

재용 분부	재용 부서	재용분야 (직급)	연수제안서 (발칭 참조) Research Fields	재용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처
강릉분원							
강릉분원	스마트평용합연구센터	기능성 천연물 소재의 효능검증 및 작용기전 연구 (Post-Doc)	1-1	1	세포 및 동물모델에서 다양한 기능성 소재의 효능검증 및 이에 대한 작용기전연구, SCI 논문 게재, 실험실 운영관리 등	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 생명과학, 분자세포생물학, 식품영양학	jhwon@kist.re.kr
	천연물소재연구센터	천연유기화합물의 전합성 및 유기 합성화학 (Post-Doc, 인턴)	1-2	2	생리활성 미량 천연유기화합물의 전합성 및 유도체화	강릉 근무 가능자 / 학사(우대) 학위 이상 소지자 유기합성화학 및 의약화학	
	천연물소재연구센터	펩타이드 신약개발 연구 (Post-Doc, 인턴)	1-3	2	(1) 동물세포 배양 및 펩타이드 후보물질의 면역조절 효능 평가, 최적화 및 기전 규명 (2) 펩타이드/단백질 라이브러리의 구축 및 스크리닝 (phage display & lentivirus) (3) 단백질 발현 벡터 제작 (gene cloning) 및 재조합 단백질 생산, 동물세포 항원 전환 등 기초 분자 생물학 실험	강릉 근무 가능자 / 학사(우대) 학위 이상 소지자 분자세포생물학, 생화학, 단백질공학	
	천연물소재연구센터	천연을 생리활성 (Post-Doc)	1-4	1	노내장 치료소재 개발 활성스크리닝 및 작용기전 규명	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 천연물화학	
	천연물인포매틱스연구센터	천연물 유효성분 합성 및 분석 (Post-Doc, 인턴)	1-5	2	전구체 활성 천연물 유효성분 합성, 천연물 유효성분 분석(크로마토그래피, HPLC, LC/MS 등), 성분 구조 동정(NMR, LC/MS 등)	강릉 근무 가능자 / 학, 석사(우대) 학위 이상 소지자 화학, 생명과학, 의약학 관련 전공	
	천연물인포매틱스연구센터	미생물 유효성분 관련 천연물화학 및 분석화학 연구 (인턴)	1-6	1	-미생물 배양액의 추출물 및 분획물 조제와 기기분석을 통한 함유성분 연구 -질량분석기 및 핵자기공명분석기를 이용한 화합물 DB 구축	강릉 근무 가능자 / 학사 학위 이상 소지자 화학, 생물 관련 전공	
전북분원							
전북분원	구조용복합소재연구센터	지세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제조/ 분석 (Post-Doc 또는 인턴)	2-1	2	(1) 화학/고분자 합성 및 복합소재 제조/분석 (2) 스마트/능동감응형 고분자 및 복합소재 (3) 소재의 구조-물성 상관관계 규명 (4) 이종소재 계면제어 및 접착	학사 이상 화학, 화학, 재료, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등	sang9419@kist.re.kr
	탄소융합소재연구센터	섬유제조 및 탄소섬유 제조 (인턴)	2-2	2	1.셀룰로오스-리그닌 복합섬유화, 산화 안정화반응 및 탄소섬유화 2. 개질 wood 섬유화 및 탄소섬유화 3. 리그닌 기반 탄소섬유화 및 구조 물성 평가	석사 또는 학사 섬유공학, 섬유공학, 화학공학, 신소재, 재료 및 고분자 (합성, 가공, 물성) 연구주제관련 전공	
	혁신기업협력센터(전북)	KIST 전북 기술사업화 (인턴)	2-3	1	1. 지역 혁신 연계 기술사업화 업무(기술이전, 창업) 지원 2. 특성분석 장비, 활용 지원 - 분석접수 및 분석내역서 지원 - 장비 등재 및 로고작 등 작성 지원 3. 기업 지원 - 패밀러기업 관리 및 기술교류회 지원 등	학사 이상 이공계열 혹은 경상 또는 사회과학 계열	
뇌과학연구소							
뇌과학연구소	뇌과학연구소장실	신경회로 규명 연구 (인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사))	3-1	3	복잡한 뇌기능과 질환을 이해하기 위해서, 중요한 신경회로를 규명하는 연구를 진행 첨단 영상 기술들과 컴퓨터 분석을 통해 신경회로의 구조적/기능적 연결망 분석하여 다양한 뇌질환 원인 규명 - in vivo imaging과 행동실험을 통한 활성화 연구 - 실험동물 유전자 주입, 뇌졸중 모델, 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)	kimj@kist.re.kr
