

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제인사 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	접수처
강릉분원								
강릉분원	스마트융합연구센터	천연물 소재 분석 및 스마트랩 기반 소재 제해/생육 관리 인턴	1-1	1	LC- 및 GC-를 활용한 대시제 분석 및 스마트랩 기반 식물 재배법 개발	강릉 근무 가능자 / 석사 학위 소지자 분석	jhwon@kist.re.kr	jhwon@kist.re.kr
	천연물소재연구센터	천연물 생리활성 혹은 다중오믹스 데이터 분석 Post-Doc.	1-2	1	천연화합물 노인성/당중 질환 관련 효능평가 (세포 및 동물) 혹은 다중오믹스 분석을 통한 질환 타겟 발굴 (전사체/상체/메타생물 분석중심, 분석방법 모두 공유함)	강릉 근무 가능자 / 석사 학위 소지자 생물학 전분야 (분자생물학, 생물정보학, 유전체학 등)		
	천연물소재연구센터	천연물 유도제 합성 인턴	1-3	1	천연물의 효능 증대를 위해 다양한 유도제를 합성, 분리, 정제 연 구를 수행함	강릉 근무 가능자 / 석사 학위 소지자 화학		
	천연물언브매릭스연구센 터	천연물 생리활성 작용원리 연구 Post-Doc, 인턴	1-4	2	- 동물세포주 또는 예코파마선종 모델기반 천연물 생리효능 검증 및 작용원리 연구 - 연구실 홈페이지 참조: https://sites.google.com/site/kkanglab/home	강릉 근무 가능자 / 석사 이상 소지자 생명공학, 생물, 화학, 농생명공학, 의약학 분야 관련 모든 전공		
	천연물언브매릭스연구센 터	식품 및 천연물 분석을 위한 기기분석법 및 NMR 분광법 개발 Post-Doc.	1-5	1	- 식품 및 천연물 내 유용 화학성분의 기기분석 및 화학구조 규명 연구 - 유기 존합물 및 생체 대시제 구조분석을 위한 NMR 분광법 개발	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 분석화학, 천연물화학, 분석약학		
전북분원								
전북분원	구조융합소재연구센터	고성능 복합재료 개발 및 이를 적용한 기계 부품, 시스템 설계 Post-Doc. 또는 인턴	2-1	2	* 구조 배터리 용 CFRP 개발 / 레이더흡수구조재 복합소재 개발 / 전기자동차 복합재료 부품 소재 및 구조 설계 / 난연성 단열소재, 극저온 좌물창 용 복합소재 개발 등. 1. 다기능성 (구조배터리, EMI 투과 측정 제어 등) 복합재료 제조 및 시험 평가 - 복합재료의 기계 물성 및 기능성 (전도성, 유전물성, 난연성, 내 충격성 등) 향상 연구 2. 복합재료 구조 및 기계 부품 설계를 위한 Finite element analysis 모델링 및 시뮬레이션 3. 계면 접착력 향상 연구 및 접착 구조 설계 - 복합재료 섬유/수지 간 계면접착력 향상을 위한 섬유 표면, 사이 칭제, 수지 연구 - 이종소재 접착력 향상을 위한 표면 처리, 접착제 개발 연구. 4. 복합재료 제조 공정연구 - Out-of-Autoclave (Resin transfer molding, Pultrusion, filament winding 등) 공정 연구 - 고분자 복합재료 경화 거동 분석 및 공	학사 이상 기계공학, 섬유공학, 재료공학, 화학공학 등	sang9419@kist.re.kr	sang9419@kist.re.kr
	구조융합소재연구센터	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, 화학, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등 다양한 전공		
	구조융합소재연구센터	복합재료 구조설계 및 시험 평가 Post-Doc. 또는 인턴	2-3	2	1. 복합재료 구조설계를 위한 모델링 및 시뮬레이션 2. 고내열 특성 부품 제조 및 평가 3. 독립연구기관과의 협력 연구 수행 4. 전기자동차용 복합소재 부품 개발	학사 이상 기계, 재료, 항공 등		
	구조융합소재연구센터	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 Post-Doc. 또는 인턴	2-4	2	1. 스프레이방식의 세라믹 소재 열차폐코팅 (Thermal barrier coating) 2. 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core- shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유개발 등) 3. 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 4. 복합소재 강화용 필라 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 5. 유연요소 시뮬레이션	박사 또는 석사 기계, 재료, 화학, 고분자공학 등		
	구조융합소재연구센터	친환경 고분자 설계 및 합성 Post-Doc. 또는 인턴	2-5	2	1) 친환경 예측시 수치 및 고내열 고분자 설계 및 합성 2) 폴리메스테르 기반 친환경 바이오 플라스틱 합성 3) 프리프로그레스 난연 예측시 수치 개발	학사 이상 고분자공학, 화학공학, 섬유공학, 재료, 화학 등		
	구조융합소재연구센터	복합소재용 신규 고분자 합성 및 개발 Post-Doc. 또는 인턴	2-6	2	1) 탄소섬유 복합소재용 신규 고분자 합성 및 복합소재 제조 - Dynamic bonds를 이용한 가교 고분자 합성 - 소재의 고기능성(가교 자료, 향상 기계, 재충합) 측정 및 분석 - 합성 및 가공된 열경화성 수지를 이용하여 CFRTP 제조 및 재충 합 가능성 확인 2) PBAT 합성 및 복합화를 통한 물성 향상 연구 - 케냐프 유래 단방향 기반 친환경 바이오플라스틱 소재 개발 및 필름 분해능 가속화 연구 - 바이오플라스틱/케냐프 추출물 기반 불연도 소재 개발 및 필름 제조 가공공정 개발	관련 전공 학사 학위 이상 소지자 재료, 화학, 고분자공학, 화학공학		
	기능성복합소재연구센터	차세대 전기화학촉매 개발 Post-Doc. 또는 인턴	2-7	2	1. 초저백금 활용 연료전지 촉매 개발 2. 비귀금속 기반 원자 촉매 개발 및 응용 3. 촉매 활성점 제어 기술 및 특성 분석 4. 수소연료전지 및 이산화탄소 전환 반응 연구	학사 이상 화학, 재료, 화학		
	기능성복합소재연구센터	고성능 복합재료 개발 인턴	2-8	1	1. 아라미드/CNT 복합화 및 분석 2. 다기능성(전자파차폐, 내열성, 고강도) 패브릭 제조	석사 또는 학사 화학 공학, 고분자 공학		
	기능성복합소재연구센터	기능성 복합신소재 개발 Post-Doc. 또는 인턴	2-9	3	1. 저자원 나노소재 합성 및 공/전자 소재 및 전기화학 응용 연구 2. 나노복합소재 합성 및 에너지 소재 및 촉매 응용 연구 3. 나노소재 표면 개질 연구 및 광응답 이온교환막 적용 연구 4. 고순도 나노/마이크로 금속 소재 합성/백화 및 특성 평가 연 구	학사 이상 신소재, 재료, 화학, 화학, 고분자공학, 반도체공학, 인쇄전자공학, 에너지과학, 나노과학 등		
	기능성복합소재연구센터	기능성 나노소재 및 반도체의 전자 소재 응용, 전자파차폐, 에너지 응용 Post-Doc. 또는 인턴	2-10	2	*여래 제까지 직무 중 책임 1. 고분자 복합소재 및 전자파차폐 소재 수명 및 관리 2. 나노소재/그래핀, CNT, 2D소재를 이용한 기능성 소재 제작 및 반도체 응용 3. 나노소재-금속복합소재의 고전도도 및 에너지 응용	학사 이상 1. 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등 전공자 우대 2. 실험 운영원리, 과제관리 운영원리 우대 (리소그래피, 전기측정, 전자파차폐측정, 리만분광, 에너지 응용 등)		

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제인사 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	접수처
전북분원	탄소융합소재연구센터	고분자-탄소소재 전환 및 분석 Post-Doc. 또는 인턴	2-11	2	1. 고분자 소재의 열분해 메커니즘 및 촉매 역할 이해 2. 고분자 탄화 기술 및 메커니즘 이해 3. 최종 제조된 탄소 소재의 나열 특성 확인 4. 표면 개질 및 복합재료/에너지소재 응용	학사 이상 화학, 화학공학, 고분자공학, 섬유공학, 재료공학	sang9419@kist.re.kr	sang9419@kist.re.kr
