

재용분부	재용부서	재용분야(직급)	연수제안서 (별첨 참조) Research Fields	재용예정인원	직무내용	지 원 자 격	문의처
강릉분원							
강릉분원	전연물소재연구센터	전연물 유래 의학/기능성 식품 연구 및 개발 (Post-Doc.)	1-1	1	- 효소 억제 및 활성화 연구를 포함한 생화학 분석을 수행하여 약물 후보 스크리닝. - 화합물의 효능과 작용 메커니즘을 평가하기 위해 in-vitro 세포 기반 실험 분석. - 실험 데이터 분석 및 해석, 보고서 작성. - 내부 팀과 협력하여 의학/기능성 식품 개발 프로젝트에 참여하고 새로운 기술 개발에 기여	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자  생화학, 약학, 화학생물학, 합성생물학 또는 바이오/화학 관련 전공자	jhwon@kist.re.kr
	전연물인포매틱스연구센터	전연물 기전 이해 수학 모델링 (Post-Doc.)	1-2	1	질병 진행 과정/치료제 내성 진화 과정/전연물 기전 등을 설명하는 수학 모델 개발, 데이터 분석, 시뮬레이션	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자  응용수학/물리/화학공학	
	전연물인포매틱스연구센터	식품 및 전연물 기기분석법 연구 혹은 NMR 분광법 연구 (Post-Doc., 인턴)	1-3	2	- 식품 및 전연물 내 유용 화학성분의 기기분석 및 화학구조 규명연구 - 유기 혼합물 및 생체 대사체 구조분석을 위한 NMR 분광법 연구	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 이상 소지자  적부관련 유관분야	
전북분원							
전북분원	구조융복합소재연구센터	차세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제조/분석 (Post-Doc. 또는 인턴)	2-1	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 학/석사(우대)  화학, 재료, 화공, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등 다양한 전공	sang9419@kist.re.kr
	구조융복합소재연구센터	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc. 또는 인턴)	2-2	2	1. 유무기 소재를 이용한 오염물질 정화 필터 제조 및 분석 2. 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개발 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 학/석사(우대)  기계, 재료, 화학, 고분자공학 등	
	기능성복합소재연구센터	기능성 나노소재 및 반도체의 전자소재 응용, 전자파차폐, 에너지 응용 (Post-Doc. 또는 인턴)	2-3	2	1. 전자파차폐용 필러 소재 및 반도체 응용 연구 2. 전자파차폐효율 측정 및 주파수 선택성 연구 3. 나노소재, 나노소재 연구	학사이상  물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등	
	탄소융합소재연구센터	고성능 나노복합재료 제조, 분석 및 평가 (Post-Doc. 또는 인턴)	2-4	2	1. CNT 기반 고성능 나노복합섬유 섬유 제조 2. 섬유 기계적, 전기적 물성 측정 및 구조 평가 3. 나노소재의 물리적 거동 분석 및 응용 4. 고분자 유연물성 측정 및 분석	학사 이상  화학공학, 고분자공학, 신소재공학, 재료공학, 화학 등	
	탄소융합소재연구센터	고분자-탄소소재 전환 및 분석 (Post-Doc. 또는 인턴)	2-5	2	1. 고분자 소재의 열분해 메커니즘 및 촉매 역할 이해 2. 고분자 탄화 거동 및 메커니즘 이해 3. 최종 제조된 탄소 소재의 나노 특성 확인 4. 표면 개질 및 복합재료/에너지소재 응용	학사 이상  화학, 화학공학, 고분자공학, 섬유공학, 재료공학	
	탄소융합소재연구센터	기능성 나노소재 합성 및 응용 (Post-Doc. 또는 인턴)	2-6	2	-탄소나노튜브 합성 및 물성평가 -탄소나노튜브 집합체의 이차전지 응용 -탄소나노튜브 섬유화 및 도전체제조	박사 또는 학/석사(우대)  재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학, 고분자공학, 기계공학	
	탄소융합소재연구센터	세라믹 섬유강화 복합재 제조 (Post-Doc. 또는 인턴)	2-7	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	학사 이상  재료, 화학, 화공 등	
	혁신기업협력센터(전북)	나노복합소재 사업기획, 사업화, 장비분석 관리 (인턴)	2-8	1	1. 나노복합소재 기반 복합소재의 응용가능성 관련 기술동향 조사 및 분석지원 2. 나노소재 전기적 특성분석 장비 활용 관련 지원 3. 나노복합소재의 제조 및 특성분석 관련 업무 지원 - 나노복합소재 기술주지의 관련 기업 관련 연구활동 지원 - 나노복합소재 관련 기술사업화 활동 지원 4. 저온측정장치, 라만측정, AFM 측정장치 관련 분석접수 및 분석결과 도출 지원 5. 탄소복합소재 관련 장비 관련 통계 및 로그북 등 작성 관리 등 6. 나노복합소재 관련 대외학회 참가 및 연구활동 지원	학사 이상  이공계열 혹은 경상 또는 사회과학 계열	
	구조융복합소재연구센터	양자, 분자동역학 시뮬레이션을 활용한 복합재료 물성 산출 (Post-Doc)	2-9	1	1. 분자동역학 시뮬레이션을 활용한 나노복합소재의 분자 거동 및 열적, 기계적 특성 산출 2. 양자, 분자 단위의 엘티스케일 모델링을 통한 물성 평가 3. 밀도범함수 이론을 이용한 고내열 고분자 특성 평가 4. 섬유강화 복합소재 제조, 분석 및 시뮬레이션 활용 물성 산출	박사  기계, 재료, 화공	

뇌과학연구소							
뇌과학연구소	뇌과학연구소장실	신경회로 규명 연구 (인턴 / Post-doc)	3-1	3	복잡한 뇌기능과 질환을 이해하기 위해서, 중요한 신경회로를 규명하는 연구를 진행 첨단 영상 기술들과 컴퓨터 분석을 통해 신경회로의 구조적/기능적 연결망을 분석하여 다양한 뇌질환 원인 규명 - in vivo imaging과 행동실험을 통한 활성화 연구 - 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌절편 염색, 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	신경세포 신호전달 및 활성 기작 연구 (인턴 / Post-Doc.)	3-2	2	- 자체, 치매, 헌팅틴, 파킨슨, 인공뇌 생쥐모델의 뇌질환 신경 세포 및 배양세포 등의 실험 재료에서, 세포의 활성화와 시냅스 기능이 신약 약을 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이러스학, 전기생리학, 행동이미징, 생화학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험	- 학위 : 인턴(학사, 석사(우대) / Post-Doc.(박사)  직무내용 유관분야	ckimya@kist.re.kr
