

한국과학기술연구원에서는 다음과 같이 박사후연구원(Post-Doc.)/인턴연구원을 공개모집합니다.

1. 응모자격

- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
 - 해외여행에 결격사유가 없는 자
 - 남자의 경우 병역을 기피한 사실이 있는 자 제외 (미필자의 경우 병역 연기 증빙 첨부)
 - 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 없는 자
 - 박사후연구원(Post-Doc.) : 2022.09.01. 기준 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 또는 3개월 이내 학위취득 예정자(2022년 8월 말 졸업자 본 공고 지원 가능)
 - 인턴
 - 최종학위(학사·석사) 취득한 자 또는 3개월 이내 학위취득 예정자(2022년 8월 말 졸업예정자 본 공고 지원 가능)
 - 학위 취득 후 근무경력이 없거나 임용 예정일인 2022년 9월 1일 기준 근무경력* 합산 6개월 미만인 자
 - * 확인방법 : 고용보험(www.ei.go.kr) 로그인 → 고용보험 가입이력 조회 → 피보험자격 이력 내역서
 - 출연(연) 학생연구원(UST 등)으로 근로계약을 체결한 경우 그 기간을 경력 산정에서 제외함.(인턴 지원 가능)
 - 해외국적 소유자인 경우 E-3비자를 소유하였거나 발급이 가능한 자
- ※ 채용분야 별로 조건이 상이하므로 지원자격 확인 요망