	탄소융합소재연구센터	고기농성 복합소재 제조 및 응용 Post-Doc. 또는 인턴	2-12	2	1. 나노소재 제조 2. 섬유 표면 기능화 3. 고온복합소재 제조	박사 또는 석사 신소재공학, 고분자공학, 화학공학		
	탄소융합소재연구센터	세라믹 섬유강화 복합재 제조 Post-Doc. 또는 인턴	2-13	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		
뇌과학연구소								
뇌과학연구소	뇌과학연구소장실	뇌과학 인턴/Post-doc	3-1	3	- in vivo imaging, 행동실험, 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌결편 영상, 영상 데이터 확보, 신경회로 분석	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 후대전공 * 생물학/신경과학/약학 관련 (실험적으로 주요 신경 회로 규명) * 컴퓨터 공학/전자 관련 (영상 데이터 분석관련 소프트웨어, 알고리즘 개발) * 물리/수학 관련 (신경회로 및 네트워크 작동 원리 모델링과 이론화) * 그 외 (행동실험, 전기생리, 등) 지원자격참고	kimj@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 이시라 02-958-7033 buythisbuythat@kist.re.kr
	뇌과학연구소장실	유기화학, 의약화학 인턴	3-2	1	- 신규 유기 반응 및 방법론 개발 - 지체 치료제 후보물질 합성 및 라이브러리 확보 - WRN 저해제 합성 및 라이브러리 확보	- 학위: 석사 직무내용 유관분야	alee@kist.re.kr	
	뇌과학연구소장실	계산 인지 및 시스템 신경과학 Post-doc/인턴	3-3	3	- 인공지능 기반 뇌과학 원리 발굴 - 생태계적 환경에서의 사회적 뇌 연구 - 딥러닝 활용 신경과학연구 - CBRAIN 기반 신경과학연구	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) 직무내용 유관분야	jeechoi@kist.re.kr	
	뇌기능연구단	신경세포 신호전달 및 활성 기작 연구 인턴/Post-doc	3-4	2	생위 뇌질환 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료에서, 세포의 활성과 시냅스 기능이 신약 약물 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이오테크놀로지, 전기생리학, 행동 이미징, 생화학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험	학위: 인턴(석사)/Post-doc(박사) 직무내용 유관분야	ckimya@kist.re.kr	
	뇌기능연구단	신경과학 Post-doc	3-5	1	아래 연구주제를 가운데 연구자의 관심도와 일치하는 주제로 진행 가능 1. 교세포 중심의 알츠하이머병 병증 기전 및 신규 치료전략 개발 연구 2. 화학유전학 등을 통한 신경회로 수준의 파킨슨병 기전 및 치료 타겟 발굴 연구 3. 교세포 중심의 알츠하이머병 기전 및 치료전략 발굴 연구	- 학위: 박사 신경과학 유관 분야	dr.nanminho@kist.re.kr / nam-lab.org	
	뇌융합기술연구단	센서 개발(세부내용 연수제인사 참고) 인턴/Post-doc	3-6	3	- 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - MEF 혹은 LSPR 기반의 형광다중 검출 센서 개발 - 몸에 붙일 수 있는 패시형 웨어러블 센서 개발 - 체내 삼입형 전자기 개발 - 2차원 물질을 이용한 가스 센서 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 기계공학, 재료공학 등	shleekist@kist.re.kr	
	뇌융합기술연구단	유연 전기화학 센서 개발 인턴/Post-doc	3-7	3	- 마이크로/나노소재 기반 웨어러블 전기화학 센서 및 패시형 센서 설계, 제작, 평가 기술 개발 - 고감도 전극 소재를 이용한 생상용 전극의 물리/화학적 특성 평가 - 전기화학 계면 특성 및 촉매특성 평가	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) 전자/전기, 기계, 화공, 생명공학, 화학	yjaelee@kist.re.kr	
	뇌융합기술연구단	신경과학 및 신경공학 인턴/Post-doc	3-8	2	영역 신경세포 광유전학 신경 신호 분석 또는 MEMS 기술을 이용한 3차원 신경전극 제작	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) 생명과학, 신경과학, 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학	maesoon.im@kist.re.kr	
	뇌질환국복연구단	뇌과학 인턴/Post-doc	3-9	2	1. 뇌행성 뇌질환 치료약을 최적화 2. 난치성 질환 호능 평가 및 기전 연구	- 학위: 인턴(학사/석사)/Post-doc(박사) - 후대전공분야: 뇌행성 뇌질환 치료약을 최적화, 난치성 질환의 호능 평가 및 치료기전 검증연구 지원자격참고	kdpark@kist.re.kr	
	뇌질환국복연구단	시스템 기초성, 학습 및 기억, 인지/기억 유전성 연구 인턴/Post-doc	3-10	2	- 지체 초기전단 진단 및 치료제 개발 - 신규 기억 단백질의 번역 후 변형에 의한 장기강화 및 인지 기능 조절	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) 생명과학 전분야, 신경생물학, 생화학, 의과학, 의학, 보건학 등	mpark@kist.re.kr	
뇌질환국복연구단	뇌질환국복 Post-doc	3-11	1	- 뇌질환 관련 유전자 돌연변이의 유전학적 기능 연구 - 정밀 영기 교정 기술을 활용한 유전자 치료제 개발 연구 - 지체 동물행동 실험 및 뇌이미징을 통한 뇌과학 기전연구	- 학위: 박사 직무내용 유관분야	hchoo@kist.re.kr		
차세대반도체연구소								
차세대반도체연구소	공전소재연구단	디바이스 공정 기술 개발 및 회로설계 Post-Doc.	4-1	4	- 에너지 분포 예측과 뉴로모픽 컴퓨팅 디바이스를 이용한 양자소자 설계 기술 개발 - 물력서를 디바이스 공정기술을 적용한 양자소자 통신기술 개발 - 뉴로모픽 디바이스 성능 최적화를 위한 회로설계 - 물력서를 디바이스 공정 기술 개발	- 박사 학위 소지자 - 물리, 재료, 화학, 전기, 전자, 기계, 컴퓨터, 공학 관련분야 전공자	minchul@kist.re.kr	차세대반도체연구소 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
	스핀융합연구단	1) 자기공명 및 넓은 시야 지역계를 위한 고체 양자센서개발 2) 핵물론적 컴퓨팅 기술 개발 인턴	4-2	1	반도체 공정 장비를 활용한 차세대 반도체 소자 공정 및 특성 측정	- 학사 이상 학위 취득자 또는 취득 예정자 - 재료, 물리, 신소재, 전자공학 전공자	ojlee@kist.re.kr	
	스핀융합연구단	1) 양자 반도체 신소재 개발 2) 다양한 박막 제작 및 물성 연구 Post-Doc. 또는 인턴	4-3	2	- 양자 반도체 신소재 개발 - MBF를 이용한 핵자공학 및 물리적 핵리튬을 이용한 핵막 성장 및 물성의 특성 측정/분석 - 자성/위상 물질, 반도발소 물질 등을 비롯한 다양한 박막의 전하수송 특성, 전자구조 등 측정 및 분석	- 물리, 신소재 혹은 관련분야 전공자 - Post-Doc : 박사학위 이상 취득자 또는 취득 예정자 - 인턴 : 학사 학위 이상 취득자 또는 취득 예정자	hryu@kist.re.kr	

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제안서 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	접수처