	뇌기능연구단	소뇌신경과학, 생체이미징 (인턴 / Post-doc)	3-3	2	(1) In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 (2) 운동 제어 수행 중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화 측정 (3) 베이지안 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	2	(1) 계산신경과학적 뇌회로 모델링 (2) 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 (3) 뇌회로 모델 기반 인공지능경량 설계 및 적용 (4) 뇌회로 모델 기반 뇌질환 메커니즘 규명 및 제어전략 개발	- 학위 : 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사) - 전공 무관, 학사 인턴의 경우 진학 예정자 우선 선발	taegon.kim@kist.re.kr
	뇌기능연구단	계산 인지 및 시스템 신경과학 (인턴 / Post-doc)	3-5	3	.ML 및 DL 활용 뇌신호 및 행동 데이터 분석 .뇌-행동 관계 모델링 .AI 모형 재분석을 통한 특징 추출 .CBRAIN 기반 사회인지 신경 메커니즘 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	제약 기반 바이오센서 개발 (외 세부내용 연수제안서 참고) (인턴 / Post-doc)	3-6	3	1) 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 2) MEV 혹은 LSPR 기반의 형광 다중 검출 센서 개발 3) 용에 불릴 수 있는 패치형 웨어러블 센서 개발 4) 체내 삽입형 전자식 개발 5) 2차원 물질을 이용한 가스 센서 개발	- 학위 : 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사) - 우대 전공분야 : 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 기계공학, 재료공학 등	shleekist@kist.re.kr
	뇌융합기술연구단	신경과학 및 신경공학 (인턴 / Post-doc)	3-7	2	광학 신경세포 광유전적 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
	뇌질환극복연구단	뇌질환의 분자 및 세포학적 기전 연구 (Post-Doc.)	3-8	1	- 퇴행성 뇌질환 환자의 뇌조직에서 발굴된 질환관련 유전체를 외상성 뇌손상 동물모델에서 확인하고 연관된 기전을 규명하기 위한 인력 채용 - 인공뇌융합 과제를 통해 신경세포와 비신경세포 사이의 작용 기전 연구를 위해 computational neuroscience & modeling을 수행할 수 있는 인력 채용	- 학위 : 박사 - 우대사항 : 1) 전기생리 전공자 우선 채용 2) 전기생리학적(electrophysiology) 측정기술을 소지한자 3) Bioinformatics (single cell transcriptome analysis) 전공자 우대  직무내용 유관분야	hoonryu@kist.re.kr
	뇌질환극복연구단	뇌질환 치료 목적 신약개발 인공지능 개발, 구조기반 백신 개발 프로그램 개발 및 활용 (인턴 / Post-doc)	3-9	2	(포닥)  단백질-리간드 상호작용의 이해는 단백질에 의해 매개되는 수많은 생명현상을 구조적 및 화학적으로 이해함에 있어서 필수적인 요소이다. 채용하고자 하는 연구원은 화학의 원리에 근거하여 단백질과 신약 후보의 상호작용의 정확도 및 결합력을 구조 기반으로 예측하는 인공지능을 1) 개발하고 2) 활용하는 역할을 담당한다. 개발된 인공지능은 형광물질 설계, 뇌질환 치료제 개발 등 연구소 내에서 진행되는 다수의 프로젝트들의 초기단계에 직접 활용되어 동시에 진행되는 실험들의 방향성을 설정하고 성공률을 높이는 역할을 하게 될 것이다.  (학사 인턴)  전통적인 백신은 안정성과 생산성 측면에서 향상될 여지가 크다. 특히 항체와 결합하는 부위인 에피토프 위주로 작은 크기의 단백질을 설계해낼 수 있다면 기존 백신들의 단점을 뛰어넘는 백신으로의 가치가 있을 것이다. 이 연구 과정에서는 구조 기반 인공지능을 활용하여 안정성이 높고 생산성이 좋은 백신 설계법을 만들고, 관련 문제에 응용해보고자 한다.	- 학위 : 인턴(학사) / Post-Doc. (박사) - 우대 전공 : 화학, 생화학, 의학	hahnbeom@kist.re.kr

차세대반도체연구소							
차세대반도체연구소	스핀융합연구단	양자자기장센서 및 차세대반도체 (인턴)	4-1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>자기장센서용 나노구조체 제작 및 분석</li> <li>양자소재를 활용한 스핀/전자소자 응용 연구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>학사 또는 석사 학위 소지자/취득 예정자</li> <li>재료/전자/물리 관련 전공자 우대</li> </ul>	cujang@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자 프로세서 (Quantum processor) (Post-Doc / 인턴)	4-2	2	1. 포닥 <ul style="list-style-type: none"> <li>다이아몬드 NV센터의 전자스핀과 핵스핀을 활용하여, 복수의 큐비트 시스템을 구성하여, 양자정보연산을 수행하고, 실재로 필요로 하는 문제를 해결하는 연구</li> <li>다이아몬드 NV 센터 내 스핀 큐비트와 NV센터에서 생성하는 단일광자 간의 양자얽힘 구현 및 이를 활용한 양자인터넷에 이소 요소 기술 연구 (공정 포함)</li> </ul> 2. 인턴 <ul style="list-style-type: none"> <li>다이아몬드 NV 센터 내 스핀 큐비트와 NV센터에서 생성하는 단일광자 간의 양자얽힘 구현 시스템 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>박사 학위 소지자 또는 취득 예정자(포닥) / 학사 학위 또는 취득 예정자(인턴)</li> <li>전기전자 및 물리학 전공</li> <li>양자정보, 고체물리 및 다이아몬드 이론/실험/계산 경험자 우대</li> <li>FPGA를 활용 경험자, Python 및 Labview 활용 가능자, Nano fabrication 경험자 우대</li> </ul>	dykang@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자정보, 양자센싱, 양자측정 (Post-Doc / 인턴)	4-3	2	1.포닥 <ul style="list-style-type: none"> <li>큐비트 확장성을 가진 소자를 이용한 양자 측정 기초 연구</li> <li>5큐비트 소규모 점결함 양자 프로세서에서 양자오류정정 기술 개발</li> <li>머신러닝을 응용한 양자회로 최적화 기술 개발</li> </ul> 2. 인턴 <ul style="list-style-type: none"> <li>양자 측정 기초 보조 업무</li> <li>머신러닝 이용한 소규모 점결함 양자 프로세서 게이트 최적화 연구</li> </ul>	전기/전자/물리 관련 박사 전공자 우대(포닥), 물리/전기/전자/화학/컴퓨터공학 관련 학사 전공자 우대(인턴)	jh_lee@kist.re.kr