2. 채용분야 및 자격

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
강릉분원	스마트팜융합 연구센터	스마트팜 데이터 활용 서비스 개발 (Post-Doc./인턴)	1-1	2	- 파이토파운드리 기반 구축 및 이를 활용 기술 개발 - 파이토파운드리 기반 구축을 위한 통합 데이터 플랫폼 구축 및 활용 방안 개발 - 식물의 생육량 및 토양 함수량 계측 시스템 개발 - 식물의 재배환경조건과 생육단계 연동 최적 관수 및 양분관리 모델 개발	- 강릉 근무 가능자 - (인턴) 학사 또는 석사 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 식물, 농업, 천연물, 전산, 전기전자 등	sch@kist.re.kr	강릉분원 행정팀 신재호 033-650-3411 sch@kist.re.kr
		천연물 생리활성 분야 (Post-Doc.)	1-2	1	- 천연물의 생리활성 평가 및 분자 기전 연구 - 동물을 통한 여성 갱년기 질환 모델에 대한 연구 및 여성갱년기 질환 치료 효과	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 생물학, 분자생물학		
		수경재배 양분 관리 기술 및 시스템 개발 (인턴)	1-3	1	- 수경재배 시스템 개발, 운용 및 관리 - 수경재배 시스템 데이터 분석, 재배 식물의 병해충 관리	- 강릉 근무 가능자 - 학사 또는 석사 학위 소지자 - 전공: 원예학		
		유전체 연구 및 인공지능 기반 예측 모델링 연구 (Post-Doc.)	1-4	1	- 기능성 식물 유전형 분석 및 주요 형질과의 연관분석 - 식물 건강 증진을 위한 미생물 자원 탐색 및 비교유전체 연구, 전통식품 및 토양 등 다양한 환경에서 발굴되는 미생물 자원 및 천연물에 대한 기능성 탐색 - 고부가가치 기능성 식품소재 개발을 위한 AI 기반 효소 특성 예측 모델 개발	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공 : 식품생명공학, 농생명공학		
	천연물소재 연구센터	염증제어 천연물 소재 발굴 및 기능성 연구 (Post-Doc.)	1-5	1	- 세포배양을 통한 염증성 기전 연구 및 소재 발굴	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 생물학 관련 전반		
		마이크로바이옴 생리학적 특성 규명 및 천연물과의 상호 작용 연구 (Post-Doc.)	1-6	1	- 천연물-마이크로바이옴 상호 작용연구 - 미생물의 생리학적 특성 연구 - 천연유래신물질 발굴 연구 - 생물학적 가공기술을 이용한 천연물 산업화 연구	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 생물학, 생물공학		
		면역질환 타겟 제어를 통한 항염증치료제 개발 연구 (Post-Doc.)	1-7	1	- 재조합 단백질 발현 벡터 제작 및 단백질 정제 (gene cloning, protein purification) - 펩타이드/단백질 라이브러리 구축과 phage display 스크리닝 및 구조/기능 최적화 - 동물세포 배양 및 Cell-based assay기반 후보물질 기전연구	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 구조생물학, 생화학, 분자생물학		
		천연물 단일물질의 구조최적화 연구 (인턴)	1-8	2	- 천연물 골격을 활용한 구조최적화, 천연물 기반 스크리닝 연구, 천연물 효능물질의 기전연구	- 강릉 근무 가능자 - 석사 학위 소지자 - 전공: 화학, 생물학		
	천연물인포매틱스 연구센터	천연물 생리활성 작용원리 연구 (Post-Doc./인턴)	1-9	2	- 동물세포주 또는 예쁜꼬마선충 모델기반 천연물 생리효능 검증 및 작용원리 연구	- 강릉 근무 가능자 - (인턴) 학사, 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 생명공학, 생물, 화학, 농생명공학, 의약학 등		
		한반도 자생식물 및 약용 천연물라이브러리 기반 기술 관련 업무 (인턴)	1-10	1	- 식물 채집과 표본 제작, 식물 추출, 분획 및 시료 분주 - Sepbox 장비 활용을 위한 추출물 전처리, 소분획물 농축 및 분석시료 조제 - 함유성분 분석 및 데이터 확보 (HPLC, Online 항산화 HPLC), 함유성분 분리 및 구조 동정	- 강릉 근무 가능자 - 학사 또는 석사 학위 소지자 - 전공: 화학, 생명공학, 생약자원, 생물학		
		천연물 유래 유효성분 분리, 분석및 구조 동정 (Post-Doc./인턴)	1-11	2	- 한반도 자생(고유종) 식물 추출, 미소생물 배양/추출, 함유 유효성분 분리 및 분석 (크로마토그래피, HPL, LC/MS 등) - Sepbox 장비를 활용한 천연물 소분획화/분리, 천연물 유효성분 구조동정 (NMR, LC/MS)	- 강릉 근무 가능자 - (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 화학, 생명공학, 생약자원, 생물학		
		미생물 유용성분 관련 천연물화학 및 생리활성 연구 (인턴)	1-12	1	- 해양 미생물의 생합성 유전자 기능 분석 - 미생물 배양액의 추출물 및 분획물 조제와 기기분석을 통한 함유성분 연구 - 천연물의 염증 관련 생리활성 탐색 연구	- 강릉 근무 가능자 - 학사 또는 석사 학위 소지자 - 전공: 화학, 생물학 등		
		항바이러스 / 항암면역 첨단 단백질의약품 및 천연물 소재 탐색 (Post-Doc./인턴)	1-13	2	- LC-MS/MS 이용 프로테오믹스 분석, 유전자 클로닝, 단백질 정제, 재조합 단백질 발현, 효소assay, 세포 배양	- 강릉 근무 가능자 - (인턴) 학사 또는 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 생물학, 화학, 의약학, 생화학 등		
		화합물 분석을 위한 액체 핵자기공명분광법 (NMR) 개발 (Post-Doc.)	1-14	1	- 세포 내 대사체 분석을 위한 NMR 분광법 연구 - 유기 혼합물 및 복잡구조 천연물 구조분석을 위한 NMR 분광법 개발	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 분석화학, 물리화학, 분석약학		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
전북분원	구조용복합소재 연구센터	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인턴)	2-1	2	- 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등) - 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 - 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 - 유한요소 시뮬레이션	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 기계, 재료, 화학, 고분자공학 등	sang9419@kist.re.kr	전북분원 행정팀 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr
		고분자 구조/물성 및 복합소재 제조 (Post-Doc./인턴)	2-2	2	- 신규 고분자 소재 합성 및 물성평가 - 연구과제 수행	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 섬유, 화학공학, 재료, 고분자, 신소재 등		
		고성능 복합재료 개발 및 이를 적용한 기계 부품, 시스템 설계 (Post-Doc./인턴)	2-3	2	- 레이더흡수구조체, 전자기파 차폐 복합소재 개발 / 전기자동차 및 UAM 용 복합재료 부품 소재 및 구조 설계 연구 / 난연성 단열소재, 극저온 화물창 용 복합소재 개발 등 복합재료제조 및 시험 평가 - 복합재료의 기계 물성 및 기능성 (전도성, 유전물성, 난연성, 내충격성등) 향상 연구 - 복합재료 구조 및 기계 부품 설계를 위한 Finite element analysis 모델링및 시뮬레이션 - 계면 접착력 향상 연구 및 접착 구조 설계 - 복합재료 섬유/수지 간계면접착력 향상을 위한 섬유 표면, 사이징제, 수지 연구 - 이종소재 접착력 향상을 위한 표면 처리, 접착제 개발 연구 - 복합재료 제조 공정 연구 - Out-of-Autoclave (Resin transfer molding, Pultrusion, filament wilding 등) 공정 연구 - 고분자 복합재료 경화 거동분석 및 공정 최적화	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 기계공학, 섬유공학, 재료공학, 화학공학 등		
		고분자 합성/분석/평가, 차세대 복합소재 개발/구조/물성 (Post-Doc./인턴)	2-4	2	- 화학/고분자 합성 및 복합소재 제조/분석 - 스마트 고분자 및 복합소재 - 소재의 구조-물성 상관관계 규명 - 이종소재 계면제어 및 접착	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 화학, 재료, 화학공학, 고분자 등		
	기능성복합소재 연구센터	차세대 에너지 응용을 위한 고분자-탄소 복합소재 개발 (Post-Doc.)	2-5	1	- 고분자-탄소 복합소재 합성 - 복합소재의 전기화학적 특성 분석 및 이차전지 전극 활용연구 - 이차전지 제작 및 성능 평가, 특성 분석	- 전복 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 고분자, 재료, 화학공학, 화학, 신소재, 유기소재		
		나노탄소합성 및 수소에너지 응용 (Post-Doc.)	2-6	1	- 상향식 나노탄소 합성법을 이용한 고결정성 나노탄소 합성 - In-situ 기능화 기술 개발및 표면 촉매 활성 부여 - 촉매 활성점 제어 기술 및 특성 분석 - 수소에너지 활용 가능 전기화학 분석 & 평가	- 전복 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 화학공학, 재료		
		기능성 복합신소재 개발 (Post-Doc./인턴)	2-7	2	- 저차원 나노소재 합성 및 광/전자 소자 및 전기화학 응용 연구 - 나노복합소재 합성 및에너지 소자 및 촉매 응용 연구 - 나노소재 표면 개질 연구 및 광응답 어플리케이션 적용연구	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 신소재, 재료, 화학, 화학공학, 고분자공학, 반도체공학, 인쇄전자공학, 에너지과학, 나노과학 등		
		나노소재 기능화 및 고분자복합화 (Post-Doc./인턴)	2-8	2	- 나노소재 기능화 및 분석 - 나노소재를 이용한 고분자 복합소재 제조 및 응용기술 개발	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 학사 이상 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 기계, 화학, 고분자, 신소재, 화학공학 등		
		기능성 나노소자의 측정/분석 및 반도체, 전자파차폐, 에너지 응용 (Post-Doc./인턴)	2-9	2	- 나노소재(그래핀, CNT, 2D소재)를 이용한 기능성 소자 제작 및 반도체 응용 - 고분자 복합소재 및 전자파차폐 응용 - 나노탄소-금속 복합소재의 고전도도 및 에너지 응용 - 나노소자의 transport 측정 및 전하의 거동 탐구	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 학사 이상 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 (실험 유경험자 우대 - 리쓰그래피, 전기측정, 전자파차폐측정, 라만분광, 에너지응용 등)		
		나노소재 및 미세유체소자 (Post-Doc.)	2-10	1	- 나노소재의 분산 및 이를 활용한 액정상 형성 - 나노소의 액정성 분석 (콜로이드 분석, 광학 현미경, x-ray 분석 등) - 나노소재의 배향 및 응용 기술 개발 (미세유체소자 기술 등)	- 전복 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 화학공학, 재료공학, 고분자공학 등		
		복합소재 전기적 특성 분석, 이차원나노소재 및 소자 연구 (인턴)	2-11	1	- 이차원 나노재료 소자 제작 공정 - 반도체 공정 및 측정 장비 유지/보수 - 복합소재 모델링	- 전복 근무 가능자 - 학사 또는 석사 학위 소지자 - 전공: 전자공학(전자소자), 반도체 및 재료공학, 물리학 등		
		유기물/고분자/ 탄소소재 합성 (Post-Doc.)	2-12	1	- 유기물, 고분자 합성 및 용액공정 - 유기전기화학 디바이스 제작 및 특성 분석	- 전복 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 화학, 재료공학, 화학공학, 고분자공학		
	탄소융합소재 연구센터	탄소 소재 표면 물성 평가 및 개질 (Post-Doc./인턴)	2-13	2	- 탄소 섬유의 물리화학적 처리(예: 플라즈마, 전자선, 강산 처리)를 통한 표면 개질 - 개질전후 섬유 표면의 topography 및 화학 분석 진행	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 학사 이상 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 화학, 재료공학, 화학공학, 섬유공학 등		
		나노 및 복합소재 열 특성 분석 (Post-Doc./인턴)	2-14	2	- 배터리, 연료전지, 반도체 열관리 시스템 시뮬레이션 - 나노 소재 열전도도 측정 기술개발 - 섬유형 소재 열전도도 측정 기술 개발	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 학사 이상 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 기계, 물리 등		
		탄소복합재료 개발 및 평가 (Post-Doc./인턴)	2-15	2	- 탄소섬유/CNT섬유 복합재료 제조 및 물성평가 - 나노가분 기반 복합재료 개발 및 물성평가 - 복합재료 구조 설계를 위한 모델링 및 시뮬레이션	- 전복 근무 가능자 - (인턴) 학사 이상 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 신소재공학, 고분자공학, 기계공학 등		
		탄소소재 개발 및 분석 (Post-Doc.)	2-16	1	- 폐섬유의 탄소소재 전환 mechanism 연구 - 합성 및 천연 섬유의 안정화 및 탄화 공정개발 - 폐섬유 기반 탄소소재의 물리-전기화학 특성 연구	- 전복 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 화학, 화학공업, 공업화학, 신소재, 고분자, 재료		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	뇌과학연구소장실	뇌과학 (Post-Doc./인턴)	3-1	2	- in vivo imaging, 행동실험, 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌절편 염색, 영상 데이터 확보, 신경회로 분석	- (인턴) 학사 또는 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 생물학, 신경과학, 약학, 컴퓨터공학, 전자, 물리학, 수학 등 - 생물학/신경과학/약학 관련 (실험적으로 주요 신경회로 규명한 경험이 있는 자 우대) - 컴퓨터 공학/전자 관련 (영상 데이터 분석관련 소프트웨어 및 알고리즘 개발 경험이 있는 자 우대) - 물리/수학 관련 (신경회로 및 네트워크 작동 원리 모델링과 이론화 경험이 있는 자 우대) - 그 외 (행동실험, 전기생리 등 분야 전공자 우대)	kimj@kist.re.kr	
		신경생리학 (Post-Doc.)	3-2	1	- 기계체질의 뇌신경계 분자기전 및 생리학적 기능 연구 - 이광자 현미경을 이용하여 신경조직에서 기계자극을 감지하는 이온채널인 텐토닌 3의 활성화 확인 및 분자 메커니즘 연구	- 박사 학위 소지자 - 전공: 신경생리학 관련 분야	jhshin@kist.re.kr	
	뇌과학융합연구단	뇌과학, 신경생물학 (인턴)	3-3	1	- 신경세포 내 미토콘드리아 단백질 분포 분석 - 미토콘드리아 단백질 관련 칼슘 이미징 수행 - 칼슘 변화로 인한 신경세포 발달 영향 분석	- 석사 학위 소지자 - 전공: 생명과학, 생명공학, 뇌과학, 신경과학, 뇌인지과학, 약학, 의과학 - 영어회화 가능한 자, 분자생물학 실험 경험자 우대	skkwon@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신청화 02-958-7033 jhshin@kist.re.kr
		신경세포 신호전달 및 활성 기작연구 (Post-Doc./인턴)	3-4	2	- 생쥐 뇌절편 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료에서 세포의 활성화 시냅스 기능이 신약 약물 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 전기생리학, 형광이미징, 생화학, 분자생물학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험	- (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 신경과학 전 분야	ckimya@kist.re.kr	
		뇌과학 (Post-Doc./인턴)	3-5	2	- In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 - 운동 제어 수행중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화 측정 - 베이지안 추론을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석	- (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 전공무관	taegon.kim@kist.re.kr	
		뇌과학, 인공지능 (Post-Doc./인턴)	3-6	2	- 계산신경과학적 뇌회로 모델링 - 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 - 뇌회로 모델 기반 인공지능망 설계 및 적용 - 필기 sequence를 활용한 운동 제어 신경망특성 추출	- (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 전공무관	taegon.kim@kist.re.kr	
		바이오타 창업과제 수행 (인턴)	3-7	1	- 퇴행성 뇌질환 타겟 신규 선도물질 발굴을 위한 cell-based assay/in vitro assay의 개발 - 개발한 assay를 기반으로 타겟 단백질-약물 간 상호작용 분석 - 발굴한 선도물질의 신경세포 내 분자기작 조절 기전 연구	- 석사 학위 소지자 - 전공: 생명과학, 분자생물학, 뇌과학, 약학 - 분자생물학 실험 경험자 우대	songhc@kist.re.kr	
		분자세포생물학 (Post-Doc.)	3-8	1	- 타우 응집 관찰 세포모델에서 약물의 스크리닝 진행 후, 선별된 타우 응집 조절 후보 약물에대한 타우 응집 여세이, 면역블롯, 세포 독성평가 등을 수행 - 타우 응집 관찰 동물 모델에서 선별된 후보 약물 장기 투여 후, 동물모델의 행동 평가, 뇌 적출 후 뇌 조직 형광 이미징, 신경독성평가, 면역 블롯 등을 수행	- 박사 학위 취득 후 6개월 미만인 자 - 전공: 분자세포생물학 관련	anpae@kist.re.kr	
		해마의 학습과 기억 기전 연구 (Post-Doc.)	3-9	1	- 전기생리학 신호 측정 데이터를 기반한 뇌 학습의 기작연구 - 움직이는 쥐가 주어진 테스트를 학습할 때 일어나는 뇌신경신호 변화의 실시간 측정 - 이를 기반으로 다양한 뇌파와스파이크사이의 관계성 분석 및 해석	- 박사 학위 소지자 - 전공: 신경과학, 생물학, 물리학, 통계학, 프로그래밍 등 뇌과학 관련	royers@kist.re.kr	