자세대변도체연구소	스핀융합연구단	1) 자세대 자전력 스핀 소자 공정 개발 2) 스핀캐도트르를 이용한 스핀소자 공정 개발 3) 스핀캐도트르 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석 Post-Doc/인턴	4-4	2	- 스핀캐도트르를 이용한 스핀소자 공정 개발 - 스핀소자 전기적/자기적 특성 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자 - Post-Doc : 박사학위 이상 학위자 또는 취득 예정자 - 인턴 : 학사 학위 이상 학위자 또는 취득 예정자	min@kist.re.kr	
	양자정보연구단	양자 프로세서 (Quantum processor) Post-Doc / 인턴	4-5	2	1. 다이아몬드 NV센서의 전자스핀과 핵스핀을 활용하여, 복수의 큐비트 시스템을 구성하여, 양자 정보연산을 수행하고, 실제로 물 으로 하는 문제를 해결하는 연구 2. 다이아몬드 NV 센터 내 스핀 큐비트와 NV센터에서 생성하는 단일광자 간의 양자얽힘 구현 및 이를 활용한 양자인터페이스 소 스 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 - FPGA를 활용 경험자, Python 및 Labview 활용 가 능자, Nano fabrication 경험자 우대	dykang@kist.re.kr	
	양자정보연구단	양자 센서 (Quantum sensor) Post-doc	4-6	1	- 다이아몬드 Nitrogen vacancy center 양자상태 측정/제어 기술 개발 - 고정밀 터렛 스케너시스템 기술 개발 - 나노스케일 양자자기이미징 실험	- 박사 학위 소지자 또는 취득 예정자 - 전기전자 또는 물리학 전공 - 양자정보, 고체물 리 및 다이아몬드 이론/실험/계산 경험자 우대 - FPGA를 활용 경험자, Python 및 Labview 활용 가 능자, Nano fabrication 경험자 우대	chukikim@kist.re.kr	
	양자정보연구단	양자컴퓨터, 양자정보, 양자측정 Post-doc	4-7	1	1. 큐비트 확장성을 가진 소자를 이용한 양자 측정 기초 연구 2.5 큐비트 소규모 집결형 양자 프로세서에서 양자오류정정 기술 개발	전기/전자/물리 관련 박사 전공자 우대	jh_lee@kist.re.kr	자세대변도체연구소 사무리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자정보 Post-doc	4-8	1	- 양자컴퓨팅 및 시뮬레이션: 광자의 Orbital Angular Momentum (OAM) 상태를 기반으로 한 고차원 양자계산 및 양자 알고리즘을 구현하여 양자화학적 계산 등 실용적인 문제를 해결 - 양자 통신 및 양자 네트워크: 통신파장대역 (1.5 um 파장)에서 다광자 양자얽힘상태를 준비하고, 이를 이용하여 향후 광섬유 기 반 장치의 양자 네트워킹 구현을 위한 기초 및 응용 연구 수행 - 양자센싱: 다중 모드 양자얽힘상태 (다중모드 1000nm 상태 등)를 이용한 다중 파라미터 동시 측정 및 분산형 양자센싱 네트워크 구 현을 위한 기초 및 응용 연구 수행 - 위의 주제 이외에도 최신의 양자정보 및 양자광학 분야의 연구 를 제안하고 주도적으로 수행할 수 있는 기회 제공 - 양자알고리즘 및 양자네트워크 관련하여 현재 양자정보연구단 에서 수행중인 국제협력과제 수행을 위해 미국 사카고 대학 및 일 리노이 대학 (UIUC)을 방문하여 공동연구 할 수 있는 기회 제공	- 이학 또는 공학 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 양자정보분야 연구경험자 우대	hyangtaq.lim@kist.re.kr	
	인공뇌융합연구단	뉴로모픽 컴퓨팅/인공지능 알고리즘 Post-Doc/인턴	4-9	2	1) 뇌기능 뉴럴 네트워크 최적화 2) 뉴로모픽 응용 개발 3) SNN 학습 알고리즘 개발 4) 뉴로모픽 하드웨어 및 셋지 디바이스 활용	1) Post-Doc: 박사 학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대. 인공지능 관련 연구 경험자 우대 2) 인턴: 석사, 학사 학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대. 인공지능 관련 연 구 경험자 우대	seong.sik.park@kist.re.kr	
AI 로봇연구소								
AI 로봇연구소	AI 로봇연구소장실	전기전자, 컴퓨터, 기계, 의공학 포함	5-1	1	- 인공지능 기반 의료영상 분석 - 인공지능 / 계산 공학적 알고리즘을 활용한 영상 정합, 변형제 시뮬레이션 - 의료영상 (MRI, CT, X-ray 등) 에 필요한 AI 기술 개발: 분할, 회절 중공, 생성 등	포닥 연구원 1인 - Python 또는 C/C++ 언어 사용 가능한 유경험자 - 직무내용 관련 연구 경험자 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 신호처 리, 영상처리, 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대 - 의료영상 관련 인공지능 알고리즘 경험자 우대	khryu@kist.re.kr	
	인공지능연구단	스마트 글래스, AR/VR, 홀로그램/3D, 메타버스 모드/인턴	5-2	2	- 스마트 글래스, 홀로그램, 3D 디스플레이 등의 첨단 미디어 영상 신호처리, 렌더링, HCI 기술 연구 - 스마트 글래스, 홀로그램, 3D 디스플레이 등의 첨단 미디어 시스 템 및 광학계 개발 연구 - 인공지능 기반 사용자 응시점/자세/위치/동작/의도 추정 기술 연구 - 첨단미디어 HG 및 휴먼팩터 연구	관련 분야 SW/HW 전반에 개발 유경험자 우대 - 파이썬, Unity 3D, Unreal, OpenGL, OpenCV 활용 프로그램 개발 경험자 우대 - 광학설계 도구 사용 경험자 우대	minkoo@kist.re.kr	
	인공지능연구단	AI 헬스케어 핵심기술개발 모드/인턴	5-3	2	헬스케어 빅데이터 처리 분석 처리 기술 개발 헬스케어 빅데이터를 이용한 질병 진단 보조 시스템 개발 (퇴행성질환, 근관소통, 우울증 등) 포닥 연구원 1인 - 헬스케어 데이터를 이용하여 사용자의 행동/보통-동작을 인식하 고, 이를 이용하여 다양한 질병 예측이 가능한 질병 진단 예측 AI 헬스케어 알고리즘 개발 인턴 연구원 1인 - 헬스케어 데이터 획득/정제 및 신호 처리 분석 기술 개발	포닥 연구원 1인 - 직무내용 관련 연구 경험자 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 신호처 리, 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대 인턴연구원 1인 - 석사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 직무내용 관련 전공자	kmoon02@kist.re.kr	AI 로봇연구소 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
	인공지능연구단	생명가능AI 및 디지털트윈 모드/인턴	5-4	2	※ 아래 4개 분야 중 한 분야를 택하여 지원 □ 생명가능AI 분야 (분야 1) 비디오 AI 기반 인간활동 추정 - 비디오 기반 실내 운동량 측정 기술 개발 - 자세 추정 및 운동 모니터링 기술 개발 - 활동 모니터링 적용 실시간 처리 및 성능 평가 (분야 2) 오디오 AI 기반 인간활동 추정 - 오디오 기반 실내 이벤트 추정 기술 개발 - 인간활동(사레들림) 추정 기술 개발 - 오디오 영상 적용 실시간 처리 및 성능 평가 (분야 3) 생명가능AI 기반 인간활동 추정 - 생명가능AI 기반 신호 분석 및 인간활동 추정 기술 개발 - 멀티모달 데이터 기반 실내 활동 모니터링 AI 신뢰도 개선 - 모니터링 적용 실시간 처리 및 성능 평가 □ 디지털트윈 분야 (분야 4) 스마트홈 IoT 인프라 관리 기술 - IoT/Video/Audio 데이터 처리 기술 개발 - Matter 기반 스마트홈 IoT 통합 구현 기술 개발 - 셋지 클라우드 연동 스마트홈 서비스 기술 개발 및 성능 평가	- 인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학위 소지자 - AI/스마트홈/IoT/디지털트윈/인간활 동 인식 관련 연구 및 SW 개발 유경험자 우대 관련 분야	yoo@kist.re.kr	