	광전소재연구단	양자점 기반 광발광, 수광 소자 개발 (턴)	4-4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZnO 양자점 제작</li> <li>QD-LEDs, X-ray detector를 필름 섬광 소자 제작</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>학/석사(우대)학위 소지자 및 취득예정자</li> <li>양자점 기반 광발광, 수광 소자 개발 관련 연구 경험자 우대</li> </ul>	wkchoi@kist.re.kr
AI 로봇연구소							
AI 로봇연구소	인공지능연구단	AI 헬스케어 핵심기술개발 (Post-Doc)	5-1	1	1. 컴퓨터비전 기술을 활용한 사람 동작 영상 및 데이터 분석, 처리 기술 개발 2. 컴퓨터비전과 AI 헬스케어 기술 융합을 통한 차세대 질병 진단·모니터링 및 디지털 헬스케어 시스템 개발  포닥 연구원 1인 <ul style="list-style-type: none"> <li>컴퓨터비전 기술 기반 사용자의 행동·보행·동작 인식 기술 개발</li> <li>컴퓨터비전과 AI 헬스케어 기술의 융합을 통해 다양한 질병 예측이 가능한 질병 진단·예측·모니터링 인공지능 디지털 헬스케어 알고리즘 개발</li> <li>Human Data와 Multimodal Foundation 기반의 초연결·초지능화 전주기 라이프케어 기술 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>직무내용 관련 연구 경험자</li> <li>박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 컴퓨터공학, 전자정보, 기계공학, 신호 및 영상처리, 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대</li> </ul> 기계, 전기전자, 신호처리, 컴퓨터공학, 영상처리	kmoon02@kist.re.kr
	인공지능연구단	AI 헬스케어 핵심기술개발 (포닥/인턴)	5-2	2	1. 휴먼 데이터 수집·처리·분석·활용 기술 개발 2. 휴먼 데이터 기반의 디지털 헬스케어 기술 개발 (회형성뇌 질환, 근간소증, 우울증 등에 대한 진단 보조 인공지능 개발)  포닥 연구원 1인 <ul style="list-style-type: none"> <li>웨어러블 디바이스 또는 영상 촬영 장비를 이용하여 휴먼 데이터를 수집하고 이를 처리 및 분석하여 사용자의 동작과 행동을 인식하는 기술 개발</li> <li>인공지능과 인간의 동작 및 행동 데이터를 이용하여 개인 건강 상태와 관련된 예측 또는 평가를 제공하는 디지털 헬스케어 기술 개발</li> </ul>	포닥 연구원 1인 <ul style="list-style-type: none"> <li>직무내용 관련 연구 경험자</li> <li>박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 휴먼 데이터 처리 및 분석을 위한 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대</li> </ul> 기계, 전기전자, 신호처리, 컴퓨터공학, 영상처리	kmoon02@kist.re.kr
	인공지능연구단	인공지능 전문가 (포닥/인턴)	5-3	5	1)우선 채용 <ul style="list-style-type: none"> <li>딥러닝 학습(자기지도, 최적화, 지속/연합, 생성 모델), 딥러닝 기반 모델링 (영상/정준 데이터, 뉴럴네트워킹), 컴퓨터비전(객체검출/인식/추적, 재식별, 패턴인식, 생체인식, 얼굴표정/신체동작/행성, 이상행동/상황 분석), 컴퓨터 그래픽스(사람/공간/조명제, 가상데이터, 도메인일반화), 로봇지능(멀티모달영상, 반러로봇), 메타버스(AR/VR/XR, 원격협업, 디지털트윈, 임체영상, 휴먼백터), 헬스케어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블, EHR, 질병예측)</li> </ul> 2)일반 채용 <ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능 원천 및 응용 기술 전문가</li> </ul> 3)홈페이지 <ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능연구단 <a href="https://ai.kist.re.kr">https://ai.kist.re.kr</a></li> <li>시각지능 <a href="https://vig.kist.re.kr">https://vig.kist.re.kr</a></li> <li>딥러닝학습 <a href="https://kdst.re.kr">https://kdst.re.kr</a></li> <li>Webizing <a href="https://wrl.kist.re.kr">https://wrl.kist.re.kr</a></li> <li>디지털휴먼 <a href="https://www.xhumanlab.net">https://www.xhumanlab.net</a></li> <li>혼합현실 <a href="https://mrlab.imrc.kist.re.kr">https://mrlab.imrc.kist.re.kr</a></li> </ul>	인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학사(우대)/박사 학위 소지자 파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍 언어 가능자 PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대  인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과	hslim@kist.re.kr
