 광소자를 위한 소재 및 소자 개발 - 투명 태양전지 소자 특성 연구 - 광전자 소자 공정 개발	관련 전공 학사 학위 이상 소지자 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리 등 관련 분야 전공자	jinhong.kim@kist.re.kr	
	물질구조체연구센터	이온교환분리막 합성 인턴	8-9	1	이온교환 분리막 합성 - 단량체 합성 및 고분자 중합	화학, 화공, 재료공학 학사 또는 석사 학위 화학, 화공, 재료공학	aslee@kist.re.kr	
	물질구조체연구센터	광기능성 나노입자/perovskite 양자점/ 발광나노입자 합성 및 응용 Post-Doc/인턴	8-10	2	- 광기능성 나노입자 (양자점/테로브스카이트/시노형광체 등) 합성 및 응용(디스플레이 등 광전자소자) - 발광 나노소재 광특성 제어 연구	- Post-Doc: 박사학위 소지자 및 박사학위 취득 예정자 - 인턴: 학사/석사 학위 소지자 및 학위 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리, 전자 등, 혹은 관련 분야 전공자 화학, 재료, 신소재, 화공, 물리, 전자 등	msekorea@kist.re.kr	
	물질구조체연구센터	기능성 생분해고분자합성 연구 포닥/인턴	8-11	2	바이오 및 에너지 소재용 생분해 고분자 합성	- 바이오 및 에너지 분야 응용을 위한 생분해 고분자 합성 - 인턴(석사/최종학위 취득 후 경력 6개월 미만), Post-doc(박사/학위취득 5년 이내) 화학, 고분자, 재료공학	scho@kist.re.kr	
	물질구조체연구센터	기능성 고분자활용 2차전지 연구 포닥/인턴	8-12	2	LIB, RFB 등의 2차전지 제조, 측정 및 분석	- 본 연구실에서 합성한 고분자 소재를 활용하여 LIB, RFB 등의 2차전지를 제조, 측정 및 분석 - 인턴(석사/최종학위 취득 후 경력 6개월 미만), Post-doc(박사/학위취득 5년 이내) 화학, 고분자, 재료공학	scho@kist.re.kr	
	센서시스템연구센터	생명공학분야 POST-DOC/인턴	8-13	2	1. 세포 배양 및 기조 특성분석 1) 세포집 내 생분해량 2) 기조 바이오마커 분석 - 정성, 정량분석 - 면역 염색 형광이미징, PCR, Western blot 등	관련 연구 경험자, * 줄기세포, 신경세포 실험 경험자 우대 생명공학	t12509@kist.re.kr	
	센서시스템연구센터	가스센서 소자/모듈 제작 및 측정분석 인턴	8-14	1	- 저항성 가스센서 아레이/모듈 제작 및 측정 분석 - 센서 소재에 대한 물리적, 화학적, 분광학적 분석 - 순환신경망(RNN) 구축을 위한 센서 데이터 추출	- 치무분야 관련 연구 경험자 - 학사 또는 석사 학위 소지자 재료, 전자, 물리, 화학 등 직무 관련 전공	yusinpak@kist.re.kr	
	센서시스템연구센터	광센서 인턴	8-15	2	- 초고속 광학 시스템을 이용한 반도체의 물성 분석 - 저차원 물질 광학 특성 분석 - 반도체 및 금속 기반 메타물질 디바이스제작 및 특성 분석 - 테라헤르츠 광과학 및 센서 제작 및 응용 분야	인턴: 학사 졸업 (및 예정) 물리, 화학, 전자전기, 재료, 화공 등	mseo@kist.re.kr	
	센서시스템연구센터	미세유체공학microfluidics, 현탁액 유체역학 인턴/Post-Doc	8-16	2	- Complex Microfluidics 기반의 나노바이오 센싱 및 계면동전 기 응용 연구 - 현탁액 미세유체의 구조적/동적/유변학적 특성 관련 실험 혹은 계산 연구	- 인턴: 석사/학사(예정자 포함, 해외), 포스트닥: 박사(예정자 포함, 해외) 미세유체공학 및 현탁액 유체역학 관련	mschun@kist.re.kr	