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제인사 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	접수처
AI 로봇연구소	인공지능연구단	인공지능 전문가 인턴/포닥	5-5	5	1)우선 채용 -딥러닝 학습(자기주도, 최적화, 지속/연합, 생성 모델), 딥러닝 기 반 모델링 (영상/청각 데이터, 뉴클리어), 컴퓨터비전(객체감출/ 인식/추적, 재식별, 객체인식, 생체인식, 얼굴표정/신체동작/행성, 이상행동/상황 분석), 컴퓨터 그래픽스(사람/공간/조형/개체/가상 데이터, 도메인일반화), 로봇지능(물리모델링, 반로봇), 메타버 스(AR/VR/XR, 원격협업, 디지털트윈, 입체영상, 휴먼액션), 헬스케 어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블, EHR, 질병예측) 2)일반 채용 -인공지능 원천 및 응용 기술 전분야 3)후배인사 -인공지능연구단 https://ai.kist.re.kr -시각지능 https://vi.kist.re.kr -딥러닝학습 https://kd.kist.re.kr -메타버스/디지털트윈 https://wrl.kist.re.kr -디지털휴먼 https://www.xrhumanlab.net -혼합현실 https://mrlab.imrc.kist.re.kr	-인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학위 소지자 -파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍언어 가능자 -PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대	hslim@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	휴먼-로봇인터랙션(HRI),로봇작업계획 인턴	5-6	1	- 사람-로봇 인터랙션을 위한 작업 스케줄링 기술 개발 - 사람-로봇 간 조작 인터랙션 구현 및 시뮬레이션 구현 - 사람-로봇 인터랙션 인터페이스 개발 - 비교: 상세 연구 분야 및 직무내용, 범위는 협의 후 결정	- C/C++ 사용 유경험자 우대 - Unity 사용 유경험자 우대 컴퓨터/전기전자/로봇공학 관련학과	pjm@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	협지 주행 이동 로봇 인턴	5-7	1	-비행탄(협지) 주행 이동 로봇 개발 -다수 이동 로봇 협업 제어	- 설계 툴 사용 경험자 (CAD, Matlab, 시뮬레이션 등) - C/C++ 코딩 기계,로봇,메카트로닉스 등 로봇 관련 학과	doikkim@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	SLAM, 센서융합 인턴/포닥	5-8	2	1. 센서 융합 기반 이동로봇 지도 작성 및 SLAM 기술 개발 2. 다수 로봇 지도 공유 기법 개 발 (Collaborative SLAM) 3. 다중 지도 통합 표현 및 위치 추정 기술 개발 -비고: 상세 연구분야 및 직무내용 범위는 협의 후 결정	-학력: 포닥/박사 이상, 연탄/박사 이상 (졸업예정자 포함) -전공: 로봇틱스, 컴퓨터, 전기전자,기계 등 관련 분야 -SLAM 알고리즘 연구 개발 유경험자 우대 (필수아 님) 로봇틱스, 컴퓨터, 전기전자, 기계 등 관련 분야	junsikim@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	영상기반 3차원 복원, 영상이해 인턴/포닥	5-9	2	1. 센서 정보 융합을 통한 온라인 디지털 트윈 생성/관리 기술 개 발 2. 센서융합 기반 실시간 3차원 공간 reconstruction 3. 사용자 및 물체의 3차원 추적 기술 개발 -비고: 상세 연구분야 및 직무내용 범위는 협의후 결정	-학력: 학사 이상 (졸업예정자 포함) -전공: 관련 분야 (전산, 컴퓨터, 전기전자, 로봇 등) -딥러닝 알고리즘 개발 또는 ROS 활용 유경험자 우 대 (필수 아님) 전산, 컴퓨터, 전기, 전자, 로봇 등 유관분야	junsikim@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	로봇 제어/로봇 비전 Post-Doc/인턴	5-10	3	로봇 시스템(핸드헬드 수술 로봇, 자동 경제 제위 로봇, 로봇 핸드) 의 영상 기반/힘 기반 지능 제어 연구 -수술 로봇 시스템:수술 로봇 시스템 영상/힘 기반 제어, 광-치료 시스템의 통합 제어 연구 -자동 경제 제위 로봇 시스템: 딥러닝 기반 실시간 영상 처리 알 고리즘 및 영상 기반/힘 기반 제어 연구 -로봇 핸드 시스템: 영상 기반 제어를 위하여 영상 처리 알고리 즘 및 실시간 로봇 제어 연구 - https://www.ansulab.com/research 참고	-로봇 제어 경험자 우대 - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 - Linux 사용 가능자 우대	swyang@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	원격제어로봇 인턴	5-11	1	ROS 기반 원격 로봇 시스템 SW 개발 - 격리표시실 내 로봇 활용 시나리오 구현 및 통합 시스템 개선 다수의 원격 로봇 시스템 연동 기술 개발 - 이중 로봇 작업 계획 개발 및 구현 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 개발 시스템 개선 -국내 격리병동 시설 내 적용을 위한 의료진 실사용 테스트 및 시스템 개선 (국내 격리 병동 활용 목표)	졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만인 연 구자 Python, C++ 등 SW 프로그래밍 가능 로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대 기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉 스, 로봇틱스 또는 관련 전공	https://sites.google.com/view/hbum_yslim@kist.re.kr	AI 로봇연구소 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
	지능로봇연구단	인간-로봇 상호작용 인턴	5-12	1	1. 인간-인간 대화 행동에서 나타나는 경쟁 행동 모델링 (예: 기계 학습 기반 발화 음성 정보와 경쟁 행동과의 관계 모델 학습) 2. 로봇 경쟁 행동 제어자 디자인 및 로봇 행동 구현 (ROS 기 반) 3. 로봇 경쟁 행동 유요성 검증용 위한 인간-로봇 상호작용 실험 설계 및 결과 분석	졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연 구자 Python, C++ 등 SW 프로그래밍 가능 로봇시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대 기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉 스, 로봇틱스 또는 관련 전공	https://sites.google.com/view/hbum_yslim@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	촉각 지능 로봇핸드 Post-doc/인턴	5-13	2	- 디지털 로봇핸드 손가락/손뼉 메커니즘 기구 설계 및 제어 - 힘측정(tendon-driven)을 로봇핸드 액추에이터 연구 로봇핸드 내장 촉각 센서 및 약감 센서 연구 - 촉/압감 기반 비학습 촉각 피지 전략 연구 - 다중 정보 (multi-modal information) 기반 로봇핸드 제어 연구 - 물체 물성 적응형 피지 전략 연구 - 손 안 (in-hand) 물체 조작 전략 연구 - 비교: 상세 연구분야 및 직무 내용/범위는 지원자와 협의 후 최 종 결정	- 학위: 학사/석사(연탄) 또는 박사(포닥) (졸업예정 자 포함) - 전공: 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 컴퓨터 공학 - 로봇 기구설계 및 모티 제어 유경험자 우대 (필수 아님) - (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com 