	뇌기능연구단	신경세포 신호전달 및 활성 기작 연구 (인턴(학사, 석사) / Post-doc)	3-2	2	생리 뇌질환 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료에서, 세포의 활성화 시냅스 기능의 신의 역을 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이오테크놀로지, 전기생리학, 행동학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험	- 학위 : 인턴(학사, 석사(우대)) / Post-Doc(박사) - 직무내용 유관분야	ckimya@kist.re.kr
	뇌기능연구단	뇌질환 연구 (인턴(학사, 석사) / Post-Doc)	3-3	2	- 뇌조직 면역염색 및 in situ, realtime PCR, 행동실험 1. 신규 바이오마커의 발견 변화 확인 2. 신규 바이오마커의 발견 조절 기술 확보 3. 신규 바이오마커의 조절에 따른 행동 변화 검증	- 학위 : 인턴(학사, 석사(우대)) / Post-Doc(박사) - 우대전공 : 직무내용 유관분야	emhwang@kist.re.kr
	뇌융합기술연구단	바이오센서 연구 (인턴(학사, 석사) / Post-doc)	3-4	2	- 분자레벨의 양자 자성센서를 이용한 바이오센서 개발연구 - 전기화학 센서를 이용한 디지털 면역분석 센서 개발 - 질소민자리 중심 다이아몬드를 이용한 양자 바이오센서 개발 - 양자역학을 이용한 고감도 면역분석법 개발 - 전기화학센서를 디지털 분석 시스템 연구 - 혈액진단 대상 : 알츠하이머 병, 심근경색 등	- 학위 : 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사) - 우대 전공 : 의공학, 기계, 화학, 전기전자, 물리	jkwang@kist.re.kr
	뇌융합기술연구단	제어 기반 바이오센서 개발 (외 세부내용 연수제안서 참고) (인턴(학사, 석사) / Post-Doc)	3-5	3	1) 혈액에서 크미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 2) MEF 혹은 LSPR 기반의 형광 다중 검출 센서 개발 3) 용액 불일 수 있는 패시형 웨어러블 센서 개발 4) 체내 삼입형 전자약 개발 5) 2차원 물질을 이용한 가스 센서 개발	- 학위 : 인턴(학사, 석사(우대)) / Post-doc(박사) - 우대 전공분야 : 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 생명공학, 기계공학, 재료공학 등	sheekst@kist.re.kr
	뇌융합기술연구단	신경과학 및 신경공학 (인턴(학사, 석사) / Post-Doc)	3-6	3	방아 신경세포 광유전학 신경 신호 분석 또는 MEMS 기술을 이용한 3차원 신경 전극 제작	- 학위 : 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사) - 우대 전공 : 생명과학, 신경과학, 신경과학, 전기공학, 기계공학, 재료공학, 의공학	maesonim@kist.re.kr

차세대반도체연구소							
차세대반도체연구소	인공뇌융합연구단	신경모사 소자 개발 (포닥 1명 / 인턴 1명)	4-1	2	- 본 연구단에서 현재 수행 중인 '인공뇌융합연구사업' 멀티모달 뉴런 및 시냅스 소자 개발 - 신경 모사 소자 제작 및 특성 평가	- 인턴: 관련 전공 학사 이상 학위자 포닥: 관련 전공 박사 학위持有 물리학, 재료공학, 전자공학	slee_eels@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자정보 (포닥)	4-2	1	- 양자결정 및 시뮬레이션: 광자의 Orbital Angular Momentum (OAM) 상태를 기반으로 안고자물 양자계산 및 양자 알고리즘을 구현하여 양자화학계산 등 실용적인 문제를 해결 - 양자통신 및 양자 네트워크: 통신파장대역 (1.5 um 파장)에서 다광자 양자얽힘 상태를 준비하고 이를 이용하여 향후 광섬유 기반 장거리 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 최신의 양자정보 및 양자공학 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 물리학과, 전자공학과	hyangtaglim@kist.re.kr
AI•로봇연구소							