	전자재료연구센터	신규선임 포스닥 채용지원율 활용한 무기재료 및 바이오재료 전문가 채용 포스닥 및 인턴	8-17	2	1) 광활성화 및 중산작용 기반 반영구적 에너지 발생 물전지 기술 - 빛에 민감하게 반응하는 광촉매 물질 탐색 및 고효율 물전지 재료 탐색. - 기존 중산작용에 사용된 탄소 소재(Carbon Black)의 경우 전 극 하나당 0.1~0.5 V, 0.003 mA의 매우 낮은 성능을 나타내는 한계점이 있었는데, 본 연구에서는 세계최초로 광촉매 특성이 우수한 새로운 유기기 소재를 적용하고, 비대칭의 전도성 소재 를 활용하여 암모니아가 포함된 액체에서도 에너지 구동되는 것을 증명하고자 함 2) 광촉매-박중류 융합 통한 저에너지 암모니아 회수 기술 ○ 고선택성 저에너지 암모니아 회수 막공류 공정 - 특히 유입수와 처리수에 동일한 온도를 적용하는 등온 막중 류법(isothermal MD) 구성을 통하여 암모니아 회수율을 높이 고 에너지 소요량은 최자로 하는 시스템을 구현하고자 함. 이 를 통하여 궁극적으로 기존 MD 기술 대비 암모니아 회수율을 >2배, 에너지 소요량 <0.5배를 달성하고자 함.	재료공학/화학공학/전자공학/바이오 재료 기반 박사학위 또는 석사학위 소지자 재료공학/화학공학/전자공학/바이오재료	wkdwtm92@kist.re.kr	
	전자재료연구센터	열물성계측/반도체 Post-Doc/인턴	8-18	2	-고상소재에서 발생하는 열 및 에너지 물성을 계측하고 해석 -스트레인 센서를 결합한 미세대 Mechanoreceptor 센서개발 연구	Post-Doc: 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 인턴: 학사이상의 학위 소지 또는 소지 예정자 물리/기계/재료/신소재/전기전자 등 이공계 전반	hur@kist.re.kr	

청정신기술연구본부							
청정신기술연구본부	수소-연료전지연구센터	1.전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소분리막 및 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발, 2.고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 PCFC, PCEC Post-Doc/인턴	9-1	2	1. 직무내용(재용분야: 전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소분리막 및 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발) - Ru 기반 암모니아 합성 촉매 신소재 개발 - Pd 도핑 BaCoO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 전기화학적 암모니아 막 반응기 개발 2. 직무내용(재용분야: 고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC)) - 도핑 Pr2NiO4 (Ruddlesden-Popper phase) 기반 프로톤 수전해 (PCEC)의 산소발생전극(OER) 촉매 신소재 개발 - Pd 도핑 BaCoO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 PCEC 단전자 제막 및 특성 평가	관련 전공 박사 또는 석사 학위 소지자	shchoi@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	금속 소재의 실시간 구조 변화 분석 Post-Doc	9-2	1	- 금속 미세구조 관찰 시편 준비 및 분석 - 침적이온법(FIB)을 활용한 미소 금속 시편 제작 - 실시간 수소충전/가열 SEM 장치를 활용한 소재의 수소 흡·방출 과정에서 구조변화 분석 - 소재 결함과 수소 흡·방출 거동 간의 상관관계 규명 등	- 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공 박사학위 소지자 (2023 하반기 학위수여예정자 포함) - SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 경험자 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공	jinwookim@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	상온용 금속계 수소저장 소재 인턴	9-3	1	1) 고체 수소저장 재료 제조 - 아르 열팅을 이용한 시편 제조 - 진공유도용해를 이용한 대용량 시편 제조 2) 고체 수소저장 재료 특성 분석 - 수소 흡·방출 PCT 곡선 측정 - XRD를 이용한 결정구조 분석 - SEM-EBSD를 이용한 미세조직 분석	- 학위: 학사 - 전공: 관련전공 관련 전공	jshim@kist.re.kr
