

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

1. 응모자격

- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
 - 해외여행에 결격사유가 없는 자
 - 남자의 경우 병역을 기피한 사실이 없는 자 (미필자의 경우 병역 연기 증빙 첨부)
 - 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 없는 자
 - 박사후연구원(Post-Doc.)
 - 박사학위자로 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 또는 3개월 이내 학위취득 예정자
 - 2022년 2월 말 졸업예정자는 본 공고에 지원 불가하며, 2021.11.01. ~ 진행되는 연수직 공고 지원 가능
 - 인턴
 - 최종학위(학사·석사) 취득한 자 또는 3개월 이내 학위취득 예정자
 - 2022년 2월 말 졸업예정자는 본 공고에 지원 불가하며, 2021.11.01. ~ 진행되는 연수직 공고 지원 가능
 - 학위 취득 후 근무경력이 없거나 임용 예정일인 2021년 11월 1일 기준 근무경력 6개월 미만인 자
 - 출연(연) 학생연구원(UST 등)으로 근로계약을 체결한 경우 그 기간을 경력 산정에서 제외함.(인턴 지원 가능)
 - 해외국적 소유자인 경우 E-3비자를 소유한 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	스마트팜 융합연구센터	기능성천연물 대사조절 및 생합성 연구 (인턴)	01-1	1	- 스마트팜, 식물공장을 통한 기능성천연물 생산을 위한 기능성분 규격 및 표준화 연구, 유용 기능 성분 대상 대사조절 및 생합성 조절 메커니즘 연구	- 강릉 근무 가능자 - 학사/석사 학위 소지자 - 전공: 식물분자생물학, 천연물생합성, 천연물대사조절 등	신체호 033-650-3411 sch@kist.re.kr	강릉분원 행정팀 신체호 033-650-3411 sch@kist.re.kr
		기능성천연물 대사조절 및 생합성 연구 (Post-Doc.)	01-2	1	- 스마트팜, 식물공장을 통한 기능성천연물 생산을 위한 기능성분 규격 및 표준화 연구, 유용 기능 성분 대상 대사조절 및 생합성 조절 메커니즘 연구	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 식물분자생물학, 천연물생합성, 천연물대사조절 등		
		기능성 물질의 효능검증 및 작용기전연구 (Post-Doc.)	01-3	1	- 세포 및 동물모델에서 다양한 기능성 물질의 효능검증 및 이에 대한 작용기전연구, 연구과제 관리 등	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 생명과학, 천연물과학 등		
		스마트팜 온실 자율제어 기술 개발 (인턴)	01-4	1	- 스마트팜 생육계측센서 최적화 및 센서 도면 그리기 - 스마트팜 온실 자율제어를 위한 인공지능 내부 기상 예측 모델 및 피드백 제어 기술	- 강릉 근무 가능자 - 학사/석사 학위 소지자 - 전공: 컴퓨터공학, 바이오시스템공학, 전기전자 등		
	천연물인포 매틱스연구센터	한반도 자생식물 및 약용 천연물 라이브러리 기반 기술 관련 업무 (인턴)	01-5	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), 분리 지원	- 강릉 근무 가능자 - 학사/석사 학위 소지자 - 전공: 화학, 생명과학, 생약자원 또는 생물공학 등		
		천연물 및 천연물 유래 대사체 관련 분석화학 연구 (인턴)	01-6	1	- 천연물 및 천연물 유래 대사체 분석을 위한 NMR 분석법 개발 - NMR (핵자기공명) 및 MS (질량분석) 기반 천연물 유래 화합물 구조분석 - 천연물 시료 NMR 측정 및 분석	- 강릉 근무 가능자 - 학사/석사 학위 소지자 - 전공: 화학 관련 전공		
		천연물 나노의약품 및 엑소좀(나노 소포체) 기반 난치질환 치료제 개발 (Post-Doc.)	01-7	1	- 엑소좀 (나노소포체) 분리, 정제, 대사공학을 통한 개질, 평가 - 나노의약품 개발, 평가 - 암, 대사질환 및 다양한 난치질환 관련 세포 동물 모델 구축 - 난치성 질환에 대한 치료 효능 검증	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 나노, 화학공학, 고분자공학, 약학, 제약학과 및 바이오 관련		