AI•로봇연구소	AI로봇연구소장실	융합 인공지능 시스템 (인턴)	5-1	2	협의를 통해 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 연구 참여 1) 복합 컴퓨터 비전 딥러닝 기술을 이용한 CCTV 영상 실시간 처리 - 객체 검출, 추적, 재식별 특성 및 음성 검출 등 이중 딥러닝 기술의 저러량 최적화를 위한 추론 파이프라인 최적화 연구 - CPU, GPU, NPU 등 이중 연산 장치 간 병렬 처리를 통한 Edge AI 추론 최적화 연구 - 딥러닝 모델 처리량 개선을 위한 학습 추경량화 기술 연구 2) 응용 AI 기반 Backend 서버 개발 - 딥러닝 기술을 서비스 형태로 제공하기 위한 Rest API 서버 개발 - 딥러닝 기반 처리 결과의 효율적 저장 및 조회를 위한 데이터베이스 스키마 설계 및 쿼리 최적화 - 얼굴 인식, 조해상도 등 다양한 딥러닝 기술 기반 API 개발, 응답 시간 최적화, 리소스 최적화 - 카프카, gRPC와 같은 서버 간 실시간 통신을 이용한 마이크로서비스 기반 Backend 구성	1) 컴퓨터 및 소프트웨어 유관 학과 학사 이상 학위 소지자 (졸업예정자 포함) 2) Linux 환경에서 Python 및 C++ 프로그래밍이 가능함 - Python 환경에서 FastAPI를 이용한 Rest API 서버 개발 경험 희망자 - C++ 환경에서 딥러닝 추론 최적화 경험 희망자 3) 우대사항 - 도커 기반 개발 환경형자 - Git 기반 협업 환경형자 컴퓨터 및 소프트웨어 유관 학과	y.choi@kist.re.kr
	인공지능연구단	딥러닝 학습 및 최적화 기술 연구 (Post-Doc/인턴)	5-2	3	아래 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여 - 가속 및 경량화 기술 (pruning, knowledge distillation 등) - 생성 모델 (diffusion model, network inversion, GAN 등) - 딥러닝 학습 (data augmentation, data imbalance, fairness 등) - 딥러닝 학습 확장 (continual learning, federated learning, spiking neural network 등) - 적대적 공격 및 방어 (vision & NLP) - LLM (최신성, 사회성, RAG, PEFT, Alignment 등) (지원 전 e-mail 문의 환영)	top-tier AI 학회에 논문을 낼 실력과 열정을 갖춘 신(팀의 최근 실적은 https://kdist.re.kr 참조) (포닥연구원) - 딥러닝 연구 유경험자 - 박사학위 소지자 및 예정자 (인턴연구원) - Deep learning framework 활용 경험자 우대 - 학/석사학위 소지자 및 예정자 컴퓨터, 통계, 인공지능, 전기전자 관련 전공자	suhyun_kim@kist.re.kr
	인공지능연구단	시각지능/컴퓨터비전 (포닥, 인턴)	5-3	2	1) 포닥 연구원 1인 - 딥러닝 기반 심환경 영상 내 환경 맥락 인지 핵심 기술 연구 2) 인턴 연구원 1인 - 딥러닝 기반 심환경 영상 내 환경 맥락 인지 알고리즘 검증	1) 포닥 연구원 1인- 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 2) 인턴연구원 1인 - 학사 이상 학위 - 딥러닝(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 전기/전자/컴퓨터 전공 우대 (기타 전공 가능)	hskim@kist.re.kr
	인공지능연구단	시각지능 / 컴퓨터비전 (포닥/인턴)	5-4	2	- 인공지능 기반 대규모 군중 내 얼굴 영역 검출 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 연면 분석을 통한 신뢰 확인 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 연면 분석을 통한 감정 인식 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 다중 모달 융합 판별 기술 연구 개발 * 상기 직무 내용 중 한가지 이상 주도적인 연구 수행 * 참조: https://vig.kist.re.kr	(포닥) 박사학위 소지자 / (인턴) 학사학위이상 소지자, 딥러닝 기반 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 전기/전자/컴퓨터 전공(기타전공 가능)	gpnam@kist.re.kr
	인공지능연구단	로봇, 딥러닝, 컴퓨터 비전, 영상 처리 (포닥/인턴)	5-5	3	1) 포닥 연구원 1인 - ROS를 활용한 로봇 자율주행 알고리즘 연구 - 4축보행 로봇체에 관한 연구 (감기, 말리기, 계단 오르기 등) - 사용자 추종 및 근접 인터랙션을 위한 로봇 인지 지능 및 로봇 행동 지능 연구 2) 인턴 연구원 2인 - ROS를 활용한 로봇 자율주행 알고리즘 실험 및 테스트 - 이미 구현된 시각지능 딥러닝 모듈을 활용한 연내 로봇 임무 수행 알고리즘 구현 - 4축보행 로봇을 활용한 실험 수행 및 데이터 수집 및 분석	1) 포닥 연구원 1인 - ROS 개발 경험 - 파이선 기반 딥러닝 알고리즘 구현 능력 2) 인턴 연구원 2인 - 파이선 개발 능력 - 우수한 코딩 능력 (git 기반 개발 경험 등) (우대) ROS 개발 경험 (우대) 파이선 기반 딥러닝 알고리즘 구현 능력 전기/전자/컴퓨터/기계 우대 (기타 전공 가능)	haesol@kist.re.kr
	인공지능연구단	딥러닝, 컴퓨터비전 (인턴)	5-6	1	o 딥러닝 기반 3D 모델링 기술 개발 - 딥러닝 기반 3D 모델링 기존 연구 분석 - 딥러닝 기반 3D 모델링 알고리즘 개발 및 구현 - 기 개발된 3D 모델링 알고리즘의 개선 - 3D 모델링을 위한 데이터 수집 및 분석 - 딥러닝 기반 3D 모델링 논문 작성 o 분장 기반 3D 영상 자동 생성 기술 개발 - 생성형 AI로달 기반 3D 모델 생성 기술 분석 - 3D 모델 생성을 위한 생성형 AI모델 개발	- 학사 이상 학위 소지자 (예정자 포함) - Python 프로그래밍 가능한 분, 잘하는 분 우대 - 딥러닝 관련 경험자 우대, 무분투 사용 가능한 분 우대 - KIST 학연이나 UST 전학 희망자 우대 컴퓨터,전산,전기/전자,체계,계측,기계	asc@kist.re.kr
	인공지능연구단	인공지능 전문가 (인턴/포닥)	5-7	5	1)우선 채용 - 딥러닝 학습(리처치, 경량화, 지속/연학), 딥러닝 기반 모델링 (뉴럴넷리프, 생성형 AI), 컴퓨터비전(객체검출/인식/추적, 재식별, 패턴인식, 생체인식, 얼굴표정/신체동작/행성, 이상행동/사행 분석), 컴퓨터 그래픽스(시뮬/공간/조명/재질/가상세계, 도메인일반화), 로봇지능(멀티모달영상, 반러로봇), 메타버스(AR/VR/XR, 원격현실, 디지털트윈, 입체영상, 휴먼액터),헬스케어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블, EHR, 질병예측) 2)일반 채용 - 인공지능 원천 및 응용 기술 전문가 3)홈페이지 - 인공지능연구단 https://cai.kist.re.kr - 시각지능 https://vig.kist.re.kr - 딥러닝학습 https://kdist.re.kr - 메타버스/디지털트윈 https://werl.kist.re.kr - 디지털휴먼 https://www.xhmanlab.net - 혼합현실 https://mrlabimrckist.re.kr	- 인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학위 소지자 - 파이선, C/C++, Java 등 프로그래밍 언어 가능자 - PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대 인공지능/컴퓨터/전자/기계	hslim@kist.re.kr

AI·로봇연구소	인공지능연구원	3D공간인식연구 (인턴/포닥)	5-8	2	- 3D 공간 인식 기술 개발 (뉴클리어/인베스티먼트 기술) - 3D 객체 식별 기술 개발 (정성모달 기술) (https://jcho.info)	- 포닥: 관련 박사학위 소지자(예정)로서 SW 개발 유망형자 - 인턴: 관련 학사/석사학위소지자(예정)로서 SW 개발 유망형자, 진학예정자 우대 전기전자/컴퓨터/수학/물리(기타전공 가능)	jcho@kist.re.kr	
	인공지능연구원	인공지능 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 (포닥/인턴)	5-9	2	딥러닝 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 (Object detection/ tracking/ segmentation/re-ID 기술 개발 등) - 영상/서디오 내 객체 감출/추적 (Object detection/tracking) 연구 - 딥러닝 기반 객체 재식별 (re-identification) 및 속성 인식 (attribute recognition) 연구 - 딥러닝 기반 human segmentation/parsing 연구 - 딥러닝 기반 비디오 데이터 분석 연구 - 멀티모달 비디오 데이터 처리 및 분석 업무	- 포닥: 박사 학위 소지자(예정 포함)로서, 소프트웨어 개발 유망형자 우대, 데이터 처리 분야 유망형자 우대 - 인턴: 학사/석사 학위 소지자(예정 포함)로서 소프트웨어 개발 유망형자 우대, 데이터 처리 분야 유망형자 우대 - 포닥,인턴> 전기전자/컴퓨터/인공지능/통계 전공 우대 (기타전공 가능)	hchoi@kist.re.kr	
	지능로봇연구원	AI 기반 활동 분석 (인턴)	5-10	1	- IoT 센서를 이용한 활동 정보 수집 분석 - BLE 기반 통신 및 데이터 수집 프로그램 개발 - 수집된 센서 데이터 기반 활동 유추 및 분석	- 센서 하드웨어 개발 경험자 우대 - BLE 기반 통신 개발 경험자 우대 - C++/Python 기반 프로그래밍 및 데이터 분석 유망형자 - 활동 분석을 위한 AI 개발 경험자 전기전자, 컴퓨터 등 관련 분야	doikim@kist.re.kr	