	인공지능연구단	컴퓨터비전 및 생성형 인공지능 (인턴/포닥)	5-4	2	컴퓨터 비전 및 생성형 인공지능 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>영상 기반 3D 휴먼 동작 및 모델 생성 기술 개발</li> <li>문장 기반 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)</li> </ul>	인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학위 소지자 파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍 언어 가능자 PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대  인공지능/컴퓨터/전자/기계	hslim@kist.re.kr

AI 로봇 연구소	인공지능연구단	인공지능 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 (포닥/인턴)	5-5	2	<p>딤러닝 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 (객체 검출/추적/segmentation/재식별 기술 개발 등)</p> <p>- 영상/비디오 내 객체 검출/추적 (Object detection/tracking) 연구</p> <p>- 딤러닝 기반 객체 재식별 (re-identification) 연구</p> <p>- 딤러닝 기반 human segmentation &amp; parsing 연구</p> <p>- 딤러닝 기반 비디오 데이터 분석 연구</p> <p>- 멀티모달 빅데이터 처리 및 분석 업무</p> <p>&lt;포닥&gt; 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 주도적인 연구 수행</p> <p>&lt;인턴&gt; 협의를 통해 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 연구 참여</p>	<p>&lt;포닥&gt; 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대</p> <p>&lt;인턴&gt; 학사/석사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대</p> <p>&lt;포닥,인턴&gt; 전기전자/컴퓨터/인공지능/통계 전공 우대 (기타전공 가능)</p>	hschoi@kist.re.kr
	지능로봇연구단	소셜로봇 (인턴, 포닥)	5-6	2	<p>1. 소셜 로봇 행동 제스처 디자인 및 로봇 행동 구현 (ROS 기반)</p> <p>2. 인간-인간 대화 행동 데이터를 분석하고 이를 기반으로 로봇 감정 행동 모델링</p> <p>3. 로봇과의 상호작용을 효율성 검증을 위한 인간-로봇 상호작용 실험 설계 및 결과 분석</p>	<p>졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자</p> <p>Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능로봇시스템 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)	5-7	2	<p>다수의 이중 로봇 작업계획 및 연동 기술 개발</p> <p>- 강화학습 기반 이중 로봇 작업 계획 개발 및 구현 (예: Multi-Agent Reinforcement Learning)</p> <p>ROS 기반 원격 로봇 시스템 SW 개발</p> <p>- 원격 로봇 활용 시나리오 구현 및 통합 시스템 개선</p> <p>사용자 평가 및 개발 시스템 개선</p> <p>- 실험실 적용을 위한 사용자 테스트 및 시스템 개선</p>	<p>졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만인 연구자</p> <p>Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능로봇 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	뇌인지공학 (인턴, 포닥)	5-8	2	<p>1. 정상 및 MCI 노년층 대상 청각인지 실험 자극 디자인</p> <p>2. 뇌파 측정 실험 패러다임 디자인 및 뇌파 빅데이터 취득 실험 수행</p> <p>3. 뇌파 데이터 분석 및 청각 기반 문장인지를 위한 딤러닝 기반 디코딩 모델 개발</p> <p>4. 뇌파 빅데이터에 기반한 청각인지 평가 AI 모델 개발</p>	<p>- 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만인 연구자</p> <p>- Matlab, Python 등 S/W 프로그램 가능</p> <p>- 뇌파 데이터 취득 실험 또는 딤러닝 모델 개발 유경험자 우대</p> <p>뇌인지공학, 의용생체공학, 심리학, 물리학, 전기전자 또는 관련 전공</p>	https://sites.google.com/view/hbum, yslim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	가변강성 메커니즘 (Post-doc/인턴)	5-9	2	<p>O 가변강성 기구 설계</p> <p>- 마그네틱 알갱이 제밍 메커니즘 설계 및 특성화 연구</p> <p>- 전자식 기반 강성 제어 연구</p> <p>O 내굴곡 메커니즘 설계</p> <p>- 유연기구 기반 연속체 로봇 내굴곡 설계</p> <p>- 로봇 내장 모터 기반 자세 제어 연구</p>	<p>- (우대) 로봇 기구 설계 및 해석 유경험자</p> <p>- (우대) 다자유도 로봇 모터 제어 유경험자</p> <p>- (우대) 연속체 로봇 관련 연구 유경험자</p> <p>- (우대) 유연기구 설계 유경험자</p> <p>- 참고: https://www.dhwanglab.com/</p> <p>기계, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 로봇 및 기타 관련 전공</p>	donghyun@kist.re.kr
	지능로봇연구단	촉각 지능 로봇핸드 (Post-doc/인턴)	5-10	2	<p>- 다지정 로봇핸드 손가락/손바닥 메커니즘 기구 설계 및 제어</p> <p>- 힘줄구동(tendon-driven)형 로봇핸드 액추에이터 연구</p> <p>- 로봇핸드 내장 촉각 센서 및 역감 센서 연구</p> <p>- 촉/역감 기반 비학술 물체 파지 전략 연구</p> <p>- 다중 정보 (multi-modal information) 기반 로봇핸드 제어 연구</p> <p>- 물체 물성 적응형 파지 전략 연구</p> <p>- 손 안 (in-hand) 물체 조작 전략 연구</p> <p>- 비교: 상세 연구분야 및 직무 내용/범위는 지원자와 협의 후 최종 결정</p>	<p>- 학위: 학사/석사(인턴) 또는 박사(포닥) (졸업 예정자 포함)</p> <p>- 전공: 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 컴퓨터 공학</p> <p>- 로봇 기구설계 및 모터 제어 유경험자 우대 (필수 아님)</p> <p>- (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com</p> <p>기계, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 로봇 및 기타 관련 전공</p>	donghyun@kist.re.kr