		천연물 나노의약품 및 엑소좀(나노 소포체) 기반 난치질환 치료제 개발 (인턴)	01-8	1	- 엑소좀 (나노소포체) 분리, 정제, 대사공학을 통한 개질, 평가 - 나노의약품 개발, 평가 - 암, 대사질환 및 다양한 난치질환 관련 세포 동물 모델 구축 - 난치성 질환에 대한 치료 효능 검증	- 강릉 근무 가능자 - 석사 학위 소지자 - 전공: 나노, 화학공학, 고분자공학, 약학, 제약학과 및 바이오 관련		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
전북분원	구조용복합 소재연구센터	고분자 복합재료 설계 및 물성평가 (Post-Doc./인턴)	02-1	2	- 열가소성 고분자 복합재료 성형기술 개발 (나일론, PEEK 등) - 고분자 복합재료 파괴거동 비파괴검사 (음향방출)	- 학위: 박사 또는 석사 - 전공: 재료공학, 신소재공학, 기계공학	이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr	
		BNNT 세라믹 복합소재 및 플라즈마 스텔스 (Post-Doc./인턴)	02-2	2	- BNNT (Boron nitride nano tube) - UHTC (Ultra High Temperature Ceramic) 복합소재 소결조건 도출 및 열적/기계적 물성 및 구조 분석 - BNNT 레이저 합성/플라즈마 합성 공정 및 메커니즘 도출 - 나노 소재 플라즈마 기능화 및 플라즈마 변수 측정 및 플라즈마 스텔스 섬유강화 복합소재 제작 및 전자파 반사/투과 분석	- 학위: 학사학위 이상 소지자 - 전공: 물리학, 플라즈마, 전자, 반도체, 재료, 화학, 나노 등		
		고절연 고분자 복합소재의 구조/물성평가 (Post-Doc.)	02-3	1	- 신규 고분자 합성 및 물성해석 - 비트리머 고분자 합성 및 구조제어 - 초분자 고분자 합성 및 구조제어	- 학위: 박사학위 소지자 - 전공: 섬유, 화학, 재료, 고분자, 신소재 등		
		복합소재용 신규 고분자 합성 및 (Post-Doc./인턴)	02-4	2	1) 탄소섬유 복합소재용 신규 고분자 합성 및 복합소재 제조 - Dynamic bonds를 이용한 가역 가교 고분자 합성 - 소재의 고기능성(자가 치료, 형상 기억, 재활용) 측정 및 분석 2) PBAT 합성 및 복합화를 통한 물성 향상 연구 - 케나프 유래 단량체 기반 친환경 바이오플라스틱 소재 개발 및 분해능 가속화 연구 - 바이오플라스틱/케나프 추출물 기반 블렌드 소재 개발 및 필름 제조 가공공정 개발	- 학위: 박사 또는 석사학위 소지자 - 전공: 재료, 화학, 고분자공학, 화학공학 등 (유기화학 및 고분자 지식 필요)		
	기능성복합 소재연구센터	유기물 복합체 기반 반도체 소재 및 소자 개발 (인턴)	02-5	1	- 유기물-저차원 전자 소재 복합화 연구 - 3D 용액 프린팅 공정을 위한 복합전자소재 잉크제조 연구 - 3D 프린팅 기법을 활용한 스트레처블 복합전자소재 개발 연구	- 학위: 석사 또는 학사학위 소지자 - 전공: 재료, 화학, 화학공학, 전자공학, 고분자공학 등		
		기능성 복합신소재 개발 (Post-Doc./인턴)	02-6	2	- 1, 2차원 탄소나노소재 구조 제어에 따른 전기/기계/열 특성 분석 연구 - 탄소-금속 복합소재 제조 및 특성 제어 연구	- 학위: 박사 또는 석사학위 소지자 - 전공: 신소재, 재료, 화학, 화학공학		
		유기 합성 또는 복합소재 제조 및 응용 (Post-Doc.)	02-7	1	- 유기물 합성 및 분석 - 나노소재를 이용한 복합소재 제조 및 응용기술 개발	- 학위: 박사 - 전공: 화학, 고분자, 신소재, 화학 등 관련 학과		
		나노탄소소재의 전기적, 열적, 광학적 특성 분석 (Post-Doc./인턴)	02-8	2	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 탄소나노튜브의 개질, 특성분리 - 라만 분광 측정	- 학위: 박사 또는 석사/학사학위 소지자 - 전공: 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등 전공자		
		나노튜브 복합소재 개발 및 분석, 평가 (인턴)	02-9	1	- 나노튜브의 고농도 분산 및 페이스트 제조 - 고농도 나노튜브 페이스트를 이용한 섬유 방사 및 필름 코팅기술 개발 - 나노튜브 활용 중성자 차폐 소재 개발	- 학위: 석사 또는 학사학위 소지자 - 전공: 화학, 공업화학, 화학, 섬유공학, 고분자 공학, 신소재공학		