	에너지저장연구센터	이차전지용 다공성 탄소 및 유기복합소재 개발 Post-doc	9-4	1	- 다공성 유기복합 소재 및 다공성 탄소 소재 합성 및 관련 분석 - 합성한 소재를 이차전지 전극, 전해, 음극 소재 등에 도입하고, 이에 대한 전기화학적 성능 평가 - 소재 분석 및 전기화학적 성능 결과를 바탕으로 피드백하여 소재의 추가 개발 및 성능 개선 - 관련 연구 성과(논문 및 특허) 보고에 기여	박사 학위 소지자 혹은 학위 취득 예정자 전기화학 및 유기소재 관련 전공 우대 직무 관련 전공	jinhwang@kist.re.kr
	자세태양전지연구센터	진공증착 페로브스카이트 태양전지 개발 Post-Doc/인턴	9-5	2	- 고효율 이중 용합 박막 태양전지 원천기술 개발 (기관고유: KIST, 2021.01~2023.12, 인건비 규모: 1억/year) - 표면 텍스처 구조 기반 33% 이상 고효율, 상용화 수준 고안 - 정성 페로브스카이트/실리콘 탠덤 태양전지 원천기술 개발 (에너지국제공동; 예기령, 2022.11~2025.10, 인건비 규모: 1억/year)	관련 전공 박사학위 이상 신소재, 재료, 화학, 물리, 화학 등 관련분야 전공자	dklee@kist.re.kr
	자세태양전지연구센터	이차전지 및 태양전지용 고분자 패키징 소재 개발 Post-Doc/인턴	9-6	2	- 이차전지 및 태양전지용 고분자 패키징 소재 개발 - 디스플레이 및 식품포장용 패키징 소재 개발	박사 또는 석사학위 소지자 고분자, 화학, 재료, 화학	kwaks@kist.re.kr
	에너지저장연구센터	제일원리 계산 및 머신러닝을 이용한 자세대 이차전지 소재 설계 Post-Doc	9-7	1	- 제일원리 계산 및 머신러닝을 이용한 자세대 이차전지 소재 설계 - 제일원리 계산 기반 고이온전도성 황화물계 고체전해질 및 고안정형 활라이드계 고체전해질 설계 - 제일원리 계산 기반 자세대 이차전지용 전극 소재 설계 - 머신러닝을 이용한 신규 고성능 고체전해질 소재 후보군 도출	박사 학위 소지자 및 학위 예정자 제일원리 계산 및 VASP 활용 가능자 우대 머신러닝 및 고체공학 분야 우대 관련전공	shyu@kist.re.kr
	자세태양전지연구센터	광전 소자용 소재 개발 Post-Doc/인턴	9-8	2	(1) 광전 소자용 소재 개발 - 광전 소자용 유기 및 무기 소재 개발 및 분석 (2) 광전 소자 분석 및 공정 개발 - 광전 소자 제작 및 분석 (전기적 분석, 광학적 분석, 박막 분석) - 광전 소자 용액공정 기술 개발	화학/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 학사 졸업 이상 화학/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야	hjsun@kist.re.kr
	청정신기술연구본부장실	유체기계 진단 프로그램 개발, 데이터 베이스 구축 및 전처리 프로그래밍 Post-Doc/인턴	9-9	2	- 기변유체기계 시험평가 장치를 통해 취득된 데이터 베이스 구축 및 AI 기반 Tribology 요소 상태진단 전처리 프로그래밍 - 기변유체기계 시험평가 장치 구동 및 실험보조 - GUI 모니터링 프로그램(Meta-CMS)의 지식기반 베이스 진단 프로그래밍 작업	Post-Doc: 기계/원공/전자 등 관련 분야 박사 졸업 이상 인턴: 기계/원공/전자 등 관련 분야 학사 졸업 이상 기계/원공/전자	lyb@kist.re.kr