기계, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 로봇 및 기 타 관련 전공	donghyun@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	로봇을 활용한 피지-조작을 위한 작업계획 및 제어 포닥	5-14	1	- 작업 계획 및 제어에 대한 연구 결과를 (1) 협소한 공간에서의 피지-조작, (2) 조미세수술로봇의 원격 조작에 적용하고 싶은 박사 급 연구원 - (1) 협소한 공간에서의 피지-조작은 현재 개발중인 손목-그리퍼 를 활용하여 냉창고 서랍과 같은 유한 스케일의 공간에서 로봇을 활용한 피지-조작의 작업성을 검증하는 연구에 참여 - (2) 조미세수술로봇의 원격 조작은 현재 개발중인 조미세수술로 봇을 활용하여 '수술자와 로봇의 협업을 통해 미세 혈관을 봉합하 는 연구에 참여 * 실험실 홈페이지: https://roboqram-lab.com/	박사학위 소지자 (예정자 포함) -기계, 전기전자, 로봇, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또 는 관련 전공 -모집 분야 연구의 관심 있는 지원자	yongseokihm@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	로봇 매니퓰레이터 기구 설계 및 제어 인턴	5-15	2	1. 물체의 피지 상태 기반 실시간 적응성을 가지는 로봇 그리퍼 연구 -로봇 그리퍼의 센서 데이터를 활용하여 비지도 학습 기반 피지 상태 실시간 분석 연구 -협소한 공간에서 대상물에 적응하여 물체 피지를 잡는 로봇 손 목 연구 -로봇 그리퍼 모듈화를 위한 임베디드시스템 및 펌웨어 개발 2. 조미세 수술을 위한 힘 센서 기반 일단부 및 학습 기반 모션 제 어 연구 -사람-로봇 협업 기반 조미세 수술을 위한 수술편 데이터(영상, 모 션) 분석 연구 -손상을 최소화하며 미세한 조작을 위한 힘 센서 기반 조소형 수 술용 일단부 연구 -조미세 수술 로봇의 원격 조작을 위한 데이터 기반 모션 최적화 기술 개발 * 실험실 홈페이지: https://roboqram-lab.com/	- 석사, 학사학위 소지자 - 기계, 전기전자, 로봇, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또 는 관련 전공 -모집 분야 연구의 관심 있는 지원자 -로봇 핸드 피지 제어 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대	yongseokihm@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	AI기반 사용자 의도 인식 포닥 또는 인턴	5-16	2	대화음성신호처리 및 휴먼행동인식을 통한 멀티모달 사용자 의도 인식	ROS (Robot Operating System), Python, PyTorch 등 로봇 및 AI 관련 코딩 경력, 활용 가능자 우대 로봇틱스, 기계/전기전자/컴퓨터공학, 또는 관련 연 구 유경험자	cjs@kist.re.kr	

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제안서 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	접수처
AI 로봇연구소	헬스케어로봇연구단	마이크로로봇을 활용한 알zheimer 시스템 인턴 / 포닥	5-17	1	마이크로 미세 의료 로봇 개발 - 정확한 초기 입 진단과 수술시 암세포의 조직 제거율을 높이기 위한 암 추적 매개 물질 개발 - 프로바이오틱스와 같은 Biological system에 로봇을 공학적 접 근하여 암 치료/진단 로봇 플랫폼 개발 - 마이크로로봇 시스템즈로 바이오닉스, 나노입자, 조영제의 암 세포 축적을 기반으로 형광(fluorescent) 신호 측정을 통해 암세 포의 위치를 정확하게 파악하는 기술 구현 - 의료 영상 처리를 통한 정확한 암 위치 파악 - 약물전달, 암 조기진단 및 치료에 적용	- 4학년 학부 졸업자 혹은 졸업 예정자 - 석사 졸업자 혹은 졸업 예정자 - 박사 졸업자 혹은 졸업 예정자 - 생물 화학 실험 관련 유경험자 - 성실하고 유쾌하게 일할 수 있는 자	keenhurt81@kist.re.kr	* AI 로봇연구소 홍민미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
	헬스케어로봇연구단	디지털헬스케어기기 인턴, 포닥	5-18	2	3차원 컴퓨터 비전 기술을 이용한 디지털 헬스케어 기기 개발 의공학, 기계, 전기전자, 컴퓨터공학 등 관련학과	인턴: 석사학위자 및 졸업예정자 포닥: 박사학위자 및 졸업예정자 관련 연구 수행 경험자 및 C++ 가능자 우대	dkylee@kist.re.kr	
	헬스케어로봇연구단	디지털 수술 지원 기술, 수술로봇 포닥/인턴	5-19	2	1. 컴퓨터 비전 및 증강현실 기술 기반 수술 로봇/내비게이션 기 술 - MRI 영상 기반의 실시간 병행체 기술 개발 - Depth 인식(RGB-D)카메라를 이용한 수술환경 인식 기술 개발 - HMD 장치를 이용한 증강/가상현실 기반 수술 로봇/내비게이 션 기술 개발 2. 인공지능 기반 의료영상-환자 정보 기술 - CT 및 X-ray 영상을 이용한 인공지능 기반 3D/2D 정보 기술개 발 - X-ray 영상을 이용한 학습 기반 배설 추적기술 개발 - 변형 모델을 이용한 실시간 변형 합성 기술 개발	- 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) 1인 - 국내/해외 대학 학사 또는 석사급 연구원(인턴) 1 인 - 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험 이 있으신 분 - 프로그래밍 경험자 우대 (C/C++, Python, C# 등) 컴퓨터/기계/전자/의공학 등 관련 전공	djm@kist.re.kr	
기후환경연구소								
기후환경연구소	물자원순환연구단	미세플라스틱 인턴	6-1	1	수처리시설로부터 해양으로 유입되는 미세플라스틱 유입량 산정 및 단위공정 내 미세플라스틱 가동 규명	석사학위 이상 소지자, 분광학기기 사용 유경험자 등 환경공학, 화학공학, 분석화학 등	eunjukim@kist.re.kr	기후·환경연구소장실 최승연 02-958-7302 024973@kist.re.kr
	물자원순환연구단	환경-전기화학, 수처리, 담수화, 에너지생산, 인공지능 등 Post-Doc., 인턴	6-2	2	1. Post-Doc: 환경전기화학 기반 에너지생산형 수처리 공정 구축 2. 인턴: 수처리 및 에너지 생산용 환경전기화학 반응기 구축 및 운 전	1. Post-Doc: 박사학위 이상 소지자(혹은 예정자) 2. 인턴: 석사학위 이상 소지자(혹은 예정자)	moonson@kist.re.kr	
	지속가능환경연구단	대기과학 포닥	6-3	1	○ AI-국한기상/기후 연구 ○ 계절내규모 한지구 기후예측 자료 분석	박사학위 이상 소지자 박사학위 취득 5년 이내인 자 대기과학	dkang@kist.re.kr	
	지속가능환경연구단	대기환경분야 인턴	6-4	1	1) 실시간 가스상/입자상 측정장비에서 획득한 데이터 처리 및 해 석방법 연구 2) 대기중 2차 생성 무기입자(SIA) 및 유기입자(SOA) 생성 프로세 스 특성 고찰 3) 획득된 데이터의 PMF(Positive Matrix Factorization) 수용모델 적용방법 및 오염원 추적방법 고찰 4) 초미세먼지 노출 관련 실험실 실험 기반 정비 기초 실험	석사학위 이상 소지자 최종학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 대기환경, 환경과학, 환경공학, 화학공학, 화학, 기계 공학 등	khkim@kist.re.kr	
	지속가능환경연구단	화학공학 등 Post-Doc./인턴	6-5	2	아래 (1),(2),(3) 중 한 분야 (1)Transesterification, 촉매, 반응 : Transesterification 촉매를 이 용한 Dimethyl carbonate, Ethyl methyl carbonate 등 제조 및 실험분석 (2)CO2 포집 : 흡식 또는 전식 포집제 개발 및 실험분석 (3)CO2 전환 : CO2 화학촉매를 이용한 전환기술 개발 및 실험분 석	Post-Doc.: 박사학위 이상 소지자, 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 인턴: 석사학위 이상 소지자, 최종학력 취득 후 고용 보험 가입 6개월 미만인 자 화학공학, 공업화학, 화학, 환경, 에너지, 재료, 바이오 등 관련학과	niw@kist.re.kr	