	헬스케어로봇연구단	컴퓨터비전/종합현실/인공지능 (포닥/인턴)	5-11	2	<p>1. 종합현실 기반 수술 가이드 시스템 개발</p> <p>- HMD 장치를 이용한 종합현실 기반 수술 방법장치 기술</p> <p>- 종합현실 기반 안면골 절골 가이드 기술</p> <p>- 종합현실 기반 유방 생검 가이드 기술</p> <p>2. 인공지능 기반 의료영상-환자 자동 정합 기술 개발</p> <p>- Depth 센서(RGB-D 카메라)를 이용한 인공지능 기반 환자 자동 인식 기술</p> <p>- 학습 기반 2D/3D 정합 기술</p> <p>- 딤러닝 기반의 환자 안면 특징점 추출 기술</p>	<p>- 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) 1인</p> <p>- 국내/해외 대학 학사 또는 석사급 연구원(인턴) 1인</p> <p>- 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분</p> <p>- 프로그래밍 경험자 우대 (C/C++, Python, C# 등)</p> <p>컴퓨터/기계/전자/의공학 등 관련 전공</p>	slim@kist.re.kr
	헬스케어로봇연구단	컴퓨터비전/로봇제어 (포닥/인턴)	5-12	2	<p>1. 의료영상 인공지능 연구 (NeRF 등 3d reconstruction, detection 및 segmentation, 인체 해부학적 구조 학습 등)</p> <p>2. Eye-in-hand 시스템(UR 로봇 + 옵티컬 트래커)을 활용한 근거리 수술도구 추적 연구: 시야 방해 회피를 위한 자세 제어</p> <p>3. 병행로봇 제어: Differentiable Simulation 등을 활용한 강화학습 제어, 동적 거동에도 강건한 SLAM 알고리즘 개발</p>	<p>포닥: 박사학위자 및 예정자, 로봇/컴퓨터비전 관련 연구개발 경험 우대</p> <p>인턴: 학사/석사학위자 및 예정자, 기계공학, 컴퓨터 공학, 의공학 및 관련 전공자 우대</p> <p>기계공학, 컴퓨터공학, 의공학 및 기타 관련 전공</p>	jha@kist.re.kr
기후 환경 연구소							
기후 환경 연구소	물자원순환연구단	오염물질 거동해석 (인턴, 박사후연구원)	6-1	2	<p>지표-지하수 환경 내 물 및 물질 거동 예측 모델 개발</p>	<p>수지해석 및 기계학습 기반 물질 거동 모델링 경험자</p> <p>토목공학, 환경공학, 지질학</p>	jschung@kist.re.kr

바이오 메디컬융합연구본부							
바이오 메디컬 융합연구본부	바이오닉스연구센터	바이오 전자소자 개발 (인턴)	7-1	1	-생체 모니터링을 위한 바이오 센서 (전자소자) 개발 -약물 전달소자 디자인 및 개발	학사 혹은 석사 학위 소지자 및 2023년 졸업 예정자  재료, 전자, 의공학 등	joohee710610@kist.re.kr
	바이오닉스연구센터	의공학, 재활/운동기기, 생체신호 분석 및 실험 (인턴 또는 포닥)	7-2	2	- XR기반의 디지털 헬스케어 기술 개발을 위한 실험 및 분석 진행 - 운동기능 장애 평가를 위한 재활 기기 개발 또는 평가 프로토콜 설계 - 다양한 센서(EMG, 가속도, F/T 센서 등) 기반의 데이터 수집 환경 구축 및 실시간 모니터링 SW 개발 또는 적용 관련 실험 및 분석 진행 - 자세한 사항은 <a href="https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research">https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research</a> 참고	-의공학, 물리치료, 작업치료, 기계공학, 또는 전자공학 등 재활 의학/과학/ 공학계열 관련 전공 소지자 -로봇 또는 인체 실험 경험자 또는 물리치료 또는 작업치료 면허 소지자 -석사 학위 이상 소지자 및 소지 예정자 우대  의공학, 물리치료, 또는 작업치료 등 재활 의학/과학/ 공학 관련 전공, 기계공학, 또는 전자공학	songjoolee@kist.re.kr
	생체재료연구센터	의공학, 생명공학, 재료 (인턴)	7-3	1	나노입자 합성 및 세포 및 바이오실험	생명공학, 재료, 화학 전공자 우대. 세포 및 동물 실험 경험자 우대  의공학, 화학, 재료, 생명	hyojinlee@kist.re.kr
첨단소재기술연구본부							
첨단소재기술연구본부	계산과학연구센터	인공지능(AI), 인과추론, 머신러닝, 복잡한 공지능(AI), 인과추론, 머신러닝, 복잡계, 빅데이터 (Post-doc. 및 인턴)	8-1	4	- 인공지능(AI) 및 인과추론의 수리적 알고리즘 개발 - 데이터 어널리틱스 및 빅데이터 해석 : 농업, 질병, 금융 분야 - 빅데이터의 전처리 및 후처리, 시뮬레이션, 시각화	-인턴: 학사 학위 소지자 -Post-doc: 박사학위 소지자(학위취득 5년 이내)  인공지능, (응용)수학, (이론)물리학, 정보이론, 계산과학, 컴퓨터공학, 산업공학, 경제학, 경영학 등 유관분야	eau@kist.re.kr
	계산과학연구센터	자연어처리를 이용한 이차전지 소재 데이터 수집 (Post-Doc 1인 / 인턴 1인)	8-2	2	자연어처리기법 및 거대언어모델 (GPT 등)을 이용하여 이차전지 관련 논문으로부터 자동으로 배터리의 구성 및 성능, 소재의 합성법 및 물성을 추출하는 모델 개발	- 박사후과정: 소재, 화학, 물리, 컴퓨터 관련 전공자 중 제일원리계산 혹은 기계학습을 활용한 연구 유경험자 - 인턴: 소재, 화학, 물리, 컴퓨터 관련 전공자  신소재, 전산, 전자공학, 화학, 화학 공학, 물리 관련 전공자	blee89@kist.re.kr
