

재용분부	재용부서	재용분야(직급)	연수제안서 (별첨 참조) Research Fields	재용예정인원	직무내용	지 원 자 격	문의처
강릉분원							
강릉분원	천연물소재연구센터	천연물 유래 의약/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 데이터분석 및 해석, 보고서 작성. - 내부 팀과 협력하여 의약/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
	천연물인포매틱스연구센터	미생물 유용성분 관련 천연물화학 및 분석화학 연구 (Post-Doc, 인턴)	1-2	2	- 해양 미생물의 생합성 유전자 기능 분석 - 미생물 배양액의 추출물 및 분획물 조제와 기기 분석을 통한 항유성분 연구 - 질량분석기 및 핵자기공명분석기를 이용한 화합물 DB 구축	강릉 근무 가능자 / 석사 학위 이상 소지자 우대 화학, 생물 관련 전공	
	천연물인포매틱스연구센터	휴먼 메타유전체 분석 혹은 박테리아 관련 재반 실험 (Post-Doc)	1-3	1	샷건 메타유전체 분석 기반 대사체 예측 혹은 미생물 분리 및 동정과 박테리아 관련 재반 실험 (마우스 실험 포함)	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 생물정보학, 바이오통계학, 미생물학	
	천연물인포매틱스연구센터	식품 및 천연물 분석을 위한 기기분석법 연구 및 NMR 분석 (Post-Doc, 인턴)	1-4	2	- 식품 및 천연물 내 유용 화학성분의 기기분석 및 화학구조 규명연구 - 유기 혼합물 및 생체 대사체 구조분석을 위한 NMR 분광법 연구	강릉 근무 가능자 / 학사 학위 이상 소지자 분석화학, 천연물화학, 분석약학	
전북분원							
전북분원	구조용복합소재연구센터	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 석사(우대) 화학, 재료, 화공, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등 다양한 전공	sang9419@kist.re.kr
	구조용복합소재연구센터	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 석사(우대) 기계, 재료, 화학, 고분자공학 등	
	구조용복합소재연구센터	스마트 (난연, 자가복원) 고분자 합성 및 물성평가 (Post-Doc, 또는 인턴)	2-3	2	1. 신규 고분자 합성 및 물성해석 2. 고내열 및 난연 입자 합성 및 물성해석	박사 또는 석사(우대) 섬유, 화공, 화학, 재료, 고분자, 신소재 등.	
	기능성복합소재연구센터	차세대 이차전지 응용을 위한 고분자-탄소 복합소재 개발 (Post-Doc, 또는 인턴)	2-4	2	1. 유기물-탄소, 고분자-탄소 복합소재 합성 2. 복합소재의 기계적 물성 및 전기화학적 특성 분석 3. 이차전지 제작 및 성능 평가, 특성 분석 4. 논문, 기술자료, 특허 및 보고서 등 관련 기술문서 조사 및 작성 등	학사 이상 고분자, 재료, 화공, 화학, 신소재, 유기소재 전공	
	탄소융합소재연구센터	고성능 나노복합재료 제조, 분석 및 평가 (Post-Doc, 또는 인턴)	2-5	2	1. 고성능 나노복합섬유 및 CNT 섬유 제조 2. 흡착성 섬유제조 기술 개발 3. 고분자-나노 복합재료 물성 및 구조평가 4. 복합재료의 유변물성 평가	학사 이상 화학공학, 고분자공학, 신소재공학, 재료공학, 화학 등	
	탄소융합소재연구센터	고 강도 및 고전도도 CNT 섬유 합성 기술 개발 (인턴)	2-6	1	1. 고강도 및 고전도도 CNT 섬유 합성 기술 개발 2. 차세대 모터 권선용 CNT 섬유 기반 전기 케이블 개발	석사 또는 학사 에너지공학, 화학공학	
	탄소융합소재연구센터	나노 및 복합소재 열 특성 분석 (Post-Doc)	2-7	1	1. 배터리, 연료전지, 반도체 열관리 시스템 시뮬레이션 2. 나노 소재 열전도도 측정 기술 개발 3. 섬유형 소재 열전도도 측정 기술 개발	박사 기계, 물리 등 관련학과	
	탄소융합소재연구센터	초고온복합소재 합성 및 응용 (Post-Doc, 또는 인턴)	2-8	2	-초고온섬유 제조 및 물성평가 -우주/항공용 고온복합소재의 제조 및 응용 -고온복합 소재 열물성 평가	박사 또는 석사(우대) 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학, 고분자공학, 기계공학	

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 형단 형광 영상 기술들과 컴퓨터 분석을 통해 신경회로의 구조적/기능적 연결망을 분석하여 다양한 뇌질환 원인 규명 - in vivo imaging과 행동실험을 통한 활성화도 연구 - 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌결편 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	시상하부 내 뇌면역 반응 조절 연구 (Post-Doc)	3-2	1	시상하부내 뇌면역 반응 조절을 통한 항노화 연구를 진행할 예정이며, 이 연구를 위해 stereotaxic surgery, brain image, 행동 실험 등 다양한 실험 방법을 통해 뇌면역 반응 조절을 통한 항노화 효과를 검증할 예정임.	- 학위 : Post-doc(박사) 직무내용 유관분야	minsoo.kim@kist.re.kr
	뇌기능연구단	신경세포 신호전달 및 활성 기작 연구 (인턴 / Post-Doc)	3-3	2	- 생쥐 뇌결편 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료에서, 세포의 활성화 시냅스 기능이 신약 약물 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이러스학, 전기생리학, 형광이미징, 생화학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험	- 학위 : 인턴(석사 우대) / Post-Doc(박사) 직무내용 유관분야	ckimya@kist.re.kr
	뇌기능연구단	소뇌신경과학, 생체이미징 (인턴(학사, 석사) / Post-doc)	3-4	3	(1) In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 (2) 운동 제어 수행 중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화도 측정 (3) 베이징자 수준을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석	- 학위 : 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사) - 학사 인턴의 경우 진학 예정자 우대 전공 무관	taegon.kim@kist.re.kr
	뇌기능연구단	계산신경과학, 인공지능 (인턴(학사, 석사) / Post-doc)	3-5	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 무관, 학사 인턴의 경우 진학 예정자 우대 전공 무관	taegon.kim@kist.re.kr
	뇌기능연구단	기계체질의 활성화기작 및 뇌신경망에서의 생리학적 역할규명 (Post-Doc)	3-6	1	1. 전기생리학적 기법을 통하여 세포에서 기계체질의 기계자극에 의한 활성화와 메카니즘과 관련된 조절인자를 찾아내어 탐구한다. 2. 이러한 기계체질과 그 조절인자의 발현 조절로 신경계가 어떠한 변화를 일으키는지를 다양한 생리학적인 행동연구를 진행한다.	- 기계체질의 분자기전 및 생리학적 기능 연구 - 학위 : Post-doc(박사) 직무내용 유관분야	utoh@kist.re.kr