		인공지능 기술 개발 (Post-Doc.)	3-10	2	- 28nm, 45nm, 65nm, 110nm, 180nm CMOS 집적회로 및 FPGA & 회로보드 개발 - 신경신호 측정, 진단, 치료를 위한 CMOS 집적회로 개발 - 인공지능형 뇌, 바이오 영상신호처리기술 개발	- 박사 학위 소지자 - 전공: 전기, 전자, 컴퓨터 반도체, 재료공학, 영상의학 관련	changhyuk@kist.re.kr	
		치매, 알츠하이머병 및 PSP/의약화학 (인턴)	3-11	1	- 타우병증 제어 선도물질 유도체를 디자인하고 신속하게 합성 - 구조-활성 상관관계 분석을 통하여 활성이 개선된 치료제 선도물질 유도체들을 도출 - 약물성의 최적화 연구를 통해 타우병증 제어기반 치매 치료제 선도물질의 백업화합물을 도출	- 학사 학위 소지자 - 전공: 의약화학 유관 분야	smlim28@kist.re.kr	
		치매 및 알츠하이머병/의약 화학 (인턴)	3-12	1	- 타우 단백질 타겟의 유효물질 유도체를 디자인하고 신속하게 합성 - 구조-활성 상관관계분석을 통하여 활성이 개선된 치료제 유효물질 유도체들을 도출 - 약물성의 최적화 연구를 통해 타우 단백질 조절 기반 치매 치료제 선도물질을 도출	- 석사 학위 소지자 - 전공: 의약화학 유관 분야	smlim28@kist.re.kr	
		소음성 난청 / 신경과학 (인턴)	3-13	1	- 소음성 난청의 뇌기전 규명 (medial geniculate nucleus-hippocampus) - 소음성 난청에따른 인지저하에서 epigenetic regulator 조절에 의한 세포수준 효력 평가 (immunohistochemistry, wester blotting, electrophysiology 등) - 뇌기전에 기반한 electronic device 적용 - 치매 동물 모델에 적용하여 mgn을 타겟한 인지 저하 개선	- 석사 학위 소지자 - 전공: 직무내용 유관 분야	him@kist.re.kr	
		계산 뇌과학/뉴로모픽 컴퓨팅 (Post-Doc.)	3-14	1	- 뉴럴 동역학 (neural dynamics) 과 뉴럴 코딩 (neural coding) 기반 신경 세포 및 네트워크 분석 - 뉴로모픽 컴퓨팅 (neuromorphic computing) 시스템 개발을 위한 SPICE simulation 수행 - 인공뉴런/시냅스 소자의 디자인을 위한 수학적 모형 개발 및 반도체 공학 자료분석	- 박사 학위 소지자 - 전공: 통계물리, 생물물리, 뇌과학 - 계산뇌과학에 필요한 통계물리, 생물물리 및 뇌과학 지식 보유자 우대 - 계산뇌과학 연구를 위한 컴퓨터 프로그래밍과 High-Performance Computing (HPC) 연구서버 활용에 관한 전문지식을 갖춘 자 우대	khan@kist.re.kr	
	뇌과학창의연구단	단일세포 생물물리/기계 생물학/미세유체학 /바이오센싱 (Post-Doc./인턴)	3-15	3	- 뇌세포 생물물리적 특성 (세포 모양, 부피, 강도 등) 측정을 위한 이미징-미세 유체학 접목 플랫폼 개발 - 퇴행성 뇌질환 세포배양 모델 수립 - 단일 뇌세포 단위의 생물물리적 특성변화와 뇌질환 진행 및 치료경과와의 상관관계 연구	- (인턴) 학사 이상 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 기계공학, 물리학, 생명과학, 생명공학, 컴퓨터공학, 전기/전자공학	jhkang@kist.re.kr	
		GPCR이 집적된 인공 세포막 기반도파민 센서 개발 (Post-Doc.)	3-16	1	- 리피드 이중막을 이용한 차세대 센서 어레이 플랫폼 제작 - 리피드 구조물 제작 - 형광 및 전기적 신호측정 - 피코 암페어 수준의 미세 전기 신호 측정 기술 개발	- 박사 학위 소지자 - 리피드 이중막 제작 경험자	tskim@kist.re.kr	
		시냅스 가소성, 학습 및 기억, 인지유연성 연구 (Post-Doc./인턴)	3-17	3	- 인지기능 저하-신경가소성 및 신경퇴행 조절을 통한 인지기능 제어 기술 개발 - 자폐 조기진단 진단 및 치료제 개발	- (인턴) 학사 또는 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 생명과학 전 분야, 신경생물학, 생화학, 의과학, 의약학, 보건학 등	mpark@kist.re.kr	
		뇌과학 연구를 위한 형광센서 개발및 활용 (Post-Doc.)	3-18	1	- 뇌과학 연구를 위한 형광단백질 기반 센서 및 광유전학적 기술 개발 - 세포 및 동물 이미징을 통한 뇌기능 및 뇌질환 기전 연구	- 박사 학위 소지자 - 전공: 분자세포생물학, 생화학, 생명공학, 뇌과학, 기타 생물학 관련 전공자 - 유전자 클로닝, 동물 Brain 형광 이미징 경험자 우대	jseong@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	뇌과학창의연구단	바이오센서 개발 (Post-Doc./인턴)	3-19	2	- 개시제를 이용한 화학 기상 증착법 (iCVD)을 활용한 기능성 고분자 합성 - 트랜지스터기반 바이오센서에 활용될 표면 고정화 기술 개발 - 동물실험을 통한 전극 시스템 성능 검증	- (인턴) 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 의공학, 전자공학, 화학공학, 재료공학, 고분자공학 등 - 해당 연구분야와 관련된 경험을 가진 지원자는 전공 무관하게 채용 가능 - 전자소자 제작 및 특성평가 유경험자 우대 - 바이오센서 개발연구 유경험자 우대	h.seong@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7033 jhshin@kist.re.kr
		나노입자 및 초고감도 검지 기술개발을 위한 연구 (Post-Doc.)	3-20	1	- 나노입자 및 초고감도 검지 기술 개발을 위한 연구 - 비말감지를 위한 AI 기반 계측시스템 구현 - 리셉터 기반의 나노입자 검지 기술 개발	- 박사 학위 소지자 - 전공: 의공학, 영상처리 관련	ysryu82@kist.re.kr	
		전기화학 센서 시스템 플랫폼 개발 (Post-Doc./인턴)	3-21	3	- 마이크로/나노소재 기반 전기화학 바이오센서 설계, 제작, 평가 기술 개발 - 고감도 전극소재를 이용한 센싱용 전극의 물리/화학적 특성 평가 - 전기화학 계면특성 및 촉매특성 평가	- (인턴) 학사 또는 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 전자, 전기, 기계, 화학공학, 생명공학, 화학	yijaelee@kist.re.kr	
		신경과학 및 신경공학 (Post-Doc./인턴)	3-22	2	- 망막 신경세포 광유전학 신경 신호 분석 또는 MEMS 기술을 이용한 3차원 신경전극 제작	- (인턴) 학사 또는 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 생명과학, 신경과학, 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학	maesoon.im@kist.re.kr	
		뇌/신경공학 (Post-Doc.)	3-23	1	- 3D 뇌/신경 조직 공학 또는 하이드로젤 기반 질병 진단	- 박사 학위 소지자 - 전공: 생물학, 생명공학, 화학공학, 재료공학, 기계공학, 뇌/신경공학, 줄기세포생물학	nakwon.choi@kist.re.kr	
		계산 인지 및 시스템 신경과학 (Post-Doc./인턴)	3-24	3	- 인공지능 기반 뇌과학 원리 발굴 - 생태계적 환경에서의 사회적 뇌 연구	- (인턴) 학사 또는 석사 학위 소지자 (Post-Doc.) 박사 학위 소지자 - 전공: 뇌공학, 신경과학, 물리학, 심리학 등	jeechoi@kist.re.kr	
		신경생리학 (인턴)	3-25	1	- 망막 조직 유전자 발현 검증 - 신경발달에서 유전자 발현 검증 - 유전자 저해 마우스행동실험	- 학사 학위 소지자 - 전공: 신경생리학 유관 분야	gshong@kist.re.kr	
		바이오센서 개발 (Post-Doc./인턴)	3-26	2	- 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - MEF 혹은 LSPR 기반의 형광 다중 검출 센서 개발 - 몸에 붙일 수 있는 패치형 웨어러블 센서 개발 - 체내 삼입형 전자약 개발 - 2차원 물질을 이용한 가스 센서 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 전공: 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 기계공학, 재료공학 등	이수현 shleekist@kist.re.kr	
		Brain chip 및 brain organoid를 이용한 뇌질환 기전 연구 (Post-Doc.)	3-27	1	- 인간유래 뇌조직 세포를 이용한 브레인 칩(brain-on-a-chip) 및 브레인 오가노이드(brain organoid)의 제작 - Brain chip 및 brain organoid를 이용한 뇌질환 모델 개발 - Brain chip 및 brain organoid를 이용한 뇌질환 메커니즘 규명 및 치료제 발굴	- 학위: 박사 - 전공: 의공학, 뇌공학, 생명과학, 기계공학, 화공생명공학 등 다양한 분야 지원 가능	김홍남 hongnam.kim@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
차세대반도체 연구소	광전소재연구단	AI기반 광센서 (인턴)	4-1	1	- 광섬유 센서를 이용한 카메라-프리 네비게이션 시스템 - 딥러닝 기반의 광센서 정확도 향상 알고리즘 개발 - 제작 및 개발된 시스템 / 센서 검증 및 평가	- PyTorch/TensorFlow 등을 이용한 딥러닝 유경험자 우대 - 컴퓨터/전기/전자 관련 전공자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	hwmoon@kist.re.kr	
		양자광소자 및 반도체광전소자 (Post-Doc.)	4-2	1	- 양자광소자, 반도체광전소자 제작 및 특성 평가 - 제작된 양자/광전소자 광집적회로 내 통합 및 능동 제어 - Quantum light source, optoelectronic devices/sensors, photonic integration	- 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 전기/전자/물리/재료 관련 전공자 우대	hwmoon@kist.re.kr	
		나노소재 기반의 초고속 광정보 소 자 및 초정밀 공정 개발 (Post-Doc.)	4-3	1	- 나노소재의 광학적 비선형성 기반의 초고속 광정보 소자 연구 - 3차원 그래핀의 합성 및 나노소재 기반의 광전자 소자 제작 공정 개발 - 집적화 광전소자 구현 및 optical communication 시스템의 구성과 평가	- 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 전공: 전자,물리,신소재 및 관련 학과	ysong@kist.re.kr	
		Single-Photon Detectors/Sensors (단일광자 검출기/센서) (Post-Doc./인턴)	4-4	4	- Single-Photon Detectors/Sensors 시뮬레이션, 설계, 측정 및 분석 등의 업무 수행	- 인턴: 학사 또는 석사 학위 소지자(취득 예정자) / 최대 2명 채용예정 - 포닥: 박사 학위 소지자(취득 예정자) / 최대 2명 채용예정	mj.lee@kist.re.kr	
		고효율 III-V/Si 탠덤 태양전지 성장 및 공정 (인턴)	4-5	1	- 고효율 III-V/Si 화합물 반도체 다중접합 태양전지를 개발 업무 수행	- 태양전지 공정 경험 - 기본적인 화합물 반도체 특성 분석 경험 (광학현미경, SEM, TEM,AFM, PL) - 화합물 반도체 기반의 광전소자의 작동원리 개념 - 필요에 따라서 직접 태양전지 소자 공정 및 측정 필요	daehwan.jung@kist.re.kr	
		신개념 소자 기반 인공지능 구현 및 암호화 응용 (Post-Doc.)	4-6	1	- 신개념 소자의 특성 기반 인공지능 알고리즘 개발 및 구현 - 소자 모델 개발 위한 I-V 특성 분석 - 소자 기반 인공지능 알고리즘 개발 및 인공지능 구현 - 알고리즘과 소자 융합을 위해 최적의 시스템 아키텍처 설계 참여	- 박사 학위 소지자(예정자), 전자/물리/재료 관련 전공자 우대 - 인공지능 학습 알고리즘및 암호화 과정 이해 - 프로그래밍 경험 우대	hyunsuju@kist.re.kr	
		III-V족 태양전지 제작기술 및 응용 기술 (Post-Doc.)	4-7	2	- 무계당 출력비가 큰 대면적 III-V 족 화합물 다중접합 태양전지 제작 - 화합물 반도체 태양전지 제작/측정/평가 기술 - Water splitting용 촉매 성장/평가기술 - 염기/산에 저항성을 갖는 태양전지 제작 및 수소발생 기술	- 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 전공: 전자,물리,재료,항공 관련 학과	wjchoi@kist.re.kr	
		차세대 저차원 나노 반도체 광전자 소자 개발 (Post-Doc.)	4-8	1	- 저차원 나노 반도체 기반 광전자 소자 구조 설계 및 제작 - 광전자 소자 측정 및 분석, 연구 결과 논문/특허 작성	- 박사 학위 예정자 또는 박사 학위 소지자 - 전공: 재료공학, 물리학, 전기전자 전공자	dkhwang@kist.re.kr	
		IV족 및 III-V족 반도체 광소자/전자 소자 연구 (Post-Doc.)	4-9	1	- III-V족 및 IV족 반도체를 이용한 광소자/전자소자의 제작 - CMOS-compatible한 강유전체 광/전자소자의 제작	- 전자공학, 재료공학, 물리학 전공자 우대 - III-V족 반도체 소자 제작 경험자 우대 - HZO 등 ALD 강유전체 소자 제작 경험자 우대	hanjh@kist.re.kr	
	스핀융합연구단	차세대 스핀 메모리 소자 (Post-Doc.)	4-10	1	- 스핀 동역학 측정 기술 개발 - 스핀 동역학 측정 및 분석	- 박사 학위 소지자 및 취득 예정자 - 물리학 전공자 우대	uzes@kist.re.kr	차세대반도체연구소 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
		1) 반도체 신소재 개발 2) 다양한 박막 제작 및 물성 연구 (Post-Doc./인턴)	4-11	2	- 반도체 신소재 개발 - MBE를 이용한 박막증착 및 물리적 박리법을 이용한 박막 성장 및 물질의 특성 측정/분석 - 자성/위상 물질, 반데르발스 물질 등을 비롯한 다양한 박막의 전하수송 특성, 전자구조 등 측정 및 분석	- 물리, 신소재 혹은 관련분야 전공자 - 박사 또는 석사 또는 학사학위 소지/취득 예정자	hryu@kist.re.kr	
		1) 차세대 저전력 스핀 소자 공정 개발 2) 스핀궤도토크를 이용한 스핀소자 공정 개발 3) 스핀궤도토크 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석 (Post-Doc./인턴)	4-12	2	- 스핀궤도토크를 이용한 스핀소자 공정 개발 - 스핀소자 전기적/자기적 특성 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 학사 학위 이상 학위자 또는 취득 예정자	min@kist.re.kr	
		1) E-beam lithography 장비 (연구 단 공용장비) operator 2) 차세대 저전력 스핀 소자 공정 개발 (인턴)	4-13	1	- E-beam lithography 장비 operator - 스핀소자 제작 공정 담당	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 학사학위 이상 학위자 또는 취득 예정자	min@kist.re.kr	
		양자소재 기반 반도체 기술 개발 (Post-Doc.)	4-14	1	- 나노소재, 이차원물질, 위상물질 등 양자소재를 활용한 초저전력 전자소자/반도체 기술 개발 - 나노소재 및 나노소자에서 나타나는 신물성 탐색	- 물리, 신소재/재료공학, 전기/전자공학 전공자. - 박사학위 소지/취득예정자	junwoo@kist.re.kr	
		양자정보 (Quantum Information) (Post-Doc.)	4-15	2	- 광자기반 양자정보기술 및 시스템 개발 - 양자네트워크 및 양자시뮬레이션 실험연구 - Developing photonic quantum information technologies and systems - Experimental study of quantum networks and quantum simulation	- 물리, 수학, 전자공학 등 관련분야 박사학위 소지자 - Applicants must holds PhD in the related fields	yong-su.kim@kist.re.kr	
		양자 포토닉스 (Post-Doc.)	4-16	1	- Lithium niobate 기반 광 도파로 제작 및 전기 변조	- 박사 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	
		양자암호통신 (Post-Doc.)	4-17	2	- Quantum Key Distribution (QKD) 시스템 개발 - 1. QKD 칩 구현에 용이한 프로토콜 개발 - 2. QKD 칩 동작을 위한 제어 시스템 개발 - 3. 고성능 QKD 시스템 연구	- 전자공학/물리학 박사 학위자/취득 예정자 - QKD 시스템 전공자 우대 - FPGA 개발 경험자 우대	swhan@kist.re.kr	
	인공뇌융합연구단	뉴로모픽 컴퓨팅 (Post-Doc.)	4-18	1	- 뉴로모픽 응용 개발 - 이벤트 기반 데이터 처리 알고리즘 및 모델 개발 - SNN 학습 알고리즘 개발	- 박사 학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대	seong.sik.park@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
AI·로봇 연구소	AI·로봇연구소장실	AI/컴퓨터비전 (Post-Doc./인턴)	5-1	2	<ul style="list-style-type: none"> - (Post-Doc.) 딥러닝 기반 CCTV 영상 분석 알고리즘 개발 (보행자 속성, 아동 인식 등) - (인턴) 딥러닝 영상 분석 알고리즘을 활용한 솔루션 구현 및 검증 	<ul style="list-style-type: none"> - (Post-Doc.) 박사학위 소지자 (또는 예정자) - (인턴) 석사/학사학위 소지자 (또는 예정자) - 채용 분야에 관한 전문 지식을 갖춘 전공자 - PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대 - 관련 알고리즘/솔루션 개발 및 실환경 데이터 적용 경험자 우대 	juyounpark@kist.re.kr	<div> <div>AI·로봇연구소</div> <div>홍은미</div> <div>02-958-5302</div> <div>024333@kist.re.kr</div> </div>