	나노포토닉스연구센터	반도체/에너지/분광학 (포닥/인턴)	8-3	2	1. 하이브리드 반도체 소재의 전하거동 및 분광학 연구 2. 나노소재 기반 에너지 변환 (광전) 소자 연구	박사/학.석사(우대) 학위 소지자  재료, 화학, 물리 등	isk@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	전기화학촉매 응용 연구 (Post-Doc.)	8-4	1	- 나노 구조가 제어된 전극 소재의 전기화학을 전극화 연구 수행 - 신규 합성 소재의 미세구조변화에 따른 전기화학적 거동 분석 - 에너지 및 전기화학촉매 전극 응용 연구 (HER, OER, ORR, CER 등) - 전기화학 반응 및 거동 분석을 통한 소재 특성 최적화	박사학위 소지자 및 박사학위 취득예정자  화학, 화학공학, 신소재공학, 재료공학 등	jongbeom@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	광기능성 나노입자(perovskite 양자점/발광나노입자) 합성 및 응용 (Post-Doc/인턴)	8-5	2	- 광기능성 나노입자 (양자점/페로브스카이트/나노형광체 등) 합성 및 응용(디스플레이, 광전소자 등) - 발광 나노소재 광특성 향상 및 제어 연구 - 나노소재 구조제어 연구	- Post-Doc: 박사학위 소지자 및 박사학위 취득 예정자 - 인턴: 학사/석사 학위소지자 및 학위 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리, 전자 등, 혹은 관련 분야 전공자	mskorea@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	기능성 생분해고분자합성 연구 (포닥/인턴)	8-6	2	바이오 및 에너지 소재를 생분해 고분자 합성	- 바이오 및 에너지 분야 응용을 위한 생분해 고분자 합성 - 인턴(학/석사/우대), Post-doc(박사/학위취득 5년 이내)  화학, 고분자, 재료공학	scho@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	디지털헬스케어 (인턴)	8-7	1	직무 내용 : 자폐 아동의 증상 완화를 위한 감각통합치료용 스마트 블록 기반 혼합형(HW/SW) 디지털 치료제 기술을 위한 훈련 프로그램용 콘텐츠 개발 - 이상 행동 완화를 위한 스마트블록 기반 사회성 향상 프로그램용 놀이 콘텐츠 개발(15종 이상) - 이상 행동 완화를 위한 스마트 블록 기반 사회성 향상 프로그램 평가 도구 개발	- ABA 행동 치료 전문가 - 자폐 분야 인지 심리 치료 전문가  인지심리학/행동 치료	slee@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	미세유체공학, 현탁액 유체역학 및 유변학 (인턴)	8-8	1	- Complex Microfluidics 기반의 나노바이오 센싱 및 계면동전기 응용 연구 - 현탁액 미세/생체유체의 구조적/동적/유변학적 특성 관련 실험 혹은 계산 연구	- 석사/학사(예정자 포함)  미세유체공학, 현탁액 유체역학 및 유변학 관련	mschun@kist.re.kr
	소프트융합소재연구센터	소프트 전자시스템, 소프트 로봇, 마이크로로봇 (Post-Doc)	8-8	1	- 자기조립 기반 자성 유연복합소재 및 고분자 개발 - 자성복합소재 기반 지능형 소프트전자소자 및 시스템 개발 - 자성복합소재 기반 지능형 소프트 로봇 및 마이크로로봇 기술 개발	- 소프트 전자, 소프트 로봇 또는 생체의료용 마이크로로봇 분야 연구 경험자 - 신소재/기계/전기전자 전공 박사학위 소지자 및 취득 예정자  신소재공학, 기계공학, 전기전자공학	junghwan@kist.re.kr

청정신기술연구본부							
청정신기술연구본부	수소·연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-doc/인턴)	9-1	2	고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 및 연료전지용 고성능/고내구 전극 소재 (촉매 등) 및 막전극 집합체 개발 연구를 수행할 예정임. 고성능/고내구 소재 개발 및 개발 소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 작동 및 열화 메커니즘을 규명하고, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행 할 예정임	관련 전공 학,석(우대)/박사 이상  관련 전공	parkhy@kist.re.kr
	수소·연료전지연구센터	고분자 전해질 수전해용 고효율 촉매 개발 및 MEA 평가/분석 (post.doc)	9-2	1	고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 핵심소재 (전극, 촉매 등) 개발 업무를 수행할 예정임. 특히, 개발 소재의 구조적 분석을 통해 활성인자와 반응메커니즘을 밝히는 연구를 수행할 예정임. 나아가, 개발 소재를 활용한 막전극집합체를 개발하여 성능 및 내구성을 평가/분석하는 연구를 수행할 예정임.	관련 전공 박사 이상  관련 전공	brseo@kist.re.kr
	수소·연료전지연구센터	중고온형 PEM용 전극설계 및 MEA 제조 및 평가 (Post-doc/인턴)	9-3	4	새로운 개념이 도입된 건물용 및 중대형 상용차용 양이온 소재 개발 및 건물용 고온형 연료전지 MEA 개발 그리고 수전해용 저온용 음이온 소재 개발 연구분야 소재의 상용성을 확보하기 위해 MEA 전기화학 분석과 내구성 평가 연구 분야 화학 및 고온용 고분자 합성 소재, 기능성 고분자 소재 합성 외에도 MEA 제조	관련 전공 학사 이상  관련 전공	sylee5406@kist.re.kr
	수소·연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-doc/인턴)	9-4	2	고분자전해질(PEM) 수전해 장치의 고성능 저가화 및 발전용 PEM연료전지 고효율화를 위한 연구/개발을 수행할 예정임. 수전해 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발, 연료전지 산소극 고성능화를 통한 수전해 장치 및 연료전지 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발을 수행할 예정임	관련 전공 학,석(우대)/박사 이상  관련 전공	jhjang@kist.re.kr
	수소·연료전지연구센터	Development of advanced membranes and their characterization (Post-doc)	9-5	1	Fabrication of advanced membranes for use in water electrolyzers; Characterisation of membrane properties; Preparation of presentations, patents and publications; Presentation at conferences; support with administrative work; more information on the group and its activities: <a href="https://sites.google.com/site/dirkhenkensmeier/home">https://sites.google.com/site/dirkhenkensmeier/home</a>	관련 전공 박사 이상  관련 전공	henkensmeier@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	신화를 기반 차세대 전자/에너지 소자, 소재 분석 및 응용 (Post-doc)	9-6	2	분야1: 고이온 전도체 산화를 박막제작 및 응용 하기의 프로젝트 중 택 1-2 하여 참여 및 리드 - 다양한 이온 소재를 적용한 