	지속가능환경연구단	대기과학, 환경공학 Post-Doc./인턴	6-6	2	1. 관측소 및 위성 기반 지면 탄소량 및 탄소 플럭스 자료 분석 2. 지면 모델 및 대기 역모델링 기반으로 산출된 육상 탄소 플럭 스 자료 및 대기 중 이산화탄소 농도 자료 분석 3. 관측 및 모델 자료 분석에 기반한 한반도/동아시아/전지구 지 면 탄소 수지 정량화 4. 미래 기후변화 예측자료 및 지면 탄소수지 변화 예측자료 분석 과 이를 바탕으로 한 미래 지면 탄소 수지 변화 정량화	Post-Doc: 관련 분야 박사학위 이상 소지자, 박사학 위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 인턴: 관련 분야 석사학위 이상 소지자, 최종학력 취 득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 대기과학, 환경공학 등	cepark@kist.re.kr	
	지속가능환경연구단	무기화학 인턴	6-7	1	1. 무기소재 관련 배경지식 논문 및 기타 자료 검색, 수집, 및 학습 2. 기능성 나노 흡착/촉매 소재제조 실험 및 기타 관련 실험 3. 소재 관련 분석 실험 데이터 이해 및 해석 4. 연구 수행 관련 기타 지원 업무	○학사, 석사 학위 이상 소지자(혹은 예정자) ○최종 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 화학공학	ytah@kist.re.kr	
지속가능환경연구단	지중환경 오염물질 모니터링 평가 Post-Doc.	6-8	1	1) 지구물리탐사 기법(전기비저항,유도분극)을 활용한 지중환경 오염물질에 대한 모니터링 및 해석 연구 2) 중금속,유기 오염물질(TCE, PCE, BTEX, TPH 등)의 지중환경 내 분할 양상 특성 도출 연구 3) 현장 실증 부지개념모델 수립 및 사전조사 관리방안 도 출 연구 4) GSI에 기반한 오염물질의 거동 예측 및 특성 연구 5) GSI 결과 및 지구물리탐사 모니터링 결과와의 통합 해석 연구 6) 오염물질의 거동에 따른 지구물리학적 특성 변화 예측 및 해석 연구 7) 과제 전반적인 관리 및 논문특허 작성 (SCI)	박사학위 소지자, 박사학위 취득일 기준 5년이 경과 하지 아니한 자 환경공학,지질학,지구물리학	jchoi@kist.re.kr		
바이오메디컬융합연구본부								
바이오메디컬융합연구 본부	의약소재연구센터	생물학, 생화학, 약학, 생명과학, 수의학 등 생명과학관련 전 학과 포닥	7-1	1	1) 세포내 유전자 발현분석 (WB, RT-qPCR, PAGE) 2) cytokine 발현 분석 FACS, RT-qPCR, confocal microscope) 3) 각종 예제시	박사학위 취득예정자 혹은 소지자 생물학, 생화학, 약학, 생명과학, 수의학 등 생명과학 관련 전학과	hjahn@kist.re.kr	바이오메디컬융합연구 본부장실 김민주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
	화학생명융합연구센터	생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야 포닥 혹은 인턴	7-2	2	세포 생물학적 실험방법 (western, pcr, FACS, 형광 이미징 등)을 이용한 노화세포-면역세포 상호작용 분석, 동물 모델을 이용한 노화세포 제거 효과 확인 물리적 자극을 이용한 세포 활성 및 기능 변화 측정	인턴연구원학사 혹은 석사 학위 취득 예정자 혹은 소지자 포닥: 박사 학위 취득 예정자 혹은 박사학위 소지자 형광 이미징 및 동물실험 경험자, 면역학, 노화 생물 학 관련 분야 연구자 우대 생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야	soyeonkim@kist.re.kr	

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제안서 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	협수처
첨단소재기술연구본부								
첨단소재기술연구본부	계산과학연구센터	제일원리 및 분자동역학 계산을 통한 이차 전지 소재 분석, 자연어처리를 이용한 이차전지 소재 데이터 수집 PostDoc 1인 / 인턴 1인	8-1	2	아래 직무 중 잘 맞는 직무를 수행할 예정 - 고체전해질 및 기타 이차전지 소재 물성 분석: 제일원리계산 방법론을 이용하여 고체전해질 및 기타 이차전지 소재의 열적 안정성, 화학적/전기화학적 안정성을 분석하고, 중방전 가동률 실험. - 제일원리 계산 데이터를 이용한 분자동역학 피연산 개발: 제일원리계산 결과 데이터를 활용하여 그 정확도를 재연할 수 있는 분자동역학용 피연산을 개발하고 이를 이용하여 복잡한 구조에서의 소재물성 파악. - 자연어처리 기법을 이용하여 이차전지 관련 논문으로부터 자동 으로 배터리의 구성 및 성능, 소재의 합성법 및 물성을 추출하는 모듈 개발.	박사후과정: 소재, 화학, 물리, 컴퓨터 관련 전공자 중 제일원리계산 혹은 기계학습을 활용한 연구 경험 인턴: 소재, 화학, 물리, 컴퓨터 관련 전공자 신소재, 전산, 전자공학, 화학, 화학공학, 물리 관련 전공자	blee89@kist.re.kr	첨단소재기술 연구본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
	계산과학연구센터	제일원리계산 및 소재인공지능 분야 Post-doc/인턴	8-2	2	아래 3개 분야 중 한 가지 지원자 선택 1) 제일원리계산 기반 촉매 설계 2) 머신러닝/시 기반 소재 역설계 기술 개발 3) 시 로봇 기반 소재 개발 스마트연구실 구축	계산과학 및 인공지능 분야에 열정이 많은 분 신소재공학, 화학공학, 기계공학, 물리학, 화학, 컴퓨터공학, 전자공학, 전산학과 등	sangsoo@kist.re.kr	
	국한소재연구센터	일렉트로 수퍼 셀룰로오스 소재 개발 인턴/Post-Doc	8-3	2	1. 고광도 나노 소재 개발 1-1. 셀룰로오스 기반 고광도 나노 소재 개발 - 셀룰로오스 소재 이용 기계적 물성 향상 연구 - 나노물결 스케일업 기술 개발 1-2. 나노 소재 연구 가능화 기술 개발 - 플라즈마/이온빔 처리 기반 나노 기능성 셀룰로오스 소재 개발 - 전기적 특성 부여 기술 개발	해당분야 관련 전공자, 학사/석사/박사학위 소지자 해당분야 전공자	080606@kist.re.kr	
	나노포토닉스연구센터	에너지/환경 소재 포닥/인턴	8-4	2	- 온도감응형 전환경 복사냉각 하이브리드 소재 - 웨어러블 에너지 하베스팅 반도체 소재/소자 - 광중전이 용이한 수계 배터리 및 마이크로 슈퍼캐패시터	재료공학, 화학공학, 화학, 물리학, 나노공학, 기계공학 등 관련 추천종 박사학위 또는 석사학위 소지자	lucid1@kist.re.kr	
	나노포토닉스연구센터	레이저 가공기술, 투명 반도체 소자, 에너지 하베스팅 원도우 Post-doc/인턴	8-5	2	- 레이저 마이크로 가공 기술을 이용한 투명 반도체 소재/소자 개발 - 에너지 하베스팅 투명 원도우 개발	- 박사 학위 소지자 또는 예정자 (Post-doc) - 학사 및 석사 학위 소지자 또는 예정자 (인턴) 신소재, 화학, 전기전자, 물리, 기계, 화공 등	kohd94@kist.re.kr	
	나노포토닉스연구센터	에너지소자/분광학 포닥/인턴	8-6	2	- 유무기 하이브리드 반도체 소재 기반 태양전지 개발 - 분광학 기반 charge carrier dynamics 연구	박사/석사 학위 소지자 재료,화학,물리 등	isk@kist.re.kr	
	나노포토닉스연구센터	유기소재합성/에너지소자 개발 Post-doc/인턴	8-7	2	분야 1. 복사냉각 소재 및 소자 개발 - 중적외선 흡수 유기 고분자, 혹은 복합 소재 개발 - 복사냉각 소자 특성 연구 분야 2. 유기 반도체 소재 기반 광전자 소자 개발 - 파장 선택성 광소자 위한 소재 및 소자 개발 - 광전자 소자 공정 개발	박사/석사/학사 학위 소지자 및 학위 예정자 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리 등 관련 분야 전공자	jinhong.kim@kist.re.kr	