	인공지능연구단	인공지능 전분야 (Post-Doc./인턴)	5-2 5-3 5-4 5-5	20	<p>1. 우선 채용 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝 학습(자기주도, 최적화, 지속/연합, 생성 모델) - 딥러닝 기반 모델링(영상/점군 데이터, 뉴럴렌더링) - 컴퓨터비전(객체검출/인식/추적, 재식별, 패턴인식, 생체인식, 얼굴표정/신체동작, 이상행동/상황 분석, 휴먼 모델링) - 컴퓨터 그래픽스(3차원 복원, 가상데이터, 도메인일반화) - 로봇지능(멀티모달영상, 반러로봇), 메타버스(AR/VR/XR, 원격협업, 디지털트윈, 3D 비디오/디스플레이, HCI) - 헬스케어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블) <p>2. 일반 채용 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 원천 및 응용 기술 전분야 <p>3. 홈페이지</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능연구단 https://cai.kist.re.kr - 시각지능 https://vig.kist.re.kr - 딥러닝학습 https://kdst.re.kr - Webizing https://wrl.kist.re.kr - 디지털휴먼 https://www.xrhumanlab.net - 혼합현실 https://mrlab.imrc.kist.re.kr 	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 석사/박사 학위 소지자 - 파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍언어 가능자 - PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대 	hslim@kist.re.kr	
	지능로봇연구단	사물형 로봇 개발 및 작업 계획 연구 (인턴)	5-6	1	1. 사회적 인간-로봇 상호작용이 가능한 사물형 로봇의 기구 설계 (예. 서랍의 열고 닫는 움직임이 제어 가능한 책장 로봇의 기구 설계) 2. ROS 기반 사물형 로봇 제어 프로그램 구현 및 시스템 통합 3. 다수의 사물형 로봇 제어 알고리즘 및 작업 계획 구현 4. 개발된 로봇을 적용한 인간-로봇 상호작용 실험 참여	<ul style="list-style-type: none"> - 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 활용 가능자 우대 - ROS 활용 가능자 우대 - 인간-로봇 상호작용 실험 유경험자 우대 - 석사학위 소지자 (취득 예정자 포함) 	sonakwak@kist.re.kr	
		사물형 로봇 개발 (인턴)	5-7	1	1. 사회적 인간-로봇 상호작용이 가능한 사물형 로봇의 부품 설계 및 프로토타이핑 (예. 서랍의 열고 닫는 움직임이 제어 가능한 책장 로봇의 부품 설계) 2. ROS 기반 사물형 로봇 제어 프로그램 개발 3. 개발된 로봇을 적용한 인간-로봇 상호작용 실험 참여	<ul style="list-style-type: none"> - 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 활용 가능자 우대 - ROS 활용 가능자 우대 - 3D 모델링 프로그램 및 3D 프린터 활용 가능자 우대 - 학사학위 소지자 (취득 예정자 포함) 		
		로봇 비전 및 딥러닝 (인턴)	5-8	1	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 환경에 적합한 강인한 객체 인식 알고리즘 개발 - 로봇시스템에 장착된 센서를 통해 획득된 영상에서 실시간으로 인식 및 자세 추정 - 학습 데이터에 없는 객체에 대한 인식 및 분할 방법 연구 - 로봇 파지 작업을 위한 인식 기술 개발 - 로봇 플랫폼에서 연산 처리가 가능하도록 모델 경량화 방법 연구 - 성능 향상을 위한 모델 구조 개선 - 연구실 홈페이지: www.kistrobot.vision 	<ul style="list-style-type: none"> - C++/Python 프로그래밍 가능자 - ROS 사용 경험자 우대 - 로봇 비전, 영상 처리, 딥러닝 개발 경험자 우대 - KIST 학연과정 진학 희망자 우대 - 석사, 학사 학위 소지자(취득 예정자 포함) - 전공: 컴퓨터/전기전자/기계/로봇 	danny@kist.re.kr	
		컴퓨터비전, 머신러닝 (인턴)	5-9	2	<ul style="list-style-type: none"> - 물체 조작을 위한 물체 인식 및 학습 관련 컴퓨터비전/머신러닝 알고리즘 개발 및 구현 - ROS 기반 인식 모듈 개발 및 구현 	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터비전, 머신러닝, 영상처리 등 관련분야의 연구경험자 - C++/Python 등 프로그래밍에 익숙한 경력자 (ROS 기반 개발 유경험자 우대) - 석사학위 소지자 (또는 예정자) 우대 (학사 지원가능) - 전공: 전기전자/컴퓨터/기계/로봇 	gregorykim@kist.re.kr	
		로봇지능 (인턴)	5-10	1	<ul style="list-style-type: none"> - 모바일-머니플레이터의 태스크-모션 플래닝 알고리즘 개발 - 모바일-머니플레이터의 실시간 모션 생성 및 제어 알고리즘 개발 - ROS 패키지 개발 및 로봇 실증 수행 	<ul style="list-style-type: none"> - 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - 리눅스/파이썬/C++ 프로그래밍 경험자
- 이동 로봇 작업-모션 계획 알고리즘 및 강화학습 알고리즘 개발 경험자 우대 - 로봇시스템 개발 또는 ROS 경험자 우대 - 석사학위 이상 소지자 - 로봇공학,전기전자,컴퓨터,기계 또는 관련전공 	ckim@kist.re.kr	
		컴퓨터비전 또는 로봇지능 (인턴)	5-11	2	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 비전(컴퓨터비전) 알고리즘 개발 - 로봇 Navigation 및 로봇지능 알고리즘 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 지능로봇 S/W 개발에 열정이 있으신 분 - 자바/파이썬 활용 경험자 	skee@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
AI·로봇 연구소	지능로봇연구단	수술 로봇 제어 (Post-Doc./인턴)	5-12	2	- 핸드헬드 수술 로봇 시스템의 통합 및 제어 연구 (관련 연구분야에 따라 택임) 1) 초소형 힘 센서 개발 및 핸드헬드 수술 로봇 시스템을 이용한 힘 제어 연구 (Force Control) 2) 핸드헬드 수술 로봇 시스템의 영상 기반 위치 제어 3) 국소적으로 획득되는 병변 영상의 맵 형성연구 (SLAM) 연구 4) 핸드헬드 수술 로봇과 실시간 광-치료 시스템의 통합 제어 연구 - https://www.ansurlab.com/research 참고	- 로봇 제어 경험자 우대 - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대	swyang@kist.re.kr	AI·로봇연구소 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		영상기반 로봇 제어 (인턴)	5-13	3	- 자동 검체 추출 로봇의 영상 기반 제어를 위한 영상 처리 및 제어 알고리즘 연구 - 로봇제어를 위한 딥러닝 기반 실시간 영상 처리 알고리즘 연구 - 로봇제어를 위한 실시간 3차원 얼굴 트래킹 알고리즘 연구 - 검체 추출 엔드-이펙터의 영상 기반 제어 알고리즘 제어 연구 - https://www.ansurlab.com/research 참고	- 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 가능자 우대 - Linux, ROS, 시스템 제어 경험자 우대 - 학사학위 이상 소지자 (예정자 포함) - 전공: 기계, 전기전자, 컴퓨터 공학, 로봇틱스, 메카트로닉스, 의공학 등	swyang@kist.re.kr	
		휴머노이드 동작계획 및 제어 (Post-Doc./인턴)	5-14	1	- 바퀴형 휴머노이드 로봇의 동작 계획 - 바퀴형 휴머노이드 로봇의 전신 밸런스 및 이동 기술 - 실제 플랫폼을 활용한 제어 알고리즘 구현 - https://sites.google.com/view/humanoids-kist/	- 다관절 로봇 관련 연구 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 경험자 - QP/MPC 등의 최적화 기반 제어 경험자 - KIST 학연 지원 희망자 우대 - 석사 학위 이상 소지자 - 전공: 로봇/기계/전기전자/메카트로닉스	oyh@kist.re.kr	
		AI 웨어러블 로봇 (Post-Doc./인턴)	5-15	1	- 고령자 일상 근력 보조를 위한 AI 기반 웨어러블 로봇 기술 개발 - 개인 맞춤형 헬스케어에 위한 AI기반 웨어러블 보행 보조 로봇 개발 - 초경량 다자유도 웨어러블 로봇 설계 - AI 기반 사용자 동작 의도, 보행 환경 인식, 인터랙션 제어 알고리즘 개발 - 사용자 보행 보조, 밸런스 보조 위한 최적 근력 제어기 개발 및 실험 - 초소형 BLDC Motor Driver 회로 설계 등	(포닥) - 박사학위 소지자 (졸업 예정자 포함) - 재활 로봇/웨어러블 로봇 분야 연구 유경험자 - 로봇 설계, 인터랙션 제어 및 응용/평가 연구 유경험자 - 회사 경력 우대 (인턴) - 3D CAD 프로그램 사용 가능자 우대 - C/C++ 프로그래밍, SBC 기반 로봇 시스템 제어, 회로설계 경험자 우대 - KIST 학연과정 진학 희망자 우대 - 회사 경력 우대 - 참고 홈페이지: https://sites.google.com/view/kist-airlab	jwlee@kist.re.kr	
		초미세 수술 로봇의 말단장치 및 모션 제어 연구 (Post-Doc./인턴)	5-16	2	- 초미세 수술 로봇의 정밀 원격 조작을 위한 데이터 기반 모션 제어 관련 연구 - 마스터슬레이브 로봇의 원격 조작 또는 사람-로봇 협업을 위한 센서(힘, 영상) 데이터 기반 모션 제어 (모션 제어 연구의 상세 내용: self-adaptive motion scaling, collision avoidance, virtual coupling, damage control) - 초미세 수술 로봇을 위한 원격중심모션(RCM) 메커니즘 설계 및 해석 - 텐던 구동 기반 초소형 수술용 말단장치(forceps 등) 기구 설계 및 해석 - 센서 데이터 고속 인터페이스를 위한 MCU(M3) 기반 임베디드 보드(EtherCAT Slave 등) 및 펌웨어 개발 (위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여, https://robogram.kist.re.kr/ 참고)	- 박사, 석사, 학사학위 소지자 및 22년 8월 졸업 예정자 - 기계, 전자전기, 로봇, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공 - 모집 분야 연구의 관심 있는 지원자 - 미세 수술 로봇 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대	yongseok.ihn@kist.re.kr	
		파지 제어를 위한 로봇 손목 및 손 바닥 연구 (Post-Doc./인턴)	5-17	2	- Cluttered 환경에서 복잡한 형태를 가지는 물체의 파지 제어 연구 - Cluttered 환경에서 복잡한 형태를 가지는 물체의 파지 계획 및 제어 알고리즘 - 구동부 소형화를 위한 MCU(Cortex M3) 기반 임베디드 보드(BLDC모터 제어기 등) 및 펌웨어 개발 (위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여, https://robogram.kist.re.kr/ 참고)	- 박사, 석사, 학사학위 소지자 및 22년 8월 졸업 예정자 - 기계, 전자전기, 로봇, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 또는 관련 전공 - 모집 분야 연구의 관심 있는 지원자 - 로봇 핸드파지 제어 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대	yongseok.ihn@kist.re.kr	
		이동로봇 자율주행 및 이미지도 작성 (Post-Doc./인턴)	5-18	2	- 이동로봇의 실외 자율주행 - 휴먼/객체/환경 인식 기반 Semantic SLAM	- ROS (Robot Operating System) 활용 가능자 - 기계학습 또는 임베디드 컴퓨팅 활용 가능자 우대 - 박사학위 또는 석사학위 소지자 (취득예정자 포함) - 전공: 로봇틱스, 기계/전기전자/컴퓨터공학, 또는 관련 연구 유경험자	cjs@kist.re.kr	
		물리지능 기반 로봇핸드 (Post-Doc./인턴)	5-19	2	- 다지형 로봇핸드 손가락/손바닥 메커니즘 기구 설계 및 제어 - 힘줄구동(tendon-driven)형 로봇핸드 액추에이터 연구 - 로봇핸드 내장 촉각 센서 및 역감 센서 연구 - 촉/역감기반 비학습 물체 파지 전략 연구 - 다중 정보 (multi-modal information) 기반 로봇핸드 제어 연구 - 물체 물성 적응형 파지 전략 연구 - 손 안 (in-hand) 물체 조작 전략 연구 - 비교: 상세 연구분야 및 직무 내용/범위는 지원자와 협의 후 최종 결정 - (Lab HP참고) www.dhwanglab.com	학위: 석사(인턴) 또는 박사(포스닥) (졸업예정자 포함) - 전공: 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 컴퓨터 공학 - 로봇 기구설계 및 모터 제어 유경험자 우대 (필수 아님)	donghyun@kist.re.kr	
		의광학(bio-optics) (Post-Doc./인턴)	5-20	2	- 말초신경 구조 및 기능 가시화 연구 - 광간섭단층촬영(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 - (Lab HP 참고) www.dhwanglab.com	- 학위: 석사(인턴) 또는 박사(포스닥) (졸업예정자 포함) - 전공: 의광학, 의공학, 생체공학, 기계, 전자전기 등 - OCT 시스템 HW/SW 개발 또는 활용 연구 유경험자 우대 (필수 아님) - 소동물실험 유경험자 우대 (필수 아님)	donghyun@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
AI·로봇 연구소	헬스케어로봇연구단	웨어러블 로봇 (Post-Doc.)	5-21	1	<ul style="list-style-type: none"> - 장시간 수술 작업자의 거북목 자세에서 신체의 근골격계 피로도 경감을 위한 웨어러블 장치 개발 - 웨어러블 장치 설계 및 제작 - 웨어러블 장치의 인체 착용 성능 평가 실험 설계, 수행 및 분석 - 홈페이지 : https://phandragon.wixsite.com/kimlab&kist/opportunities 	<ul style="list-style-type: none"> - 기계공학/전기전자공학/메카트로닉스/의공학 및 그 외 직무 관련 전공 소지자 - EMG 측정 인체실험 설계 및 수행 연구 실적 보유자 - CAD 설계, 기계가공 및 3D 프린팅 숙련자 우대 - PCB 설계 및 제작 숙련자 우대 	swkim16@kist.re.kr	AI·로봇연구소 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		소프트로봇, 유연열전소자 (Post-Doc.)	5-22	1	<ul style="list-style-type: none"> - 열전소자(thermoelectric module)와 상전이(phase transition) 소재를 이용한 가변강성 내시경 메커니즘의 설계, 해석, 제조공정 개발 - 상전이 소재에 열전달을 하기 위한 유연열전소자의 설계 및 제조, 온도 제어 연구 - 액체금속 기반 신축성 압력/변위 센서 데이터 신호처리 보드 개발 - 홈페이지 : https://phandragon.wixsite.com/kimlab-kist/opportunities 	<ul style="list-style-type: none"> - 기계공학/전기전자공학/재료공학 및 그 외 직무 관련 전공 소지자 - 유연 열전소자 (flexible thermoelectric module) 연구 개발 유경험자 - 열전달 (conduction/convection) 관련 전공 우대 - CAD 설계, COMSOL 시뮬레이션 숙련자 우대 - 메카트로닉스/임베디드 시스템 개발 유경험자 우대 	swkim16@kist.re.kr	
		수술 로봇 및 의료기기 개발 및 인 허가 (Post-Doc./인턴)	5-23	3	<p>아래 업무 중 일부를 선택</p> <p>1. 수술 로봇 및 의료 기기 회로 설계</p> <ul style="list-style-type: none"> - KIST 가 기술 출자한 의료기기 스타트업 ‘메디케어텍’ 과 공동으로 개발 중인 이비인후과용 수술 기기 (micro debrider) 의 전기 안전성 시험 수행 및 회로 디버깅 - 척추 경조직 수술 로봇의 제어기 전기 안전성 향상을 위한 회로 수정 <p>2. 수술 로봇 및 의료 기기 메커니즘 설계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미세수술 보조용 모션 스케일링 메커니즘의 손목 동작 전달 메커니즘 설계 및 제작 - 척추 경조직 수술 로봇의 로봇 팔 및 로봇 수술 도구 메커니즘 설계 및 제작 <p>3. 수술 로봇 및 의료 기기 소프트웨어 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이비인후과용 수술 기기 펌웨어 코드 관리 및 업데이트 - 의료기기를용 모터 제어기 펌웨어 및 소프트웨어 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 의료 로봇/기기 분야로 진학이나 취업 관심 있는 분 우대 	cwkim@kist.re.kr	
		의료 소프트웨어 (Post-Doc.)	5-24	1	<p>1. (포닥1) Medical twin modeling: 딥러닝 의료영상(CT, MRI) 분할 및 3D 모델링</p> <p>2. (포닥2) AR surgical navigation: 의료 소프트웨어 개발 기술 위의 내용 중에서 하나에 대한 연구개발 업무를 수행함.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - AI 영상처리, 3D 컴퓨터 그래픽스, 및 AR 가시화 기술 관련 연구 경험자를 우대함 - 박사 학위 소지자 - 의공학, 기계, 전기전자, 컴퓨터공학 등 관련학과 	dkylee@kist.re.kr	
		의료 소프트웨어 (인턴)	5-25	2	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 의료영상(CT, MRI) 분석 기능의 의료 소프트웨어 개발 기술 	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 영상처리 경험자를 우대함 - 석사 학위 소지자 - 의공학, 기계, 전기전자, 컴퓨터공학 등 관련학과 	dkylee@kist.re.kr	
		소프트로봇, 웨어러블 로봇 (Post-Doc./인턴)	5-26	2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의료진 동작 보조를 위한 착용형 로봇 개발 - 어깨 동작 보조를 위한 착용형 로봇 설계 제작 및 평가 - 수술 환경의 동작 분석 및 수술 보조를 위한 착용형 로봇 요구사항 도출 - 의복형 수술 보조 로봇 HW 개발 ○ 착용형 로봇 고정부 설계 - 착용형 로봇 고정을 위한 텍스타일/유연체 구조 설계 및 해석 ○ 착용형 로봇 및 케어 로봇에 활용이 가능한 공압 구동기 개발 및 공압 구동기 제작을 위한 범용 2차원 비닐 접착기 개발 - 인덱션 히팅과 플로터를 이용한 비닐 자동 접착기 제작 - 공압 구동기를 활용한 케어 로봇 어플리케이션 개발 ○ 연구 논문 작성을 위한 실적 데이터 확보 	<ul style="list-style-type: none"> - 포닥 국내/해외 대학 박사 학위 소지자 또는 졸업 예정자, 모집 분야와 관련된 연구 경험을 보유한 인력 - 인턴 국내/해외 대학 학사/석사 학위 소지자 또는 졸업 예정자, 모집 분야와 관련된 연구 경험을 보유한 인력 	inhk@kist.re.kr	
		디지털 수술 지원 기술 (Post-Doc./인턴)	5-27	2	<p>1. 컴퓨터 비전 및 증강현실 기술 기반 수술 로봇/내비게이션 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depth 센서(RGBD카메라)를 이용한 수술환경 다물체 인식 기술 개발 - HMD 장치를 이용한 증강/가상현실 기반 수술 로봇/내비게이션 기술 개발 <p>2. 인공지능 기반 의료영상-환자 정합 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - CT 및 X-ray 영상을 이용한 인공지능 기반 3D/2D 정합 기술 개발 - X-ray 영상을 이용한 학습 기반 바늘 추적기술 개발 - 변형 모델을 이용한 실시간 변형체 정합 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) 1인, 석사 또는 학사급 연구원(인턴) 1인 - 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 프로그래밍 경험자 우대 (C/C++, Python, C# 등) - 전공:컴퓨터/기계/전자/의공학 등 관련 전공 	slim@kist.re.kr	
		마이크로로봇 연구 (Post-Doc./인턴)	5-28	2	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로 미세 의료 로봇 개발 - 정확한 초기 암 진단과 수술시 암세포의 조직 제거율을 높이기 위한 암 추적 매개 물질 개발 - 프로바이오틱스와 같은 Biological system에 로봇을 공학적 접근하여 암 치료/진단 로봇 플랫폼 개발 - 마이크로로봇 시스템(프로바이오틱스, 나노 입자, 조영제)의 암 세포 축적을 기반으로 형광(Fluorescent) 신호 측정을 통해 암세포의 위치를 정확하게 파악하는 기술 구현 - 의료 영상 처리를 통한 정확한 암 위치 파악 - 약물전달, 암 조기진단 및 치료에 적용 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
기후·환경 연구소	물자원순환연구단	미세플라스틱 (Post-Doc.)	6-1	1	- 수처리시설로부터 해양으로 유입되는 미세플라스틱 유입량 산정 - 국내 하수처리시설 방류수의 계절에 따른 미세플라스틱 오염도 분석 - 하수처리시설 처리 공정별 제거효율 평가	- 박사학위 이상 소지자, 분광학기기 사용 유경험자 등 - 전공: 환경공학, 화학공학, 분석화학 등	eunjukim@kist.re.kr	기후·환경 연구소장실 최승연 02-958-7302 024973@kist.re.k
		환경에너지 유/무기 소재 (Post-Doc.)	6-2	1	- 고분자 소재 합성, 광촉매 반응 조건 탐색, 태양광 반응기 설계	- 환경에너지 소재(분리막, (광)촉매, (광)전극, 흡착제) 관련 연구 경험 유경험자	jbyun@kist.re.kr	
		전기화학적 수처리, 담수화, 인공지능 등 (인턴)	6-3	1	- 축전식탈염법 모델링 및 python 기반 인공지능(딥러닝/머신러닝/강화학습) 모델 구축	- 석사학위 이상 소지자(혹은 예정자) - 석사 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 - 전공: 환경공학, 화학공학, 도시환경공학, - 지구환경공학 등	moonson@kist.re.kr	
		전기투석 이온분리 (Post-Doc.)	6-4	2	- 혐기소화액으로부터 암모니아를 전기투석을 이용한 분리/농축/회수 기술 개발 관련 과제수행 및 연구/실험/자료분석	- 전기투석 관련 박사학위 이상 소지자 또는 전기투석 관련연구 유경험자 - 건설환경공학, 토목환경공학, 환경공학, 화학공학 등	kgsong@kist.re.kr	
		지중환경 내 (오염)물질 거동 해석 (Post-Doc.)	6-5	1	1) 대수층 및 반응벽체 모사 1D 칼럼 및 2D 미세유체 실험 및 해석 2) 실험결과를 기반한 다공성 매질 반응성 및 투수성 변화 예측 모델 개발	- 공극규모 내 불균질 (침전-용해) 반응으로 인한 연속체 규모 (반응성&투수성) 변화 해석 경험자 - 박사학위 이상 소지자 - 전공: 환경공학, 토목공학, 화학공학, 지질학	jschung@kist.re.kr	
		환경 수처리 소재 및 공정 (Post-Doc.)	6-6	1	- 정수처리장 인근 하천수를 대상으로 조류 발생인자 사전 제어 소재 개발 - 다기능성 반응형 필터의 최적 모듈을 개발하고, 이를 전자 및 반도체 산업 폐수 처리 효율 확보를 통해 현장 - 적용성을 극대화할 수 있는 기술 개발 - 낙동강 유역 비점오염 유발 시설 및 부지에 대한 현황 조사 등	- 박사학위 이상 소지자(8월 학위수여자 지원 가능) - 전공: 환경공학, 에너지환경공학, 화공생명공학, 화학공학 등	plead36@kist.re.kr	
	지속가능환경연구단	환경 (인턴)	6-7	1	- 바이오미세먼지를 구성하는 부유세균(박테리아) 진단 기술 연구 - 부유세균 포집과 부유세균 DNA 리셉터를 이용한 부유세균 선택 탐지 기술 연구	- 석사 학위 소지자 - 전공: 환경공학, 생물공학, 화학공학	bchankim@kist.re.kr	
		환경 (Post-Doc.)	6-8	1	- 고분해능 질량분석기를 이용한 환경 중 유기성분 정밀 규명 - 스모그 챔버를 이용한 미세먼지 생성기작 및 유해성 규명 - 신규 유해물질 분석기술 및 거동 예측 모델 개발	- 박사학위 이상 소지자(혹은 예정자) - 고분해능 질량분석 연구 수행 경력자 우대 - 대기모델 및 프로그래밍 언어 (R, Python, Matlab 등) 경력자 우대 - 전공: 화학, 환경공학 및 화학/환경 관련학과	jt0102@kist.re.kr	
		환경 (인턴)	6-9	1	- MicroGC의 세부기술개발 및 실제 환경에서 측정 및 분석 - Microcolumn의 고분해능 정지상 개발 및 microGC system의 적용 - 환경분석 및 진단기술 개발, 상용화 연구 - 논문 작성 및 실험 결과 해석	- 학사, 석사 학위 이상 소지자(혹은 예정자) - 최종 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자	jiwonlee@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
바이오· 메디컬 융합연구본부	바이오닉스 연구센터	BCI 및 뇌질환 연구 (Post-Doc./인턴)	7-1	2	- BCI: 뇌파기반 외부기기 제어 - 뇌파기반 뇌질환 연구 (인지장애, 파킨슨병 등)	- 인턴: 신호처리 또는 뇌공학/뇌과학 경험자 우대 - 포닥: BCI 또는 뇌자극 관련 연구 경험자	laehyunk@kist.re.kr	바이오메디컬융합연구 본부장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		AI기반 광섬유 센서 (인턴)	7-2	1	- 광섬유 기반의 유연 소재 의료기구 내비게이션 시스템 - 광섬유 센서를 이용하여 카테터, 대장 내시경과 같이 인체 내 삽입된 유연 소재 의료기구의 3차원 형상을 실시간으로 모니터 링할 수 있는 시스템 개발 - 의료기구에 적용하므로 높은 정확도 필요 - 딥러닝 기반의 광섬유 센서 정확도 향상 알고리즘 개발 - 센서 길이 증가 및 제작 오류에 따른 오차율이 존재 - 기계학습을 통해 기존의 형상 재구성 알고리즘 대비 정확도 향상 - 광섬유 센서를 이용한 데이터 생성 및 알고리즘 평가 - 딥러닝 기반의 알고리즘 - 평가를 위하여 광섬유 센서에서 데이터 획득 - 획득된 데이터를 분리하여 알고리즘 성능 평가	- PyTorch/TensorFlow 등을 이용한 딥러닝 유경험자 우대 - 컴퓨터/전기/전자 관련 전공자 우대	jinseok@kist.re.kr	
		전자약 기술개발 (인턴)	7-3	1	- 전자약 원천기술 개발 : 웨어러블 디바이스를 이용한 보행장애 판단기술 개발 - 웨어러블 디바이스/EMG/모션캡처시스템을 이용한 생체신호 취득 및 데이터 분석 - 연속 보행단계분석 기술 기반의 이상동작/균형상실 감지기법 정립과 이를 이용한 보행장애 판단기술 개발	- 관련 전공 석사학위 이상의 학력자 - 우대 사항 : C#, Python, ATmega, ARM code 작성 유경험자 우대 - 환자대상 인체실험 유경험자 우대 - 학위진학 예정자 우대 (박사과정)	nems.kim@gmail.com	
		의료영상 및 데이터처리 (인턴)	7-4	1	- 의료영상데이터를 활용하여 다양한 생체신호 분석 - 인공지능 학습 알고리즘 연구개발 - 디지털영상신호처리 컴퓨터비전관련 연구개발	- 관련전공 학사학위이상 소지자 - 파이썬 및 딥러닝 프로그래밍 경험자 우대	seo@kist.re.kr	
		의공학, 광기반 생체제어 (Post-Doc.)	7-5	1	- 광유전자 기반 전자약 기술 개발 - 광기반 생체 기능 제어 기술 개발 - 소동물 생체 기능 제어 및 측정 연구 수행	- 직무 내용 수행 경험자 및 유사 직무 수행 가능한 자 - 직무내용 관련 전공 박사학위 취득 및 취득 예정자	kaiphy@kist.re.kr	
		MEMS 센서 [분야1] / 생체신호처리 [분야2] / 분자진단시스템 [분야3] (Post-Doc./인턴)	7-6	3	[연수내용1] MEMS 압력 센서 개발 - 실리콘 MEMS 공정 확립 - 고온/고압 환경 패키징 기술 개발 - 압력센서 성능 검증 [연수내용2] 생체 신호 처리, 분석 및 응용 - 3D 모션캡처 시스템, 다채널 IMU 및 EMG 센서 기반 보행 데이터 구축 및 보행 시뮬레이터 개발 - 기계학습 기반의 보행장애 판정 알고리즘 개발 - 회로설계 및 관련 SW 개발 - 임상시험을 통한 시스템 검증 및 상용화 [연구내용3] 소형 분자진단 시스템 개발 - 회로설계 및 Firmware, GUI 개발 - 3D 툴을 이용한 시스템 설계 - 임상시험을 통한 시스템 검증 및 상용화	- 공학계열 전공(컴퓨터 공학, 전기, 전자, 기계, 시스템, 의공학 등)의 학사, 석사, 또는 박사 졸업 또는 졸업예정자 - 펍공정 유경험자 우대 - 회로설계 가능자 우대 - 메카트로닉 분야 전공자 우대 - 3D 설계 툴 사용 가능자 우대 - 본 연구실 대학원 진학 희망자 우대 (KIST 학연 프로그램 또는 서울소재 대학 연수생, UST 등)	sangyoup@kist.re.kr	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	7-7	1	- 딥러닝을 활용한 의료영상처리 및 컴퓨터보조진단 연구 - Radiogenomics 연구	- 통계분석 및 영상/패턴인식 연구경험 - 머신러닝, 딥러닝 프레임워크 사용경험 - 프로그래밍 skill	kihwanc@kist.re.kr	
		재활 및 보조 기기 개발 (인턴)	7-8	1	- 보행 재활 및 보조 로봇 제어 - 외력 감지 기술 개발 - 사용자 의도 추정 기술 개발 - 착용자 의도 반영 제어 알고리즘 개발 - 인간 대상 실험 수행	- 관련 학과 학사/석사 졸업 예정자 및 학위 소지자 - 보행 재활 및 보조 로봇 관련 경험자 우대 - C/C++, Python, Matlab 등 프로그램 경험자 우대	junhochoi@kist.re.kr	
		생체신호분석 및 응용, 의공학 (Post-Doc./인턴)	7-9	3	- 복합 생체신호 (HRV, 체온, 호흡 등) 기반 질환 분석/추정 알고리즘 개발 - 생체신호를 이용한 스트레스 분석 및 건강관리 기술 개발 - VR/AR 기술을 활용한 질환관리 및 치료기술 개발	- (포닥) 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - (인턴) 학사/석사 학위 소지자 및 취득 예정자 - 전공: 의공학, 전기전자, 컴퓨터, 정보통신 및 관련학과 - 생체신호 처리 및 프로그래밍 경험자 우대	han0318@kist.re.kr	
	생체분자인식 연구센터	생명과학 번역학 (Post-Doc.)	7-10	1	1. 중간엽 유래 줄기세포를 이용한 세포 치료제 개발 2. 차세대 mRNA 백신 개발 플랫폼 구축 3. 마우스 유전학 기반 줄기세포 노화 연구	- 박사학위 소지자	jihoonkim@kist.re.kr	
	생체재료 연구센터	세포공학/ 재생의료 (Post-Doc./인턴)	7-11	2	- 마이크로젤 기반 3차원 세포조직체 및 재생의료 기술 개발 - 줄기세포 3차원 배양 및 분석 - 줄기세포의 분비단백질 분석 및 제어 - 줄기세포치료제의 in vitro/in vivo 유효성 평가 - 줄기세포치료제의 유효성 물질 탐색	- 석사 혹은 박사 학위소지자 및 8월 졸업예정자	skimbrc@kist.re.kr	
		소재 설계 및 공정 (Post-Doc./인턴)	7-12	2	- 인체삽입형 소재 설계 및 제조 (금속소재 기반) - 소재 기능화 및 표면처리 - 소재분석	- 학사/석사/박사 졸업 예정자 혹은 학위소지자	chany@kist.re.kr	
		화학공학, 생물공학, 생체재료, 고분자공학 (Post-Doc.)	7-13	1	- 생체적합 고분자 구조 및 물성 제어 - 방오성 및 항균계면 구현 - 세포 및 혈액적합성 평가 - 재생 축진을 위한 하이드로겔 제작	- 박사학위 소지자, 박사학위 취득 예정자	jyoo@kist.re.kr	
		생체재료, 조직공학 (Post-Doc.)	7-14	1	1) 세포 유래 탈세포화 세포 외 기질(ECM) 소재 및 치료 제형 확보, 최적화 기술 개발 2) ECM 소재를 활용한 각막내피 재생기술 개발 3) 화상 치료용 ECM 소재 및 치료 제형 발굴	- 2022년 8월 박사학위 취득 예정자 또는 소지자	kpark@kist.re.kr	
		생체재료/의공학/ 소재 (Post-Doc./인턴)	7-15	2	1) 생분해성 고분자, 하이드로겔 기반 생체재료 연구 2) 조직공학적 기술을 이용한 3차원 인공조직 형성 및 미세유체 기반 생체모사 플랫폼 제작 연구 3) 바이오 프린팅 기술을 이용한 삼차원 조직 형성 연구	- 박사 (학위취득 예정자 포함) - 학사, 석사 (학위취득예정자 포함, 박사과정 진학예정자 우대)	winnie97@kist.re.kr	
		생체재료 (Post-Doc.)	7-16	1	- 생체재료 - 생체 재료 개발 - 생체 반응성 재료 (Bioactive Materials) 평가 및 기능화 (in vitro & in vivo 실험)	- 2022년 박사학위 예정자 및 소지자	hyuhan@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
바이오 · 메디컬 융합연구본부	의약소재연구센터	생명공학, 의약소재 (Post-Doc.)	7-17	1	1) 생체 유래 소재를 이용한 바이오로직스 전달 기술 - 엑소좀 고도화 기술 구축 및 약물전달 기술 확립을 통한 항암 면역치료 전략 제시 2) 항암면역치료를 위한 유전자 치료 전략&핵산 치료제 전달용 단백질 conjugate 설계 및 효능	- 2022년 박사학위 소지자 (생명공학, 생체재료, 나노/바이오관련 전공)	ysyang@kist.re.kr	바이오메디컬융합연구 본부장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		구조 생물학, 생화학 관련분야 (인턴)	7-18	1	- 탈유비퀴틴화 효소를 포함한 항암 단백질 구조 기능 연구	- 석사 및 석사 졸업 예정자	eunice@kist.re.kr	
		약물전달, 의약소재 (인턴, Post-Doc.)	7-19	1	- 진단/치료제 합성 - 진단/치료제의 세포수준 및 동물수준에서의 효능 평가	- 생명공학, 바이오 관련 학과, 화학, 화학공학/재료공학 등 - 학부/석사/박사 학위 소지자 및 및 취득예정자	jhryu@kist.re.kr	
		생명공학/의약학/ 면역학 (Post-Doc./인턴)	7-20	2	- 세포내 항원단백질 및 mRNA 발현량 분석 (western blot, RT-PCR, PAGE) - 항원단백질 유도로 인한 면역세포 분석 (RT-PCR, FACS, Confocal microscope) - 항원단백질 유도로 인한 마우스에서의 면역반응 분석 (면역세포 배양 및 각종 사이토카인 분석) - 면역학과 관련된 각종 in vitro assay	1. 포닥- 2022년 가을 박사학위 예정자 및 소지자 2. 인턴- 2022년 가을 석사학위 예정자 및 소지자	hjahn@kist.re.kr	
	화학생명융합 연구센터	유전자 전달체 개발 / 세포동물모델 제작 및 유효성 평가 (Post-Doc./인턴)	7-21	2	- 유전자 치료제 전달체 합성 및 분석 - 질환 세포/동물 모델 구축 및 유효성 평가	- 석사/박사학위 소지자 및 취득 예정자	sehoonkim@kist.re.kr	
		생물학, 화학, 공학 관련 전분야 (Post-Doc./인턴)	7-22	2	- 세포 생물학적 실험 방법(western, pcr, FACS, 형광 이미징)을 이용한 노화-면역세포 상호작용 분석, - 초음파를 이용한 세포 및 동물 자극 및 이에 의한 활성 변화 측정	- 인턴연구원: 학사 혹은 석사 학위 취득 예정자로 세포 생물학 실험 유경험자 - 포닥: 박사 학위 취득 예정자 및 박사학위 취득후 5년이내로 세포 생물학 실험 유경험자 - 초음파를 이용한 세포, 동물 실험 가능자 우대	soyeonkim@kist.re.kr	
		생화학/생명공학 (Post-Doc./인턴)	7-23	2	분야1. - SELEX를 이용한 앵타머 발굴 - 플라스미드 유전자 클로닝, 박테리아를 이용한 재조합 단백질 발현 - Mammalian 세포 배양 및 분석 - Western, qRT-PCR을 이용한 세포 내 표적 유전자/단백질 발현 분석 분야2. - 핵산 나노입자 기반 약물전달 기술 개발 - 모델 세포 상 약물전달 기술 효능 검증 - 동물 모델 구축 및 동물 모델 상전달 효능 분석	- 석사 또는 박사학위 소지자 및 취득 예정자 (직무내용 관련 유경험자 우대)	drahn@kist.re.kr	
		프로테오믹스, 바이오마커 발굴 (인턴)	7-24	1	- 타액 시료 프로세싱 방법 개발 및 타액 내 단백질 바이오마커 발굴 및 검증 연구 - 단백질 분석을 위한 타액 시료 프로세싱 - 질량분석 수행을 위한 타액 시료에서 단백질 추출 및 분리 - 질량분석 수행 및 질량분석 데이터 처리 방법 - 구강질환 특이적으로 발현되는 단백질들에 대한 항체 기반을 이용한 검증 실험	- 학사/석사 졸업 예정자 혹은 학사/석사 학위 소지자	jelee9137@kist.re.kr	
		생명과학 및 프로테오믹스 (인턴)	7-25	1	- 노화된 지방 세포 및 다양한 면역 세포들에서의 단백질체 분석 - 지방 및 면역 세포 (마크로파지, B 세포, T 세포 등) 배양 - 지방 세포 노화 유도 후 세포 이미징 - 질량분석 수행을 위한 세포에서 단백질 추출 및 분리 - 상대정량 분석 기반의 질량분석 수행 후, 질량분석 데이터 처리 및 노화 관련 단백질 발굴	- 학사/석사 졸업 예정자 혹은 학사/석사 학위 소지자	jelee9137@kist.re.kr	
		단백체학 (Post-Doc.)	7-26	1	- 질병 치료 및 탐색에 관련된 시료 데이터 분석	- 박사 학위 소지자	cleee270@kist.re.kr	
		유기화학/유기합성 (Post-Doc.)	7-27	1	- 저분자 면역항암제 개발	- 유기합성 유경험자	sjhan@kist.re.kr	
		유기화학/의약화학 (인턴)	7-28	1	- 저분자 면역항암제 개발	- 유기합성 유경험자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재 기술연구본부	계산과학연구센터	빅데이터/머신러닝 기반 신소재 설계 (Post-Doc./인턴)	8-1	2	- 아래 세부분야 중 지원자의 관심분야 1개 선택하여 직무수행 예정임. (첨부 연구제안서 참조) - 머신러닝 및 자연어처리 기법을 이용한 소재 분야 (촉매, 배터리 등) 빅데이터 구축 및 활용 - AI 기반 무인실험실 (촉매, 디스플레이) 구축 및 이를 이용한 효율적인 신소재 탐색 - 소재 분석데이터 (X-ray CT 등)과 머신러닝 융합을 통한 신규 분석기능 개발	- 박사학위 소지자 및 취득예정자 (Post-Doc. 지원자) - 학사학위 소지자 및 취득예정자 (인턴 지원자) - 화학/재료/화공/전기전자/컴퓨터공학 등 직무내용 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 우대	donghun@kist.re.kr	첨단소재기술연구본부부장실 김지희 02-958-5350 024262@kist.re.kr
		재료전산모사 (Post-Doc.)	8-2	2	- 반도체 밴드갭 계산용 신규 functional을 기존 DFT 프로그램에 적용 - DFT를 활용한 반도체 물질 특성 계산 - machine learning potential 개발 및 이를 활용한 분자동역학 연구 - van der Waals 물질의 특성 연구	- DFT/양자계산화학 혹은 분자동역학 전공 - 프로그램 개발 유경험자 (Fortran90, python) - 우대사항: DFT 프로그램 개발 경험, machine learning potential 개발 유경험자	sckim@kist.re.kr	
		인공지능(AI), 인과추론, 머신러닝, 복잡계, 빅데이터 (Post-Doc.)	8-3	1	- 인공지능(AI) 및 인과추론의 수리적 알고리즘 개발 - 데이터 어널리틱스 및 빅데이터 해석 : 농업, 질병, 금융 분야	- 박사학위 소지자	eau@kist.re.kr	
		감염병·코로나19 데이터 해석, 시물 레이션, 시각화 및 인공지능· 통계물리 해석 (Post-Doc./인턴)	8-4	2	- 데이터 어널리틱스 및 빅데이터 해석 : 농업, 질병, 금융 분야 - 감염병 및 코로나19 관련 빅데이터의 전처리 및 후처리, 시뮬레이션, 시각화	- 학사/석사/박사학위 소지자		
		제일원리 및 분자동역학 계산을 통한 이차전지 소재 분석 및 AI활용 (Post-Doc./인턴)	8-5	2	1. 고체전해질 및 기타 이차전지 소재 물성 분석: 제일원리 및 분자동역학 계산을 이용하여 고체 전해질 및 기타 이차전지 소재의 이온전도 메커니즘, 열적 안정성, 화학적/전기화학적 안정성을 분석하고, 충방전 거동을 설명. 2. 제일원리 계산 데이터를 이용한 기계학습법 개발: 제일 원리계산 결과 데이터를 이용하여 머신러닝퍼텐셜, 구조-물성 예측 모델 등 소재분야 기계학습법 개발에 응용.	- 박사/석사/학사 학위자 혹은 9월 학위취득예정자 - 박사후과정, 석사: 제일원리계산 혹은 분자동역학 시뮬레이션 경험자 - 학사: 재료공학, 화학공학, 응용물리 관련 전공자 - 머신러닝 및 에너지재료 연구 경험자 우대	blee89@kist.re.kr	
		제일원리계산 (Post-Doc./인턴)	8-6	2	- 제일원리계산 기반 태양전지 소재의 기본 물성과 준안정상 연구 - 제일원리계산 기반 다공소재 가스 흡착 특성 예측 및 흡착 메커니즘 이해 연구	- 포닥: 프로그래밍 언어 사용과 DFT 계산이 숙련된 박사학위 이상 소지자 - 인턴: 프로그래밍 언어 사용과 DFT 계산이 숙련된 석사학위 이상 소지자	jhlee84@kist.re.kr	
	소재 인공지능 및 제일원리계산 (Post-Doc.)	8-7	2	1) 머신러닝 기반 소재 역설계 기술 개발 2) AI 로봇 기반 소재 개발 스마트연구실 구축 3) 소재 데이터 추출용 자연어 처리 기술 개발 4) 제일원리계산 기반 촉매 설계	- 박사학위 소지자 혹은 취득 예정자 - 컴퓨터 프로그래밍 기술 보유자 우대 (필수사항 아님)	sangsoo@kist.re.kr		
	극한소재연구센터	유동 기반 유수분리 및 미세입자 포집 구조체 개발 (인턴)	8-8	1	- 다상 유동 (multiphase flow) 기반 유수 분리 구조체 개발 - 초친수/초소수 젖음성 패턴 구조체 - 미세 입자 포집 구조체 개발 - 미세 액적 성장 및 직접 포집을 통한 인공강우 기술 개발 - 데이터 정리 및 논문 작성	- 기계공학 or 재료공학 전공자	kyk756@kist.re.kr	
		신에너지용 기능성 나노소재 개발 (Post-Doc./인턴)	8-9	2	1. 신에너지용 나노 구조 소재 개발 1-1. CO2 포집 셀룰로오스 복합소재 개발 - 셀룰로오스 소재 이용 기계적 물성 향상 연구 - 셀룰로오스 소재 이용 전도성 소재 복합화 연구 1-2. 수소연료전지 응용 다공성 소재 개발 - 다공성 구조체를 이용하여 수소연료전지용 고분자소재 개질 기술 개발 - electro-spinning & 3D printing을 적용한 연료전지 소재 개발	- 인턴: 해당분야 학사/석사 소지자 및 취득예정자 - 포닥: 박사 소지자 및 취득예정자	080606@kist.re.kr	
	나노포토닉스 연구센터	광 에너지 소재 및 소자 (Post-Doc./인턴)	8-10	2	- 광학 및 열 에너지 소재/소자	- 박사 또는 석사 학위 소지자 (졸업예정자 포함)	guminkang@kist.re.kr	
		광 소자, 반도체 소자 (Post-Doc./인턴)	8-11	2	- 반도체 광원 소자 제작 및 평가	- 석사, 박사학위 소지자	kangjh@kist.re.kr	
		광전자, 반도체 소자 (Post-Doc./인턴)	8-12	2	- 나노 광반도체 소자 (photodetector, phototransistor) - 투명 마이크로 광전소자 개발 - 플라스모닉 나노 소재/소자 개발	- 박사 학위 소지자 또는 예정자 (Post-doc.) - 학사 및 석사 학위 소지자 또는 예정자 (인턴)	kohd94@kist.re.kr	
		나노재료/광전소자 (Post-Doc./인턴)	8-13	2	1. 나노소재 기반 페로브스카이트 유연소자 (LED 및 태양전지) 개발 2. 원자층증착법/자기치유고분자를 활용한 패시베이션 기술 개발	- 박사/석사 학위 소지자	isk@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구센터	MXene/2D 소재 기반 전도성 잉크 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	8-14	2	- 고전도성 MXene/2D 소재의 top-down synthesis - 리간드를 활용한 2D 소재의 표면 개질 및 유기용매 분산 - 나노소재의 박막화를 통한 화학 센서 및 전자파 차폐 응용	- 관련 분야 석사 또는 박사학위 소지자, 또는 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공 관련 분야	seonjkim@kist.re.kr	
		전기화학 전극 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	8-15	2	- 다기능성 LOHC 수소화 반응 및 산소발생반응 촉매 개발 - 수전해 촉매 담지체 개발	- Post-Doc: 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공 등, 혹은 관련 분야 전공자	jongminkim@kist.re.kr	
		다기능성 고분자 소재 개발 (Post-Doc.)	8-16	1	- 단량체/고분자 합성 - 기능성 나노복합체 제조 - 환경/에너지응용	- 유기 및 고분자 합성 전공 - 촉매반응 전공	baek@kist.re.kr	
		고전도성 2차원 소재기술 개발 (Post-Doc./인턴)	8-17	2	- 맥신(MXene)등 고전도성 2차원 나노소재의 합성 및 기초 특성 분석 - 나노 소재의 표면 구조 및 특성 제어 - 고전도성 나노 소재의 고분자 복합화를 통한 물성 제어, 분석, 및 평가	- 관련 분야 석사 또는 박사학위 소지자, 또는 취득 예정자 - 2차원 소재의 Scanning Probe Microscopy 연구 경험자 우대	taegon.oh@kist.re.kr	
		광기능성 나노입자 (perovskite 나노 결정/나노형광체 등) 합성 및 응용 (Post-Doc./인턴)	8-18	2	- 광기능성 나노입자 (양자점/페로브스카이트/나노형광체 등) 합성 및 응용(디스플레이 등 광전소자) - 발광 나노소재 광특성 제어 연구	- Post-Doc: 박사학위 소지자 및 박사학위 취득 예정자 - 인턴: 학사/석사 학위소지자 및 학위 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리, 전자 등, 혹은 관련 분야 전공자	msekorea@kist.re.kr	
		Photoelectrode/ OER 촉매 (Post-Doc./인턴)	8-19	2	- Electrochemistry 기반 electrode 합성 - Photoelectrode 및 OER 합성 - Photoelectrochemical/electrochemical 특성 분석	- Post-Doc: 박사학위 소지자 및 학위 취득 예정자 - 인턴: 학사/석사 학위소지자 및 학위 취득 예정자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 물리 등, 혹은 관련 분야 전공자	msekorea@kist.re.kr	
		기능성 유기분자 및 고분자 합성 (Post-Doc./인턴)	8-20	2	- 생분해성 고분자의 합성 및 표면 개질 - 기능성 유기분자 합성 및 설계 - 기능성 단량체의 중합을 통한 생분해성 고분자 합성 - 중합 후 개질법을 통한 기능기 도입 - 인체삽입용 바이오소재, 배터리 전극소재, 식품포장재 응용	- 유기합성 또는 고분자합성 전공 석사/박사 및 2022년 8월 졸업예정자	scho@kist.re.kr	
		광촉매 소재 개발 (Post-Doc.)	8-21	1	- 반도체 페수 혹은 공조 시설 내 유기물 유해물질 분해를 위한 촉매소재의 합성, 표면 고정화,촉매 특성분석에 경험이 있는 박사급 연구자를 신규로 채용하고자 합니다. 채용시, 촉매 개발 연구과제를 수행합니다.	- 신소재 공학 전공자 우대	sohyec@kist.re.kr	
		고분자 소재 합성 및 응용 (Post-Doc./인턴)	8-22	2	1) 불소 변성 실리콘 기반 탄성체 개발 2) PCL 실록산 다중 공중합체 분자구조 제어 기술 개발 3) 양자점의 안정성 향상 기술 개발	1) 인턴(1명): 화학/화공/고분자/재료 전공 학사 또는 석사 2) Post-Doc(1명): 직무 내용 중 전문지식이 있는 박사학위 소지자	jshan@kist.re.kr	
		고분자 소재 합성 및 물성 평가 (인턴)	8-23	1	- 고분자 구조설계 및 합성/다성분화 및 물성 평가	- 학사 학위 소지자	sshwang@kist.re.kr	
		전자파 차폐용 고분자 복합체 (Post-Doc.)	8-24	2	- 전자파 차폐 고분자 복합체 - 열전도성 고분자 복합체 - 고주파 전자파 차폐 측정	- 박사 학위 소지자 또는 박사 졸업 예정자	aslee@kist.re.kr	
		이온교환분리막 합성 및 중금속 제거 평가 (인턴)	8-25	2	- 이온교환 분리막 합성 - 중금속 제거 평가 - 전기투석 평가	- 석사 졸업생 또는 예정자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재 기술연구본부	센서시스템연구센터	광센서 (Post-Doc./인턴)	8-26	2	- 초고속 광학 시스템을 이용한 반도체의 물성 분석 - 저차원 물질 광학 특성 분석 - 반도체 및 금속 기반 메타물질 디바이스제작 및 특성 분석 - 테라헤르츠 광과학 및 센서 제작 및 응용 분야	- 인턴: 학사 졸업 (및 예정) - 포닥: 박사 졸업 (및 예정)	mseo@kist.re.kr	
		센서플랫폼개발 (인턴)	8-27	1	<ul style="list-style-type: none"> ● 가스 센서의 소형화 - 4종 가스 센서의 효율적인 배치를 통한 가스센서 모듈의 소형화 설계 - 가스 센서의 출력신호를 고도화하는 회로 설계 - 소형화를 위한 전자부품들의 효율적 배치도 설계 - 노이즈를 최소화하여 미세 신호를 감지할 수 있는 PCB 설계 ● 통합 가스센서 시스템 설계 - 3D 소프트웨어를 활용한 통합 가스 센서 시스템 플랫폼 개발 - 가스 센서 시스템에서의 원활한 가스 유입 경로 설계 - 배출되는 가스의 흐름을 원활하게 하는 가스 배출 경로 설계 - 가스 센서로의 유입 공간을 최소화함으로써 가스 센서의 반응 시간을 줄이는 가스 통로 설계 - 배터리 배치 및 충전을 위한 전력 배치 설계 	- 석사 학위 소지자	dockha@kist.re.kr	
		위치인식 및 로봇제어 (인턴)	8-28	2	- 하기 직무 내용 중 협의 - 실내 위치인식 기술 연구 - 클라우드 서베시스템에 실내 위치인식 엔진 구현 - 실내 환경에서 로봇 제어 연구	- 클라우드 서베시스템 기술 개발 경험자 - 실내 위치인식 기술 개발 경험자 - 로봇 관련 학과 학사 이상 학위자 혹은 학위 예정자 - 직무내용에 대한 전문지식 보유자	taikjin@kist.re.kr	
	소프트융합소재 연구센터	연성 나노 소재, 자기조립 기반 나노 구조 제어 (Post-Doc.)	8-29	1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자 단위 자기조립 단위체 설계 및 합성 ○ 자기조립 연성 소재 합성 및 구조 제어 기술 개발 ○ 구조-기능 상관관계 도출 ○ 기능성 플라스틱 개발 및 전자기기로의 응용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자기조립 가능 분자 설계 및 유기합성 연구 관련 경험자 우대 ○ 신규 합성된 소재의 다양한 물성을 평가 및 분석할 수 있는 전문가 우대 ○ 박사학위(화학과, 신소재공학과, 화학공학과, 유기나노공학과, 고분자공학과) 소지자 및 취득예정자 	jaehongkim@kist.re.kr	첨단소재기술연구본부부장실 김지희 02-958-5350 024262@kist.re.kr
		기능성 유기 분자/고분자 합성 및 복합화 (Post-Doc.)	8-30	1	- 전도성 나노 입자용 분산제 디자인 및 합성 - 고농도 나노 입자 분산액 제조 및 평가 - 잉크/도료 형태의 중간재 제조 및 전기적 특성 평가	- 유기/고분자 소재 연구관련 경험자 우대 - 박사학위 소지자 및 취득 예정자	takim717@kist.re.kr	
		나노탄소 기반 에너지/전자 소재 (Post-Doc.)	8-31	1	- 탄성고분자/금속입자/나노탄소 기반 고안정성, 신축 가능 전도성 복합소재를 포함하는 다양한 응용성을 지니는 고분자 복합소재 기술 개발 관련 업무 수행	- 박사 이상 학위 소지자 및 취득 예정자 - 탄성고분자/금속입자/나노탄소 기반 고안정성, 신축 가능 전도성 복합소재 기술 개발 연구 관련 경험자 우대 - 플렉시블/스트레처블 전자 소자 연구 관련 경험자 우대	heesukkim@kist.re.kr	
		신축성 전자/에너지 소재 및 소자 (Post-Doc.)	8-32	1	- 고분자 나노구조 기반의 신축성 투명 전극 소자 연구 전반 (연구분야 : 고분자 나노구조 제어 및 신축성 부여 기술 개발)	- 고분자 나노 구조 및 신축 에너지 저장 관련 연구 경험자 우대 - 고분자 및 신축성 전극 소재 관련 전공자 - 박사학위 소지자 및 취득 예정자	jgson@kist.re.kr	
		유연 전자 및 에너지 소재/소자 (Post-Doc./인턴)	8-33	2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유연/신축 기판 및 전극 소재와 소자 기술 개발 ○ 유연 에너지 하베스팅 / 저장 소재 및 소자 기술 개발 ○ 프린팅 공정을 이용한 소자 제작 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유연/신축 기판 및 전극 소재와 소자 기술, 에너지 소재 및 소자 관련 연구 경험자 우대 ○ 연구 관련 석박사 학위 소지자 및 취득 예정자 	seungjun@kist.re.kr	
		열-에너지 변환 및 폐열 회수용 소재/소자 (Post-Doc./인턴)	8-34	2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유/무기 열전 소재 평가 및 분석 ○ 유/무기 열전 소재를 이용한 소자 제작 및 평가 ○ 열전 소자 디자인 및 시뮬레이션을 통한 모델링 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유/무기 열전 소재 및 소자 연구 경험자 우대 ○ 연구 관련 석박사 학위 소지자 및 취득 예정자 	seungjun@kist.re.kr	
		고품질 고분자 시트 개발 (Post-Doc./인턴)	8-35	2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 확산판 개발 공정, 고분자 분산 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고분자관련학과 또는 화학,화공,섬유계열전공자 우대 ○ 확산판 개발 공정, 고분자 분산 기술 연구 관련 경험자 우대 ○ 학사, 석사, 박사 학위 소지자 및 취득예정자 	jmhong@kist.re.kr	
	전자재료 연구센터	전자재료 (Post-Doc.)	8-36	1	- 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 멤스 제작 (초음파 트랜스듀서 어레이, 캔틸레버, 디스펜서 등) - 소자 성능 평가 (Laser Doppler Vibrometer 등)	- 재료공학, 물리, 전기전자, 기계과 박사학위 소지자 - 산화물 박막 성장 및 구조분석 전문가 우대	shbaek77@kist.re.kr	
		전자재료 (Post-Doc.)	8-37	1	- 열전 (Thermoelectric) 반도체 소재 합성 - 열전소재 물성 측정 (전기전도도, 제벡 계수, 열전도도, ZT) - 열전소재 구조 분석 (XRD, SEM 등)	- 재료공학, 물리학, 화학, 기계공학 박사학위 소지자 - 열전 소재 연구 경력자 우대	shbaek77@kist.re.kr	
		반도체 소재 및 소자 (Post-Doc.)	8-38	1	- 뉴로모픽 컴퓨팅용 소재/소자 및 시스템 연구를 위한 Post-doc 연구 인력을 채용하고자 함. 채용 인력은 뉴로모픽 컴퓨팅용 시냅스 소재 및 소자 개발, 발화형 뉴런 소자 개발에 활용 예정임.	- 산화물 박막 증착 장비 (Sputter, ALD등)를 이용한 반도체 소자 제작 유경험자 - 물질 특성 및 소자의 전기적 특성을 측정 경험자 - 전기 회로, 컴퓨터 언어 경험 (파이썬 등), 시냅스, 뉴런 회로 기반 시뮬레이션 가능자 우대	jhyoon@kist.re.kr	
		재료공학 (Post-Doc.)	8-39	1	- 나노물질 합성/나노박막 증착 재료의 설계부터 이를 응용한 센서응용 및 에너지 하베스팅 응용 - 금속산화물 내부에 도핑된 도펀트 이온들을 활용해 나노 입자 축매 형태로 실시간으로 형성	- 가스센서 측정경험/금속산화물 합성경험/에너지 하베스팅 디바이스 연구 경험자 우대	wkdwltn92@kist.re.kr	
	전자파솔루션 융합연구단	나노소재 기반 전자파 차폐/흡수 복합소재 제조 (Post-Doc.)	8-40	2	- 나노소재 기반 고전자파흡수, 고방열 기능성 복합소재 개발 - 복합체 기반 극한환경 대응 전자파 솔루션 소재 개발 - 물질상수 측정을 통한 전자파 제어 메커니즘 연구 - 건식 복합화 공정 기반 고분자 복합소재 제조	- 박사학위 소지자 및 취득예정자 - 나노소재 기반 전자파 차폐/흡수 복합소재 제조연구 관련 경험자 우대 - 극한환경 대응 전자파 솔루션 소재 개발 연구 관련 경험자 우대	hyuk0326@kist.re.kr	
	첨단소재기술 연구본부장실	압전 및 센서 소자 (Post-Doc.)	8-41	1	- 압전 트랜스듀서 및 압전 하베스터 소자 설계, 제작 - 가스 센서, 촉각 센서 등 설계 - 센서 데이터 분석 및 빅데이터 해석 - AI 기술 기반 소자 데이터 분석	- 박사학위소지자 또는 박사학위예정자	cykang@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
청정신기술 연구본부	수소연료전지 연구센터	광전기화학적 수소생산 관련 소재 및 소자 개발 (Post-Doc.)	9-1	1	- 광전기화학적 수전해 구동에 적합한 적합한 촉매 개발 및 광투과 단위전지 장치 설계와 최적화를 위한 연구/개발을 수행할 예정임.	- 관련 전공 박사 이상	jinykim@kist.re.kr	
		고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/ 분석 (Post-Doc./인턴)	9-2	1	- 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 개발 소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 작동 및 열화 메커니즘을 규명하고, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행 할 예정임	- 관련 전공 석/박사 이상	parkhy@kist.re.kr	
		고분자 전해질 수전해용 고성능 저가 소재 및 MEA/스택 개발 (Post-Doc.)	9-3	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 개발 - 전략 수립 및 핵심소재 (전극, 촉매 등) 개발 업무를 수행할 예정임. 특히, 개발 소재의 구조적 분석을 통해 활성인자와 반응메커니즘을 밝히는 연구를 수행할 예정임. 나아가, 개발 소재를 활용한 막전극접합체를 개발하여 스택에 적용하는 연구를 수행할 예정임.	- 관련 전공 박사 이상	brseo@kist.re.kr	
		암모니아 분해 촉매 합성/분석/테 스트 관련된 모든 분야 (Post-Doc./인턴)	9-4	2	- 금속 파우더, 펠렛, 구조 촉매 합성 - 촉매의 화학적 물리적 특성 분석 - 촉매의 특성 in-situ 분석 (DRIFTS, RAMAN, EXAFS, XRD 등) - 개발된 촉매 활성도, 안정도 테스트 (GC,HPLC) - 구조 촉매 활용 가능한 반응기 셋업 (Swagelok 사용, 고온가열로 등)	- 관련 전공 학사 이상	sohn@kist.re.kr	
		용융탄산염 고온 수전해(MCEC) (Post-Doc.)	9-5	1	○MCEC 구성요소 개발 - 전해질 in-situ 주입 기술 스택 적용 (장기운전 평가) ○MCEC 수명예측을 위한 전해질 소모 거동 해석 - MCEC에 대한 100cm2 셀을 사용, 온도와 전류 부하에 따른 성능 및 수명변화를 측정/분석	- 관련 전공 학사 이상	spyoon@kist.re.kr	
		중고온형 PEM용 전극설계 및 MEA 제조 및 평가 (Post-Doc./인턴)	9-6	4	- 새로운 개념이 도입된 건물용 및 중대형 상용차용 양이온 소재 개발 및 건물용 고온형 연료전지 MEA 개발 그리고 수전해용 저온용 음이온 소재 개발 연구 - 분자 소재의 상용성을 확보하기 위해 MEA 전기화학 분석과 내구성 평가 연구 - 분자 화학 및 고온용 고분자 합성 소재, 기능성 고분자 소재 합성 외에도 MEA 제조 및 열화 연구	- 관련 전공 학사 이상	sylee5406@kist.re.kr	
		고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc./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 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발을 수행할 예정임	- 관련 전공 석/박사 이상	jhjang@kist.re.kr	
		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)	9-8	2	1. 직무내용(채용분야: 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(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 석/박사 이상	shchoi@kist.re.kr	
		Membrane development (Post-Doc.)	9-9	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	청정신기술연구 본부장실 박지문 02-958-5202 024800@kist.re.kr
		Membrane development (인턴)	9-10	2	- Fabrication of advanced membranes for use in electrolyzers - Characterisation of membrane properties - Preparation of presentations, patents and publications - Presentation at conferences - support with administrative work ※3개월만 활용할 예정 ※only use for three months.	- 관련 전공 석사 이상 ※3개월만 활용할 예정 ※only use for three months.		
	에너지소재연구센터	에너지소재 (Post-Doc.)	9-11	1	- 연료전지용 분리판 소재의 고온 산화거동 규명 및 Cr 휘발성 제어 등	-학위 : 박사 학위(예정자 포함)	dongjikim@kist.re.kr	
		수소 흡방출 과정에서 수소 저장 소재의 구조 변화 분석 (Post-Doc.)	9-12	1	- 금속 미세구조 관찰 시편 준비 및 분석 - 실시간 수소 충전 X선 회절 장치 테스트 - 상기 X선 장치와 실시간 가열 SEM 장치를 이용한 소재의 수소 충전 전 과정에서의 구조변화 분석 - 실험 데이터 분석 및 정리 등	- 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공 박사학위 소지자 (2022 하반기 학위수여예정자 포함) - 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 - SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 유경험자	jjinwookim@kist.re.kr	
		전고체전지용 신소재 개발 (인턴)	9-13	1	- 전고체전지용 활물질 개발 및 성능 평가	- 석사 학위 (예정자 포함), 관련 직무분야 유경험자 우대 - 전공: 신소재/화학/에너지 등	hyoungchul@kist.re.kr	
		신재생에너지 (Post-Doc.)	9-14	1	- 차세대 고체 산화물 전해질 개발, 수소 생산 반응 및 CO2 전환 반응 평가, 암모니아 연료 운전평가, 촉매소재 개발, 전기화학 평가, 시스템 최적화	- 관련 분야 박사 학위 취득자	syang@kist.re.kr	
		전기화학평가, 열역학 (Post-Doc./인턴)	9-15	2	- 숏스택 제작 및 평가, 사후분석을 통한 내구성 향상 연구	- 전기화학평가 유경험자	jongho@kist.re.kr	
		고체 수소저장소재/촉매 소재 개발 및 에너지소재 in-situ TEM 연구 (Post-Doc./인턴)	9-16	2	- 고체수소저장소재/촉매소재 개발연구 - In-situ TEM (gas, heating) 기반 수소저장소재 분석연구 - 액상투과전자현미경 기반 에너지저장 신소재 개발연구 등	- 학위 :학사/석사(인턴) , 박사(Post-Doc.) - 전공 : 신소재공학, 화학공학, 에너지공학, 화학 등 관련분야 전공자	chundream88@kist.re.kr	
	에너지저장연구센터	차세대 이차전지용 전극소재 및 셀 연구개발 (Post-Doc.)	9-17	1	1) 나노구조 탄화물 기반 고용량 전극 소재 합성 기술 연구 : 탄화물 기반 소재 합성 및 전기화학 성능 평가 2) 황화물 및 인화물계 음극 소재 합성 공정 연구 : 차세대 전지용 신규 고용량 음극소재 개발 3) 단위셀, 양극/음극 조합 풀셀 제조 및 특성 평가 기술 연구 : 차세대 전지 대면적 전극 개발 및 전지 시스템 성능 최적화	- 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 - 관련분야 전공자	kimsok82@kist.re.kr	
		제일원리 계산 및 머신러닝을 이용한 차세대 이차전지 소재 설계 (Post-Doc.)	9-18	1	- 제일원리 계산 및 머신러닝을 이용한 차세대 이차전지 소재 설계 - 제일원리 계산 기반 고이온전도성 황화물계 고체전해질 및 고안정형 할라이드계 고체전해질 설계 - 제일원리 계산 기반 차세대 이차전지용 전극 소재 설계 - 머신러닝을 이용한 신규 고성능 고체전해질 소재 후보군 도출	- 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 및 박사 학위 취득 예정자 - 제일원리 계산 및 VASP 활용 가능자 우대 - 머신러닝 및 코팅 경험자 우대	shyu@kist.re.kr	
		아연 이차전지 (Post-Doc.)	9-19	1	- 아연전극에 반도체특성의 카본박막을 코팅하여 반도체 특성을 부여하여 덴드라이트 생성하는 위치를 제어하여 고안전성 아연전극 제조 - 바나디움계 혹은 망간계 금속산화물을 개질하여 양전극을 제조하여 고성능 아연전지 제조	- 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 - 관련분야 전공자	leejk@kist.re.kr	
		이차전지 관련분야 (Post-Doc.)	9-20	1	- 차세대 이차전지 신규 전해질 개발 연구	- 관련 전공 박사학위	jjoo@kist.re.kr	
		이차전지 관련분야 (Post-Doc.)	9-21	1	- 전고체 전지용 고체 전해질, 양극 및 음극 소재 합성, 평가, 분석 연구 수행	- 관련 전공 박사학위	jjoo@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
청정신기술 연구본부	차세대태양전지 연구센터	유기/유무기하이브리드 기반 용액공정 광전소자 소재/소자/공정/ 분석 (Post-Doc./인턴)	9-22	2	- 유기/고분자 전자재료 소재합성, 태양전지및 광전소자 분석 및 공정	- 화공/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 학사 졸업 이상	hjson@kist.re.kr	청정신기술연구 본부장실 박지문 02-958-5202 024800@kist.re.kr
		페로브스카이트 기반 탠덤태양전지 (Post-Doc./인턴)	9-23	2	- 고효율 페로브스카이트/Si, 페로브스카이트/CIGS 탠덤 태양전지 개발	- 관련 전공 학사학위 이상	dklee@kist.re.kr	
		차세대 박막태양전지 모듈 공정 및 분석 (Post-Doc./인턴)	9-24	2	- 레이저 기반 박막패터닝 공정 - 화합물 무기박막 태양전지 셀 및 모듈 공정 기술 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 전기-전자공학, 기계, 물리 분야의 전공지식이 우수한 자 - 레이저 가공 공정 전문가 - 레이저 활용 광학장치 전문가	jhjeong@kist.re.kr	
	청정신기술연구 본부장실	열전달, 열에너지 저장 (Post-Doc./인턴)	9-25	2	- 열유동 수치해석, 열전달(수소 액화/저장), 열에너지 축/방열	- 인턴: 석사학위 취득 후 경력이 없거나 고용보험 가입 6개월 미만인 자. - Post-doc: 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자	libra@kist.re.kr	
	청정에너지연구센터	혐기성 미생물을 이용한 C4~C8 기반 유기산 생산 연구 (Post-Doc.)	9-26	1	- 당과 합성가스를 이용하는 혐기성 미생물 clostridium을 배양하고 유용한 화학소재인 C4~C8 화합물을 생산하는 연구 - 혐기성 미생물 clostridium의 성장조건 최적화 - 석유대체 바이오연료 또는 화학원료 생산 연구 - 미생물 clostridium 발효와 유전자 재조합을 통한 타겟물질 효율적 생산 도모 - C4~C8 화합물 효율적 생산을 위한 재조합 미생물 개발	- 생물화공, 생명공학 관련 전공 박사학위 소지자.	won@kist.re.kr	
		전기화학적 화합물 생산기술 개발 (Post-Doc.)	9-27	3	- 전기화학적 유기화합물 생산 전극촉매 소재 및 반응기 - 전기화학적 중성/알칼라인 물산화반응 전극촉매 소재 및 반응기 - 전기화학적 촉매 계면현상 실시간 분석 (in-situ X-선,ATR-IR 분석)	- 화학, 화공, 신소재 또는 관련전공 박사학위 소지자 (또는 졸업예정자) - 전기화학 관련분야 연구경험자 또는 전공자 - X-선 가속기, IR/Raman 실시간 분석 연구경험자 또는 전공자	dnklee@kist.re.kr	
		바이오매스 유래 원료를 이용한 전 기화학적 고부가 화합물 생산기술 개발 (Post-Doc.)	9-28	1	- 리그닌 유래 물질 전기화학적 환원 연구 - 전기화학적 바이오매스 변환반응 모델 수립 - 전기화학적 바이오매스 변환반응 반응기 개발 - 전기화학적 E-chemical 기술 개발	- 화학, 화공 신소재 , 전기화학 관련 박사 학위 소지자(혹은 졸업 예정자)	abcabac@kist.re.kr	
		이산화탄소 전환 및 물산화 분야 (Post-Doc.)	9-29	1	- 전기화학적 이산화탄소 전환 및 물산화 전극 개발 - 이산화탄소 전환 시스템용 소재 개발 - 물산화 촉매 및 소재 개발	- 화학, 화공 신소재 , 전기화학 관련 박사 학위 소지자(혹은 졸업 예정자)		
		전기화학적 이산화탄소 전환 유용 물질 생산 연구 (Post-Doc.)	9-30	1	- 전기화학적 이산화탄소 전환 기술 개발 - 이산화탄소 전환 시스템용 반응기 개발 - 이산화탄소 전환 촉매 및 소재 개발	- 화학, 화공 신소재 , 전기화학 관련 박사 학위 소지자(혹은 졸업 예정자)		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
연구자원 데이터지원본부	도핑콘트롤센터	형광현미경 및 혈구분석기 활용 혈구분석 / GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도핑시료분석 및 시료관리 (인턴)	10-1	3	- 형광현미경 및 혈구분석기 활용 혈구분석 - GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도핑시료분석 및 시료관리	- 학사 학위자(예정자 포함)	jeunyoo@kist.re.kr	연구자원 데이터지원본부장실 유재은 02-958-5951 jeunyoo@kist.re.kr
	연구동물자원센터	정서 질환 동물의 특이적 행동 특성 데이터 분석 연구 (인턴)	10-2	1	1. 정서질환 동물 모델 구축 2. 정서 질환 특이적 행동 특성 분석 실험 수행 3. 행동 특성 데이터베이스 구축	- 학사 학위자(예정자 포함)		
	특성분석데이터센터	NMR 기반 생체분자 구조분석 (Post-Doc.)	10-3	1	- NMR 기반 단백질, 핵산, 펩타이드 및 Biomaterial 구조분석 - NMR 기반 생체분자 상호 작용 분석	- 박사 학위자(예정자 포함)		
		나노소재 SEM 분석 및 분석기술 개발 (인턴)	10-4	1	- 나노소재 SEM 분석 및 분석 기술 개발, 분석 지원 - 논문화에 이르는 심도 있는 밀착 분석 및 복합 분석 필요한 공동연구 수행 - 직접 사용자 교육 및 실습	- 학사 이상(예정자 포함)		
		딥러닝 기반 전자현미경 이미지/ 스펙트럼 해석기술 개발 (Post-Doc.)	10-5	1	- SEM/TEM 이미지 데이터 딥러닝 해석기술 개발 - SEM/TEM 스펙트럼 데이터 딥러닝 해석기술 개발	- 박사 학위자(예정자 포함)		
		TEM 기반 이차전지 열화거동 메커니즘 규명 (Post-Doc.)	10-6	1	- TEM 기반 이차전지 소재 구조 및 조성, 성분 분석 - TEM 기반 이차전지 열화 메커니즘 규명	- 박사 학위자(예정자 포함)		
		LC-MS/MS(오믹스) 분석기술 연구 개발 및 서비스 (인턴)	10-7	2	1) 원내외 분석지원 및 장비 유지보수 관리 - Bio시료(Urine, plasma, brain 등)의 LC-MS/MS 분석 서비스 지원 - 장비 유지보수 관리 2) 분석기술 개발 - Bio 질량 분석 수월연구를 위한 기술개발 및 지원: 원내외 식품, 독성, 신약개발, 뇌질환 관련 분석기술 개발 3) 교육홍보 - 원내외 세미나 개최, 교육, 홍보 4) 원외 서비스 지원	- 학사 및 석사학위자(예정자 포함)		
		XRD, SAXS, XRF 분석기술을 이용한 나노소재 분석연구 및 분석 지원 (Post-Doc./인턴)	10-8	3	1) 원내외 밀착 연구 지원 - 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문화에 이르는 심도 있는 밀착 분석 지원 - 다양한 X-ray 측정 장치를 이용한 복합 분석에 대해 공동연구 수행 및 분석기술 개발 - 측정 결과의 데이터 처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등 수행	- 석사학위 이상(예정자 포함)		
		탄소 연대 측정을 위한 시료 전처리 (인턴)	10-9	1	- 탄소 연대 측정을 위한 시료 전처리 - 생의학적 가속기질량 분석법 활용을 위한 시료 전처리	- 학사 학위자(예정자 포함)		
		바이오 이미징 오픈랩 장비 관리 및 분석서비스 지원, 분석기법개발 (Post-Doc./인턴)	10-10	2	- 원내외 Micro-CT 지원 및 광학 현미경 서비스 지원을 위한 운영 - 원내외 전자 현미경 분석 지원을 위한 운영	- 학사 이상(예정자 포함) - 전자현미경 시료 준비 및 현미경 분석 경력 보유자 우대		
		D-SIMS 장비 유지관리 및 분석지원 (인턴)	10-11	1	- 표면 분석 기반구축을 위하여 필요한 분석 연구 - D-SIMS 장비 운영 및 유지 관리 - 장비운영 기술 및 분석기술 습득 및 분석 지원 - 표면 성분 분석, 깊이분포도, 표면 이온이미지 측정 및 새로운 분석기법 연구 - 표준시료를 이용한 반도체 및 소재 시편의 정량분석 지원 - D-SIMS 사용 활성화를 위한 교육 및 인력 양성 프로그램 지원	- 석사학위자(예정자 포함)		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
안전증강 융합연구단	안전증강 융합연구단	수술로봇 (Post-Doc./인턴)	11-1	2	- 포닥: 싱글포트 수술장치 개선, 제작, 의료기기 인허가 보조 - 인턴: 복강경 수술툴 개발	- 국내/해외 대학 학사 학위 이상 소지자 - 모집 분야와 관련된 업무 경험을 가진자 선발	jazzpian@kist.re.kr	안전증강융합연구단 손정민 02-958-7162 rabbitorial@kist.re.kr
		체외진단, 바이오센서 (Post-Doc./인턴)	11-2	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	
채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
융합연구 정책센터	융합정책팀	융합기술 정책연구 및 정보분석 (Post-Doc.)	12-1	2	- 4차 국가 융합연구 기본계획 수립 관련 연구 - 정부 융합 R&D 사업기획.지원을 위한 연구 - 국가 융합 R&D 정보분석 연구 *2022.09.01.~2022.12.31.:융합기술 정책연구 및 정보분석 과제 *2023.01.01.~2023.08.30. : 4단계 융합과제 또는 전통문화산업 혁신성장 생태계 지원 과제로 계약 예정.	- 경제/경영/산업공학/기술경영/정책학/행정학 분야 박사학위 소지자 - 해당분야 취득 후 5년이 경과하지 아니한 자 - 과학기술 정부 정책 및 사업기획, 정보분석 등의 수행지원 유경험자 우대	areum@kist.re.kr	융합정책팀 이아름 02-958-4984 areum@kist.re.kr
채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
청정대기센터	청정대기센터	대기환경 (미세먼지) (인턴))	13-1	2	1) 실시간 가스상/입자상 측정장비에서 획득한 데이터 처리 및 해석방법 연구 2) 대기중 2차생성 무기입자(SIA) 및 유기입자(SOA) 생성 프로세스 특성 고찰 3) 획득한 데이터의 PMF(Positive Matrix Factorization) 수용모델 적용방법 및 오염원 추적방법 고찰 4) 초미세먼지 노화 관련 실험실 실험 기반 챔버 기초 실험	- 대기환경 관련 석사학위 소지자 1명, 학사학위 소지자 1명 - HR-ToF-AMS, ACSM, PTR-ToF-MS, SMPS등 대기 입자상/가스상 실시간 측정기 활용 연구 유경험자 - 스모그 챔버 및 2차생성반응 관련 연구 유경험자	khkim@kist.re.kr	청정대기센터 김경환 02-958-7311 khkim@kist.re.kr