차세대 인공지능형 산화를 박막 소자 제작 및 응용 - 초고이온 전도체의 연료전지 및 수전해 소자 적용 - 박막형 차세대 이차전지 제작 및 응용  분야2: (실시간) 투과전자현미경을 활용한 차세대 전자/에너지 소자,소재의 구조 분석 하기의 프로젝트 중 택 1-2 하여 참여 및 리드 - 실시간 투과전자현미경 적용 및 확립 - 차세대 인공지능형 전자소자 구조 분석 및 구동원리 규명 - 초고이온 전도체 적용 연료전지 또는 수전해 소자 분석 - 차세대 이차전지 소재 분석 및 응용	* 관련 연구 박사, 학위 소지자 - 분야1: 산화를 박막 증착 연구 경험자 우대 - 분야2:투과전자현미경을 활용 산화를 등 소재 분석을 전공 또는 경험자 우대  물리/재료/화학/화공 또는 관련전공자	dkwon@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	금속 소재의 실시간 구조 변화 분석 (Post-Doc)	9-7	1	- 미세구조 분석 기법을 활용한 수소-금속 간 상호작용 규명 연구 - 합금 주조, 열처리, 분쇄 등의 공정을 통한 시편 준비 (산화철계 소재, Ti계 수소저장소재 및 Fe계 구조용 금속 시편 등) - 금속 내 수소 흡·방출 거동의 in situ/ex situ 분석을 위한 미소 시편 준비 (FIB 활용) 등	-학위 : 박사학위 소지자 -전공 : 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공 -SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 유경험자	jinwookim@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	고온 노출 금속소재의 미세조직 분석 (Post-Doc)	9-8	1	고온 크리프 실험 후 내열 금속의 미세조직 분석 등	-학위 : 박사 -전공 : 재료공학, 신소재공학, 화학공학 또는 재료분야 관련 전공자	jiinyoo@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	재료구조/물성 평가 및 해석 (Post-Doc/인턴)	9-9	2	고체산화를 전해질/전극 소재 내 결함형성 및 이온이동 현상 연구	산화를 이온/혼합전도체 물성 평가 및 해석 유경험자 (전신모사 관련 학위자 포함)  재료, 화학공학, 물리화학	jongho@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	세라믹 전기화학전지 (Post-Doc)	9-10	1	고체산화를 전기화학전지 전극자 재용을 통한 고효율 프로톤 세라믹 수전해전지 개발	고체산화물전지 제조/평가 유경험자  기계공학, 화학공학, 재료공학	hjj@kist.re.kr
	에너지저장연구센터	차세대 이차전지 전극 (Post-Doc)	9-11	1	1) 소듐이온전지용 나노구조 코팅 기반 고용량 양극 및 음극 소재 합성 기술 연구 2) 소듐전고체전지용 황화물계 고체전해질 소재 합성 공정 연구 3) 소듐전고체전지 단위셀, 개발 양극/음극 조합 풀셀 제조 및 특성 평가 기술 연구	Post-doc : 관련 전공 박사 이상  관련전공	kimsok82@kist.re.kr

형성신기술연구본부	에너지저장연구센터	전고체전지 및 고용량 이차전지 양극 소재 (Post-Doc)	9-12	1	기후환경연구개발사업 및 기관고유사업으로 수행할 전고체전지 개발과 고용량 이차전지 양극 관련하여 원천소재 기술 개발 관련 연구를 수행할 예정이며, 관련 연구내용은 아래와 같음. - 고체전해질 소재 합성 및 분석 - 그래핀 소재 기반 전극 연구 개발 - 음극소재 및 계면층 기술 개발 - 차세대 이차전지용 탄소, 탄소/금속산화물 연구개발 - 논문 작성, 학회 발표 - 관련 분야 과제 수행 및 과제 기획 보조	Post-doc.: 관련분야 전공 박사학위 소지자 신소재공학과 또는 관련 전공	kychung@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	광전 소자용 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	9-13	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 용역공정 기술 개발	화학/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 학사 졸업 이상	hjson@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	퀀텀닷 소재기술 (태양전지, 광검출기) (Post-Doc)	9-14	1	친환경 소재기반 광전소자 기술 - Non-toxic IR 퀀텀닷 소재합성 기술 개발 - Non-toxic 퀀텀닷 광전소자기술 개발	박사학위 소지자, 퀀텀닷소재합성 및 소자제작 경험 보유자 물리학과, 화학공학과, 신소재공학과	hyu@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	진공증착 페로브스카이트 태양전지 개발 (Post-Doc./인턴)	9-15	2	(1) 진공증착 페로브스카이트 태양전지 - 진공증착 기반 페로브스카이트 박막 조성제어 및 결정성 향상 - 고효율 첨가제 기상처리기술 개발 (2) 실리콘/페로브스카이트, CIGS/페로브스카이트 탠덤 태양전지 - 양면소광구조 페로브스카이트 상부셀 개발 - 무손실 접합 초고효율 탠덤 태양전지 개발	관련 전공 학사학위 이상 신소재, 재료, 화학, 물리, 화학 등 관련분야 전공자	dklee@kist.re.kr
	형성에너지연구센터	이산화탄소 동시포집전환 (Post-doc)	9-16	2	[직무내용 별 각 1인씩 채용] 1. 공기 중 이산화탄소 동시 포집-전환 공정 구조 최적화 및 경제성 및 환경성 평가(1인) - Aspen을 활용하여 공정 설계 및 최적화 - 경제성(TEA) 및 환경성(LCA) 평가 - 전역민감도 분석 및 시나리오 분석을 통해 유망 동시 전환 기술 발굴 - 효율적인 최적화 방법론 개발 2. 기계학습 기술 활용 흡수제 및 전해질 스크리닝 (1인) 가. 고체전해질 스크리닝을 위한 인공지능 기술 개발 (친고체 배터리 개발) - 고체전해질 database를 활용하여 높은 ionic conductivity를 가지는 물질 스크리닝. - Supervised/non-supervised learning을 활용하여 주요 descriptor 혹은 그 조합을 규명 - 실험 결과와 비교하여 모델 validation 나. 아민흡수제 스크리닝을 위한 인공지능 기술 개발 - 아민흡수제 database를 활용하여 직접 공기 이산화	화학공학, 화학, 화공생명공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학, 환경공학 관련 전공 박사학위 소지자.	won@kist.re.kr