		고전도성 섬유 제조 및 응용 (인턴)	02-10	1	- 탄소나노튜브 섬유 제조: 직접방사 탄소나노튜브 섬유의 후처리 공정 - 탄소나노튜브섬유 응용: 탄소나노튜브 섬유 내부구조 제어를 통한 웨어러블 에너지저장 연구	- 학위: 석사 또는 학사학위 소지자 - 전공: 화학, 재료, 신소재 등		
		재생 가능 분자의 분해 및 개질 (인턴)	02-11	1	- 천연 고분자 분해물 기반의 UV 차단제 개발 또는 - 재생 가능 분자의 개질 및 고분자 응용	- 학위: 석사 또는 학사학위 소지자 - 전공: 화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 유기소재파이버공학 등		
	탄소융합소재연구 센터	복합소재 열물성 분석 및 열관리 시뮬레이션 (Post-Doc./인턴)	02-12	2	- 소재의 열물성 측정 및 분석 - 폐열 및 압전 유무기 복합 소재/소자 개발 - 배터리, 연료전지 등의 열관리 시뮬레이션	- 학위: 박사 또는 석사/학사학위 소지자 - 전공: 화학, 신소재, 기계, 고분자 및 관련 학과		
		나노소재를 활용한 고 기능성 복합소재 제조 및 응용 (Post-Doc./인턴)	02-13	2	- 탄소소재 합성 및 물성평가. - 다기능성 복합소재 제조 - 기능성 복합소재의 전기화학적, 기계적 물성평가 및 응용	- 학위: 박사 또는 석사/학사학위 소지자 - 전공: 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학, 기계공학		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처	
뇌과학 연구소	뇌과학융합연구단	뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-1	2	- in vivo imaging, 행동실험, 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌절편 염색, 영상 데이터 확보, 신경회로 분석	- 학위: 인턴(석사)/Post-Doc(박사) - 우대전공 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)	김진현 02-958-7225 kimj@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7033 jhshin@kist.re.kr	
		뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-2	2	- In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 - 행동 임무 수행 중 세포 종류별 in vivo 신경세포 활성화 측정 - 베이징안 추론을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 전공무관	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr		
		뇌과학, 인공지능 (Post-Doc./인턴)	03-3	2	- 계산신경과학적 뇌회로 모델링 - 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션< - 뇌회로 모델 기반 인공지능경망 설계 및 적용	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 전공무관	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr		
	뇌과학창의연구단	단일세포 생물물리/미세유체학 (Post-Doc./인턴)	03-4	2	- 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 치료경과의 상관관계 연구	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 우대전공: 물리학, 컴퓨터공학, 전기전자공학, 세포생물학, 생명공학 - 기타 전공무관	강준호 02-958-6732 jhkgang@kist.re.kr		
		바이오 마이크로 진단기 기술 (Post-Doc./인턴)	03-5	2	- 엑소좀 및 바이러스 분석을 위한 미세유체칩 제작 - 미세유체칩에서의 형광측정 및 측정 신호 분석 - 형광 측정을 이용한 나노입자의 물리 화학적 특성 분석	- 학위: 인턴(석사)/Post-Doc(박사) - 우대전공: 의공학, 기계, 화공	강지윤 02-958-6747 jykgang@kist.re.kr		