3. 채용조건

- 가. 국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험 적용
- 나. 근무(연수)기간
 - 박사후연구원(Post-Doc.) : 과제기반 테뉴어 적용 (연수제안서 참조)
 - 인턴 : 9개월 이내 (과제기반인 경우 최대 22개월)

4. 심사방법

- 가. 1차 - 서류심사
- 나. 2차 - 면접심사 (서류 심사 합격자에 한해 개별통보)
- 다. 3차 – 신원심사

5. 제출서류

- 가. 입사지원서 (별첨 양식)

6. 접수기간 : 2022.7.1.~2022.7.15, 18:00시까지(e-mail로만 접수, 마감일 도착분에 한함)

7. 기타사항

- 가. 본 채용공고는 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용」을 따릅니다.

[지원서 작성 불성실 및 블라인드 위배 시 조치 안내]1 <ul style="list-style-type: none">- 지원서 착오·누락·허위 기재 시 합격이 취소될 수 있음.- 지원서 상에는 직접적 또는 간접적으로 생년월일(연령)·성별·사진·학교명·지도교수명·출신지·가족관계 등의 인적사항이 드러나지 않도록 작성하여야 하며, 작성할 경우 합격이 취소될 수 있음.

- 나. 국가보훈대상자와 장애인은 증빙서류 제출 시 관계법령에 의거 우대합니다.
- 다. 해당분야에 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 라. 급여는 기관 내 규정 경력평점 점수에 준합니다.
- 마. 지원서 및 모든 제출서류는 이메일로만 접수하며, 지원서 또는 제출서류에 허위사항이 발견될 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다.
- 바. 채용 관련 청탁 등 부정한 방법에 의하여 채용전형에 응시하는 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있으며, 향후 5년간 응시를 제한합니다.
- 사. 전형단계별 결과(합격/불합격 통지)는 온라인 지원서 상에 기재한 전자메일로 개별 안내합니다.
- 아. 신원조회 결과 부적격자는 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다. 끝.