	뇌기능연구단	계산 인지 및 시스템 신경과학 (인턴(학사, 석사) / 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 메카니즘 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	체액 기반 바이오센서 개발 (외 세 부내용 연수제안서 참고) (인턴(학사, 석사) / Post-Doc)	3-8	3	1) 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 2) MEF 혹은 LSFR 기반의 형광 다중 검출 센서 개발 3) 용액 분할 수 있는 패시형 웨어러블 센서 개발 4) 체내 삽입형 전자약 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(학사, 석사) / Post-Doc)	3-9	2	망막 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
	뇌질환극복연구단	타우-4R/TDP43 응집 모니터링 모델 기반, 응집제어 약물 효능 평가 (Post-Doc)	3-10	1	1. 타우-4R/TDP43 응집 관찰 세포 모델에서 약물의 스크리닝 진행 후, 선별된 타우-4R/TDP43 응집 조절 후보 약물에 대한 효능 평가, 면역불꽃, 세포 독성 평가 등을 수행 예정임. 2. 타우-4R/TDP43 응집 관찰 동물 모델에서 선별된 후보 약물을 장기 투여 후, 동물모델의 행동 평가, 뇌 적출 후 뇌 조직 형광 이미징, 신경 특성평가, 면역 불꽃 등을 수행 예정임.	- 학위 : Post-Doc, (박사) - 우대전공 : 분자세포생물, 생화학	sungsumil@kist.re.kr

차세대반도체연구소							
차세대반도체연구소	광전소재연구단	적외선 센서를 위한 나노 구조의 MBE 성장 (인턴)	4-1	1	- Type2 T2SL 적외선 양자구조의 MBE성장 및 디자인 - 양자 광원용 InAs 기반 저열도 양자점의 MBE성장 - 기존과 물리가 다른 새로운 열상 현상의 개발 - MBE 운영	- 학/석사학위 소지자 필수 - 나노공학, 반도체, 물리학, 전자공학 등 전공자 - 적외선 센서를 위한 나노 구조의 MBE 성장 관련 연구 경험 우대	jdsong@kist.re.kr
	광전소재연구단	Single-Photon Detectors/Sensors(단일광자 검출기/센서) (인턴)	4-2	1	- Single-Photon Detectors/Sensors 측정 및 분석, 시뮬레이션, 설계 등 업무수행	- 석사 학위 소지자 또는 취득 예정자(우대) - 전자공학 혹은 반도체 관련 전공자 우대 - 단일 광자 검출기/센서 관련 연구 경험자 우대	mj.lee@kist.re.kr
	광전소재연구단	소자 신호 처리 및 알고리즘 개발 (Post-Doc/인턴)	4-3	1	- 확장현실 기반 복합테라 혼련 테스트 베드 구축 과제 등에 대한 실무 및 연구 수행 - 전자 소자 및 소자 재료에 대한 이해를 바탕으로 소자 신뢰성 측정 및 알고리즘 개발하고 관련 논문, 특허 작성.	- Post-Doc : 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 전기전자, 물리, 재료공학 등 전공자 우대 - 소자 신호 처리 및 알고리즘 개발 관련 연구 경험자 우대	hyunsuju@kist.re.kr
	스핀융합연구단	고체 결함기반 양자자기장센서 (인턴)	4-4	1	1. 단결정 다이아몬드 식각을 통한 나노구조체 제작 2. 용성구조 기반 양자자기장센서 개발 3. 양자자기장센서 측정용 소자 제작	- 학사 또는 석사 학위 소지자 또는 취득 예정자 - 재료/전자/물리 관련 전공자 우대	cujang@kist.re.kr
	스핀융합연구단	양자소재 기반 차세대 반도체 (Post-Doc 또는 인턴)	4-5	2	- 양자소재(위상물질, 이차원물질 등)의 기초 물성 연구 - 양자소재를 활용한 스핀/전자소자 응용 연구	- 물리, 신소재/재료공학, 전자/전기공학 전공자 - 포닥: 박사학위 소지/취득예정자 - 인턴: 학사학위 또는 석사학위 소지/취득예정자	junwoo@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자 센싱 (Post-doc.)	4-6	2	포닥1 - 다이아몬드 기반 양자자기이미징 기술 개발 인원 채용 - 단일광자 측정용 광학계 설계 및 구성 - 상온 양자상태 측정/제어 기술 개발 - Nitrogen vacancy center를이용한 양자자기이미징 기술 개발 포닥2 - 양자센서 기반 분자검출 기술 개발 인원 채용 - 단일광자 측정용 광학계 설계 및 구성 - 상온 양자상태 측정/제어 기술 개발 - 바이오마커를 이용한 양자센싱 기술 개발	- 박사학위 소지자 - 전자/물리 관련 전공자 - Python 또는 Labview 사용 경력 우대	chulki.kim@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자정보, 양자센싱, 양자측정 (Post-Doc / 인턴)	4-7	2	1.포닥 - 큐비트 확장성을 가진 소자를 이용한 양자 측정 기초 연구 - 5큐비트 소규모 점결함 양자 프로세서에서 양자오류정정 기술 개발 - 머신러닝을 응용한 양자회로 최적화 기술 개발 2. 인턴 - 양자 측정 기초 보조 업무 - 머신러닝 이용한 소규모 점결함 양자 프로세서 게이트 최적화 연구	전기/전자/물리 관련 박사 전공자 우대(포닥), 물리/전기/전자/화학/컴퓨터공학 관련 학사 전공자 우대(인턴)	jh_lee@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자정보 (Post-doc.)	4-8	1	- 양자컴퓨팅 및 시뮬레이션: 공자의 Orbital Angular Momentum (OAM) 상태를 기반으로 한 고차원 양자계산 및 양자 알고리즘을 구현하여 양자화학계산 등 실용적인 문제를 해결 - 양자통신 및 양자 네트워크: 통신파장대역 (1.5 um 파장)에서 다광자 양자얽힘상태를 준비하고, 이를 이용하여 향후 광정류 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 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	hyangtag.lim@kist.re.kr
	인공뇌융합연구단	뉴로모픽 컴퓨팅, 인공지능 알고리즘 (Post-doc.(1명) / 인턴(1명))	4-9	2	1) 뇌기반 뉴런 네트워크 최적화 2) 뉴로모픽 응용 개발 3) SNN 학습 알고리즘 개발 4) 뉴로모픽 하드웨어 및 엡티 디바이스 활용	- Post-Doc : 박사학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대 - 인턴 : 석사 또는 학사 학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대	seong.sik.park@kist.re.kr
	인공뇌융합연구단	반도체 나노 입자 소자 제작 및 특성분석 (결함 분석) (인턴)	4-10	1	1. 반도체 나노입자 합성 2. 반도체 나노입자를 활용한 소자 제작 3. 반도체 나노입자 성능 및 소자의 성능 평가	- 석사 이상 학력 우대 (신소재, 화공, 전자 전공) - 반도체 나노입자 (콜로이드 양자점) 합성 경력자 우대 - 반도체 나노입자 활용한 소자 제작 경험자 우대 - 반도체 나노입자 소자 특성 평가 경험자 우대 신소재, 화공, 전자 전공	gwhwang@kist.re.kr

AI•로봇연구소							
AI•로봇연구소	AI로봇연구소장실	수술로봇, 샘플링로봇 (포닥)	5-1	1	1) 최소침습수술도구 메커니즘 및 외력 추정 연구 - 3 mm 수준의 최소침습수술도구 메커니즘 개발 및 분석 - 수술 도구 구동을 위한 액추에이터 모듈 설계 및 제작 - Vision, tension 등을 이용한 수술 도구의 외력 추정 연구 2) 경제 채취 로봇 시스템 제어 - 경제 채취 로봇 시스템 시퀀스 구동 및 제어 - 로봇 엔드이펙터 제어 - 환자의 얼굴 인식 및 경제 채취 경로 도출	- 로봇 제어 경험자 우대 - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - 로봇 기구 설계 및 해석 유경험자 우대 기계공학/전기전자공학/메카트로닉스공학/인공지능 및 그 외 직무 관련 전공 소지자 (졸업예정자 포함)	jeongkim@kist.re.kr