	물질구조제어연구센터	나노소재 합성 및 전기화학촉매 응용 인턴	8-8	1	나노소재 합성 및 전기화학촉매 응용	인턴: 학사/석사 학위 소지자 및 학위 취득 예정자 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리, 전자 등, 혹은 관련 분야 전공자	jongminkim@kist.re.kr	
	물질구조제어연구센터	광기능성 나노입자(perovskite) 양자점/분광나노입자) 합성 및 응용 Post-Doc/인턴	8-9	2	- 광기능성 나노입자 (양자점/페로브스카이트/나노형광체 등) 합성 및 응용 (디스플레이 등 광전자소자) - 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	msekorea@kist.re.kr	
	센서시스템연구센터	광반도체 소자 Post-Doc	8-10	1	- 반도체 기반 자외선 발광 소자 개발 - 빛과 반도체의 상호작용 제어를 통한 on-demand 신물질 관측 - 광소자의 발광 효율 및 방향성 향상을 위한 메타물질 디바이스 제작 및 특성 분석 - 자외선 파장영역을 이용한 광소자 응용 분야	- 와이드밴드갭 소자 및 분석 개발 경험자 우대 - 관련 분야 박사 학위 소지자 또는 예정자(Post-doc) 전자, 재료, 물리 등	hgsong@kist.re.kr	
	센서시스템연구센터	디지털헬스케어 인턴	8-11	1	직무 내용 : 자체 아동의 증상 완화를 위한 감각통합치료용 스마트 블록 기반 혼합형(HW/SW) 디지털 치료용 기술을 위한 혼합형 프로그래밍 콘텐츠 개발 -감각기반-인지 통합화 용 스마트 블록 기반 Sensory Motor Integration 프로그램 및 관련 놀이 콘텐츠 개발(15종 이상) -감각기반-인지 통합화 용 스마트 블록 기반 Sensory Motor Integration 프로그램 평가 도구 개발	- 소프트웨어 프로그래밍 코딩 전문가 - 유아교육 기법 분야 교육 전문가 유아교육학/코딩 교육	slee@kist.re.kr	
	센서시스템연구센터	미세유체공학(microfluidics), 현탁제형유체역학 인턴/Post-Doc	8-12	2	- Complex Microfluidics 기반의 나노바이오 센싱 및 계면동전기 응용 연구 - 현탁제 미세유체의 구조적/동적/유연학적 특성 관련 실험 혹은 계산 연구	- 인턴: 석사/학사(예정자 포함, 해외), 포스트닥: 박사(예정자 포함, 해외) 미세유체공학 및 현탁제 유체역학 관련	mschun@kist.re.kr	
	전자재료연구센터	열물성계측/반도체 Post-Doc/인턴	8-13	2	-고상소재에서 발생하는 열 및 에너지 물성을 계측하고 해석 -스트래인 센서를 결합한 차세대 Mechanoreceptor 센서개발 연구	Post-Doc: 박사학위 소지자 또는 학위 예정자 인턴: 학사이상의 학위 소지 또는 소지 예정자 물리/기계/재료/신소재/전기전자 등 이공계 전반	hur@kist.re.kr	
정정신기술연구본부								
정정신기술연구본부	수소-연료전지연구센터	기계 공학 및 물리 (연소, 열유체, 연료전지), 화학 공학 (시스템, 반응기) Post-Doc/인턴	9-1	2	수소 저장 시스템 관련 연소 열원, 반응기, 시스템 요소 기술 개발 1) 역상유기수소저장체 수소 추출반응 2) 염도이나 수소 추출반응 3) 열원 및 열관리 요소 기술 개발 4) 시스템 패키징 및 성능 평가	관련 전공 석사/박사 학위 소지자 관련 전공	yongminkim@kist.re.kr	정정신기술연구 본부장실 장수림 02-958-5202 025255@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	광전기화학적 수소생산 관련 소재 및 소자 개발 Post-doc / 인턴	9-2	2	고분자 전해질 연료전지 구동에 적합한 적합한 촉매 개발 및 전해질 제조 최적화 및 연료전지 평가를 위한 연구/개발을 수행할 예정이다.	관련 전공 학/석/박사 이상	jinykim@kist.re.kr	
	수소-연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 Post-doc/인턴	9-3	2	고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 및 연료전지를 고성능/고내구 전극소재 (촉매 등) 및 막전극 집합체 개발 연구를 수행할 예정이다. 고성능/고내구 소재 개발 및 개발소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 작동 및 내구 메커니즘을 규명하고 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행 할 예정이다.	관련 전공 석/박사 이상 관련 전공	parkhy@kist.re.kr	

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제안서 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	협수처
청정신기술연구본부	수소-연료전지연구센터	고분자 전해질 수전해용-고효율 촉매 개발 및 MEA 평가/분석 Post-doc	9-4	1	고분자전해질(FEM) 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	청정신기술연구 본부장실 장수팀 02-958-5202 025255@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 Post-doc/인턴	9-5	2	고분자전해질(FEM) 수전해 장치의 고성능 저가화 및 발전용 PEM 연료전지 고효율화를 위한 연구/개발을 수행할 예정임. 수전해 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 버퍼금속계 수소극 전극소재 개발, 연료전지 산소극 고성능화를 통한 수전해 장치 및 연료전지 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발을 수행할 예정임.	관련 전공 석/박사 이상 관련 전공	jhjang@kist.re.kr	
	수소-연료전지연구센터	전기화학적 수소 생산 및 저장 Post-Doc	9-6	1	다양한 수소 생산 및 저장 반응에 대한 전기화학분석을 통해 역상수소 운반체상 반응 및 그 메커니즘을 분석하고, 적절한 촉매 및 반응 환경 도입을 통한 수소 생산 및 저장 효율 최대화하는 연구에 중점적으로 활용할 예정임. 또한, 이를 통해 개발된 전기화학적 수소 생산 및 저장 기술을 향후 그린 수소의 생산-역상 저장 일체화를 위한 개발 방향을 설정하는데 활용할 계획임.	관련 전공 박사 학위 소지자 관련 전공	skcho@kist.re.kr	
	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	9-7	2	1. 직무내용(재용분야: 전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소분리막 및 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발) - Ru 기반 암모니아 합성 촉매 신소재 개발 - Pd 도핑 BaCeO3 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 Pt2NiO4 (Ruddelsden-Popper phase) 기반 프로톤 수전해 (PCEC)의 산소발생전극(OER) 촉매 신소재 개발 - Pd 도핑 BaCeO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 PCEC 단전자 제작 및 특성 평가	관련 전공 박사 또는 석사 학위 소지자 관련 전공	shchoi@kist.re.kr	
	에너지소재연구센터	연공지능형 자체대 전자소재 및 소재 분석 Post-Doc	9-8	1	투과전자현미경을 이용한 자체대 연공지능형 전자소재 및 소재의 미세구조 분석	관련 연구 박사 학위 소지자 물리/재료/화학/광공 또는 관련전공자	dkwon@kist.re.kr	