	지능로봇연구원	로봇랜드 조작 지능 (Post-doc/인턴)	5-11	2	- 디지털 로봇랜드 손가락/손바닥 메카니즘 기구 설계 및 제어 - 힘/구동(tendon-driven)형 로봇랜드 액추에이터 연구 - 로봇랜드 내장 촉각 센서 및 역감 센서 연구 - 촉각/역감 기반 비박성 물체 파지 전략 연구 - 다중 정보 (multi-modal information) 기반 로봇랜드 제어 연구 - 물체 물성 적용형 파지 전략 연구 - 강화학습(Reinforcement learning) 기반 손 안 (in-hand) 물체 조작 전략 연구 - 비고: 상세 연구분야 및 직무 내용/범위는 지원자와 협의 후 최종 결정	- 학위: 학사/석사(인턴) 또는 박사(포닥) (졸업 예정자 포함) - 전공: 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 컴퓨터 공학 - 강화학습 기반 로봇 분야 유망형자 우대 (필수 아님) (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com 기계, 전기전자, 제어공학, 메카트로닉스, 로봇 및 기타 관련 전공	donghyun@kist.re.kr	
	헬스케어로봇연구원	의료용 컴퓨터비전 및 영상처리 (인턴, 포닥)	5-12	2	실감 원격진료를 위한 멀티 PTZ카메라 제어 및 입체 가시화 기술 개발 1. PTZ카메라 제어 기술 2. 스테레오 영상 채우기 기술 3. 스테레오 영상을 HMD에 입체 가시화 기술	딥러닝 영상분류 및 컴퓨터 비전 관련 지식 필요 기계, 전기전자, 컴퓨터공학 등 관련 학과	dkylee@kist.re.kr	
	헬스케어로봇연구원	외골격 로봇 (인턴)	5-13	1	외골격 로봇 메카니즘 개발 1. 가상 역강을 구현하기 위한 손 착용 가능한 외골격 로봇 설계 2. 동작 보조를 위한 어깨 보조용 외골격 로봇 개발 3. 외골격 로봇 착용성 향상 기술 개발	기계, 전기전자, 로봇공학 전공 학사, 석사 학위 소지자 기계 설계 및 로봇 개발 가능한 기본 지식 필요	inhk@kist.re.kr	
기후·환경연구소								
기후·환경연구소	지속가능환경연구원	이산화탄소 흡수 포집, 건조 포집, 이산화탄소 전환 등 (인턴/Post-Doc)	6-1	2	아래 (1),(2),(3) 중 한 분야 (1)이산화탄소 흡수 포집: 포집제 개발 및 성능 비교 실험, 분석 (2)이산화탄소 건조 포집: 포집제 개발 및 성능 비교 실험, 분석 (3)이산화탄소를 이용한 고부가가치물질 생산: CO2 화학반응 등을 이용한 전환 기술 개발 및 실험분석	인턴: 학, 석사(우대)학위 소지자 Post-Doc: 박사학위 소지자 또는 학위취득 예정자(학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자)	niv@kist.re.kr	
	지속가능환경연구원	기후 (Post-Doc/인턴)	6-2	2	○관측 및 기후모형 실험 분석에 기반한 극한기후 강화 기작 이해 ○미래 이상기후 변화예측 ○마신러닝 기반 이상기후 장기 예측	인턴: 학, 석사(우대)학위 소지자 또는 학위취득 예정자 Post-Doc: 박사학위 소지자 또는 학위취득 예정자(학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자)	mksung@kist.re.kr	
바이오·메디컬융합연구본부								
바이오·메디컬 융합연구본부	바이오닉스연구센터	의공학, 뇌과학 (Post-Doc)	7-1	2	- 저장도 집중조음파 기반 뇌신경조절 기술 개발 - 저장도 집중조음파 기반 뇌신경조절 모니터링 기술 개발	- 박사학위 예정자 및 소지자 - 동물 및 인체 실험 유망형자 우대 의공학, 뇌과학	hk@kist.re.kr	
	바이오닉스연구센터	인공지능기반영상신호처리 (인턴)	7-2	1	-영상신호처리를 위한 인공지능 학습 알고리즘 설계 -컴퓨터비전 알고리즘 개발	- 인공지능 학습 알고리즘 설계 경험 - 디지털 영상신호처리 이론 숙지 전기전자/컴퓨터공학	seo@kist.re.kr	
	화학생명융합연구센터	생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야 (포닥 혹은 인턴)	7-3	2	세포 생물학적 실험 (western, PCR, FACS, 등) 및 세포 이미징 (인분자, 단세포 형광이미징 등)을 이용한 노화세포 분석 물리적 자극을 이용한 세포 활성 및 기능 변화 측정	인턴연구원: 학사 혹은 석사 학위 취득 예정자 혹은 소지자 Post-doc: 박사학위 취득 예정자 혹은 박사학위 소지자 형광 이미징 및 분광학, 면역학, 노화생물학 관련 경험자 우대 생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야	soyeonkim@kist.re.kr	
첨단소재기술연구본부								
첨단소재기술연구본부	계산과학연구원	기계학습 기반 소재 연구 (Post-Doc)	8-1	1	아래 직무 중 지원자에게 맞는 직무를 수행할 예정 - 전기화학 촉매 반응 모델링을 위한 기계학습 파텐셜 개발 - 이차전지 소재 구조 예측 생성모달 개발	재료, 물리, 화학, 컴퓨터 등 관련 박사학위 소지자 소재 제일원리계산 혹은 기계학습 연구 유망형자 재료, 물리, 화학, 화학공학, 컴퓨터, 전자공학 등	sungw.kang@kist.re.kr	