	AI로봇연구소장실	전기전자, IT 전공 계열 (인턴)	5-2	1	- 인공지능 기반 의료영상 분석 - 의료영상 (MRI, CT, X-ray 등) 에 필요한 AI 기술 개발: 분할, 회절 강강 등	인턴 연구원 1인 - Python 또는 C/C++ 언어 사용 가능한 유경험자 - 직무내용 관련 연구 경험자 - 영상처리, 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대 - Volumetric 영상 관련 인공지능 알고리즘 경험자 우대 전기전자, IT 전공 계열	khnyu@kist.re.kr
	인공지능연구단	AI 헬스케어 핵심기술개발 (포닥/인턴)	5-3	2	헬스케어 빅데이터 취득·분석·처리 기술 개발 헬스케어 빅데이터를 이용한 질병 진단 보조 시스템 개발 (퇴행성뇌질환, 근감소증, 우울증 등) 포닥 연구원 1인 - 헬스케어 데이터를 이용하여 사용자의 행동·보행·동작을 인식하고, 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, 신호처리, 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대 인턴연구원 1인 - 석사 이상 학위 소지자(예정자 포함) 우대 - 직무내용관련 전공자 기계, 전기전자, 신호처리, 컴퓨터공학, 영상처리	krmoon02@kist.re.kr
	인공지능연구단	로봇, 딥러닝, 컴퓨터 비전, 영상 처리 (포닥/인턴)	5-4	3	1) 포닥 연구원 1인 - ROS를 활용한 로봇 자율주행 알고리즘 연구 - 4축보행 로봇 제어 관련 연구 (걷기, 달리기, 계단 오르기 등) - 로봇팔 - 4축보행 로봇 연동 제어 관련 연구 2) 인턴 연구원 2인 - ROS를 활용한 로봇 자율주행 알고리즘 실험 및 테스트 - 이미 구현된 시각지능 딥러닝 모듈을 활용한 안내 로봇 임무 수행 알고리즘 구현 - 4축보행 로봇을 활용한 실험 수행 및 데이터 수집 및 분석	1) 포닥 연구원 1인 - ROS 개발 경험 - 파이썬 기반 딥러닝 알고리즘 구현 능력 2) 인턴 연구원 2인 - 파이썬 개발 능력 - 우수한 코딩 능력 (git 기반 개발 경험등) - (우대) ROS 개발 경험 - (우대) 파이썬 기반 딥러닝 알고리즘 구현 능력 전기/전자/컴퓨터/기계 우대 (기타전공 가능)	haesol@kist.re.kr
	인공지능연구단	데이터과학 / 설명가능AI (포닥/인턴)	5-5	2	※ 아래 2개 분야 중 한 분야를 택하여 지원 □ 데이터 과학 - HCl 및 AI 연구 데이터 처리 및 통계 분석 - 치료 예측 모델 개발 - 머신러닝 모델 개발 □ 설명가능 AI - 설명가능 AI 기반 신호 처리 - 설명가능 AI 신뢰도 개선 - 메타 러닝	- 통계학/인공지능/컴퓨터/산업/기계 및 관련 학과 학위 소지자 - 설명가능AI/예측모델/산업 AI 분야 S/W 개발 유경험자 우대 관련 분야	yoo@kist.re.kr
	인공지능연구단	AR/VR인터랙션 / 사이버열미 (포닥/인턴)	5-6	2	※ 아래 2개 분야 중 한 분야를 택하여 지원 □ AR/VR인터랙션 - AR/VR 기반 몰입형 원격 협업 인터랙션 기술 연구 - 크로스-메타버스 원격협업 사용자 평가 연구 - 고지연 저속 네트워크 원격협업 기술 연구 □ 사이버열미 - 사이버열미 기전 연구 - AR/VR 고유감각 영향 분석 실험 및 평가 연구 - 사이버열미 평가 및 개선 모델 연구	- 관련 전공 학과 학위 소지자 - 3D게임/AR/VR/인터랙션/원격협업/사이버열미 분야 S/W 개발 유경험자 우대 관련 분야	yoo@kist.re.kr
	인공지능연구단	컴퓨터비전 및 생성형 인공지능 (인턴/포닥)	5-7	2	- 컴퓨터 비전 및 생성형 인공지능 기술 개발 - 영상 기반 3D 휴먼 동작 및 모델 생성 기술 개발 - 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)	-인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 학위 소지자 -파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍언어 가능자 -PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대 인공지능/컴퓨터/전자/기계	hslim@kist.re.kr
	인공지능연구단	인공지능 전분야 (인턴/포닥)	5-8	5	1)우선 채용 -딥러닝 학습(자기주도, 최적화, 지속/연합, 생성 모델), 딥러닝 기반 모델링 (영상/음군 데이터, 뉴럴네트워크), 컴퓨터비전 (객체검출/인식/추적, 재식별, 패턴인식, 생체인식, 얼굴 표정/신체동작/영상, 이상행동/상황 분석), 컴퓨터 그래픽스 (사물/공간/조명/재질/가상데이터, 도메인일반화), 로봇지능 (멀티모달영상, 반로봇), 메타버스(AR/VR/XR, 원격협업, 디지털트윈, 입체영상, 휴먼메타), 헬스케어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블, EHR, 질병예측) 2)일반 채용 -인공지능 원천 및 응용 기술 전분야 3)홈페이지 -인공지능연구단 https://ca.kist.re.kr -시각지능 https://vig.kist.re.kr -딥러닝학습 https://kdst.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 인공지능/컴퓨터/전자/기계	hslim@kist.re.kr

AI+로봇연구소	연구기능연구단	시각지능/공간인식연구 (인턴/포닥)	5-9	2	- 3D 공간 인식 기술 개발 (뉴럴 렌더링/인버스 렌더링 활용 가능) - 3D 객체 식별 기술 개발(생성 모델 활용 가능) (연구팀 홈페이지: https://vig.kist.re.kr)	- 포닥: 관련 박사학위 소지자(예정자)로서 SW 개발 유경험자 - 인턴: 관련 학사/석사학위 소지자(예정자)로서 SW 개발 유경험자(UST 또는 학연과정 진학 희망자 우대) 전기전자/컴퓨터/수학/물리(기타전공 가능)	jicho@kist.re.kr
	연구기능연구단	인공지능 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 (포닥/인턴)	5-10	2	딥러닝 및 컴퓨터비전 핵심 기술 연구 (객체 검출/추적/segmentation/재식별 기술 개발 등) - 영상/비디오 내 객체 검출/추적 (Object detection/tracking) 연구 - 딥러닝 기반 객체 재식별 (re-identification) 연구 - 딥러닝 기반 human segmentation & parsing 연구 - 딥러닝 기반 비디오 데이터 분석 연구 - 멀티모달 빅데이터 처리 및 분석 업무 <포닥> 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 주도적인 연구 수행 <인턴> 협의를 통해 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 연구 참여	<포닥> 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대 <인턴> 학사/석사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대 <포닥, 인턴> 전기전자/컴퓨터/인공지능/통계 전공 우대 (기타전공 가능)	hschoi@kist.re.kr
	지능로봇연구단	인간-로봇 상호작용, 로보틱 제품 디자인 (인턴)	5-11	1	- 소셜 로봇 및 로보틱 제품에 대한 사용자 연구 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인	- 사용자 연구 방법론 활용 가능자 우대 - 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용가능자 우대 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인 유경험자 우대 HCI, 디자인, 산업공학, 로보틱스, 기계, 전기전자, 컴퓨터공학, 또는 관련 연구 유경험자	sonakwak@kist.re.kr
	지능로봇연구단	사용형 로봇 개발 (인턴)	5-12	1	1. 사회적 인간-로봇 상호작용이 가능한 사용형 로봇의 부품 설계 및 프로토타이핑 2. ROS 기반 사용형 로봇 제어 프로그램 개발 3. 개발된 로봇을 적용한 인간-로봇 상호작용 실험 참여	- 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - Python, C++ 등 S/W 프로그래밍 활용 가능자 우대 - ROS 활용 가능자 우대- 3D 모델링 프로그램 및 3D 프린터 활용 가능자 우대 - 학사학위 소지자 (취득 예정자 포함) 기계, 전기전자, 컴퓨터공학, HCI, 메카트로닉스, 로보틱스 또는 관련 연구 유경험자	sonakwak@kist.re.kr
	지능로봇연구단	사용형 로봇 개발 및 작업 계획 연구 (인턴)	5-13	1	1. 사회적 인간-로봇 상호작용이 가능한 사용형 로봇의 기구 설계 2. ROS 기반 사용형 로봇 제어 프로그램 구현 및 시스템 통합 3. 다수의 사용형 로봇 제어 알고리즘 및 작업 계획 구현 4. 개발된 로봇을 적용한 인간-로봇 상호작용 실험 참여	- 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - Python, C++ 등 S/W 프로그래밍 활용 가능자 우대 - ROS 활용 가능자 우대 - 인간-로봇 상호작용 실험 유경험자 우대 - 석사학위 소지자 (취득 예정자 포함) 우대 기계, 전기전자, 컴퓨터공학, HCI, 메카트로닉스, 로보틱스 또는 관련 연구 유경험자	sonakwak@kist.re.kr
	지능로봇연구단	협지 주행 이동 로봇 (인턴, 포닥)	5-14	2	- 비평탄면 (협지) 주행 이동로봇 개발 - 협지 주행 제어 (원주제어 포함) - 다수 이동 로봇 협업 제어	- 로봇 설계 유경험자 우대 - 로봇 제어 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 필수 (중상 이상) 기계,로봇,메카트로닉스,전기전자,컴퓨터 등 로봇 관련 전공	doikkim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	AI 기반 활동 분석 (인턴, 포닥)	5-15	2	- IoT 센서를 이용한 사람/로봇 활동 데이터 수집 분석 - 학습을 통한 공간내 활동 정보 유추 및 분석	- 센서 신호 처리 유경험자 우대 - IoT 센서에서 활동 정보 유추를 위한 학습 알고리즘 개발 유경험자 우대 전기전자,컴퓨터,로봇,수학 등 관련 분야	doikkim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇지능 (인턴)	5-16	1	* 로봇 조작작업을 위한 모바일-메니플레이션 기술 및 멀티 로봇 경로 생성 기술 .로봇 모바일-메니플레이터의 비전 기반 조작작업/파지 계획 및 제어 알고리즘 개발 .클라우드 환경에서 운용되는 멀티 로봇의 경로 생성 및 제어 알고리즘 개발 .로봇 가상환경 구축 및 시뮬레이션 수행 .ROS 패키지 개발 및 로봇 시스템 통합	- 협업예정자 혹은 타기관 근무경력 6개월 미만 연구자 - 모바일-메니플레이터, motion planning 및 제어 기술 개발 경험자 - Python, C, C++ 등 SW 프로그래밍 및 ROS 경험자 로봇공학,전기전자,컴퓨터,기계 또는 관련전공	ckim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	지능로봇 & HCI (포닥/인턴)	5-17	2	※ 아래 3개 분야 중 한 분야를 택하여 지원 □ 지능로봇 분야 (분야 1) 딥러닝 기반 시각 기반 로봇 위치 추정 및 SLAM 기술 - 카메라 기반 센서 시스템 구축 및 기존 딥러닝 알고리즘 분석 - 로봇 적용을 통한 실시간 알고리즘 개발 및 성능 평가 - 로봇 위치보정 및 SLAM 기술 개발 (분야 2) 이동-메니플레이터 로봇의 원격 제어 기술 - 이동-메니플레이터 로봇 이해 및 제어시스템 구축 - 이동-메니플레이터 로봇의 원격제어를 위한 마스터 장치 구축 - 원격제어 방법론 개발 □ HCI (휴먼-컴퓨터 인터랙션) 분야 (분야 3) 삼차원 공간 인터랙션 기술 개발 - HMD 기반 혼합현실 환경 구축 및 핸드 모션캡처 장치 연동 (Unity) - 가상정보 기반 로봇의 원격제어를 위한 삼차원 인터랙션 기술 개발	- 석사(우대) 혹은 박사 학위 소지자 - 로봇, 제어계측, 전기전자, 정보통신, 메카트로닉스, 기계, 기계설계 관련 전공자 - 지능로봇, HCI(휴먼 컴퓨터 인터랙션) 혹은 XR(가상혼합현실) 분야 연구개발 유경험자 - AI 언어, C/C++ 언어, Unity 등 컴퓨터 프로그램 개발 유경험자 및 숙련자 - LINUX(UBUNTU), Unity 등 운영체제 및 연구 개발 유경험자 로봇, 제어계측, 전기전자, 정보통신, 메카트로닉스, 기계, 기계설계	ybj@kist.re.kr

AI+로봇연구소	지능로봇연구단	로봇 매니플레이터 기구 설계 및 제어 (인턴)	5-18	1	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇을 활용한 파지/조작 관련 기구 설계 및 제어 알고리즘 1. 물체의 파지 상태 기반 실시간 적응성을 가지는 로봇 그리퍼 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 그리퍼의 센서 데이터를 활용하여 비지도학습 기반 파지상태 실시간 분석 연구 - 로봇 그리퍼 모듈화를 위한 임베디드시스템 및 펌웨어 개발 2. 초미세 수술을 위한 힘 센서 기반 말단부 및 학습 기반 모션 제어 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 초미세 수술 로봇의 원격 조작을 위한 데이터 기반 모션 최적화 기술 개발 - 사람-로봇 협업 기반 초미세 수술을 위한 수술 데이터(영상, 모션) 분석 연구 - 손상을 최소화하며 미세한 조작을 위한 힘 센서 기반 초소형 수술용 말단부 연구 <p>* 실험실 홈페이지: https://robogram-lab.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 박사, 석사, 학사학위 소지자 및 23년 8월 졸업 예정자 - 기계, 전자전기, 로봇, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공 - 모집 분야 연구의 관심 있는 지원자- 로봇 핸드 파지제어 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 전략 희망자 우대 <p>기계, 로봇, 전기전자, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공</p>	yongseok.ihm@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇-사람 협업을 위한 Shared Autonomy 기반 모션 명령 및 제어 방법론 (포닥)	5-19	1	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 제어에 대한 전문성을 바탕으로 로봇과 사람의 협업을 할 때 상호간의 충돌을 해결하는 Shared Autonomy 기반 (1) 파지 상태에 실시간 적응하는 파지 방법론, (2) 초미세수술로봇의 원격 조작을 위한 모션 명령 방법론 연구에 관심이 있는 박사급 연구원 (1) 손목 및 센서 기반 그리퍼를 활용하여 물리적 파지 상태를 유지하면서 물체를 조작하는 작업에서 '비지도' 학습과 Sim2Real의 차이를 줄이는 기법을 기반으로 파지 상태에 실시간 적응하는 파지 방법론을 도출하는 연구에 참여 (2) 미세 혈관 등을 분할하는 초미세수술을 수술자와 로봇의 협업을 통한 solo-surgery를 목표로 '초미세수술로봇의 원격 조작을 위한 모션 명령 방법론'을 개발하는 연구에 참여 <p>* 실험실 홈페이지: https://robogram-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.ihm@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇 작업계획 및 강화학습 (인턴, 포닥)	5-20	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"> - 실환경 적용을 위한 사용자 테스트 및 시스템 개선 	<p>졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만인 연구자</p> <p>Python, C++ 등 SW 프로그래밍 가능</p> <p>로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대</p> <p>기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로봇틱스 또는 관련 전공</p>	https://sites.google.com/view/hbum_yylim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	인간-로봇 상호작용 (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 테스트 디자인 및 로봇 행동 구현 (ROS 기반)</p> <p>3. 