	에너지소재연구센터	금속 소재의 수소 흡탈출 과정 중 소재 구조 변화 분석 Post-Doc	9-9	1	- 미세구조 분석 기법을 활용한 수소-금속 간 상호작용 규명 연구 - 합금 구조, 열처리, 분해등의 공정을 통한 금속 시편 준비 (Ti계 수소 저장 합금 및 Fe계 구조용 금속 시편 등) - 금속 내 수소 용량률 기등의 in situ/ex situ 분석을 위한 미소 시편 준비 (FIB 활용) 등	학위 : 박사 (2023 하반기 학위수여예정자 포함) 전공 : 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공 - SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 유경험자	jinwookim@kist.re.kr	
	에너지소재연구센터	고온수전해 Post-Doc	9-10	1	고온수전해 소재/공정기술 개발	재료공학 또는 화학공학 전공 박사학위자	kyoon@kist.re.kr	
	에너지소재연구센터	고체 수소저장소재/촉매 신소재 개발 Post-Doc	9-11	1	-고체수소저장 신소재 개발 수소저장성능 평가 등	-화학,박사 전공: 신소재공학, 화학공학, 에너지공학 또는 관련 분야 전공자	chundream98@kist.re.kr	
	에너지저장연구센터	자체대 다가 이온성 이차전지 및 리튬설퍼 전지 관련 연구 인턴	9-12	1	- 자체대 다가 이온성 이차전지 제작 - 리튬설퍼 전지 제작 - 이차전지 성능 평가 및 분석	학위 : 석사 또는 석사 관련전공	hyha@kist.re.kr	
	청정신기술연구본부장실	이종 융합 박막 태양전지 고효율화를 위한 전하수송층 개발 Post-Doc	9-13	1	메모리를 방식을 이용한 무기 나노구조체 개발 및 이종 융합 박막 태양전지의 고효율화	해당분야 박사학위 소지자 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 전기전자공학, 화학, 또는 물리학	thkim1@kist.re.kr	
	청정신기술연구본부장실	광전 소자용 소재 개발 Post-Doc/인턴	9-14	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	hjoon@kist.re.kr	
	청정신기술연구본부장실	태양전지 제조 및 공돌리 분석 Post-Doc	9-15	1	- 유기 무기 허이드로 용액공정 태양전지 제조 및 전하전달 물리 연구	- 관련연구 유경험자 또는 전공자 재료, 물리학, 화학, 전기전자, 기계 등 공학 및 이학 전공	hyu@kist.re.kr	
	청정신기술연구본부장실	페로브스카이트 기반 태양태양전지 Post-Doc/인턴	9-16	2	- 진공증착 페로브스카이트 태양전지 개발 - 실리콘/페로브스카이트 탠덤 태양전지 개발 - CIGS/페로브스카이트 탠덤 태양전지 개발	- 관련 전공 박사학위 이상 신소재, 재료, 화학, 물리, 화학 등 관련분야 전공자	dklee@kist.re.kr	
	청정신기술연구본부장실	자체대 박막태양전지 모듈 공정 및 분석 기술 Post-Doc/인턴	9-17	2	- 회합을 무기박막 태양전지 셀 및 모듈 공정 기술 - 레이저 기반 박막패터닝 공정 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 전기, 전자공학, 기계, 물리 분야의 전공 지식이 우수한 자 - 레이저 가공 공정 전문가 - 레이저 활용 공학장치 전문가 재료, 물리학, 전기전자, 기계 등 공학 및 이학전공	jhjeong@kist.re.kr	
	청정에너지연구센터	고분자 재료 합성과 이의 전기화학적 응용 Post-Doc	9-18	1	-이온교환막/이온교환바인더 제조를 위한 신규 고분자 재료 설계 및 합성 -전기화학적 CO2 환원을 위한 이온교환막의 제조 및 특성분석 -전기화학장치 구동조건에서 이온교환막의 내구성 및 성능 보장	- 고분자 이온교환막 제조 및 특성분석 가능자 우대 - 고분자 합성 가능자 우대 화학, 화학공학, 고분자공학 관련 분야	jhkoh@kist.re.kr	
	청정에너지연구센터	인공나무 합성 및 바이오매스 성분 을 이용한 에너지 소재 활용 기술개발 Post-doc	9-19	2	- 인공나무 / 인공그린 합성 기술 개발 - 목질계 바이오매스 성분으로부터 전기화학적 응용 재료 개발 - 천연 고분자물질을 유래 에너지저장용 소재 개발	화학공학, 환경공학, 재료공학 등 관련 전공 박사학위 소지자 화학공학, 환경공학, 재료공학 등	won@kist.re.kr	
	청정에너지연구센터	미생물을 이용한 유기산, 알코올, 바이오플라스틱 생산 Post-doc 및 인턴	9-20	2	- 대사공학, 합성생물학 기반 제조업 미생물 개발 및 최적화 - 오믹스 분석을 통한 미생물 대사회로 조절 분석 및 재설계 - 미생물발효와 바이오매스 동시소모형 미생물 및 발효 기술 개발 - 타겟 소재 생산 최적화를 위한 배양조건 탐색 및 최적화	관련분야 전공자 (생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사공학 등) Post-doc: 박사학위 소지자 또는 예정자 인턴: 석사학위 소지자 생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사공학 등	won@kist.re.kr	
	청정에너지연구센터	유기전기합성 기반의 고부가 가치를 생산기술 개발 Post-Doc	9-21	2	- 전기화학적 유기화합물 생산 전극촉매 소재 및 반응기 - 전기화학적 중성/불활리인 물질과 반응 전극촉매 소재 및 반응기 - 전기화학적 촉매 개면형상 실시간 분석 (in-situ X-선, ATR-IR 분석)	- 화학, 화학, 신소재 또는 관련 전공 박사학위 소지자 (또는 졸업예정자) 화학, 화학, 신소재 또는 관련 전공	dnklee@kist.re.kr	

재용 분부	재용 부서	재용분야 직급	연수제안서 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지원자격	문의처	접수처
연구자원데이터지원본부								
연구자원데이터지원분 부	도핑콘트롤센터	약물 부작용 예측을 위한 대사체 분석 연구 인턴 or Post-Doc	10-1	3	- 대사체 분석 기반 개인별 약물 반응성/부작용 정밀 예측 기술개발 - 생체매질 표준물질 기반 정량분석 정확도 향상 플랫폼 구축 연구	- 학사 이상 (예정자 포함) 의과학/화학/약학/생명과학 등 이공계 전분야	rrd@kist.re.kr	연구자원 데이터지원본부장실 유재곤 02-958-5951 rrd@kist.re.kr
	특성분석 데이터센터	자연어처리 기반 논문데이터 추출 기술 개발 Post-Doc	10-2	1	- 자연어처리 기술을 활용한 논문데이터 추출 기술 개발	- 박사 학위자(예정자 포함) 신소재공학, 재료공학, 컴퓨터공학 관련 분야		
	특성분석 데이터센터	에너지/나노소재 SEM 분석 및 분석 기술 개발 인턴	10-3	1	- 에너지소재 및 나노소재 SEM 분석기술개발 및 지원 - 심도 있는 밀착분석 및 복합분석 필요한 공동연구 수행	- 학사 이상(예정자 포함) 물리, 재료공학/신소재공학, 화학공학 관련 분야		
	특성분석 데이터센터	딥러닝 기반 전자현미경 이미징/ 스펙트럼 해석기술 개발 Post-Doc	10-4	1	- 이미지 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발 - 스펙트럼 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발	- 박사 학위자(예정자 포함) 신소재공학, 재료공학, 컴퓨터공학 관련 분야		
	특성분석 데이터센터	HPLC, IC 분석 서비스 및 분석기술 연구개발 인턴	10-5	1	- 원내외 분석지원 및 장비유지보수 관리 1) HPLC 분석서비스 지원 2) IC(Ion Chromatography) 분석 서비스지원 3) 장비유지보수 관리 - 분석기술 개발 및 교육 1) 유기분석 수월연구를 위한 기술개발 및 지원: 환경, 신약개발, 제품개발, 품질향상을 위한 원내외 연구 지원	- 학사 이상(예정자 포함) 화학, 화학공학, 생명과학 관련 분야		
전자파솔루션융합연구단								
전자파솔루션융합연구 단	전자파솔루션융합연구단	자세해 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	박사 또는 석사 항공, 화학, 재료, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등	jaewoo96@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr