

재용본부	재용부서	재용분야(직급)	연수제안서 (별첨 참조)	재용예정인원	직무내용	지 원 자 격	문의처
강릉분원							
강릉분원	스마트팜융합연구센터	천연소재 표준 제배 및 성분 분석 (인턴)	1-1	1	- 식물공장 및 스마트팜 기반 천연소재 표준 제배 프로토콜 개발 - GC-ToF MS 및 LC-MS 등을 활용한 기능성분 분석	강릉 근무 가능자 / 학사 학위 소지자 우대 원래	jhwon@kist.re.kr
	천연물소재연구센터	천연물 및 기능성 식물 생리활성 (Post-Doc.)	1-2	1	천연화합물 노인성/영중 질환 관련 효능평가 (세포 및 동물)	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 생물학 전분야	
	천연물소재연구센터	천연유기화합물의 전합성 및 유기합성화학 (Post-Doc., 인턴)	1-3	2	생리활성 미량 천연유기화합물의 전합성 및 유도제화	강릉 근무 가능자 / 석사 이상 학위 소지자 우대 유기합성화학 및 의약화학	
	천연물인포매틱스연구센터	천연물 생리활성 작용원리 연구 (Post-Doc., 인턴)	1-4	2	- 동물세포주 또는 예쁜꼬마선충 모델기반 천연물 생리효능 검증 및 작용원리 연구 - 연구실 홈페이지 참조: https://sites.google.com/site/kkanglab/home	강릉 근무 가능자 / 석사 이상 학위 소지자 우대 생명공학, 생물, 화학, 농생명공학, 의약학 분야 관련 모든 전공	
	천연물인포매틱스연구센터	미생물 유용성분 관련 천연물화학 및 분석 화학 연구 (Post-Doc., 인턴)	1-5	2	- 해양 미생물의 생합성 유전자 기능 분석 - 미생물 배양액의 추출물 및 분획물 조제와 기기분석을 통한 함유성분 연구 - 질량분석기 및 핵자기공명분석기를 이용한 화합물 DB 구축	강릉 근무 가능자 / 석사 이상 학위 소지자 우대 화학, 생물 관련 전공	
	천연물인포매틱스연구센터	휴먼 메타유전체 분석 혹은 박테리아 관련 제배 실험 (Post-Doc.)	1-6	1	샷건 메타유전체 분석 기반 대사체 예측 혹은 미생물을 분리 및 동정과 박테리아 관련 제배 실험(마우스 실험 포함)	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 우대 생물정보학, 바이오통계학, 미생물학	
	천연물인포매틱스연구센터	식품 및 천연물 분석을 위한 기기분석법 및 NMR 분광법 개발 (Post-Doc.)	1-7	1	- 식품 및 천연물 내 유용 화학성분의 기기분석 및 화학구조 규명연구 - 유기 혼합물 및 생체 대사체 구조분석을 위한 NMR 분광법 개발	강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 우대 분석화학, 천연물화학, 분석약학	
천연물소재연구센터	중앙 발생 기전 규명 및 항암제 개발 연구 (인턴)	1-8	1	오가노이드 기반 분자생물학적 분석 기법 활용을 통한 암발생 기전 연구 및 약물 개발 연구 수행	강릉 근무 가능자 / 석사 학위 소지자 우대 분자생물학/생화학/생명공학		
전북분원							
전북분원	구조융복합소재연구센터	구조용 복합소재 개발 및 이를 적용한 기 계 설계 (Post-Doc 또는 인턴)	2-1	2	1. 복합재료 수소 압력 용기 설계법 및 시험 평가법 개발 2. 전기자동차 배터리카백 부품 개발 3. 전자기차폐 복합소재, 레이더흡수구조체 연구 4. 구조배터리용 복합재료 전극 연구	박사 또는 석사(우대) 기계공학과, 섬유공학과, 재료공학과, 화학공학화 등	sang9419@kist.re.kr
	구조융복합소재연구센터	차세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제 조/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(우대) 화학, 재료, 화공, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등 다양한 전공	
	구조융복합소재연구센터	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. 미래 모빌리티용 강형 복합소재 부품 개발 4. 전기자동차용 복합소재 부품 개발	학사 이상 기계, 재료, 항공 등	
	구조융복합소재연구센터	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc 또는 인턴)	2-4	2	1. 유무기 소재를 이용한 오염물질 청화 필터 제조 및 분석 2. 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개 질 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	
	구조융복합소재연구센터	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) 프러프로그래밍 나노 예측시 수치 개발	학사 이상 고분자공학, 화학공학, 섬유공학, 재료, 화학 등	
	구조융복합소재연구센터	스마트 (난연, 자가복원) 고분자 합성 및 물 성평가 (Post-Doc 또는 인턴)	2-6	1	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)	2-7	1	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	
	기능성복합소재연구센터	차세대 전기화학촉매 개발 (Post-Doc 또는 인턴)	2-8	2	1. 초저백금 활용 연료전지 촉매 개발 2. 비귀금속 기반 원자 촉매 개발 및 응용 3. 촉매활성점 제어 기술 및 특성 분석 4. 수소연료전지 및 이산화탄소 전환 반응 연구	학사이상 화공, 재료, 화학, 등	
	기능성복합소재연구센터	이차원재료 합성 및 촉매 응용 (인턴)	2-9	1	1. 플라스마를 이용한 대면적 다층 TMDC 합성 2. 플라스마를 이용한 대면적 다층 graphene 및 BN 합성 3. 수소 생산용 촉매 반응 연구	석사 또는 학사 플라스마 응용 공학, 화학공학, 재료공학	
	기능성복합소재연구센터	기능성 유기물/고분자 합성 및 혼성이온/ 전자소자/메모리소자 응용, 전자파 차폐를 위한 고성능 탄소소재 제조 (Post-Doc 또는 인턴)	2-10	2	1. 소프트 로보틱스 인공신경망 연구를 위한 라디칼 고분자기 반 유기전기화학 고성능 소자 개발(전도성을 가지는 라디칼 고분자의 합성과 전기화학 소자 응용) 2. 인공신경망 구현을 위한 라디칼 유기물 기반 메모리 디바 이스 기초연구 (고분자 합성, 유기물 합성, 이온 게이팅 전자 소자 응용) 3. 고성능 전자파 차폐를 위한 탄소/유기물 용액공정 개발 위 수행업무 중 택1	박사 또는 석사(우대) 화학, 화학공학, 전자공학, 고분자공학, 응용화학, 물리, 재료공학, 에너지공학	
	탄소융복합소재연구센터	고성능 복합재료 제조, 분석 및 평가 (Post-Doc 또는 인턴)	2-11	2	1. 고성능 나노복합섬유 및 CNT 섬유 제조 2. 흡식방사 공정 기술 개발 3. 복합재료 물성 및 구조평가 4. 복합재료 유변물성 분석	박사 또는 석사(우대) 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 화학 등	
	탄소융복합소재연구센터	기능성 나노소재 합성 및 응용 (Post-Doc 또는 인턴)	2-12	3	1) 탄소나노튜브 합성 및 이차전지 응용 2) 섬유강화복합소재의 제조 및 극초고온부품 응용	박사 또는 석사(우대) 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학, 고분자공 학, 기계공학	

전북분원	탄소융합소재연구센터	고분자 합성 및 고분자 기반 탄소 소재 전환 및 분석 (Post-Doc 또는 인턴)	2-13	2	1. 고분자 소재 합성 및 탄화 거동 이해 2. 최종 제조된 탄소 소재의 난연 특성 확인 3. 탄소 소재의 특성 분석 4. 연료전지 및 배터리 전극 소재 응용	학사 이상 화학, 화학공학, 고분자공학, 섬유공학, 재료공학	sang9419@kist.re.kr
	탄소융합소재연구센터	고분자-나노탄소 복합소재 합성 (Post-Doc 또는 인턴)	2-14	1	1. 고분자-나노탄소 복합소재 합성 2. 복합소재의 기초 특성 평가 및 향상 연구 3. 복합소재의 분리막, 고체 전해질 응용 및 성능 평가, 특성 분석	학사 이상 고분자, 재료, 화공, 화학, 신소재 전공	
	탄소융합소재연구센터	세라믹 섬유강화 복합재 제조 (Post-Doc 또는 인턴)	2-15	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	
	탄소융합소재연구센터	탄소소재 개발 및 에너지 특성 분석 (Post-Doc 또는 인턴)	2-16	2	1. 패시워드 기반 탄소소재 제조 2. 패시워드 기반 탄소소재의 물리/화학적 특성 분석 3. 2차 전지 및 슈퍼커패시터 소재로의 응용가능성 확인	학사 이상 화학/화학공업/공업화학/신소재/고분자/재료/탄소소재	
뇌과학연구소							
뇌과학연구소	뇌과학연구소장실	신경회로 규명 연구 (인턴 / Post-doc)	3-1	3	복잡한 뇌기능과 질환을 이해하기 위해서, 중요한 신경회로를 규명하는 연구를 진행 현단 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, 뇌질환 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/약학 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	- 자폐증, 파킨슨병, 헌팅틴병, 및 인공지능 생쥐모델에서, 신경세포의 활성화와 시냅스 기능이 인위적 약물을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이러스학, 전기생리학, 행동이미징, 생화학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험	- 학위 : Post-Doc(박사)/인턴(석사 우대) 직무내용 유관분야	ckimya@kist.re.kr
	뇌기능연구단	소뇌신경과학, 생체이미징 (Post-Doc)	3-3	1	(1) In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 (2) 운동 제어 수행 중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화 측정 (3) 베이징인 주론을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석	- 학위 : Post-doc (박사) - 전공 무관 직무내용 유관분야	taegon.kim@kist.re.kr
	뇌기능연구단	파킨슨병의 기전규명 및 치료전략연구 (인턴)	3-4	1	- 유전자변형생쥐를 이용한 파킨슨병의 병리기전 규명 연구를 위한 동물 행동실험, 조직염색 및 이미징 - ex vivo 칼슘이미징을 통한 별세포 활성화 기전 규명	- 학위 : 인턴(석사) 우대 - 우대전공 : 생물학 관련 유관 전공 (의약학 포함)	dr.namminho@kist.re.kr
	뇌기능연구단	Cellular and molecular neuroscience (Post-Doc)	3-5	1	1) Expression of molecules in neurons by using viral vectors. 2) Confocal imaging of fixed tissues 3) Molecular expression analysis	1) Comfortable in communicating in English 2) Preferable if a person has the following experiences : handling mice, cell cultures, molecular cloning, handling viral vectors, RNA purification, fluorescence imaging 직무내용 유관분야	yukio@kist.re.kr
	뇌기능연구단	약물 후보 물질 작용 기전 및 치매 발병 기전 연구 (Post-Doc)	3-6	1	뇌 질환 치료 후보 물질의 유효성 평가 및 치매의 발병 기전 연구를 위한 신규 오가노이드 모델의 구축 - 뇌 내 보상 회로 또는 기억 학습 회로를 모방하는 복합 뇌 영역 회로 어셈블로이드 시스템 구축 - 장-뇌 축의 치매 발병 기전과의 연관성 연구를 위한 장-뇌 내 어셈블로이드 시스템 구축 - 뇌 질환 치료 후보 물질의 기전 및 평가를 위한 오가노이드 및 어셈블로이드 모델링 검증 시스템 구축	- 학위 : Post-Doc (박사) - 우대 전공 : 세포생물학, 세포 배양	him@kist.re.kr
	뇌기능연구단	계산 인지 및 시스템 신경과학 (인턴 / Post-Doc)	3-7	3	ML 및 DL 활용 뇌신호 및 행동 데이터 분석 뇌-행동 관계 모델링 AI 모형 재분석을 통한 특징 추출 CBRAIN 기반 사회인지 신경 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
	뇌기능연구단	뇌 노화 과정에서 기저핵의 시냅스 분자 변화 연구 (Post-Doc)	3-8	1	- 연령별 기저핵 영역에서 흥분성/억제성 시냅스의 변화 연구 및 타임 시그니처 추출을 통한 in vivo 검증 연구 1. 연령별 정상 및 질환 생쥐 모델의 기저핵 STN 영역에서 노화에 따른 흥분성/억제성 시냅스의 변화 연구 2. 연령별, 질환별 STN 영역에서의 타임 시그니처 추출 및 in vivo 검증	- 학위 : Post-Doc (박사) - 전공 : 신경과학	emhwang@kist.re.kr
	뇌기능연구단	사회적 스트레스 동물모델 구축 및 기전연구 (Post-Doc)	3-9	1	- 사회적 스트레스 동물 모델 구축 및 이를 활용한 뇌 내 분자 기전 연구 및 고배향 주요 막단백질인 GPR139 조절을 통한 조현병 기전 연구 1. 3주~8주차 사회적 격리 동물모델 구축 및 다양한 행동실험을 통한 검증 (Positive, negative, cognitive 행동실험 포함) 2. 고배향 특이적 유전자 발현 분석 및 GPR139 조절체 효과 분석	- 학위 : Post-Doc (박사) - 우대 전공 : 신경과학	emhwang@kist.re.kr

뇌과학연구소	뇌융합기술연구단	제약 기반 바이오센서 개발 (외 세부내용 연수제안서 참고) (인턴 / Post-Doc.)	3-10	3	1) 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 2) MEF 혹은 LSPR 기반의 혈당 다중 검출 센서 개발 3) 용매 불일 수 있는 폐지형 웨어러블 센서 개발 4) 체내 삼입형 전자파 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	MEMS 기반 유연 소자 개발 (인턴 / Post-Doc.)	3-11	2	1) 마이크로/나노소자 기반 웨어러블 전기화학 센서 및 폐지형 센서 설계, 제작, 평가 기술 개발 2) 고강도 전극 소재를 이용한 생신용 전극의 물리/화학적 특성 평가 3) 전기화학 계면특성 및 촉매특성 평가	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-doc(박사)- 선호 전공분야 : 전자/전기, 기계, 화학, 생명공학, 화학	yjaelee@kist.re.kr
	뇌융합기술연구단	신경과학 및 신경공학 (인턴 / Post-Doc.)	3-12	2	망막 신경세포 공유전학 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	maesonim@kist.re.kr
	뇌융합기술연구단	뇌/신경공학 (Post-Doc.)	3-13	1	- 하이드로겔 기반 세포의 소포체 추출을 통한 질병 진단 & 예후 모니터링 - 최근 세포 외소포체 내 바이오마커들을 분석하여 질병을 진단하거나 예후 모니터링, 세포의 소포체 자체를 치료 목적으로 활용하려는 수요가 급증하고 있어서 하이드로겔 기반 세포 외 소포체 추출 관련 경험이 풍부한 포스닥 채용 필요	- 학위 : Post-Doc (박사) 화학생명공학	nakwon.choi@kist.re.kr
	뇌질환극복연구단	뇌질환의 분자 및 세포학적 기전 연구 (Post-Doc.)	3-14	1	- 퇴행성 뇌질환 환자의 뇌조직에서 발출된 질환관련 유전체를 외상성 뇌손상 동물모델에서 확인하고 연관된 기전을 규명 - 인공뇌융합 과정을 통해 신경세포와 비신경세포 사이의 작용 기전 연구를 위해 computational neuroscience & modeling을 수행	- 학위 : 박사 - 우대사항 : 1) 전기생리 전공자 우선 채용 2) 전기생리학적(electrophysiology) 측정기술을 소지한 자 직무내용 유관분야	hoonyu@kist.re.kr
	뇌질환극복연구단	퇴행성 뇌질환 치료약을 최적화 (인턴)	3-15	1	- 퇴행성 뇌질환 치료제 후보물질 화합물과 백업 화합물, 그리고 신규 합성 화합물들을 가지고 in vitro 효능 실험 후 구조-활성 상관관계(SAR) 분석 - In vitro & in vivo 효능을 기반으로 비임상 후보 물질로서의 효능 최적화 화합물 도출	- 학위 : 인턴(학사) 우대 직무내용 유관분야	kdpark@kist.re.kr
	뇌질환극복연구단	신약개발을 위한 화합물 스크리닝 및 약물 유효성 평가 (인턴)	3-16	3	신약개발 관련 약물 유효성 평가 - 신규 화합물 스크리닝 및 약물 유효성 평가 진행, - 단백질 기반, 세포 기반 생리활성 아세이 수행, - 동물모델 약물 평가 및 동물 행동실험 수행	- 학위 : 인턴(학사, 석사) - 우대 전공 : 화학, 생물학, 의약학 및 관련분야 전공자	slee19@kist.re.kr
	뇌질환극복연구단	유기화학, 의약화학 (인턴)	3-17	1	- 신규 유기 반응 및 방법론 개발 - 자체 치료제 후보물질 합성 및 라이브러리 확보 - WRN 저해제 합성 및 라이브러리 확보	- 학위 : 석사 우대 직무내용 유관분야	alee@kist.re.kr
차세대반도체연구소							
차세대반도체연구소	광전소재연구단	나노소재 기반의 초고속 광정보 소자 (Post-Doc/인턴)	4-1	2	- 나노소재의 광학적 비선형성 기반의 초고속 광정보 소자 연구 - 3차원 그레핀의 합성 및 나노소재 기반의 광전자 소자 제작 공정 개발 - 집적화 광전소자 구현 및 optical communication 시스템의 구성과 평가	- 학사 이상의 학위 소지자 및 취득예정자 - 전자공학, 물리학, 신소재공학 등 관련 학과 산업체 근무 경력 우대	ysong@kist.re.kr
	광전소재연구단	적외선 센서를 위한 나노 구조의 MBE 성장 (Post-Doc)	4-2	1	- Type2 T2SL 적외선 양자구조의 MBE성장 및 디자인 - 양자 광검출 InAs 기반 저밀도 양자점의 MBE성장 - 기준과 원리가 다른 새로운 열상 센서의 개발 - MBE 운영	- 박사학위 소지자 필수 - 나노공학, 반도체, 물리학, 전자공학 등 전공자 - 적외선 센서를 위한 나노 구조의 MBE 성장 관련 연구 경험 우대자	jdsong@kist.re.kr
	광전소재연구단	Single-Photon Detectors/Sensors(단일광 자 검출기/센서) (인턴)	4-3	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 - 단일광자 검출기/센서 관련 연구 경험자 우대	mjlee@kist.re.kr
	광전소재연구단	III-V화합물 반도체 (인턴)	4-4	1	- 고효율 III-V/Si 화합물 반도체 다중접합 태양전지 개발 연구 수행 - 고효율 III-V/Si 탠덤 태양전지 성장 및 공정	- 태양전지 공정 경험자 우대 - 기본적인 화합물 반도체 특성 분석 경험자 우대 (광학현미경, SEM, TEM, AFM, PL) - 화합물 반도체 기반의 광전자자의 작동원리 개념 경험 우대자 - 필요에 따라서 직접 태양전지 소자 공정 및 측정 필요함으로 이에 따른 경험자 우대 - 학/석사 학위 소지자 및 취득예정자 신소재공학, 물리학, 전자공학 등	daehwan.jung@kist.re.kr
	광전소재연구단	소자 신호 처리 및 알고리즘 개발 (Post-Doc/인턴)	4-5	2	- 확장현실 기반 복합테러 훈련 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.	- 인턴 : 학사 이상의 학위 소지자 및 취득예정자 - 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
	광전소재연구단	뉴로모픽 광전소자 (Post-Doc)	4-6	1	- iCVD (initiated chemical vapor deposition) 기반 고품질 고분자 유전체 및 ferroelectric 고분자유전체 합성 - 나노물질 (2차원 재료) 및 고분자 유전체 기반 뉴로모픽 광전소자 제작 - 뉴로모픽 광전소자 기반 머신비전 응용 수행	- 박사 학위 소지자 또는 취득 예정자 - 재료공학, 화학공학, 전기전자공학 전공자 우대 - iCVD 기반 고분자 합성 유경험자, 뉴로모픽 소자 제작 유경험자, 뉴로모픽 측정 시스템 유경험자 우대	cscho91@kist.re.kr
	스핀융합연구단	차세대 스핀 메모리 소자 (Post-Doc.)	4-7	1	- 스핀 동역학 측정 기술 개발 - 스핀 소자 개발 - 스핀 동역학 측정 및 분석	- 박사 학위 소지자 및 취득 예정자 - 물리학 전공자 우대	uzes@kist.re.kr

차세대반도체연구소	스핀융합연구단	1) 차세대 저전력 스핀 소자 공정 개발 2) 스핀궤도토크를 이용한 스핀소자 공정 개발 3) 스핀궤도토크 소재 개발 및 전기적/자 기적 특성 분석 (Post-Doc/인턴)	4-8	2	- 스핀궤도토크를 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
	스핀융합연구단	차세대 스핀 정보소자 개발 (인턴)	4-9	1	1. 스핀기반 나노신경망 모사 구현을 위한 소자 개발을 위한 전자빔 리소그래피 공정 - E-beam lithography 장비 오피레이터 - E-beam lithography를 이용한 나노소자 제작 공정 - 비휘발성, 초고속, 저전력, 고집적화가 가능한 나노 스핀소자 공정 개발 - 높은 신호비 (자기저항 크기 증가)와 고효율 동작 (낮은 스위칭 전류밀도) 구현을 위한 E-beam lithography 공정 개발 담당	- 신소재, 물리, 전자공학 전공자로 박사학위 이상 학위자 또는 취득 예정자 - 전자현미경 장비 및 나노소자 제작 유경험자 우대	tepark@kist.re.kr
	스핀융합연구단	단결정 다이아몬드 결함기반 양자자기장 센서 (인턴)	4-10	1	1. 단결정 다이아몬드 식각을 통한 나노구조체 제작 2. 중상구조 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)	4-11	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	양자소자 (Post-doc.)	4-12	2	- 비선형 나노광학 소자를 통한 집적화된 양자 광원의 공정 기술 개발 - 집적화된 소자를 이용한 양자 프로세서 및 양자정보 공정 기술 개발	- 이학 또는 공학 박사 학위 소지자 또는 취득 예정자 - 반도체 설비 기반의 나노 소자 공정 및 실험 경험자 우대 - 비선형 광학, 양자광학, 양자정보 이론 및 실험 경험자 우대 - 광학 시뮬레이션 및 광소자 최적화 경험자 우대 (FDTD or FEM interface with Python)	hyoungankwon@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자광학 양자시뮬레이터 (Post-Doc / 인턴)	4-13	4	1. Post-Doc - 연속변수 양자광학 양자상태 생성 및 측정 기술 개발 - Time-multiplexing 기반 대규모 연속변수 양자얽힘 생성 기술 개발 - 이산변수 양자광학 양자상태 생성 및 대규모 양자얽힘 생성 기술 고도화 - NISQ 수준의 유용한 양자컴퓨팅 알고리즘 구현 기술 개발 2. 인턴 - 연속변수 양자광학 양자시뮬레이터 멸망 기술 개발 보조 - 압축광원 생성 및 측정 기술 개발 보조 - 이산변수 양자광학 실험 자동화 기술 개발 보조 - 집적광학계 측정장치 구성 및 집적광학 소자 측정 보조	- 박사학위 소지자 또는 취득 예정자(포닥) / 학사 또는 석사학위 소지자 또는 취득 예정자(인턴) - 물리/전기전자 등 관련 전공자 우대	yong-su.kim@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자 센싱 (Post-doc.)	4-14	2	- 단일광자 측정용 광학계 설계 및 구성 - 다이아몬드 및 반도체 공칭 기술 개발 - 상온 양자상태 측정/제어 기술 개발 - Nitrogen vacancy center 기반 양자자기이미징 기술 개발 - 양자센서 기반 바이오센싱 기술 개발	- 박사학위 소지자 - 전자/물리 관련 전공자 - Python 또는 Labview 사용 경력 우대	chulki.kim@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자컴퓨터, 양자정보, 양자측정 (Post-Doc / 인턴)	4-15	2	1.포닥 - 큐비트 확장성을 가진 소자를 이용한 양자 측정 기초 연구 - 5큐비트 소규모 점결함 양자 프로세서에서 양자오류정정 기술 개발 2. 인턴 - 양자 측정 기초 보조 업무 - 소규모 점결함 양자 프로세서 게이트 최적화 연구	전기/전자/물리 관련 박사 전공자 우대(포닥), 전기/전자/물리 관련 학사 전공자 우대(인턴)	jh_lee@kist.re.kr
	양자정보연구단	양자정보 (Post-doc.)	4-16	1	- 양자컴퓨팅 및 시뮬레이션: 광자의 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 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 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
	양자정보연구단	양자 포토닉스 (Quantum photonics) (인턴)	4-17	2	- 저손실, 초고속 Lithium niobate 광도파로 양자 소자 개발 - E-beam lithography, etching, CVD 등을 포함한 공정 - 제작된 소자를 이용한 비선형 양자 광원 생성 및 측정 - 전기 회로를 통한 광자 제어 및 주파수 변환 - 소자 패키징 기술 개발 - 대규모 웨이퍼단위 공정 기술 개발 - Photo lithography 및 wafer bonding 기술 개발	- 학사 및 석사 학위 소지자 또는 취득 예정자 - 전기전자 및 물리학 전공 - 포토닉스 소자 세부 전공 우대 - 클린룸 경험자 우대 - COMSOL, Lumerical 등 광학 시뮬레이션 경험자 우대	hojoong.jung@kist.re.kr
	인공뇌융합연구단	뉴로모픽 컴퓨팅, 인공지능 알고리즘 (Post-doc(1명) / 인턴(1명))	4-18	2	1) 뇌기반 뉴럴 네트워크 최적화 2) 뉴로모픽 응용 개발 3) SNN 학습 알고리즘 개발 4) 뉴로모픽 하드웨어 및 셋지 디바이스 활용	- Post-Doc: 박사 학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대 - 인턴: 석사, 학사 학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대	seong.sik.park@kist.re.kr

차세대반도체연구소	인공뇌융합연구단	초분광 이미징센서 신호처리 (인턴)	4-19	1	1) FPGA 구동보드 연동 실시간 초분광 영상출력 프로그램 및 디지털 영상신호처리 개발 - ROIC칩 timing information에 맞춘 실시간 영상 출력 프로그램 수정 - 다중 분광채널 개수 및 배열을 고려한 채널별 영상출력, 정규화 및 노이즈 보정, 초해상 알고리즘 등 디지털 영상 신호처리 기술 적용 2) 머신러닝 알고리즘 적용 및 학습데이터 세트 구축 - 딥러닝 기반의 스펙트럼 복원 알고리즘 적용 기술 개발 - 가시광-적외선 대역 스펙트럼 학습데이터 세트 구축 및 응용 연구	- 학사 또는 석사 학위 소지자 또는 취득 예정자, 전기/전자/신소재/컴퓨터 관련 전공자 우대 - 컴퓨터 비전, 디지털 신호처리, 머신러닝 학습 모델 적용 연구경험자 우대 - c#,python 프로그램 개발 경험자	kslee21@kist.re.kr
	인공뇌융합연구단	신경모사 소자 개발 (Post-Doc/인턴)	4-20	2	- 본 연구단에서 현재 수행중인 "인공뇌융합연구사업"에서, 멀티모달 뉴런 및 시냅스 소자 개발 - 신경모사 소자 제작 및 특성 평가	- 인턴: 관련 전공 학사 이상 학위자 - Post-Doc: 관련 전공 박사 이상 학위자 물리학, 재료공학, 전자공학	slee_eels@kist.re.kr
	인공뇌융합연구단	뉴로모픽용 소자 개발 및 SNN 알고리즘 최적화 (Post-doc)	4-21	1	- Si 기반 멤리스터 어레이 제작 및 특성 개선 - SNN 알고리즘 최적화	- Si 기반 멤리스터 개발 경험 우대 - SNN 알고리즘 연구 경험 우대 물리학, 재료공학, 전자공학	jeongyeonjoo@kist.re.kr
AI 로봇연구소							
AI 로봇연구소	AI-로봇연구소장실	CCTV 영상 분석 (인턴/포닥)	5-1	2	- CCTV 기반 사람/차량 추적 기술 개발 - Color Consistency 처리 기술 개발 - RGB 고속 카메라 기반 속도 추정	(포닥) 직무내용 중에서 한가지 이상 전문지식 경험이 있으신 분 우대 (인턴) 직무내용 중에서 한가지 이상 주제로 연구 열정이 있으신 분 우대 전기전자컴퓨터 전공 우대	djay@kist.re.kr
	AI-로봇연구소장실	수술로봇, 샘플링로봇 (포닥)	5-2	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) 감체 채취 로봇 시스템 제어 - 감체 채취 로봇 시스템 시퀀스 구동 및 제어 - 로봇 엔드이펙터 제어 - 환자피열 인식 및 감체 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 직무 관련 전공 소지자 (졸업예정자 포함)	jeongkim@kist.re.kr
	인공지능연구단	시각지능/컴퓨터비전 (포닥, 인턴)	5-3	2	1) 포닥 연구원 1인 - 딥러닝 기반 실환경 영상 내 환경 맥락 인지 핵심 기술 연구 2) 인턴 연구원 1인 - 딥러닝 기반 실환경 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 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 전기/전자/컴퓨터 전공 우대 (기타전공 가능)	hskim@kist.re.kr
	인공지능연구단	시각지능 / 컴퓨터비전 (포닥 / 인턴)	5-4	2	- 인공지능 기반 대규모 군중 내 얼굴 영역 검출 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 연면 분석을 통한 신원 확인 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 연면 분석을 통한 감정 인식 기술 연구 개발 - 인공지능 기반 대상자 감정 판단을 위한 미세 근육 움직임 판단 기술 연구 개발 * 상기 직무 내용 중 한가지 이상 주도적인 연구 수행 * 참조 : https://vig.kist.re.kr	석사학위이상 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 로봇 제어 관련 연구 (감기, 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	AR/VR원격협업 / 사이버열미 (포닥/인턴)	5-6	2	※ 아래 2개 분야 중 한 분야를 택하여 지원 □ AR/VR원격협업 - AR/VR 기반 몰입형 원격 협업 기술 연구 - 크로스-메타버스 원격협업 사용성 평가 연구 - 고지연 저속 네트워크 원격협업 기술 연구 □ 사이버열미 - 사이버열미 기전 연구 - AR/VR 고요감각영향 분석 실험 및 평가 연구 - 사이버열미 평가 및 개선 모델 연구	- 관련 전공 학과 학위 소지자 우대 - 3D게임/AR/VR/원격협업/사이버열미 분야 S/W 개발 유경험자 우대 관련 분야	yoo@kist.re.kr
	인공지능연구단	데이터과학 / 설명가능AI (포닥/인턴)	5-7	2	※ 아래 2개 분야 중 한 분야를 택하여 지원 □ 데이터 과학 - HCI 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/신입/기계 및 관련 학과 학위 소지자 - 설명가능AI/예측모델/신입 AI 분야 S/W 개발 유경험자 우대 관련 분야	yoo@kist.re.kr

* AI 로봇연구소	인공지능연구단	인공지능 전분야 (인턴/포닥)	5-8	5	1)우선 채용 -딥러닝 학습(자기주도, 최적화, 지속/연합, 생성 모델), 딥러닝 기반 모델링 (영상/음성 데이터, 뉴럴넷디퓨), 컴퓨터비전(객체검출/인식/추적, 재식별, 패턴인식, 생체인식, 얼굴표정/신체동작/영상, 이상행동/상황 분석), 컴퓨터 그래픽스(사람/공간/조명/재질, 가상데이터, 도메인일반화), 로봇지능(멀티모달 영상, 반러로봇), 메타버스(AR/VR/XR, 원격협업, 디지털트윈, 입체영상, 휴먼팩터), 헬스케어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블, EHR, 질병예측) 2)일반 채용 -인공지능 원천 및 응용 기술 전분야 3)홈페이지 -인공지능연구단 https://caikist.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	hslim@kist.re.kr
	인공지능연구단	생성형 인공지능 / 컴퓨터비전 (인턴/포닥)	5-9	4	-생성형 인공지능 기술 개발 -영상 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) -문장 및 영상 기반 3D 영상 동작 및 모델 생성 기술 개발	-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
	인공지능연구단	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 딥러닝 알고리즘 연구 - 딥러닝 기반 객체 재식별(re-identification) 연구 - 딥러닝 기반 human parsing 연구 - 딥러닝 기반 비디오 데이터 분석 연구 - 멀티모달 영상 데이터 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
	인공지능연구단	디지털 휴먼 (Post-doc)	5-11	1	- 의료진 보호를 위한 비대면 모니터링 기술 과제 수행 - 의료 분야에 사용할 수 있는 디지털 휴먼 애니메이션을 자동 생성하는 연구 수행 * System development for digital human animation generation	- (우대) 직무내용 유경험자 컴퓨터공학, 전자공학 등 유관 분야	hji@kist.re.kr
	지능로봇연구단	인간-로봇 상호작용, 로봇틱 제품 디자인 (인턴)	5-12	1	- 소셜 로봇 및 로봇틱 제품에 대한 사용자 연구 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로봇틱 제품 디자인	- 사용자 연구 방법론 활용 가능자 우대 - 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용가능자 우대 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로봇틱 제품 디자인 유경험자 우대 - 석사학위 소지자 (취득 예정자 포함) 우대 HCI, 디자인, 산업공학, 로봇틱스, 기계, 전기전자, 컴퓨터공학, 또는 관련 연구 유경험자	sonakwak@kist.re.kr
	지능로봇연구단	협지 주행 이동 로봇 (인턴, 포닥)	5-13	2	- 비평탄면 (협지) 주행 이동 로봇 개발 - 협지 주행 제어 (원격 제어 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 전	doikim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	AI 기반 활동 분석 (인턴, 포닥)	5-14	2	- IoT 센서를 이용한 로봇/사람 활동 데이터 수집 분석 - 학습을 통한 공간내 활동 정보 유추 및 분석 - 활동 정보 기반 가상 공간 재구성 및 활동 리포팅 시스템	- 센서 신호 처리 유경험자 우대 - 인간/로봇 활동 분석을 위한 러닝 유경험자 우대 - 가상 환경 구현 유경험자 우대 전기전자,컴퓨터,로봇,수학 등 관련 분야 전공자	doikim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	컴퓨터비전 / 머신러닝 / 인공지능 / 로봇지능 (인턴연구원)	5-15	1	- 컴퓨터비전 및 딥러닝 기반 인식 기술 (객체 인식, 영역화, 사람 행동 인식 등) - 인공지능 로봇 응용 기술 (로봇 물체 파지, 환경인식, 인지 기반 로봇지능 모델링 등)	- 컴퓨터비전, 머신러닝, 인공지능 관련 학과 석사학위 소지자/졸업예정자 우대 (학사 지원 가능) - 파이썬 또는 C/C++ 등 프로그래밍 가능자 컴퓨터/인공지능/전기전자/로봇	gregorykim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	영상기반 3차원 복원, 영상이해 (인턴)	5-16	1	1. 센서 정보 융합을 통한 온라인 디지털 트윈 생성/관리 기술 개발 2. 센서융합 기반 실시간 3차원 공간 reconstruction 3. 사용자 및 물체의 3차원 추적 기술 개발 -비고: 상세 연구 분야 및 직무내용 범위는 협의후 결정	-학력: 학사,석사 (졸업예정자 포함) -전공: 관련 분야 (전산, 컴퓨터, 전기전자, 로봇 등) -딥러닝 알고리즘 개발 또는 ROS 활용 유경험자 우대 (필수 아님)	junsikkim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇지능 (인턴)	5-17	1	* 로봇 조작작업을 위한 모바일-메니플레이션 기술 및 멀티로봇 경로 생성 기술 -로봇 모바일-메니플레이터의 비전 기반 파지 계획 및 제어 알고리즘 개발 -물류 창고에서 운용되는 멀티로봇의 경로 생성 및 제어 알고리즘 개발 -로봇 가상환경 구축 및 시뮬레이션 수행 -ROS 패키지 개발 및 로봇 시스템 통합	-졸업예정자 혹은 타기관 근무경력 6개월 미만 연구자 -모바일-메니플레이터, motion planning 및 제어 기술 개발 경험자 -Python, C, C++ 등 SW 프로그래밍 및 ROS 유경험자 로봇공학,전기전자,컴퓨터,기계 또는 관련전공	ckim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	서비스로봇 개발 (인턴)	5-18	2	- DNN 기반의 로봇 대화 시스템 S/W 개발, - 로봇 Navigation 또는 로봇 서비스 Planning S/W 개발	- 인공지능 및 로봇지능 S/W 연구개발에 열정이 있으면 - 자바/파이썬 활용 경험자 컴퓨터/전기전자/정보통신/기계	skee@kist.re.kr
	지능로봇연구단	HRI로봇작업계획, 인터랙션UI (인턴)	5-19	1	- 인터랙션(task) 스케줄링 기술 개발 - 3D Interaction/Manipulation) 기술 개발 - 휴먼-로봇 인터랙션을 위한 인터페이스 구현 - 비고: 상세 연구분야 및 직무내용, 범위는 협의후 결정	- C/C++ 사용 유경험자 우대 - Unity 사용 유경험자 우대 컴퓨터/전기전자/로봇공학 관련학과	pjm@kist.re.kr

AI 로봇연구소	지능로봇연구단	로봇 (인턴, 포닥)	5-20	2	<p>(아래 3개 분야 중 하나를 선택하여 지원)</p> <p>□ 지능로봇 분야 (분야 1) 딥러닝 기반 시각 기반 로봇 위치 추정 및 SLAM 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 카메라 기반 센서 시스템 구축 및 기존 딥러닝 알고리즘 분석 - 로봇 적용을 통한 실시간 알고리즘 개발 및 성능 평가 - 로봇 위치 보정 및 SLAM 기술 개발 <p>(분야 2) 이동-매니퓰레이터 로봇의 원격 제어 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이동-매니퓰레이터 로봇 이해 및 제어시스템 구축 - 이동-매니퓰레이터 로봇의 원격제어를 위한 마스터 장치 구축 - 원격제어 방법론 개발 <p>□ HCI (휴먼-컴퓨터 인터랙션) 분야 (분야 3) 삼차원 공간 인터랙션 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - HMD 기반 혼합현실 환경 구축 및 - 핸드 오션캡처 장치 연동 (Unity) - 가상정보 기반 로봇의 원격제어를 위한 삼차원 인터랙션 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - POST-DOC 혹은 인턴연구원으로 채용 - POST-DOC은 박사학위 소지자, 인턴연구원은 석사학위 소지자 우대 - C/C++/Python/C# 프로그램 유경험자 우대 <p>로봇, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 기계, 기계설계</p>	ybj@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇 강화학습 (인턴)	5-21	1	<p>강화학습 기반 다관절 로봇팔의 자율작업 제어</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7자유도 다관절 로봇팔 제어 - 강화학습 환경 구축 - 로봇 실험 수행 	<ul style="list-style-type: none"> - 강화학습 활용 연구 경험 우대 - 석사학위 (예정자 포함) 우대 - 로봇 시뮬레이션 경험 우대 - C++ 과 Python 코딩 능력 우대 <p>기계, 전기전자, 컴퓨터, 로봇 등 (모든 로봇 관련 학과 포함)</p>	yisoo.lee@kist.re.kr
	지능로봇연구단	음악연주 휴머노이드 로봇 (포닥/인턴)	5-22	2	<p>다자유도 휴머노이드 로봇의 상체부 시스템 설계 및 구현</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다축동기화 제어 시스템 구축 - 통신 시스템 구현 (CAN open) - 동작계획 알고리즘 구현 (핵심 알고리즘은 지도박사가 개발) <p>- 참고영상(1호기): https://www.youtube.com/@jungsoocho2702</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 현재 RT리눅스, C++, CAN통신 환경이 구성되어 있으며 이를 능숙하게 다룰수 있는 지원자 우대 - 음악감상, 악기연주, 문화기술 등에 관심이 많은 지원자 <p>기계/전자/컴퓨터/로봇공학 등</p>	sehyuky@kist.re.kr
	지능로봇연구단	인간얼굴 모사로봇의 동작제어 (인턴)	5-23	1	<p>o 얼굴로봇의 동작제어 및 인간상호작용 기능통합</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이미 개발된 시스템에 영상인식 및 ChatGPT 등의 응용동작 및 기능구현 - 네트워크 연결을 통한 다개체 얼굴로봇 제어 <p>참고영상: https://youtu.be/FfaZG7JuGg</p>	<ul style="list-style-type: none"> - C++ 프로그래밍에 익숙한 지원자 - 6개월 이상 안정적으로 근무가능한 지원자 - 연구성공(특어, 논문 등)에 성취욕구가 있는 지원자 <p>기계/전자/컴퓨터/로봇공학 등</p>	sehyuky@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇 작업계획 및 강화학습 (인턴, 포닥)	5-24	2	<p>다수의 이종 로봇 작업계획 및 연동 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강화학습 기반 이종 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"> - 실험환경 적용을 위한 사용자 테스트 및 시스템 개선 	<p>졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만인 연구자</p> <p>Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능</p> <p>로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대</p> <p>기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로봇학 또는 관련 전공</p>	https://sites.google.com/view/hbum,yslim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	인간-로봇 상호작용 (인턴, 포닥)	5-25	2	<p>1. 인간-인간 대화 행동에서 나타나는 감정 행동 모델링 (예: 기계학습 기반 발화자 음성 정보와 감정 행동과의 관계 모델 학습)</p> <p>2. 로봇 감정 행동 제스처 디자인 및 로봇 행동 구현 (ROS 기반)</p> <p>3. 로봇 감정 행동 유효성 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 가능</p> <p>로봇시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대</p> <p>기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로봇학 또는 관련 전공</p>	https://sites.google.com/view/hbum,yslim@kist.re.kr
	지능로봇연구단	촉각 지능 로봇핸드 (Post-doc/인턴)	5-26	2	<ul style="list-style-type: none"> - 다지형 로봇핸드 손가락/손바닥 메커니즘 기구 설계 및 제어 - 임줄구동(tendon-driven)형 로봇핸드 액추에이터 연구 - 로봇핸드 내장 촉각 센서 및 역감 센서 연구 - 촉/역감 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 최종 결정 	<ul style="list-style-type: none"> - 학위: 학사/석사(인턴) 또는 박사(포스닥) (졸업 예정자 포함) - 전공: 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 컴퓨터 공학 - 로봇 기구설계 및 모터 제어 유경험자 우대 (필수 아님) - (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com <p>기계, 전기전자, 제어계측, 메카트로닉스, 로봇 및 기타 관련 전공</p>	donghyun@kist.re.kr
	지능로봇연구단	가변강성 메커니즘 (Post-doc/인턴)	5-27	2	<ul style="list-style-type: none"> o 가변강성 기구 설계 - 마그네틱 알갱이 제형 메커니즘 설계 및 특성화 연구 - 전자식 기반 강성 제어 연구 o 내굴곡 메커니즘 설계 - 유연기구 기반 연속체 로봇 내굴곡 설계 - 로봇 내장 모터 기반 자세 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	수술로봇 및 의공학 (Post-doc/인턴)	5-28	2	<ul style="list-style-type: none"> - 말초신경 구조 및 기능 가시화 연구 - 공간상단층촬영(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, 전자전기 등 - OCT 시스템 HW/SW 개발 또는 활용 연구 유경험자 우대 (필수 아님) - 소동물실험 유경험자 우대 (필수 아님) - (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com <p>공학, 의공학, 의공학, 의공학생체공학, 기계, 전기전자, 제어계측, 생명공학</p>	donghyun@kist.re.kr

AI 로봇연구소	헬스케어로봇연구단	소프트로봇, 웨어러블로봇, 의료로봇 (인턴/포닥)	5-29	2	<ul style="list-style-type: none"> ● 디지털 지원 미세수술 및 의료인력 지원 로봇 기술 개발 - 장시간 수술자의 가복복 자세에서 신체에 근골격계 피로도 분석을 위한 웨어러블 장치 개발 및 착용성과 피로 경감도 분석을 위한 EMG 측정 인체실험 평가 - 의료영상 촬영에서 환자의 신체를 고정하는 소프트 고정 메커니즘 개발 ● 열전소자와 상온 소재를 이용한 가변강성 내시경 메커니즘 개발 - 튜브형 유연 열전소자 제작, 해석 및 성능 평가 - 유연 열전소자 온도 제어 시스템 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 기계/재료/화학/전기전자/메카트로닉스/의공학 및 그 외 직무 관련 전공 소지자 - 2D/3D CAD 프로그램(Solidworks 등) 기반 설계 가능자 우대 - 기계가공(CNC, 밀링/선반 등) 및 3D 프린팅(FFF, DLP) 숙련자 우대 - PCB 회로/BLDC 모터 제어기 설계 및 제작 숙련자 우대 - C/C++, 파이썬, 라즈베리파이, NI Labview 기반 시스템 제어 경험자 우대 - EMG 측정 인체 실험 설계(IRB) 및 수행 평가 경험자 우대- KIST 학연과정 진학 희망자 우대 	swkim16@kist.re.kr
	헬스케어로봇연구단	디지털 헬스케어 기기 및 수술 내비게이션 기술 개발 (인턴, 포닥)	5-30	2	3차원 컴퓨터 버전 기술 및 인공지능 기술을 이용한 디지털 헬스케어 기기 개발	<ul style="list-style-type: none"> 인턴: 석사 학위자 및 졸업 예정자 포닥: 박사 학위자 및 졸업 예정자관련 연구 수행 경험자 및 C++ 프로그래밍 가능자 우대 	dkylee@kist.re.kr
	헬스케어로봇연구단	의료 혼합현실/인공지능 기술 (포닥/인턴)	5-31	2	1. 혼합현실 기반 수술 가이드 시스템 개발 - HMD 장치를 이용한 혼합현실 기반 수술 항법 장치 기술 - 혼합현실 기반 안면골 절골 가이드 기술 - 혼합현실 기반 유방 생검 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 실시간 변형체 생성 기술 - 실시간 변형 정합 (deformable registration) 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) 1인 - 국내/해외 대학 학사 또는 석사급 연구원(인턴) 1인 - 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으면 우선 본- 프로그래밍 경험자 우대 (C/C++, Python, C# 등) 	slim@kist.re.kr
	인공지능연구단	컴퓨터비전, 컴퓨터그래픽스 (인턴/Post-doc)	5-32	2	<ul style="list-style-type: none"> o 실존인물 모사 인공지능 디지털 휴먼 생성 및 인터랙션 기술 과제 수행 - 딥러닝 기반 3D 모델링 기술 개발 o 문장으로부터의 3차원 동영상 자동 생성 기술 과제 수행 - 3D 영상 자동 생성 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - (우대) 직무내용 유경험자 - 학위: 인턴(석사 우대), Post-doc(박사) - 전공: 컴퓨터공학, 진산, 전기/전자, 제어계측, 기계 	asc@kist.re.kr
	지능로봇연구단	로봇 핸드 제어 (Post-Doc/인턴)	5-33	2	<ul style="list-style-type: none"> 복합 인지 기반 로봇 핸드의 파지 제어 연구 (하기 직무내용 중 협의) - 복합 센서 기반의 다지 로봇 핸드의 파지 계획 및 제어 연구 - 영상 기반 제어를 위하여 영상 처리 알고리즘 및 실시간 로보트 제어 연구 - 실시간 임베디드 제어기 개발 및 로봇 핸드 제어 - https://www.ansurlab.com/research 참고 	<ul style="list-style-type: none"> - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - Linux, ROS 기반 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 	swyang@kist.re.kr
	지능로봇연구단	연속체 로봇 센서/제어 (Post-Doc/인턴)	5-34	2	<ul style="list-style-type: none"> 연속체 로봇의 광섬유 기반 형상 인식 센서 개발 및 실시간 자세 제어 연구 (하기 직무내용 중 협의) - 광섬유 기반 3차원 형상 센서 개발 및 실시간 형상 복원 알고리즘 연구 - 3차원 형상 센서를 이용한 연속체 로봇의 정밀 자세 제어 연구 - https://www.ansurlab.com/research 참고 	<ul style="list-style-type: none"> - 광섬유 임/토크/형상 센서 연구 개발 경험자 우대 - Linux, ROS 기반 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 	swyang@kist.re.kr
기후 환경연구소							
기후 환경연구소	기후 환경연구소장실	바이오메이로졸 (인턴)	6-1	1	1. 바이오리센터(열타미)를 이용한 전기화학센서 플랫폼 구축 2. 부유세균 발생 실험 챔버 운용 3. 부유세균 챔버 활용 부유세균 탐지를 위한 전기화학센서 실험 수행	1. 학사 또는 석사 학위 소지자 2. 최종학위 이후 고용보험 가입 6개월 미만인 자	bchankim@kist.re.kr
	기후 환경연구소장실	환경화학, 환경분석화학, 환경모델링, 환경 데이터사이언스 (인턴, Post-Doc)	6-2	2	1. GC 및 LC-HRMS 등을 활용한 환경시료 중 신종 극미량 유해물질 분석법 개발 2. 관측 및 챔버 실험을 이용한 신종 유해물질의 장기이동 메커니즘 및 대기화학 반응 추적 3. 신종 유해물질의 전지구적/동아시아 거동 모델 개발	<post-doc> 1. 박사학위 소지자 (취득예정자) 2. 박사학위 취득 5년 이내인 자 <인턴> 학사 혹은 석사학위 소지자 (취득예정자) (공통) 환경, 화학, 지구과학 관련 학과	j0102@kist.re.kr
	지속가능환경연구단	유해인자 제어 가능성 소재 개발 연구 (Post-Doc)	6-3	1	1. 무기소재 관련 배경지식 논문 및 기타 자료 검색, 수집, 및 학술 2. 기능성 나노 촉매/촉매 신소재 합성 및 기타 관련 실험 3. 소재 관련 분석 실험 데이터 이해 및 해석 4. 연구 수행 관련 기타 지원 업무	1. 박사학위 이상 소지자 2. 박사학위 취득 후 5년이 경과하지 아니한 자 무기화학, 소재, 환경	tytho@kist.re.kr
	지속가능환경연구단	유해 대기오염물질 탐지 기술 개발 (인턴)	6-4	1	1. MEMS-FTIR를 이용한 유해가스 실시간 다중탐지 기술 개발 2. 유해가스 측정 성능 향상을 위한 preconcentrator개발 및 테스트 3. 유해가스 실시간 및 현장 탐지	1. 석사학위 소지자 또는 예정자 우대 2. 최종학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 환경공학, 화학 등	jiwonlee@kist.re.kr
바이오 메디컬융합연구본부							
바이오 메디컬 융합연구본부	바이오닉스연구센터	영상신호처리 (인턴/포닥)	7-1	3	<ul style="list-style-type: none"> - 의료영상데이터를 활용하여 다양한 생체신호 분석 - 인공지능 학습 알고리즘 연구개발 - 디지털영상신호처리 컴퓨터비전관련 연구개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝/머신러닝 개발 경험자 우대 	seo@kist.re.kr
	바이오닉스연구센터	의공학, 생체신호처리 (인턴, 박사후 연구원)	7-2	2	<ul style="list-style-type: none"> - 생체신호를 이용한 인공지능 질환 분석 및 건강관리 기술 개발 - 동작분석, 생체역학 및 생체신호 처리 알고리즘 개발과 임상 검증 - VR/AR 기술을 활용한 질환관리 및 치료기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - (포닥) 박사학위 소지자, (인턴) 석사 학위 소지자 우대 (박사과정 진학 예정자 우대) - 전공: 의공학, 전기전자, 컴퓨터, 정보통신 및 관련학과 - 동작분석, 생체신호 처리 및 관련 프로그램 활용 가능자 - VR 활용 연구 경험 및 개발 프로그램 활용 가능자 	han0318@kist.re.kr
	생체분자분석연구센터	바이오센서 개발 및 머신러닝 데이터 분석 (인턴, 박사후연구원)	7-3	2	<ul style="list-style-type: none"> - 임상전환을 위한 바이오센서 개발 - 연구실에서 축적한 임상 결과와 개발된 디바이스에서 추출된 데이터의 AI 기반 분석 - 임상 결과와 디바이스 신호 비교 분석 	1. 석사 졸업 예정 또는 석사 이상 우대 2. 바이오센서 개발 또는 머신러닝/ AI 기반 분석 가능 인력 우대	kwanhyi@kist.re.kr
	생체분자분석연구센터	분석화학/생명과학 (박사후 연구원/인턴)	7-4	2	<ul style="list-style-type: none"> - 질량분석법 및 크로마토그래피를 활용한 다양한 생체 시료 내 스테로이드 분석 기술 개발 - 스테로이드 분석기술 기반, (1) 임상 시료 활용 질환 진단 기술 개발 및 (2) 동물모델을 이용한 질환 기전 및 치료기술 개발 - 현재 진행 중인 질환: 내분비 부신질환, 뇌 대사 관련 인지장애(치매 포함), 심혈관 치료제 효능 평가 및 응용의학 진단 기술 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 박사 후 연구원: 화학 및 생명과학 전공 박사학위 소지자 - 인턴연구원: 화학 및 생명과학 전공 학사/석사 학위 소지자 우대 	mh_choi@kist.re.kr

바이오 메디컬 융합연구본부	생체재료연구센터	세포공학/재생 의료 (포닥)	7-5	1	<ul style="list-style-type: none"> - 줄기세포 3차원 배양 및 분석 - 줄기세포의 분비단백질 분석 및 제어 - 줄기세포치료제의 하지하혈질환을 위한 in vitro/in vivo 유효성 평가 - 줄기세포치료제의 치료 기전 연구 (세포사, 염증 반응 등) 	박사학위소지자 및 졸업예정자 재생의공학, 생물학관련 전공	skimbrc@kist.re.kr
	생체재료연구센터	화학, 화학공학, 고분자, 생체재료, 생명공학 (포닥, 인턴)	7-6	2	<ul style="list-style-type: none"> - 미래 체내 의료기기를 위한 다기능성 코팅소재 및 자극 반응형 역유에이터 소재 연구 - 자극기반 구조 변형 고분자 소재 기반 자체대 자가조립형 생체인자 전달 소재 연구 - 질병 진단, 치료 및 손상된 조직 재생을 위한 하이드로겔 및 나노입자 소재 연구 - 각종 소재 분석, In vitro 및 in vivo에서의 각종 효능 평가 	학사, 석사, 박사 학위 소지 또는 학위 예정자 생체재료	davidkim@kist.re.kr
	생체재료연구센터	생체소재 공정 및 분석 (인턴/포닥)	7-7	2	인체삼입형 소재 설계 및 제조 소재 기능화 및 표면처리 소재분석	학사/석사/박사 졸업 예정자 혹은 학위소지자 재료, 금속, 신소재, 기계	chany@kist.re.kr
	생체재료연구센터	의공학, 생명공학, 재료 (인턴)	7-8	3	<ul style="list-style-type: none"> - 나노입자 합성 및 이를 통한 치료효능 검증 - 유전자 합성 및 분리정제 - 나노재료기반 디바이스 생체적합 향상 	<ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 전공 우대 - 동물실험 경험자 우대 의공학, 화학, 재료, 생명	hyojinlee@kist.re.kr
	생체재료연구센터	생체재료 전분야 (포스닥)	7-9	2	(1) 세포 기능 조절 : 세포배양 및 분자생물학적 분석을 통한 세포 기능 확인 (2) 줄기세포 분화조절 : 세포기능 조절을 위한 3차원 세포 주변 미세환경 모사 시스템 개발 (3) 기능성 표면 개발 : 세포기능 조절을 위한 마이크로 및 나노 스케일 표면 패터닝 기술 및 이를 활용한 세포 기능 조절 연구 수행	관련분야 박사학위 소지자 기계, 화학공학, 생명공학, 재료공학 등	jeonhj@kist.re.kr
	생체재료연구센터	생체재료, 무기나노, 의공학, 소재 (포닥/인턴)	7-10	3	<ul style="list-style-type: none"> - 무기나노재료 (Inorganic Nanomaterials) 합성 및 분석 - 유연성 생체전극 (Soft bioelectronics) 제작 및 분석 - 생체전극의 특성 평가 - 생체 전기신호 측정 및 전기자극 치료 수행 	<ul style="list-style-type: none"> - 화학공학, 화학, 신소재, 무기화학, 나노 전공 관련 박사학위 소지자 및 취득예정자 우대 신소재, 화학, 화공, 의공학	sih@kist.re.kr
	생체재료연구센터	생체재료, 무기나노, 의공학, 소재 (포닥/인턴)	7-11	3	<ul style="list-style-type: none"> - 무기나노재료 (Inorganic Nanomaterials) 합성 및 분석 - 유연성 생체전극 (Soft bioelectronics) 제작 및 분석 - 생체전극의 특성 평가 - 생체 전기신호 측정 및 전기자극 치료 수행 	<ul style="list-style-type: none"> - 화학공학, 화학, 신소재, 무기화학, 나노 전공 관련 박사학위 소지자 및 취득예정자 우대 신소재, 화학, 화공, 의공학	sih@kist.re.kr
	생체재료연구센터	생체재료 (포닥, 인턴)	7-12	2	생체재료 - 생체 재료 개발 - 생체재료의 조직학적 평가 - 생체 반응성 재료 (Bioactive Materials) 평가 및 기능화 (in vitro & in vivo 실험)	2023년 박사학위 예정자 및 소지자 의공학, 컴퓨터공학, 생명공학, 재료공학	hyuhan@kist.re.kr
	의약소재연구센터	약물전달, 조직재생 (포닥)	7-13	2	DNA 나노구조체 기반의 약물전달체를 활용한 신경재생 및 종양면역치료 - DNA 나노구조체 기반의 약물전달체 개발 - 신경재생 평가 - 종양면역치료제 성능 평가	<ul style="list-style-type: none"> - 공학 및 바이오 관련 학과, 약학 등의 박사학위 소지자 (박사학위 예정자 포함) 	jhryu@kist.re.kr
	의약소재연구센터	생물학, 생화학, 약학, 생명과학 관련 학과 (인턴)	7-14	1	<ul style="list-style-type: none"> - 세포내 유전자 발현량 분석 (western blot, RT-qPCR, PAGE, FACS, Confocal microscope) - 각종 in vitro assay 	석사학위자 혹은 석사졸업예정자 우대 생물학, 생화학, 약학, 생명과학 관련 학과	hjahn@kist.re.kr
	의약소재연구센터	생명/면역학 (포스닥/인턴)	7-15	1	1. 항암 치료 - 유전자 가위 기반 유전자 발현 조절을 통한 항암 치료 기술 개발 - ex vivo 및 in vivo 내 유전자 가위 전달 시스템 구축 및 검증 - 표적 타겟 유전자 선별 및 유전자 발현 조절을 통한 항암 치료 검증 - In vitro 및 in vivo 실험 2. 면역 치료 - 자연살해세포, 수지상 세포, T 세포 등 다양한 면역 세포 엔지니어링 기술 개발 - 특히 chimeric antigen receptor (CAR) 유전자 엔지니어링 - CAR-based therapy를 이용한 항암면역 치료 구축	- 생물학 관련 모든 분야 가능 생명과학/면역학/생물학	mihue@kist.re.kr
	화학생명융합연구센터	유전자 전달체 개발 / 세포동물모델 제작 및 유효성 평가 (인턴, 포닥)	7-16	2	<ul style="list-style-type: none"> - 노화제어를 위한 유전자 치료제 전달체 합성 및 분석 - 질환 세포/동물 모델 구축 및 유효성 평가 	관련 분야의 석사학위 취득 혹은 석사학위자 우대, 박사학위 취득 예정자 혹은 박사학위자 화학, 생물, 의학, 약학 관련 학과	sehoonkim@kist.re.kr
	화학생명융합연구센터	생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야 (포닥 혹은 인턴)	7-17	2	세포 생물학적 실험 (western, PCR, FACS, 형광 이미징 등) 을 이용한 노화세포 분석 동물모델을 이용한 노화세포 제거 효과 확인 물리적 자극을 이용한 세포 활성 및 기능 변화 측정	인턴연구원: 학사 혹은 석사 학위 취득 예정자 혹은 소지자 Post-doc: 박사학위 취득 예정자 혹은 박사학위 소지자 형광 이미징, 동물실험 경험자, 면역학, 노화생물학 관련 경험자 우대 생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야	soyeonkim@kist.re.kr
	화학생명융합연구센터	질량분석 단백질체 (포닥)	7-18	2	<ul style="list-style-type: none"> - 시료 준비 부터 질량분석 데이터 생산까지의 SOP 수립 - 타겟 단백질 절대정량을 위한 표적 단백질체 정량 플랫폼 (다중반응검지법 (MRM), 병렬반응검지법(PRM)) 구축 - 국가바이오데이터센터와의 협업으로 단백질체 데이터 품질 선도 플랫폼 구축 	박사 학위 소지자 또는 2023년 8월 박사학위예정자 단백체, 생화학	clee270@kist.re.kr
	바이오닉스연구센터	전기전자, 기계공학, 의공학 (인턴)	7-19	1	<ul style="list-style-type: none"> - MEMS 소자 관련 설계 및 제작 - MEMS 소자 및 ASIC 회로 결함을 위한 패키징 설계 및 제작 - Flexible electronics 및 집적회로 소자 패키징 	학위, 학사 이상 우대전공: 전자, 기계, 의공학 항우 관련해서 협력업체와 취직 연계 과정 가능	bclee@kist.re.kr

첨단소재기술연구본부							
첨단소재기술연구본부	계산과학연구센터	인공지능(AI), 인과추론, 머신러닝, 복잡계, 빅데이터 (인턴, Post-doc)	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 또는 석사 학위 소지자(최종학위 취득 후 경력 6개월 미만) - 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	제일원리 및 분자동역학 계산을 통한 이차 전지 소재 분석, 자연어처리를 이용한 이차 전지 소재 데이터 수집 (PostDoc 1인 / 인턴 1인)	8-2	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/전기 화학적 안정성을 분석하고, 중방전 거동을 설명. - 제일원리 계산 데이터를 이용한 분자동역학 퍼텐셜 개발: 제일원리계산 결과 데이터를 학습하여 그 정확도를 재연할 수 있는 분자동역학용 퍼텐셜을 개발하고 이를 이용하여 복잡한 구조에서의 소재물성 파악. - 자연어처리 기법을 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, 화학공학, 물리 관련 전공자	blee89@kist.re.kr
	계산과학연구센터	기계학습 기반 소재 연구 (Post-Doc)	8-3	2	- 기계학습을 활용하여 원하는 물성을 가지는 다공소재 설계 - 소재 데이터베이스 구축 및 활용 - 그 외 다양한 인공지능 기반 소재연구	- 관련 석박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 인공지능 관련 연구 경험자 우대 - DFT/MD 전공자 중 인공지능 연구에 관심 있는 자 우대 재료/화학/화학/물리/전자/기계	jhlee84@kist.re.kr
	계산과학연구센터	제일원리계산 및 소재 인공지능 분야 (Post-doc)	8-4	1	1) 제일원리계산 기반 촉매 설계 2) 머신러닝/AI 기반 소재 역설계 기술 개발 3) AI 로봇 기반 소재 개발 스마트연구실 구축 위 3개 항목 중 지원자가 선택	계산과학/AI 분야에 열정이 있는 분 신소재공학, 물리, 화학, 화학공학, 컴퓨터공학 등	sangsoo@kist.re.kr
	계산과학연구센터	전기화학 촉매 합성 및 분석 (인턴)	8-5	1	수전해 촉매 합성 보조 및 전기화학 측정 데이터 분석	- 화학/화학/전기화학/소재 및 유사 전공 - 전기화학 측정장비 활용 경험자, SEM, TEM 장비 사용 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대 (필수사항 아님) 신소재공학, 화학, 화학공학 등	sangsoo@kist.re.kr
	계산과학연구센터	로봇팔 제어 및 실험자동화 IoT 시스템 구축 (Post-doc/인턴)	8-6	2	- 고정형 및 이동형 로봇팔 경로 학습, 하드웨어 IoT 시스템 구축 및 3D 모델링 제작 - AI 스마트연구실을 위한 서버 시스템 구축 및 AI 학습용 데이터 수집	- Python, C++ 등 S/W 프로그램 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대 (필수사항 아님) 전기/전자/기계공학과 및 유사 전공	sangsoo@kist.re.kr
	극한소재연구센터	일렉트로 수퍼 셀룰로오스 소재 개발 (인턴/Post-Doc)	8-7	2	1. 고강도 나노 소재 개발 1-1. 셀룰로오스 기반 고강도 나노 소재 개발 - 셀룰로오스 소재 이용 기계적 물성 향상 연구 - 나노물질 소재일업 기술 개발 1-2. 나노 소재 연구 기능화 기술 개발 - 플라즈마/이온빔 처리 기반 나노 기능성 셀룰로오스 소재 개발 - 전기적 특성 부여 기술 개발	해당분야 관련 전공자, 학/석/박사학위 소지자	080606@kist.re.kr
	극한소재연구센터	탄소중립 대응 촉매 및 촉매제 소재 개발 (포닥/인턴)	8-8	2	- 기상반응 기반 1) NOx (NO, NO2, N2O) 제거, 2) CO2 전환, 3) CH4 전환, 4) NH3 분해, 5) 휘발성 유기화합물 (VOCs) 제거를 위한 촉매 합성 및 촉매의 구조/표면 개발 - Hydrocarbontrap 연구 수행 - 작은 기체 분획분의 연구 수행 - 촉매 및 촉매/분리제 물성 분석	- 화학, 화학공학, 환경공학 등 관련 주 전공 학사, 석사, 또는 박사학위 소지자	hlee@kist.re.kr
	나노포토닉스연구센터	유기소재합성/에너지소재 개발 (Post-doc/인턴)	8-9	2	분야 1. 복사냉각 소재 및 소자 개발 - 중적외선 흡수 유기, 고분자, 혹은 복합 소재 개발 - 근적외선 흡수 스펙트럼 제어를 위한 기능성 유기 소재 개발 - 복사냉각 소자 특성연구 분야 2. 유기 반도체 소재 기반 광전자 소자 개발 - 분자 선택성 광소자를 위한 소재 및 소자 개발 - 투명 태양전지 소재/소자 개발 - 근적외선 광센서 소재/소자 개발 - 광전자 소자 공정 개발	박사/학사 학위 소지자 및 취득 예정자 재료, 신소재, 화학, 화학, 물리 등 관련 분야 전공자	jinhong.kim@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	나노다공성 소재 합성 및 전기화학 응용 (Post-Doc)	8-10	1	- 전기화학적 반응 및 거동을 분석하고 특성을 향상시키기 위한 나노구조가 제어된 다공성 전극소재 개발을 위한 업무 및 연구 수행 예정. - 자원 및 나노 구조가 제어된 신규 다공성 전극소재 합성 연구 수행 - 나노 공간 및 구조 제어를 통한 물성 최적화 - 에너지 및 전기화학촉매 전극 응용 연구	박사학위 소지자 및 박사학위 취득예정자 화학공학, 화학, 재료공학, 신소재공학, 나노공학, 고분자공학 등	jongbeom@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	고분자가공 (Post-Doc)	8-11	1	합성된 고분자 및 복합 소재를 다차원으로 가공하고 이를 환경/전자/산업 분야에 적용시키는 연구를 수행 할 예정 미세 상분리 혹은 자가조립을 활용하여 나노단위의 규칙적 다공성 구조체를 합성하고 이를 환경/전자를 비롯한 다양한 산업 분야에 적용할 연구를 수행 할 예정	박사학위 소지자 및 박사학위 취득예정자 고분자공학, 섬유공학, 화학공학, 화학	baek@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	고분자합성 (Post-Doc)	8-12	1	유체물질 제거 및 전자/산업 분야 활용 가능한 고분자 소재 개발을 위한 업무 및 연구 수행 예정 고분자 합성 및 분석 업무 수행	박사과정 소지자 혹은 박사학위 취득 예정자 고분자공학, 화학공학, 화학	baek@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	CO2 전환촉매 (Post-Doc)	8-13	1	온실가스 감축을 위한 이산화탄소 전환용 촉매 소재 개발을 위한 업무 및 연구를 수행 예정. 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