로봇 경쟁 행동 유요성 검증에 위한 인간-로봇 상호작용 실험 설계 및 결과 분석</p>	<p>졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자</p> <p>Python, C++ 등 SW 프로그래밍 가능</p> <p>로봇시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대</p> <p>기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로봇틱스 또는 관련 전공</p>	https://sites.google.com/view/hbum_yylim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	가변강성 매커니즘 (Post-doc/인턴)	5-22	2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가변강성 기구 설계 - 마그네틱 알갱이 제형 매커니즘 설계 및 특성화 연구 - 전자식기반 강성 제어 연구 ○ 내굴곡 매커니즘 설계 - 유연기구 기반 연속체 로봇 내굴격 설계 - 로봇 내장 모터 기반 자체 제어 연구 	<ul style="list-style-type: none"> - (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/ <p>기계, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 로봇 및 기타 관련 전공</p>	donghyun@kist.re.kr
	지능로봇연구단	촉각 지능 로봇핸드 (Post-doc/인턴)	5-23	2	<ul style="list-style-type: none"> - 다지형 로봇핸드 손가락/손바닥 매커니즘 기구 설계 및 제어 - 힘줄구동(tendon-driven)형 로봇핸드 역주메이더 연구 - 로봇핸드 내장 촉각 센서 및 역각 센서 연구 - 촉/압감 기반 비박을 촉체 파지 전략 연구 - 다중 정보 (multi-modal information) 기반 로봇핸드 제어 연구 - 촉체 물성 적용형 파지 전략 연구 - 손 입 (in-hand) 촉체 조작 전략 연구 - 비교: 상세 연구분야 및 직무 내용/범위는 지원자와 협의 후 최종 결정 	<ul style="list-style-type: none"> - 학위: 학사/석사(인턴) 또는 박사(포스닥) (졸업 예정자 포함) - 전공: 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 컴퓨터공학 - 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
	지능로봇연구단	수술로봇 및 의공학 (Post-doc/인턴)	5-24	2	<ul style="list-style-type: none"> - 말초신경 구조 및 기능 가시화 연구 - 공간선택단층촬영(OCT) 시스템 설계 및 구동 SW 개발 - OCT 기반 말초신경 미세구조 가시화 연구 - OCT 기반 말초신경 운동/감각 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 학위: 학사/석사(인턴) 또는 박사(포스닥) (졸업 예정자 포함) - 전공: 의공학, 의공학, 생체공학, 기계, 전기전기 등 - OCT 시스템 HW/SW 개발 또는 활용 연구 유경험자 우대 (필수 아님) - 소동물실험 유경험자 우대 (필수 아님) - (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com <p>공학, 의공학, 의공학, 의용생체공학, 기계, 전기전자, 제어계측, 생명공학</p>	donghyun@kist.re.kr

AI·로봇연구소	지능로봇연구단	전방향 모바일 로봇 제어 및 운용 (인턴)	5-25	1	- 모바일 로봇 운용 - 모바일 로봇 주행 제어 - 모바일 로봇 장애물 회피 주행 - 모바일 로봇 코딩 - 다수의 모바일 로봇 제어	- 국내/해외 대학 석사급 연구원 우대 - 전방향 모바일 로봇 주행 제어 경험자 우대 - 장애물 회피 주행 알고리즘 경험자 우대	kim.soonkyum@kist.re.kr
	헬스케어로봇연구단	의료 종합현실/인공지능 기술 (포닥/인턴)	5-26	2	1. 혼합현실 기반 수술 가이드 시스템 개발 - HMD 장치를 이용한 혼합현실 기반 수술 형법정지 기술 - 혼합현실 기반 안전을 위한 가이드 기술 - 혼합현실 기반 유방 성경 가이드 기술 2. 인공지능 기반 의료영상-환자 자동 정합 기술 개발 - Depth 센서 (RGB-D 카메라)를 이용한 인공지능 기반 환자 자동 인식 기술 - MRI 영상 기반의 실시간변형체 생성 기술 - 실시간 변형 정합 (deformable registration) 기술	- 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) 1인 - 국내/해외 대학 학사 또는 석사급 연구원(인턴) 1인 - 직무내용 중에서 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	구름-에어로졸 상호작용 (Post-Doc)	6-1	1	1)도시지역 구름응결핵과 빙정핵 측정 및 자료분석 2)구름-에어로졸 상호작용 연구	박사학위 이상 소지자 및 박사학위 취득 예정자 대기과학, 대기환경학, 환경공학	njkim1012@kist.re.kr
	지속가능환경연구단	지구시스템 모델링,기후변화 예측, 탄소순환 모의 (Post-Doc/인턴)	6-2	2	1)지구시스템 모델을 이용한 전 지구 기후변화 모의 2)지구시스템 모델을 이용한 전 지구 및 한반도 탄소 흡수량 모의 및 지면 탄소 순환 모의과정 개선 3)미래 탄소중립 시나리오에 따른 탄소 흡수량 변화 및 극한 기후 변화 예측 4)지구시스템 모델 기반 도시 내 극한기후 변화 예측	1)인턴: 관련분야 석사학위 이상 소지자(최종학 위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자) 2)Post-Doc: 관련분야 박사학위 이상 소지자(학 위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자) 대기과학, 지구환경과학, 환경공학 등	cepark@kist.re.kr
	지속가능환경연구단	기후경제 (Post-Doc)	6-3	1	1)과거 전지구 극한기상 통계 자료에 근거한 경제제 영향 분 석 2)기후변화에 따라 집중 호우 및 가뭄 등 악기후 조건이 증가 할 것으로 예상되는 국내외 지역의 경제적 피해 전망과 합의 분석 3)다양한 기후변화 시나리오 기후모형 실험의 경제제 합의	박사학위 이상 소지자(학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자)경제학 관련에서 기후변화 영향 연구를 수행할 수 있는 박사학위자 경제학 관련 전공 (국제경제학/무역학 등)	mksung@kist.re.kr
바이오·메디컬융합연구본부							
바이오·메디컬 융합연구본부	바이오닉스연구센터	소재/소자 설계 및 시스템 개발 (인턴)	7-1	1	- 생체 에너지 수확 시스템 개발을 위한 소재/소자 설계 및 응용 기술 개발 - 생체 신호 모니터링을 위한 소재/소자 설계 및 응용 기술 개발	학사, 석사 학위 소지자 및 2023년 졸업예정자 재료, 화학, 의공학 관련 전공	kwaksungsoo@kist.re.kr
	바이오닉스연구센터	의공학, 재활/운동기기, 생체신호 분석 SW, XR (인턴)	7-2	1	- XR기반의 디지털 헬스케어 기술 개발 - 운동기능 장애 평가를 위한 재활 기기 개발 및 평가 프로 토콜 설계 - 다양한 센서(EMG, 가속도, f/T 센서 등) 기반의 데이터 수 집 환경 구축 및 실시간 모니터링 SW 개발 - 자세한 사항은 https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research 참고	-컴퓨터공학, 전기, 전자, 기계,시스템, 산업공학, 의공학 등의 공학계열 전공 -석사학위 소지자 및 소지 예정자(우대) 컴퓨터공학, 전기, 전자, 기계, 시스템, 의공학등의 공학계열 전공	songjoolee@kist.re.kr
	바이오닉스연구센터	재활및보조기기 개발 (인턴)	7-3	1	보행 재활 및 보조 로봇 개발 - 설계 및 제작: Solid works 등의 CAD 프로그램 활용하여 고효율 보행 보조 로봇 설계 및 제작 - 제어 알고리즘 개발: 제작된 보행 보조 로봇을 안정성을 확 보하면서 사용자의 의도를 반영하여 제어할 수 있는 제어 기 법 개발 및 적용 - 보행 보조 로봇을 이용한 인간 대상 실험 수행	- 관련학과 학사/석사 졸업 예정자 및 학위 소지 자 - 설계 및 제작 관련 경험자 우대 -C/C++ , Matlab, Python등 프로그램 경험자 우 대 전기, 전자, 기계, 기계설계, 의공학 등	junhochoi@kist.re.kr
	의약소재연구센터	생물학, 생화학, 약학, 생명과학, 수의학 등 생명과학관련 전 학과 (인턴)	7-4	1	-세포내 유전자 발현량 분석 (western blotting, RT-PCR, PAGE, FACS, confocal microscopy 등) -각종 in vitro assay	석사학위자 혹은 석사졸업예정자(우대) 생물학, 생화학, 약학, 생명과학, 수의학 등 생명 과학 관련 전학과	hjahn@kist.re.kr
	화학생명융합연구센터	생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야 (포닥 혹은 인턴)	7-5	2	세포 생물학적 실험 (western, PCR, FACS, 형광 이미징 등) 을 이용한 노화세포 분석 동물모델을 이용한 노화세포 제거 효과 확인 물리적 자극을 이용한 세포 활성화 및 기능 변화 측정	인턴연구원: 학사 혹은 석사 학위 취득 예정자 혹은 소지자 Post-doc: 박사학위 취득 예정자혹은 박사학위 소지자 형광 이미징, 동물실험 경험자, 면역학, 노화생물 학 관련 경험자 우대 생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야	soyeonkim@kist.re.kr
	화학생명융합연구센터	생물학, 생명공학, 화학 관련 전분야 (인턴)	7-6	1	신약탐색 활성평가 시스템 구축, 약물의 작용기전 규명, 질병 관련 막단백질의 작용기전 규명	화학, 생물학, 생화학, 생명공학 전공 석사학위 소지자 및 취득예정자(우대) 화학, 생물학, 생화학, 생명공학	scman84@kist.re.kr

첨단소재기술연구본부							
첨단소재기술연구본부	계산과학연구센터	제일원리 및 분자동역학 계산을 통한 이차전지 소재 분석, 자연여처리를 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 거동을 설명. - 제일원리 계산 데이터를 이용한 분자동역학 피탄설 개발: 제일원리계산 결과 데이터를 학습하여 그 정확도를 재연할 수 있는 분자동역학용 피탄설을 개발하고 이를 이용하여 복잡한 구조에서의 소재물성 파악. - 자연여처리기술을 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
	극한소재연구센터	전도성 셀룰로오스 합성 (인턴)	8-2	1	- Electro-Super Wood Grand Challenge 과제 수행 - 2023.10.01.~2024.06.30. 전도성 셀룰로오스 합성 실험 수행 - 100 S/cm 이상의 전도도를 지니는 전도성 셀룰로오스 확보 - 셀룰로오스의 응용 (배터리, supercap 등) - 논문, 특허 작성	관련분야 전공자 해당분야 전공자	nanostructures@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	나노다공성 소재 합성 및 전기화학 응용 (Post-Doc)	8-3	1	- 전기화학적 반응 및 거동을 분석하고 특성을 향상시키기 위한 나노구조가 제어된 다공성 전극소재 개발을 위한 업무 및 연구 수행 예정. - 차원 및 나노 구조가 제어된 신규 다공성 전극소재 합성 연구 수행 - 나노 공간 및 구조 제어를 통한 물성 최적화 - 에너지 및 전기화학축매 전극 응용 연구	박사학위 소지자 및 박사학위 취득예정자 화학공학, 화학, 재료공학, 신소재공학, 나노공학, 고분자공학 등	jongbeom@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	CO2 전환축매 (Post-Doc)	8-4	1	온실가스 감축을 위한 이산화탄소 전환용 촉매 소재 개발을 위한 업무 및 연구를 수행 할 예정입니다. 이를 비롯하여 기타 고분자 혹은 다공성 촉매 소재를 합성 및 분석하고 이를 다양한 환경/전자 소재로 응용하는 연구	박사과정 소지자 혹은 박사학위 취득 예정자 화학공학, 화학, 고분자공학 등	baek@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 학위 소지자 및 학위 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리, 전자 등, 혹은 관련 분야 전공자 화학, 재료, 신소재, 화공, 전자, 물리 등	msekorea@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	미세유체공학(microfluidics), 현탁계 유체 역학 (인턴/Post-Doc)	8-6	2	- Complex Microfluidics 기반의 나노바이오 센싱 및 계면동전기 응용 연구 - 현탁계 미세유체의 구조적/동적/유변학적 특성 관련 실험 혹은 계산 연구	- 인턴: 석사/학사(예정자 포함, 해외), 포스트닥: 박사(예정자 포함, 해외) 미세유체공학 및 현탁계 유체역학 관련	mschun@kist.re.kr
	소프트융합소재연구센터	하이브리드소재 기반 전자/에너지 소재 및 소자 (Post-Doc/인턴)	8-7	2	- 하이브리드소재 기반 유연 전자/에너지 소재 및 소자 개발 진행 - 웨어러블 전자 시스템 관련 소재/소자기술(고전도성, 고유전, 고팽열 등의 전자 소재 또는 소자) 개발	- Post-Doc: 박사 학위 이상 - 인턴: 학사 또는 석사(우대) 학위 이상 - 하이브리드소재 기반 에너지/전자 소재 및 소자 연구 관련 경험자 우대 화학, 신소재공학, 기계공학, 화학공학, 전기전자, 고분자, 물리학, 나노공학 등	heesukkim@kist.re.kr
	소프트융합소재연구센터	유연 전자 소자 및 에너지 소자 (Post-doc)	8-8	2	- 유연/신축성 기반 및 전극 소재 기술 개발과 소자 응용 - 기계적 메타물질을 도입한 기계적 변형 제어 기술 - 자유형상 유연 전자/에너지 소자	- 연구 관련 박사 학위 소지자(학위수여일로부터 5년 이내) - 유연/신축 기반 및 전극 소재와 소자 기술, 웨어러블 센서 관련 연구 경험자 우대 신소재공학, 기계공학, 화학공학, 전기전자, 고분자, 물리학, 나노공학 등	seungjun@kist.re.kr

청정신기술연구본부							
청정신기술연구본부	수소-연료전지연구센터	화학 공학 (촉매, 반응기) (Post-Doc 또는 인턴)	9-1	2	1) 액상유기수소저장체 활용 수소 저장반응 2) 이산화탄소 기반 수소 저장반응 3) 액상 유기수소저장체 활용 수소 추출반응	관련 전공 석사(우대) 또는 박사 학위 소지자 및 예정자 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 예정임.	Post-doc.: 관련 전공 박사 이상 관련 전공	jinykim@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 지온용 음이온 소재 개발 연구분야 소재의 상용성을 확보하기 위해 MEA 전기화학 분석과 내구성 평가 연구분야 화학 및 고온용 고분자 합성 소재, 기능성 고분자 소재 합성 외에도 MEA 제조	관련 전공 학사 이상 관련 전공	stylee5406@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-doc/인턴)	9-4	3	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 석(우대)/박사 이상 관련 전공	jhyang@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	1.전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소분리막 및 프로톤 전도성 전해질 산소재 개발 (Post-Doc 또는 인턴)	9-5	1	- Ru 기반 암모니아 합성 촉매 산소재 개발 - Pd 도핑 BaCeO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 산소재 개발을 통한 전기화학적 암모니아 막 반응기 개발	관련 전공 박사 또는 석사 학위 소지자 및 예정자(우대) 관련 전공	shchoi@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	Membrane development (Post-doc.)	9-6	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 https://sites.google.com/site/dirkhenkensmeier/home	관련 전공 박사 이상 관련 전공	henkensmeier@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	산화물 기반 차세대 전지/에너지 소자, 소재 분석 및 응용 (Post-doc)	9-7	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) 투과전지현미경을 활용한 차세대 전지/에너지 소자 소재의 구조 분석 하기의 프로젝트 중 택 1-2 하여 참여 및 리드 - 실시간 투과전지현미경 적용 및 확립 - 차세대 인공지능형 전자소자 구조 분석 및 구동원리 규명 - 초고이온 전도체 적용 연료전지 또는 수전해 소자 분석 - 차세대 이차전지 소자 분석 및 응용	* 관련 연구 박사 학위 소지자 - 분야1: 산화를 박막 증착 연구 경험자 우대 - 분야2: 투과전지현미경을 활용 산화를 등 소재 분석을 전공한 자 또는 경험자 우대 * 재료/물리/화학/항공 또는 관련전공자 물리/재료/화학/항공 또는 관련전공자	dkwon@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	금속 소재의 실시간 구조 변화 분석 (Post-Doc.)	9-8	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 흡방출 거동의 in situ/ex situ 분석을 위한 미소 시편 준비 (FIB 활용) 등	- 학위: 박사학위 소지자 (*2023년 하반기 학위수여예정자 포함) - 전공: 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공-SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 유경험자 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공	jinwookim@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	전기화학, 열공학 (인턴 또는 Post-Doc)	9-9	2	전기화학 셀 제작 및 전기화학 분석, 대면적 단전지/소스택 제작 및 평가, 사후분석을 통한 성능/내구성 향상 연구	전기화학평가 유경험자 기계공학, 화학공학, 재료공학	jongho@kist.re.kr
청정신기술연구본부	에너지저장연구센터	전고체 전지 핵심 소재 및 셀 개발 연구 (인턴)	9-10	1	전고체 전지용 고체 전해질, 양극 및 음극 소재 합성, 평가, 분석 연구 수행	석사 학위 소지자 우대 관련전공	hungi@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	광전 소자용 소재 개발 (Post-Doc/인턴)	9-11	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	hjson@kist.re.kr

청정신기술연구본부	차세대태양전지연구센터	전공중학 페로브스카이트 태양전지개발 (Post-Doc/인턴)	9-12	2	(1) 전공중학 페로브스카이트 태양전지 - 전공중학 기반 페로브스카이트 박막 조성제어 및 결정성 향상 - 고효율 첨가제 기상처리기술 개발 (2) 실리콘/페로브스카이트, CIGS/페로브스카이트 탠덤 태양 전지 - 양면수광구조 페로브스카이트 상부셀 개발 - 무손실 컷업 조그효율 탠덤 태양전지 개발	관련 전공 학사학위 이상 신소재, 재료, 화학, 물리, 화학 등 관련분야 전공자	dklee@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	차세대 화합물 박막태양전지 공정 기술 (인턴)	9-13	1	- 화합물 유기박막(CIGS) 태양전지 셀/오돌 공정 기술 고도화 - 레이저 공정 기반 박막패터닝 기술 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 전기-전자공학, 기계, 물리 분야의 전공자이시어 우수한 자 - 레이저 가공 공정 전문가 재료, 물리학, 전기전자, 기계 등 공학 및 이학전공	jhjeong@kist.re.kr
	수소 연료전지연구센터	2고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC) (Post-Doc 또는 인턴)	9-14	1	- 도핑 Pr2NiO4 (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 단전지 제작 및 특성 평가	관련 전공 박사 또는 석사(우대) 학위 소지자 및 예정자 관련 전공	shchoi@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	반응공학, 고분자 중합, 분리/정제 공정 및 공정 기본설계 기술 (인턴(2명), 포닥(1명))	9-15	3	반응공학, 분리/정제 공정 및 공정 기본설계 기술 - 불소수소, 정정연료, 탄소중립 관련 공정 개발 및 사업화를 위한 공정 개발 연구 - 탄소중립 기반 촉매공정 및 CO2 전환공정 개발 - 수소 전기자용 불소계 단량체와 불소수지 관련 공정개발, 실증 및 공정 기본설계 기술 개발 - 정정연료(GTL, MeOH) 제조용 촉매, 반응기 및 공정 개발 - 전기가사 배터리를 불소수지, 수소자용 분리막 및 범용 불소수지의 국산화에 의한 불소계 단량체 및 수지의 국산화 기술 개발 (고분자합성 및 중성제어기술) - 불소수지 중합 및 EPS/ABS 대응합 공정	포닥: 박사 학위 인턴: 학사 이상 화학공학, 고분자공학, 공업화학, 기계공학 및 화학 전공	djmoon@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	미생물을 이용한 유기산, 알코올, 바이오 플라스틱 생산 (Post-doc 및 인턴)	9-16	2	- 대사공학, 합성생물학 기반 재조합 미생물 개발 및 최적화 - 옹믹스 분석을 통한 미생물 대사회로 조절 분석 및 재설계 - 이산화탄소와 바이오메스 동시소모형 미생물 및 발효 기술 개발 - 타겟 소재 생산 최적화를 위한 배양조건 탐색 및 최적화	인턴: 관련분야 전공 석사학위 소지자 우대 Post-doc: : 관련분야 전공 박사학위 소지자 생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사 공학 등	won@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	실시간 분석법을 활용한 CO2-to-C2 화합물 생산 연구 (포닥)	9-17	1	- 고내구성 구리기반 C2+ 화합물 생성 전극 촉매 개발 및 반응 메커니즘 연구 - 구리기반 C2+ 화합물 생성 전극 촉매의 내구성 및 전자기조 거동 연구	- 박사 학위 - 전공: 화학, 화학공학, 재료공학 등 관련 분야 화학, 화학공학, 재료공학 등 관련 분야	hyung-suk.oh@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	전기화학적 이산화탄소 전환 촉매 소재 및 반응 시스템 개발 (Post-Doc)	9-18	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