	계산과학연구원	인공지능 방법론을 이용한 이차전지 소재 데이터 수집 및 소재물성 예측 (Post-Doc 1인 / 인턴 1인)	8-2	2	아래 직무 중 지원자에게 맞는 직무를 수행할 예정 - 고체전해질 및 기타 이차전지 소재: 제일원리계산, 기계학습파텐셜 및 기타 인공지능 방법론을 이용하여 이차전지용 소재 물성 예측 - 자연어처리 기법을 이용하여 이차전지 관련 논문으로부터 자동으로 배터리의 구성 및 성능, 소재의 합성법 및 물성을 추출하는 모듈 개발.	- 박사후과정: 소재, 화학, 물리, 컴퓨터 관련 전공자 중 제일원리계산 혹은 기계학습을 활용한 연구 유망형자 - 인턴: 소재, 화학, 물리, 컴퓨터 관련 전공자 신소재, 전신, 전자공학, 화학, 화학공학, 물리 관련 전공자	blee89@kist.re.kr	
	물질구조체어연구센터	전기화학반응 응용 연구 (Post-Doc)	8-3	1	- 나노 구조가 제어된 전극 소재의 전기화학용 전극화 연구 수행 - 신규 합성 소재의 미세구조변화에 따른 전기화학적 거동 분석 - 에너지 저장 및 전기화학 응용 연구 (HER, OER, ORR, CER 등) - 전기화학 반응 및 거동 분석을 통한 소재 특성 최적화	박사학위 소지자 및 박사학위 취득예정자 전기화학, 물리, 화학, 재료공학, 화학공학, 물리 등	jongbeom@kist.re.kr	
	물질구조체어연구센터	광기능성 나노입자(perovskite 양자점/발광 나노입자) 합성 및 응용 (인턴)	8-4	2	- 광기능성 나노입자 (양자점/페로브스카이트/나노형광체 등) 합성 및 응용(디스플레이, 광전소자 등) - 발광 나노소재 광특성 향상 및 제어 연구 - 나노소재 구조제어 연구	- 인턴: 학사/석사 학위소지자 및 학위 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리, 전자 등, 혹은 관련 분야 전공자 화학, 재료, 신소재, 화공, 전자, 물리 등	mskorea@kist.re.kr	

행정신기술연구본부							
행정신기술연구본부	수소-연료전지연구센터	화학 공학, 재료 (촉매, 반응기) (Post-Doc 또는 인턴)	9-1	2	1) 역상유기수소저장재 활용 수소 저장반응 2) 이산화탄소 기반 수소 저장반응 3) 역상유기수소저장재 활용 수소 추출반응	관련 전공 학사(우대) 또는 박사 학위 소지자 관련 전공	yongminkim@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	연료전지 및 수전해용 촉매 소재 개발 (Post-doc)	9-2	1	고분자 전해질 연료전지 구동에 적합한 촉매 개발 및 전해질 제조 최적화 및 연료전지 평가를 위한 연구/개발을 수행할 예정이다.	Post-doc : 관련 전공 박사 이상 관련 전공	jinrykim@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	전해 및 연료전지 전극 개발 (Post-Doc 또는 인턴)	9-3	1	수전해 및 염모니아 전해 금속/전극 개발 및 전기화학 분석	관련 전공 박사 또는 학사(우대) 학위 소지자 관련 전공	hspark@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-doc/인턴)	9-4	2	고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 및 연료전지를 고성능/고내구 전극(촉매 등) 및 막전극 집합체 개발 연구를 수행할 예정이다. 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 예정이다	관련 전공 학사(우대)/박사 이상 관련 전공	parkhy@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고분자 전해질 수전해용 고효율 촉매 개발 및 MEA 평가/분석 (Post-Doc)	9-5	2	고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 핵심소재 (전극, 촉매 등) 개발 업무를 수행할 예정이다. 촉매, 개발 소재의 구조적 분석을 통해 활성인자와 반응메커니즘을 밝히는 연구를 수행할 예정이다. 나아가, 개발 소재를 활용한 막전극집합체를 개발하여 성능 및 내구성을 평가/분석하는 연구를 수행할 예정이다.	관련 전공 박사 이상 관련 전공	brseo@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc/인턴)	9-6	2	고분자전해질(PEM) 수전해 장치의 고성능 저가 및 발전용 PEM연료전지 고효율화를 위한 연구/개발을 수행할 예정이다. 