첨단소재기술연구본부	물질구조제어연구센터	광기능성 나노입자(perovskite 양자점/발광나노입자) 합성 및 응용 (Post-Doc/인턴)	8-14	2	<ul style="list-style-type: none"> - 광기능성 나노입자 (양자점/페로브스카이트/나노형광체 등) 합성 및 응용(디스플레이, 공전소자 등) - 발광 나노소재 광특성 향상 및 제어 연구 - 나노소재 구조제어 연구 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	msekorea@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	나노물질 합성 (Post-Doc)	8-15	1	<ul style="list-style-type: none"> - 유해물질 제거/기체저장에 필요한 나노물질을 디자인하고 합성하는 연구를 수행 - 공기중의 미세먼지, CO₂, NO₃ 혹은 물속에 있는 유해물질 (금속이온, 유기물) 제거에 용의한 물질을 디자인하고 개발 	재료/신소재 박사학위 소지자	soheejeong@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	기능성 고분자용융 2차전지 연구 (포닥,인턴)	8-16	2	본 연구실에서 합성한 고분자 소재를 활용하여 LIB, RFB 등의 2차전지를 제조, 측정 및 분석	<ul style="list-style-type: none"> - 생분해성 고분자를 활용한 2차 전지 개발을 위해 해당분야 연구경험을 가진 연구인력 필요 - 인턴(석사 우대/최종학위 취득 후 경력 6개월 미만), Post-doc(박사/학위취득 5년 이내) 	scho@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	광소자 (POST-DOC)	8-17	1	<ul style="list-style-type: none"> - Trisapphire 증착기 레이저 시스템을 이용한 고출력 테라헤르츠/중적외선 시분해 분광 시스템 구축 - 테라헤르츠/중적외선 대역 공명 메타구조 설계 및 광 센서 제작 - 반도체 및 전자원 물질의 초고속 전자 수송특성 및 광학적 비선형성 연구 - 테라헤르츠 전기장 비선형성에 의한 공명파수 누동제어 연구 - 나노공진기-물질 상호작용에 의한 포논-폴라리톤 여기 및 관측 - 종파특성을 가지는 bulk plasmon 의 여기 및 주파수 조작 연구 	박사 졸업 (및 예정) 전기, 전자, 물리 등	thkang@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	광센서 (인턴/POST-DOC)	8-18	2	<ul style="list-style-type: none"> - 초고속 광학 시스템을 이용한 반도체의 물성 분석 - 전자원 물질 광학 특성 분석 - 반도체 및 금속 기반 메타물질 디바이스제작 및 특성 분석 - 테라헤르츠 광과학 및 센서 제작 및 응용 분야 	인턴: 석사 졸업 (및 예정) 우대 포닥: 박사 졸업 (및 예정) 물리, 화학, 전자전기, 재료, 화공 등	mseo@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	인공 감각 개발 (인턴)	8-19	1	<ul style="list-style-type: none"> - 광수용체 단백질 제작 - 광수용체 단백질 기능화 연구 - 인공 시각 세포 내 신호전달 연구 - 광수용체 재기능화 연구 	- 인턴 : 화학, 재료, 화공 등 관련 학사학위 소지자	hssong@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	디지털헬스케어 (인턴)	8-20	1	<p>직무 내용 : 자체 어종의 증상 완화를 위한 감각통합치료용 스마트 블록 기반 혼합형(HW/SW) 디지털 치료제 기술을 위한 혼연 프로그램용 콘텐트 개발</p> <p>이상 행동 완화를 위한 스마트 블록 기반 사회적 향상 프로그램용 놀이 콘텐츠 개발(15종 이상)</p> <p>이상 행동 완화를 위한 스마트 블록 기반 사회적 향상 프로그램 평가 도구 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ABA 행동 치료 전문가 - 자폐 분야 인지 심리 치료 전문가 - 인지심리학/행동 치료 	slee@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	미세유체공학(microfluidics), 현탁계 유체 역학 (인턴/Post-Doc)	8-21	2	<ul style="list-style-type: none"> - Complex Microfluidics 기반의 나노바이오 센싱 및 계면동전기 응용 연구 - 현탁계 미세유체의 구조적/동적/유변학적 특성 관련 실험 혹은 계산 연구 	<ul style="list-style-type: none"> - 인턴: 석사/학사(예정자 포함, 해외), 포스트닥: 박사(예정자 포함, 해외) 	mschun@kist.re.kr
	소프트융합소재연구센터	하이브리드소재 기반 에너지/전자 소재 및 소자 (Post-Doc)	8-22	1	<ul style="list-style-type: none"> - 하이브리드소재 기반 유연 에너지/전자 소재 및 소자 개발 - 웨어러블 전자 시스템 관련 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 하이브리드소재 기반 에너지/전자 소재 및 소자 연구 관련 경험자 우대 	heesukkim@kist.re.kr
	소프트융합소재연구센터	유연 전자소자 및 소자 응용 (Post-Doc)	8-23	2	<ul style="list-style-type: none"> - 유연/신축성 기반 및 전극 소재 기술 개발과 소자 응용 - 웨어러블 전자 및 에너지 소자 응용 - 자유형상 유연 전자 소자 및 소프트 로봇 기술로 확장 응용 	<ul style="list-style-type: none"> - 연구 관련 박사 학위 소지자 - 유연/신축 기반 및 전극 소재와 소자 기술, 웨어러블 전자 관련 연구 경험자 우대 	seungjun@kist.re.kr
	전자재료연구센터	전자재료 (post-doc)	8-24	1	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 기능성 산화물 세라믹 제작 및 물성 평가 - 다양한 기능성 산화물(압전, 강유전) 에피택시 박막 성장 (PLD, 스퍼터링 공정) - 박막의 전기적 물성 평가 (P-E, I-V, C-V 측정) 및 구조 분석 (HRXRD 등) - 압전 펄스 제작 (초음파 트랜스듀서 어레이, 캔틸레버, 디스펜서 등) - 소자 성능 평가 (Laser Doppler Vibrometer 등) 	<ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 - 재료공학, 물리학, 기계공학, 전기전자 공학 전공자 	shbaek77@kist.re.kr
	전자재료연구센터	열/에너지 물성 계측 (Post-Doc/인턴)	8-25	3	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지 하베스팅 연구 - 압전재료 소재 조성 개발 - 열 물성 계측 기술 및 가변 열 물성 소재 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - Post-Doc: 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 인턴: 학사이상의 학위 소지 또는 소지 예정자 	hur@kist.re.kr
	물질구조제어연구센터	이온교환분리막 합성 및 고분자 복합체 개발 (Post doc)	8-26	1	<ul style="list-style-type: none"> - 다기능성 이온교환 분리막 합성 및 분석 - 단원자 합성 및 고분자 중합 고분자 복합체 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 박사급 (또는 예정자) - 고분자 합성 전공자 우대 	aslee@kist.re.kr

청정신기술연구본부							
청정신기술연구본부	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) 액상유기수소저장체 수소 추출반응 2) 암모니아 수소 추출반응 3) 열화 및 열관리 요소 기술 개발 4) 시스템 패키징 및 성능 평가	관련 전공 석사/박사 학위 소지자 관련 전공	yongminkim@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	전해 및 연료전지 촉매 합성 및 전기화학 분석 (Post-Doc)	9-2	1	전해 및 연료전지 적용을 위한 금속 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 (Development of Electrocatalyst and Electrode for Electrochemical synthesis)	관련 전공 박사 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)	9-3	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 개발소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 적용 및 열화 메커니즘을 규명하고, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행 할 예정임	관련 전공 석/박사 이상	parkhy@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고분자전해질막 연료전지용 촉매, 전극 개발 (Post-Doc)	9-4	1	- 고분자전해질막 연료전지용 수소산화/산소환원 촉매반응을 위한 촉매/전극 설계 기술 개발 및 전기화학 분석 - 고분자전해질막 연료전지용 막전극 집합체 제작 및 평가를 통한 단위전지 성능 및 내구성 최적화 기술 개발	관련 전공 박사 학위	ysj@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	중고온형 PEM용 전극설계 및 MEA 제조 및 평가 (Post-doc/인턴)	9-5	4	새로운 개념이 도입된 건물용 및 중대형 상용차용 양이온 소재 개발 및 건물용 고온형 연료전지 MEA 개발 그리고 수전해용 저온용 음이온 소재 개발 연구 내부 소재의 상용성을 확보하기 위해 MEA 전기화학 분석과 내부성 평가 연구 분석 화학 및 고온용 고분자 합성 소재, 기능성 고분자 소재 합성 외에도 MEA 제조	관련 전공 학사 이상	syile5406@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-doc/인턴)	9-6	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/박사 이상	jhjang@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (인턴)	9-7	1	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 전극소재의 가격저감을 위한 연구/개발을 수행할 예정임	관련 전공 학사 이상	jhjang@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	전기화학적 수소 생산 및 저장(Post-Doc)	9-8	2	1. 다양한 수소 생산 및 저장 반응에 대한 전기화학분석을 통해 액상 수소 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-액상 저장 일체화를 위한 개발 방향을 설정하는데 활용할 계획임. 그리고, 본 연구를 통해 자체에 전기화학적 수소 저장에 관한 연구를 진행하여 국내외 저명 학술지 논문 발표 및 국내외 특허 출원을 할 예정임.	관련 전공 박사 학위 소지자	skcho@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	전기화학적 수소 생산 및 저장 (Post-Doc)	9-9	2	2. 패일칼리를 이용한 AEM 수전해 기술 개발을 위해, 다양한 환경에서의 수전해를 위한 촉매전극을 합성하고, 다양한 환경상 촉매전극의 전기화학반응을 분석함으로써, 촉매전극의 성능을 고도화하는 연구에 중점적으로 활용할 예정임. 그리고, 본 연구를 통해 알칼리 수전해에 관한 연구를 진행하여 국내외 저명 학술지 논문 발표 및 국내외 특허 출원을 할 예정임.	관련 전공 박사 학위 소지자	skcho@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	1.전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소 분리막 및 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발 (Post-Doc/인턴)	9-10	2	1. 직무내용(채용분야: 전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소 분리막 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	관련 전공 박사 또는 석사 학위 소지자(우대)	shchoi@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	2.고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC) (Post-Doc/인턴)	9-11	2	2. 직무내용(채용분야: 고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC)) - 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 학위 소지자(우대)	shchoi@kist.re.kr
	수소-연료전지연구센터	Membrane development (Post-doc.)	9-12	1	- Fabrication of advanced membranes for use in flow batteries - Characterisation of membrane properties - Preparation of presentations, patents and publications Energy Storage: Development of advanced membranes and their characterisation for use in flow batteries - Presentation at conferences - support with administrative work	관련 전공 박사 이상	henkensmeier@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	차세대 박막형 에너지 소재 및 소자 (Post-doc)	9-13	1	차세대 초고온전도체 박막 산화물의 증착과, 에너지 소자 적용, 및 물성 평가	관련 연구 박사 학위 소지자 물리/재료/화학/화공 또는 관련 전공자	dkwon@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	에너지소재 (인턴)	9-14	1	분리막 소재의 면저항 측정, Cr 휘발성 분석 업무 등	-학위: 학사 우대 -전공: 신소재공학, 재료공학 등 관련분야 전공자	dongikim@kist.re.kr

청정신기술연구본부	에너지소재연구센터	금속 소재의 실시간 구조 변화 분석 (Post-Doc.)	9-15	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 (*2023년 하반기 학위수여예정자 포함) - 전공: 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공 - SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 유경험자	jinyookim@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	금속의 고온 크리프 특성 평가 및 분석 (인턴)	9-16	1	고온 크리프 장비 관리 및 실험 수행 등	- 학위: 학사 우대 - 전공: 재료공학, 신소재 공학, 화학공학 또는 재료분야 관련 전공자 재료공학, 신소재 공학, 화학공학 또는 재료분야 관련 전공자	jinyoo@kist.re.kr
	에너지소재연구센터	In-situ TEM 기반 연료전지 열화거동 분석 연구 (Post-doc 및 인턴)	9-17	2	전자현미경(SEM/TEM) 이용한 연료전지 미세구조 분석 EBSD-FIB/TEM을 이용한 고내열성 합금 나노 스케일 응력 분석	Post-doc: 박사학위 소지자 또는 예정자 인턴: 석사학위 소지자 또는 예정자 우대 재료공학/신소재공학/화학공학/물리학 관련 전공	almacore@kist.re.kr
	에너지저장연구센터	전고체 전지 핵심 소재 및 셀 개발 연구 (Post-Doc. /인턴)	9-18	2	전고체 전지용 고체 전해질, 양극 및 음극 소재 합성, 평가, 분석 연구 수행	Post-doc: 박사학위 소지자 / 인턴: 석사 학위 소지자 우대 관련전공	hungi@kist.re.kr
	에너지저장연구센터	차세대 이차전지 안전성 관련 연구개발(반고체 전지용) (Post-Doc.)	9-19	1	- 고분자 중합 메커니즘 및 모델 제시 - 반응 환경에 따른 중합도 및 분자량 분석 - 합성된 고분자 겔의 유변학적 그리고 기계적 특성 분석 - 양극-고분자 겔 계면 특성 분석 - 양극의 결정학적 구조, 표면 그리고 산소 기체 농도 변화 분석 - 중방전 반복과정동안 변화는 고분자 겔의 물리화학적 특성 분석	관련 전공 박사 학위 소지자(졸업예정자 포함) 고분자공학 관련 전공	jpark716@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	전기화학적 촉매 소재 개발 및 반응 시스템 고도화 (Post-Doc.)	9-20	1	- 전기화학 촉매 반응 및 소재 개발	- 전기화학 전문성 - 촉매 소재 분석 전문성 - 전기화학적 합성 생성물 분석 전문성 이학, 공학 전분야	dahye0803@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	이산화탄소 전환 메탄올 생산공정 설계 및 최적화 (Post-Doc.)	9-21	1	- 아민 스크리닝을 위한 1단계 모델 개발 및 주요 설명자 도출 - 동시포집 공정 설계 및 최적화	박사과정 이학, 공학 전분야	ulee@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	고분자 재료 합성과 이의 전기화학적 응용 (인턴)	9-22	2	- 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	jkhoh@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	미생물을 이용한 유기산, 알코올, 바이오올리머 생산 (Post-doc.)	9-23	1	- 대사공학, 합성생물학 기반 재조합 미생물 개발 및 최적화 - 오믹스 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	관련분야 전공 박사학위 소지자 (생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사공학 등) 생명공학, 생물화학, 환경공학, 대사공학 등	won@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	유기전기합성 기반의 고부가 화합물 생산 기술 개발 (Post-Doc.)	9-24	2	- 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 https://www.dnklee.com/)	- 화학, 화학, 신소재 또는 관련전공 박사학위 소지자 (또는 졸업예정자) - 유기합성 경험자 및 전문지식 보유자 우대 (전기화학 경험이 없어도 무관함)	dnklee@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	합성생물학 기반 탄소중립 소재 생산 (Post-doc.)	9-25	1	- 바이오매스 전환 고부가 소재 생산 재조합 효모균주 개발 - 바이오매스 당화액 이용 고농도 유지(lipids) 생산 생물공정 개발 - 유지생산 효모균주 성능 강화를 위한 핵심요소 개량 - 생물정보학 기반 재조합균주 개량전략 도출 및 분석 - 머신러닝 기반 고성능 인공소재 개발	관련분야 전공 박사학위 소지자 (화학공학, 화공생명공학, 미생물공학, 생명공학 등 미생물 관련 전공)	won@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	이산화탄소 동시포집전환 (Post-doc.)	9-26	1	- CO2 동시포집 전환을 통한 일산화탄소 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	관련분야 전공 박사학위 소지자 (화학공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학 관련 전공)	won@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	계산과학 활용 반응 메커니즘 규명 (Post-doc.)	9-27	1	- 아민 흡수제에 흡수된 이산화탄소의 직접 전환 반응 메커니즘 규명 - DFT 계산을 이용한 에너지계산을 통해 메탄올 생산 반응 메커니즘 규명 - 반응 RDS를 알아내고, Ru-MACHO 촉매와 아민 흡수제의 중요 특성 도출	관련분야 전공 박사학위 소지자 (화학공학, 화학, 화공생명공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학, 환경공학 관련 전공)	won@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	기계학습 기술 활용 흡수제 및 전해질 스크리닝 (Post-doc.)	9-28	1	1. 고체전해질 스크리닝을 위한 인공지능 기술 개발 (전고체 배터리 개발) - 고체전해질 database를 활용하여 높은 ionic conductivity를 가지는 물질 스크리닝 - 이산화탄소 동시포집전환을 위한 신규 불균일 촉매 혹은 포집소재 (이원기능소재) 합성 및 특성 분석Supervised/non-supervised learning을 활용하여 주요 descriptor 혹은 그 조합을 규명 - 실험 팀과 협업하여 모델 validation 2. 아민흡수제 스크리닝을 위한 인공지능 기술 개발 - 아민흡수제 database를 활용하여 직접 공기 이산화탄소 흡수제 적합한 아민 흡수제 찾기 - 최적 아민흡수제의 성능과 높은 상관관계를 가지는 descriptor 제시	관련분야 전공 박사학위 소지자 (화학공학, 화학, 화공생명공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학, 환경공학 관련 전공)	won@kist.re.kr