	정정에너지연구센터	이산화탄소 동시포집전환 (Post-doc)	9-19	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 - 액상/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
	정정에너지연구센터	유기전기합성 기반의 고부가 화합물 생산 기술 개발 (Post-Doc)	9-20	2	- 유기전기합성 반응 설계, 전극촉매/반응기 개발 - 전기화학적 활성을 가진 금속-유기복합체 촉매 합성 - 실시간 IR/Raman/X-선 분석을 이용한 전기화학 반응 원리 규명 (연구실 홈페이지 참조 https://www.dnklee.com/)	- 화학, 화공, 신소재 또는 관련전공 박사학위 소지자 (또는 졸업예정자) - 유기합성 경험자 및 전문지식 보유자 우대 (전기화학 경험 없어도 무관함) 화학, 화공, 신소재 또는 관련 전공	dnklee@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	불소계 고분자의 단량체(HFPO) 제조기술 개발 (인턴)	9-21	1	1. 불소계 고분자의 단량체(HFPO) 합성반응 2. 단량체 분리, 정제 기술 3. 단량체 이성화 반응	관련 전공 학사 또는 석사학위 소지자 화학공학, 공업화학, 화학, 정밀화학 등	won@kist.re.kr
	수소 연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (post-doc/인턴)	9-22	2	고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 및 연료전지용 고성능/고내구 전극 소재 (촉매 등) 및 막전극 접합체 개발 연구를 수행할 예정임. 고성능/고내구 소재 개발 및 개발소재를 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 박사 또는 석사 학위 소지자 및 예정자(우대) 관련 전공	parkhy@kist.re.kr

연구자원·데이터지원본부						
연구자원·데이터 지원본부	도평콘트롤센터	GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도평 시료분석 및 시료관리 / 항광학미경 및 열 구분석기 활용 열구분석 (인턴)	10-1	2	- GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도평시료분석 및 시료 관리 - 항광학미경 및 열구분석기 활용 열구분석	- 학사 이상 (예정자 포함) 생명공학, 화학, 의학 등 이공계 전분야 rrd@kist.re.kr
	연구동물자원센터	줄기세포 배양 및 장기 모사체 분화유도 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	- 석사 (예정자 포함) 우대 분자생물학, 세포생물학 관련 분야 rrd@kist.re.kr
	특성분석 데이터센터	TEM 및 SEM 생물링 분석 지원 (인턴)	10-3	1	- IMS(=CP) 장비를 활용한 SEM 생물링 기술 숙련 및 원내/ 외 분석의뢰 대응 - PIPS 장비를 활용한 TEM 생물링 기술 숙련 및 원내/외 분 석의뢰 대응 - 반도체소자, 연료전지, 태양전지, 이차전지 등 다양한 생물 내 금속/세라믹/폴리머 재료의 특성 이해 필요 - IMS(=CP) 및 PIPS 장비의 직접사용 유경험자 우대	- 학사 (예정자 포함) 재료, 신소재, 화공, 물리, 화학 관련 분야 rrd@kist.re.kr
	특성분석 데이터센터	XRD, SAXS, X-ray PDF 분석기술을 이용한 나노소재 분석연구 및 분석 지원 (인턴 or Post-Doc.)	10-4	2	- 원내외 밀착 연구 지원 1) 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문화에 이르는 심도있는 밀착 분석 지원 2) 다양한 X-ray 측정 장치를 이용한 복합 분석에 대해 공동 연구 수행 및 분석기술 개발 3) 측정 결과의 데이터 처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등 수행	- 학사 이상 (예정자 포함) 물리, 화학, 신소재공학 등 관련 분야 rrd@kist.re.kr
	특성분석 데이터센터	방사광 X-선 분석기술 이용연구 및 분석 개발 (Post-Doc.)	10-5	1	- 10D XAS KIST 연 x-선 흡수분광 빔라인과 1D XRS KIST- PAL 빔라인을 이용한 미세전자구조와 결정구조 특성을 측정 분석 - 에너지, 환경, 재료 등 측정 결과의 데이터 처리, 분석/해석, 시뮬레이션 수행 - 원내외 밀착 연구 지원	- 박사 (예정자 포함) - 포항가속기연구소 근무 가능자 물리, 화학 관련 분야 rrd@kist.re.kr
기술정책연구소						
기술정책연구소	정책기획팀	정책연구지원 (인턴)	11-1	1	- KIST 미래 전략분야 발굴 관련 전문가 인터뷰 및 자료 분석 - KIST 중장기 발전전략 수립 관련 자료 수집 및 조사 - 출연(연) 정책 및 국내외 R&D 정책동향 조사 - 정책 네트워크 운영 (미래위 등 원내외 자문회의) 지원 - 기술정책연구소 주관 각종 행사, 위원회, 전문가 활용 지원	- 학사 또는 석사 학위 소지자 - 연구기관 및 공공기관 근무 경험자 및 관심 있 는자 우대 - 자료작성(HWP, PPT, XLS) 역량 보유자 우대 인문사회계열 혹은 이공계 전분야 chju1127@kist.re.kr
안전중강융합연구단						
안전중강융합연구단	안전중강융합연구단	체외진단, 바이오센서 (Post-Doc. & 인턴)	12-1	4	- 진단용 바이오소재 및 검출시스템 개발 - 분자진단 아세이의 감염병 적용 연구	1) Post-Doc. 박사학위 소지자 및 예정자 2) 인턴: 학/석사학위 소지자 및 예정자 - 전공: 화학, 화공, 생물, 신소재, 의공학 등 공학 일반 - 진단 분야 연구 경험자 혹은 유관 전공자 화학, 화공, 생물, 신소재, 의공학 등 공학 일반 jungsw@kist.re.kr
전자파솔루션융합연구단						
전자파솔루션 융합연구단	전자파솔루션융합연구단	MXene 나노하이브리드 기반 전자파 차폐 및 전극 소재 개발 (Post-Doc. 또는 인턴)	13-1	2	- 고전도성 MXene 소재의 top-down synthesis - MXene 복합체의 미래 모빌리티용 5G 전자파 차폐 특성 평가 - MXene의 특성 제어를 위한 무기입자 개질 및 유기리간드 표면 개질 기술 개발 - 표면 개질된 이차원 나노소재의 전기적 특성 평가	- 박사 또는 석사(우대) 화공, 재료, 신소재, 화학, 전자공학 관련 전공 seonjkim@kist.re.kr
	전자파솔루션융합연구단	고분자, 나노소재, 복합체, 전도성 소재 (Post-Doc.)	13-2	1	고분자 복합체 및 공정 기술 개발, 고분자 복합체 기계적 전 기적 물성 평가	박사 화학, 신소재, 화학공학, 전기전자 jaehongkim@kist.re.kr
	전자파솔루션융합연구단	기능성 고분자 합성 및 복합소재 제조 (Post-Doc.)	13-3	2	- 기능성 유기 분자 및 고분자 합성 - 나노입자와의 복합화를 위한 고분자 바인더 소재 개발 - 고분자 복합소재 코팅공정 적용 및 물성 평가	박사 재료공학, 고분자공학, 화학공학, 화학 takim717@kist.re.kr