	자세태양전지연구센터	자세대 화합물 박막태양전지 공정기술 Post-Doc/인턴	9-10	2	- 화합물 무기박막(CIGS) 태양전지 셀/모듈 공정 기술 고도화 - 레이저 공정 기반 박막패터닝 기술 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 전기-전자공학, 기계, 물리 분야의 전공자 - 레이저 가공 공정 전문가 - 레이저 활용 공학장치 전문가 재료, 물리학, 전기전자, 기계 등 공학 및 이학전공	jheong@kist.re.kr
	청정에너지연구센터	공정시스템 최적화 연구 인턴	9-11	1	1. Multi-scale 모델링 연구 - 전산유체역학 모델링을 통한 이동현상 해석 - Kinetic Monte Carlo 시뮬레이션을 모델링을 수행하고 이를 실험 결과와 validation 2. 통계 기반의 수치 해석 - 인공지능 기법을 활용한 surrogate modelling 및 민감도 분석을 통한 대상 공정 분석 - 효율적인 Stochastic optimization 기법 개발 3. 실험 최적화 - 최적 실험 설계법을 연구하고 실제 실험에 적용 - Pilot-plant 운전 최적화 연구	화학공학, 화학, 화공생명공학, 환경공학 전공 학사 학위 소지자 화학공학, 화학, 화공생명공학, 환경공학	won@kist.re.kr
	청정에너지연구센터	미생물을 이용한 유기산 알코올, 바이오플라스틱 생산 Post-doc, 및 인턴	9-12	2	- 대사공학, 합성생물학 기반 재조합 미생물 개발 및 최적화 - 오믹스 분석을 통한 미생물 대사회로 조절 분석 및 재설계 - 이산화탄소와 바이오매스 등 지속가능한 미생물 및 바이오 기술 개발 - 타겟 소재 생산 최적화를 위한 배양조건 탐색 및 최적화	관련분야 전공자 (생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사공학 등) Post-doc: 박사학위 소지자 또는 예정자 석사학위 소지자 생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사공학 등	won@kist.re.kr

청정신기술연구
본부장실
장수영
02-9158-5202
025255@kist.re.kr

연구자원 데이터지원본부								
연구자원 데이터 지원본부	특성분석데이터센터	자연어처리 기반 논문데이터 추출 기술 개발 Post-Doc	10-1	1	- 자연어처리 기술을 활용한 논문데이터 추출 기술 개발	- 박사 학위자(예정자 포함) 신소재공학, 재료공학, 컴퓨터공학 관련 분야	rd@kist.re.kr	연구자원 데이터지원본부장실 유재운 02-958-5951 rd@kist.re.kr
	특성분석데이터센터	딥러닝 기반 전자현미경 이미지/ 스펙트럼 해석기술 개발 Post-Doc	10-2	1	- 이미지 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발 - 스펙트럼 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발 - 4D-STEM 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발	- 박사 학위자(예정자 포함) 신소재공학, 재료공학, 컴퓨터공학 관련 분야	rd@kist.re.kr	
	특성분석데이터센터	에너지/나노소재 SEM 분석 및 분석기술 개발 인턴	10-3	1	- 에너지소재 및 나노소재 SEM 분석기술개발 및 지원 - 에너지소재 구조/화학조성분석 및 고도분석기술개발 - 심도 있는 밀착분석 및 복합분석 필요한 공동연구 수행	- 학사 이상(예정자 포함) 물리, 재료공학/신소재공학, 화학공학 관련 분야	rd@kist.re.kr	
	특성분석데이터센터	나노 유/무기 반도체 소재 분석을 위한 In- operando 광전자분광법을 이용한 분석법 개발 Post-Doc	10-4	1	- 나노 소재의 전자구조의 분석을 위한 In-operando 광전자 분광법 신규 분석법 개발	- 박사 학위자(예정자 포함) 물리 관련 분야	rd@kist.re.kr	