	형성에너지연구센터	계산과학 활용 반응 메커니즘 규명 (Post-doc)	9-17	1	아민 흡수제에 흡수된 이산화탄소의 직접 전환 반응 메커니즘 규명 - DFT 계산을 이용한 에너지계산을 통해 메탄올 생산 반응 메커니즘 규명 - 이산화탄소환원 전극에서 아민 흡수제의 특성과 이산화탄소 전환 반응 선택도 간의 관계 규명 - 실험 과학자와 협업을 통해 계산 결과 validation	화학공학, 화학, 화공생명공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학, 환경공학 관련 전공 박사학위 소지자.	won@kist.re.kr
	형성에너지연구센터	미생물을 이용한 유기산, 알코올, 바이오물리매 생산 (Post-doc. 및 인턴)	9-18	2	- 대사공학, 합성생물학 기반 재조합 미생물 개발 및 최적화 - 옹믹스 분석을 통한 미생물 대사회로 조절 분석 및 재설계 - 이산화탄소와 바이오매스 동시소모형 미생물 및 발효 기술 개발 - 타겟 소재 생산 최적화를 위한 배양조건 탐색 및 최적화	Post-doc.: 관련분야 전공 박사학위 소지자 인턴: 관련분야 전공 학/석사(우대) 학위 소지자 생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사공학 등	won@kist.re.kr
	형성에너지연구센터	전기화학적 이산화탄소 전환 촉매 소재 및 반응 시스템 개발 (Post-Doc)	9-19	1	- 전기화학적 이산화탄소 전환 기술 개발 - 전기화학 촉매 반응 및 소재 개발 - Reactive capture and conversion 기술 개발	- 박사 학위 소지자 (또는 졸업 예정자) - 전공: 화학, 화학공학, 재료공학 등 관련 분야 화학, 화학공학, 재료공학 등 관련 분야	dahye0803@kist.re.kr
	형성에너지연구센터	유기전기합성 기반의 고부가 화합물 생산 기술 개발 (Post-Doc)	9-20	1	- 유기전기합성 반응 설계, 전극촉매/반응기 개발 - 전기화학적 합성을 가진 금속-유기복합체 촉매 합성 - 실시간 IR/Raman/X-선 분석을 이용한 전기화학 반응 원리 규명 (연구실 홈페이지 참조 <a href="https://www.dnklee.com/">https://www.dnklee.com/</a> )	- 화학, 화공, 신소재 또는 관련전공 박사학위 소지자 (또는 졸업예정자) - 유기합성 경험자 및 전문지식 보유자 우대 (전기화학 경험이 없어도 무관함) 화학, 화공, 신소재 또는 관련 전공	dnklee@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	1.전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소분리막 및 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발 (Post-doc. 또는 인턴)	9-21	1	1) Ru 기반 암모니아 합성 촉매 신소재 개발 2) Pd 도핑 BaCeO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 전기화학적 암모니아 막 반응기 개발	관련 전공 박사 또는 학/석사(우대) 학위 소지자 및 예정자 관련 전공	shchoi@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	2.고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC) (Post-doc. 또는 인턴)	9-22	1	1) 도핑 Pr2NiO4 (Ruddsden-Popper phase) 기반 프로톤 수전해 (PCEC)의 산소발생전극(OER) 촉매 신소재 개발 2) Pd 도핑 BaCeO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 PCEC 단전지 제작 및 특성 평가	관련 전공 박사 또는 학/석사(우대) 학위 소지자 및 예정자 관련 전공	shchoi@kist.re.kr

연구자원 데이터지원본부							
연구자원 데이터 지원본부	도핑콘트롤센터	GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도핑 시료분석 및 시료관리 / 정량현미경 및 열 구분석기 활용 열구 분석 (인턴 or Post-Doc)	10-1	3	- GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도핑시료분석 및 시료 관리 - 정량현미경 및 열구분석기 활용 열구분석	- 학사 이상 (예정자 포함)  생명공학, 화학, 약학 등 이공계 전 분야	rd@kist.re.kr
	연구동물지원센터	줄기세포 배양 및 장기 모사체 분화 유도 연구 (인턴)	10-2	1	- 인체 유래 줄기 세포 (hiPSC) 배양 - 배양 조건에 따른 장기 모사체 분화 유도 및 특성 연구 - 줄기 세포의 유전자 조절에 따른 장기 모사체 기능 고도화	- 학/석사(우대) (예정자 포함)  세포생물학, 줄기세포의학 관련 분야	
	특성분석데이터센터	무기분석 장비를 활용한 원내외 분석 지원 (인턴 or Post-Doc)	10-3	3	- 원내외 및 착 연구 지원: 원내외에서 의뢰된 다양한 시료 중 ICPOES, SI, ICPMS, HPLC-ICPMS 등 무기분석 장비를 이용하 여, 심도 있는 밀착 및 복합 분석을 수행하여 학술적인 실적을 목표로 하는 공동연구 수행	- 학사 이상 (예정자 포함)  화학/분석화학 및 관련학과	
전자파솔루션융합연구단							
전자파솔루션 융합연구단	전자파솔루션융합연구단	기능성 고분자 및 복합소재 (Post-Doc)	11-1	2	- 자기회복, 외부 자극에 의한 분해성 제어, 단량체화 등 친환경 경 기능성이 부여된 신규 고분자 소재 개발 - 나노 소재의 표면 제어 등을 통한 고분자와의 진화도 제어 - 제조된 복합 소재의 기계적, 전기적 특성 등 평가	박사  재료공학, 고분자공학, 화학공학, 화학	takim717@kist.re.kr
	전자파솔루션융합연구단	이차원 소재의 전자 수송 특성 평가 및 조 절/이차원 나노소재 기반 전도성 대면적 공정 기술 개발/대면적 이차원 전도성 소 재를 이용한 전자파 제어 및 응용 (Post-Doc. 또는 인턴)	11-2	1	1. 목표 이차원 나노 소재의 계면에서의 전자 수송 특성을 평가 및 제어하여 최적화 된 이차원 소재 기반 대면적 필름을 형성하 고, 전자파 차폐 응용까지 확장 하고자 함.  2. 연구 내용 및 방법 - 이차원 나노 소재의 기계적, 전기화학적 바리를 통해 형성된 나노 소재를 전선 전자 방법 및 여러 방법을 통해 나노 소자 를 제작 및 전자 수송 특성 평가 - 계면 제어를 통해 전자 수송 특성의 향상 및 대면적 필름 형 성 - 전자파 차폐 및 흡수 제어 응용  3. 모집 분야 : 물리학/신소재/전기전자 전공 학사/석사/박사학위 소지자 및 취득 예정자 : 연수기간 만료이전에 상호 협의하에 연수 기간 연장 가능	박사 또는 학/석사(우대)  물리학/신소재/전기전자	kcho@kist.re.kr