수전해 산소극 귀금속 사용을 저감할 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발, 연료전지 산소극 고성능화를 통한 수전해 장치 및 연료전지 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발을 수행할 예정이다	관련 전공 학사(우대)/박사 이상 관련 전공	jhjang@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	수전해용 촉매전극 개발 (Post-Doc)	9-7	1	- 다양한 환경에서의 수전해를 위한 촉매전극 합성 - 다양한 환경상 촉매전극의 전기화학반응 분석 - 촉매 성능 고도화	관련 전공 박사 학위 소지자 관련 전공	skcho@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	신화학 기반 차세대 전지/에너지 소재 분석 및 응용 (Post-doc)	9-8	2	- 두과전자현미경을 활용한 차세대 전지/에너지 소재의 구조 분석 - 실시간 투과전자현미경 분석 및 응용 - 차세대 인공지능형 전지소재 구조 분석 및 구조관리 규명 - 차세대이차전지 소재 분석 및 응용 - 차세대 연료전지 또는 수전해 소재 분석 - 고이온 전도도 신화학 박막제작 및 응용 - 다양한 이온 소재를 적용한 차세대 인공지능형 신화학 박막 소재 제작 및 응용 - 초고이온 전도도의 연료전지 및 수전해 소재 적용 - 박막형차세대 이차전지 제작 및 응용	관련 연구 박사 학위 소지자 관련연구 전공자	dkwon@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	금속 소재의 실시간 구조 변화 분석 (Post-Doc)	9-9	1	- 미세구조 분석 기법을 활용한 수소-금속 간 상호작용 규명 연구 - 합금 주조, 열처리, 분쇄 등의 공정을 통한 시편 준비 (산화환원, Ti계 수소 저장소재 및 Fe계 구조용 금속 시편 등) - 금속 내 수소 용해율 가용의 in situ/ex situ 분석을 위한 미소 시편 준비 (FIB 활용) 등	- 학위: 박사학위 소지자 - 전공: 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공자 - SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 경험자 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공	jinwookim@kist.re.kr
	에너지저장연구센터	차세대 이차전지용 전극 및 고체전해질 소재 개발 (Post-Doc)	9-10	1	1) 차세대 리튬 및 소듐이온 전지용 양극재 개발 - Layered transition metal oxides, Disordered rock salt (DRX) 등 차세대 리튬 및 소듐이온 이차전지용 양극재 개발 - 리튬 및 소듐 금속산화물 양극재의 전기화학적 성능개선 2) 전극소재의 원자구조 변화 분석에 관한 연구 - X-ray 기반 소재의 결정구조 및 국부구조 파악에 관한 연구 3) 단위셀, 양극/음극 조합 플랫폼 제조 및 특성 평가 기술 연구 - 차세대 전지용 대면적 전극 개발 및 전지성능 최적화	관련 분야 박사 학위 취득자 무기화학, 전기화학, 재료공학, 화학 공학	seyoungkim@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	진공증착 페로브스카이트 태양전지 개발 (Post-Doc/인턴)	9-11	2	- 진공증착 페로브스카이트 태양전지 개발 - 실리콘/페로브스카이트 탠덤 태양전지 개발 - CIS/페로브스카이트 탠덤 태양전지 개발	관련 전공 학사학위 이상 신소재, 재료, 화학, 물리, 화학 등 관련분야 전공자	dlee@kist.re.kr
	창정에너지연구센터	공정 시스템 공학, 기계학습 (Post-doc)	9-12	1	1. 전기화학적 이산화탄소 전환 시스템의 대규모 실증 실험 및 실험 데이터를 기반으로 한 모델링 연구 진행 2. 다단 스케에 대한 전산유동모델링 뿐 아니라, e-BoP를 포함하는 동적 모델링 진행 예정. 3. 다단 스케 시스템에 대한 운전을 통해 얻은 데이터를 기반으로 공정 모델에 대한 validation 진행 4. 다양한 조건에 대한 운전 실험을 통해 얻은 데이터를 기반으로 eCO2RR 시스템에 대한 기계학습 기반의 공정 모니터링 방법론 구축	화학, 화학 또는 관련 전공 박사학위 소지자 화학, 화학 또는 관련 전공	won@kist.re.kr