	특성분석데이터센터	LC-MS/MS 기반 분석법 개발 및 분석지원 인턴	10-5	1	- 원내외 분석지원 및 장비유지보수 관리 1) Bio시료(Urine, plasma, brain 등)의 LC-MS/MS 분석서비스 지원 2) 장비유지보수 관리 분석기술 개발 1) 환내외 식품, 독성, 신약개발, 뇌질환 관련 분석의뢰시 분석 기술개발 2) 식약처 '한국형 총식이조사_과불화화합물 분석연구' 분석 기술개발 - 원내외 세미나 개최, 교육, 홍보	- 석사 (예정자 포함) 화학 관련 분야	rd@kist.re.kr	
기술정책연구소								
기술정책연구소	기술정책연구소장실	전통문화산업 혁신성장 생태계 지원 Post-Doc	문의처 연락 요망	2	○ 전통문화 R&D 연구성과 활용 확산 - (사업기획) 전통문화 R&D사업 기획 및 정책 지원 - (성과연계) 전통문화 R&D 연구성과 연계 확산 지원 - (네트워킹) 연구성과 활용확산을 위한 네트워킹 활동 기획 및 추진 ○ 전통문화산업 정책연구 - (사업기획) 전통문화 R&D사업 기획 및 정책 지원 - (정책연구) 전통문화산업 정책이슈 발굴 및 기획 - (정책연구) 전통문화산업 관련 법·제도 연구 및 기술분류체 계 재정 활동	○ 전통문화 R&D 연구성과 활용 확산 - 전통문화 또는 무형문화재 정책 관련 분야 박사 학위 소지자 우대 ○ 전통문화산업 관련 정책연구 - 사회과학 분야, 정책/행정/법학, 전통문화 관련 전공자 전통문화 관련 분야	khlee@kist.re.kr	khlee@kist.re.kr
미래융합전략센터								
미래융합전략센터	융합정책팀	정책연구, 데이터분석 Post-Doc	12-1	1	- 과학기술정책 사례연구(S&T Policy Case Study Research) 및 국내외 미래융합전략 동향분석 - 데이터분석(통계분석 및 데이터마이닝)	-박사이상 (과학기술정책, 기술경제/경영(MoT), 산업공학, 통계학 전공자 우대) 과학기술정책, 기술경제/경영, 산업공학, 통계학 우대	alberto@kist.re.kr	미래융합전략센터 최호영 02-958-6142 alberto@kist.re.kr
안전중강융합연구단								
안전중강융합연구단	안전중강융합연구단	경제 제취 로봇 포닥/ 인턴	13-1	2	경제 제취 로봇 시스템 개발 (설계, 제어, 시스템 통합, 비전, 딥 러닝 관련 업무중 택하여 업무수행)	국내/해외 대학 석사 학위 이상 소지자, 모집 분야 와 관련된 업무 경험을 가진자 선발 기계, 전기전자, 의공학, 등	jazzpian@kist.re.kr	안전중강융합연구단 손정면 02-958-7162 rabbitorial@kist.re.kr
전자파솔루션융합연구단								
전자파솔루션 융합연구단	전자파솔루션융합연구단	MXene 소재 기반 고전도성 잉크 소재 개발 Post-Doc	14-1	1	- 고전도성 MXene 소재의 top-down synthesis - MXene 복합체의 미래 모빌리티용 5G 전자파 차폐 특성 평 가 - MXene의 용매 분산성 향상을 위한 리간드 설계 및 표면 개 질 기술 개발 - 표면 개질된 이차원 나노소재의 전기적 특성 평가 - (우대사항): 유기분자 설계/합성 관련 연구 경험자 우대, 전 자파 차폐특성 평가 경험자 우대	박사 항공, 재료, 신소재, 화학, 전자공학 관련 전공	seonjim@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
	전자파솔루션융합연구단	차세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제조/분석 Post-Doc, 또는 인턴	14-2	2	(1) 고내열성 및 전자파 대응 고성능 고분자 및 복합소재 (2) 스마트/능동감응형 고분자 및 복합소재 (3) 화학/고분자 합성 및 복합소재 제조/분석 (4) 소재의 구조-물성 상관관계 규명 (5) 이종소재 계면제어 및 접착	무관 항공, 화학, 재료, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등	jaewoo96@kist.re.kr	