정정신기술연구본부	정정에너지연구센터	바이오항공유 생산 공정 설계 및 최적화 (Post-doc)	9-29	1	바이오매스로부터 바이오항공유를 생산하는 공정의 설계 및 분석 - Aspen을 활용하여 공정 설계 및 최적화 - 경제성(TEA) 및 환경성(LCA) 평가 - 전열전달도 분석 및 시나리오 분석을 통해 바이오항공유 개발 방향 제시	관련분야 전공 박사학위 소지자 (화학공학, 화학, 화공생명공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학, 환경공학 관련 전공)	won@kist.re.kr
	수소 연료전지연구센터	고분자 전해질 수전해용 고효율 촉매 개발 및 MEA 평가/분석 (Post-doc)	9-30	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	brseo@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	화합물 기반 박막태양전지 공정 기술 (Post-Doc/인턴)	9-31	2	- 화합물 무기박막(CIGS) 태양전지 셀/모듈 공정 기술 고도화 - 레이저 공정 기반 박막패터닝 기술 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 전기-전자공학, 기계, 물리 분야의 전공 지식이 우수한 자 - 레이저 가공 공정 전문가/재료, 물리학, 전기전자, 기계 등 공학 및 의학전공	jthjeong@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	진공증착 페로브스카이트 태양전지 개발 (Post-Doc/인턴)	9-32	2	진공증착 페로브스카이트 태양전지 개발 - 실리온/페로브스카이트 탭핑 태양전지 개발 - CIGS/페로브스카이트 탭핑 태양전지 개발	- 신소재, 재료, 화학, 물리, 화학 등 관련분야 전공자 - 관련 전공 학사학위 이상	dklee@kist.re.kr
	차세대태양전지연구센터	퀀텀닷 소재기술 (태양전지, 광검출기) (Post-Doc)	9-33	1	진화형 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	광전 소자용 소재 개발(Post-Doc/인턴)	9-34	2	1. 광전 소자용 소재 개발 2. 광전 소자용 유기 및 무기 소재 개발 및 분석 - 광전 소자 분석 및 공정 개발 - 광전 소자 제작 및 분석 (전기적 분석, 광학적 분석, 박막 분석) - 광전 소자 용역개발 기술 개발	화학/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 학사 졸업 이상	hjson@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	메탄올 합성 촉매개발 연구 (인턴)	9-35	1	1) 다양한 알라진 이산화탄소흡수제를 이용하여 공기중 이산화탄소 흡수능 측정 2) 이산화탄소가 흡수된 용액을 고압반응기에 옮기고 Macho 촉매와 같은 알라진 촉매를 활용하여 수소화 반응을 수행 3) 생성물을 분석하여 수율 및 선택도를 결정하는 연구	관련분야 전공 학사학위 소지자 (화학공학, 화학, 화공생명공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학, 환경공학 관련 전공)	won@kist.re.kr
	정정에너지연구센터	바이오항공유 생산 촉매화학반응시스템 해석 및 최적화 (Post-doc)	9-36	1	- 촉매 반응 운전 결과 확보 - 성형 촉매 활용 반응 운전 결과 확보 - 촉매 제조 조건에 따른 반응 결과 확보 및 촉매 제조 방법 최적화 - 공정 조건에 따른 반응 결과 해석으로 반응기 설계 준비 - 반응기 설계 및 반응 공정 방법의 최적화 및 최적 공정 조건 도출	관련분야 전공 박사학위 소지자 (화학공학, 화학, 화공생명공학, 촉매 및 반응공학, 유기화학, 고분자공학, 환경공학 관련 전공)	won@kist.re.kr
연구자원 데이터지원본부							
연구자원 데이터 지원본부	연구자원 데이터지원본부장실	전고체전지 열화 메커니즘 규명 분석연구 (인턴)	10-1	1	- 황화물계 전고체전지 복합전극의 열화 거동 규명 - 전자범 위학 재료의 TEM 분석 조건 최적화 - 전자현미경 기반 전고체전지 분석연구 유경험자 우대	- 석사 (예정자 포함) 우대 재료,신소재 관련 분야	
	연구동물지원센터	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	
	특성분석-데이터센터	NMR 기반 생체분자 구조분석 (Post-Doc)	10-3	1	- NMR 기반 단백질, 핵산, 펩타이드 및 Biomaterial 구조 및 기능 분석 - NMR 기반 생체분자 상호작용 분석	- 박사 (예정자 포함) 화학, 생화학, 구조분자생물학 관련 분야	
	특성분석-데이터센터	원내 나노재료 분석지원 및 운영지원 (인턴)	10-4	1	- 원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발 연구 - 분석측정 결과 표준화 및 분석접수관리시스템 운영 - 분석측정 장비에서 얻어지는 다양한 종류의 프로토콜을 체계적으로 수립, 관리	- 학사 (예정자 포함) 우대 이공계 전분야	rrd@kist.re.kr
	특성분석-데이터센터	전자현미경 기반 이차전지소재 분석 및 분석기술 개발 (인턴 or Post-Doc)	10-5	2	- 전자현미경 기반 이차전지소재 분석기술개발 - 이차전지소재 구조/화학조성분석 및 고도 분석기술개발	- 학사 이상(예정자 포함) 물리, 재료공학, 신소재공학, 화학공학 관련 분야	
	특성분석-데이터센터	TEM 및 SEM 샘플링 분석 지원 (인턴)	10-6	1	- IMS(=CP) 장비를 활용한 SEM 샘플링 기술 숙련 및 원내/외 분석의뢰 대응 - PIPS 장비를 활용한 TEM 샘플링 기술 숙련 및 원내/외 분석의뢰 대응 - 반도체소재, 연료전지, 태양전지, 이차전지 등 다양한 샘플 내 금속/세라믹/폴리머 재료의 특성 이해 필요 - IMS(=CP) 및 PIPS 장비의 직접사용 유경험자 우대	- 학사 (예정자 포함) 우대 재료,신소재,화학,물리,화학 관련 분야	
	특성분석-데이터센터	딥러닝 기반 전자현미경 이미지/스펙트럼 해석기술 개발 (인턴 or Post-Doc)	10-7	2	- 이미지 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발 - 스펙트럼 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발 - 4D-STEM 분석데이터 딥러닝 해석기술 개발	- 학사 이상(예정자 포함) 신소재공학, 재료공학, 컴퓨터공학 관련 분야	

연구자원 데이터 지원본부	특성분석-데이터센터	광전자분광법을 이용한 나노 유/무기 반도체 소재 분석법 연구 (인턴)	10-8	1	- X선 광전자분석 장비 등의 표면분석 장비의 기본 원리 및 장비구성, 신규 재료의 물성 분석법 연구 - 나노소재 분석을 위한 광전자분광 분석법을 구축하는 과정에서 진공에 대한 기본 이해부터 광전자 분광 장치에 대한 기술적/학술적 지식 습득 - KIST 원내의 광전자분광 측정 서비스 지원 및 다양한 소재의 XPS, UPS, IPES 해석법 습득	- 석사 (예정자 포함) 우대 물리 관련 분야	rrd@kist.re.kr
	특성분석-데이터센터	LC-MS/MS 기반 분석법 개발 및 분석지원 (인턴)	10-9	1	- 원내외 분석지원 및 장비유지보수 관리 1) Bio시료(Urine, plasma, brain 등)의 LC-MS/MS 분석서비스 지원 2) 장비유지보수 관리 - 분석기술 개발 1) 원내외 식품, 독성, 신약개발, 뇌질환 관련 분석의뢰시 분석기술개발 2) 생체시료 중 프탈레이트 대사체 정량분석 3) 단백질체학 전처리 및 측정 - 원내외 세미나 개최, 교육, 홍보	- 석사 (예정자 포함) 우대 화학 관련 분야	
	특성분석-데이터센터	XRD, SAXS, X-ray PDF 분석기술을 이용한 나노소재 분석연구 및 분석 지원 (인턴 or Post-Doc.)	10-10	4	- 원내외 밀착 연구 지원 1) 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문화에 이르는 정도있는 밀착 분석 지원 2) 다양한 X-ray 측정 장치를 이용한 복합 분석에 대해 공동연구 수행 및 분석기술 개발 3) 측정 결과의 데이터 처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등 수행	- 학사 이상 (예정자 포함) 물리, 화학, 신소재공학 등 관련 분야	
안전증강융합연구단							
안전증강융합연구단	안전증강융합연구단	체외진단, 바이오센서 (Post-Doc. & 인턴)	11-1	4	- 진단용 바이오소재 및 검출시스템 개발 - 분자진단 어세이의 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	rabbitorial@kist.re.kr
전자파솔루션융합연구단							
전자파솔루션 융합연구단	전자파솔루션융합연구단	MXene 나노하이드리드 기반 전자파 차폐 및 전극 소재 개발 (Post-Doc. 또는 인턴)	12-1	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(예정자 포함) 우대 화공, 재료, 신소재, 화학, 전자공학 관련 전공	seonjim@kist.re.kr
	전자파솔루션융합연구단	고분자, 나노소재, 복합체, 전도성 소재 (Post-Doc.)	12-2	1	고분자 복합체 및 공정 기술 개발, 고분자 복합체 기계적 전기적 물성 평가	박사 화학, 신소재, 화학공학, 전기전자	jaehongkim@kist.re.kr
	전자파솔루션융합연구단	기능성 고분자 합성 및 복합소재 제조/평가 (Post-Doc. 또는 인턴)	12-3	2	- 기능성 고분자 바인더 소재 합성 및 평가 - 전자파 제어용 나노소재와의 복합화 공정 개발 및 특성 평가	박사 재료공학, 고분자공학, 화학공학, 화학	takim717@kist.re.kr