	창정에너지연구센터	이산화탄소 동시포집전환 (Post-doc)	9-13	2	- CO2 동시포집 전환을 통한 이산화탄소 합성을 위한 고성능 촉매 및 이산화탄소 포집 소재 개발 - 이산화탄소 동시포집전환을 위한 신규 불균일 촉매 혹은 포집소재 (이원기능소재) 합성 및 특성 분석 - 유기물 분석 - 역상/기상 feed를 이용한 반응기 (batch 또는 packed bed reactor) 조작 - 반응 생성물 특성 분석 및 해석 - 제조된 최종 생성물의 활용 방안 모색	화학공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학 관련 전공 박사학위 소지자. 화학공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학	won@kist.re.kr
	창정에너지연구센터	전기화학적 플라스틱 재활용 기술 개발 (Post-doc)	9-14	1	1. 전기화학적 플라스틱 재활용 기술개발 - 폐플라스틱 리사이클을 위한 플라스틱 분해반응 반응 설계 - 전기화학적 활성을 가진 금속-유기복합체 촉매전극 개발 - 플라스틱분해반응물 분석법 개발	화학, 화학, 신소재 또는 관련 전공 박사학위 소지자 화학, 화학, 신소재 또는 관련 전공	won@kist.re.kr
연구자원·데이터지원본부							
연구자원·데이터 지원본부	도평콘트롤센터	GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도평시료분석 및 시료관리 업무/ 인공지능 기반 도평시료분석법 개발 / 마약류 분석법 개발 (인턴 or Post-Doc)	10-1	3	- 도평시료분석 업무 및 시료관리 업무 - 도평검사시료에 진주하는 도평금지약물의 검출 (GC-MS, LC-MS, immunoassay용 기기분석 기반) - 인공지능 기반 도평진단법 개발 연구	- 학사 이상(예정자 포함) 생명공학/화학/약학 등 이공계 전분야	
	특성분석데이터센터	SEM 기반 나노소재 분석 및 분석기술 개발 (인턴 or Post-Doc)	10-2	2	- SEM 기반 나노소재 분석기술개발 및 분석지원 - 나노소재 구조/형태/특성분석 및 고도분석기술개발 - 주사전자현미경 운영 및 이미지분석 통한 공동연구 수행	- 학사 이상(예정자 포함) 물리, 재료공학/신소재공학, 화학공학 등 관련분야	
	특성분석데이터센터	딥러닝 기반 전자현미경 이미지/스펙트럼 해석기술 개발 (인턴 or Post-Doc)	10-3	2	- 이미지 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발 - 스펙트럼 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발 - 4D-STEM 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발	- 학사 이상(예정자 포함) 신소재공학, 재료공학 등 관련분야	rd@kist.re.kr
	특성분석데이터센터	무기분석 장비를 활용한 원내외 분석지원 (인턴 or Post-Doc)	10-4	2	- 원내외 분석 연구 지원: 원내외에서 의뢰된 다양한 시료 중 ICPOES, AAS, SI 등 무기분석 장비를 이용하여, 성분 및 특성 분석을 수행하여 학술적인 실적을 목표로 하는 공동연구 수행	- 학사 이상(예정자 포함) 화학, 분석화학 및 관련분야	

연구자원·데이터 지원본부	특성분석 데이터센터	XRD, SAXS, X-ray PDF 분석기술을 이용한 나노소재 분석연구 및 분석 지원 (인턴)	10-5	2	- 원내의 말차 연구 지원: 원내의 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문 화에 이르는 선도있는 말차분석 지원 및 다양한 X-ray 측정 장치들 이용한 복합 분석이 필요한 것들에 대해 공동연구 수행 및 분석기술 개발 - 특히 KIST의 에너지, 환경, 재료 등 연구부서의 연구원들의 연구가 원활히 수행 될수 있도록 측정결과와 데이터처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등을 수행	학,석사(우대) 이상(예정자 포함) 물리, 화학, 신소재공학 등 관련분야	
	특성분석 데이터센터	냉중성자 연구시설 USANS 리인의 원내이용자 분석지원 (한국원자력연구원 파견근무 필요) (Post-Doc)	10-6	1	- 한국원자력연구원 하나로 냉중성자 연구시설의 KIST 전용 USANS 리인 장비 KIST 이용자들의 분석연구 수행을 위한 이용자 지원 - 측정결과 데이터처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등 수행	박사(예정자 포함) 물리/재료 등 관련분야	
전자파솔루션융합연구단							
전자파솔루션 융합연구단	전자파솔루션융합연구단	자세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제조/분석 (Post-Doc. 또는 인턴)	11-1	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	학사 이상, 박사 화학, 의학, 재료, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등	jaewoo96@kist.re.kr