		시냅스 가소성 및 신경퇴행 연구 (Post-Doc./인턴)	03-6	3	- 인지기능 저하-신경가소성 및 신경퇴행 조절을 통한 인지기능 제어 기술 개발 - 자폐 스펙트럼 장애 진단 및 치료제 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 우대전공: 생명과학 전분야, 신경생물학, 생화학, 의과학, 의학학 등	박미경 02-958-7231 mpark@kist.re.kr		
		RNA 지질나노입자 (Post-Doc./인턴)	03-7	2	- RNA 지질 나노입자의 합성 (화학 전공자에 한함) - RNA의 지질나노입자의 제조 및 제형화 공정 최적화 - RNA의 지질나노입자의 물성분석 - RNA 나노입자의 tissue distribution 연구 (바이오 전공자에 한함. 동물실험 및 이미징 장비 사용 유경험자 우대)	- 학위: 인턴(석사)/Post-Doc(박사) - 전공: 화학 또는 바이오 전 분야	방은경 02-958-5180 eunkbang@kist.re.kr		
		CAR-T 연구를 위한 형광센서 개발 및 세포기전 연구 (Post-Doc./인턴)	03-8	2	- CAR-T 연구를 위한 형광단백질 기반 센서 및 광유전학적 기술 개발 - 세포 및 동물 이미징을 통한 효과적인 CAR-T 개발 및 작용 기전 연구	- 학위: 인턴(석사)/Post-Doc(박사) - 우대사항: 분자세포생물학, 생화학, 생명공학, 면역학, 기타 생물학 관련 전공자 (유전자 클로닝, 동물 형광 이미징 경험자 우대)	성지혜 02-958-5904 jseong@kist.re.kr		
		인공지능 빅데이터 획득센서용 embedded system 개발 (Post-Doc./인턴)	03-9	4	- 각종 센서 소자의 입출력 단을 위한 PCB 설계 및 제작 - Microcontroller를 활용한 인공지능 빅데이터 획득용 embedded system 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 전공무관	이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr		
		바이오센서 개발 (Post-Doc./인턴)	03-10	2	- 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - 몸에 붙일 수 있는 패치형 웨어러블 센서 개발 - dCAS12,13-CRISPR를 이용한 변종 바이러스 검출용 바이오센서 개발 - 체내 삼입형 전자약 개발	- 학위: 인턴(석사)/Post-Doc(박사) - 전공: 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 기계공학 등	이수현 02-958-6755 shleekist@kist.re.kr		
		MEMS 기반 flexible electronics 시스템 개발 (Post-Doc./인턴)	03-11	2	- flexible electronics 를 이용한 다채널 신경 프로브 무선 검출 기술 개발 - 신경 프로브 및 패치형 PPG 센서 시스템 측정, 평가, 디버깅 수행 - 유연 시스템으로부터 나오는 생체신호 획득 및 신호 분석	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 우대전공: 전자/전기, 기계, 화공, 컴퓨터공학	이이재 02-958-6743 yjjaelee@kist.re.kr		
		MEMS 소자 제작 및 신경 공학 연구 (Post-Doc./인턴)	03-12	2	- 신경 세포 자극 및 신경 신호 기록을 위한 3차원 마이크로전극 제작 - 신경 세포의 신경 신호 측정 및 분석 (Whole-cell patch recording 또는 MEA 전극을 이용한 신경신호 측정 경험자 우대)	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 우대전공: 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학, 뇌공학, 신경과학 등	임매순 02-958-5749 maesoon.im@kist.re.kr		
		계산 인지 및 시스템 신경과학 (Post-Doc./인턴)	03-13	3	- 인공지능 기반 뇌과학 원리 발굴 및 생태계적 환경에서의 사회적 뇌 연구 - 딥러닝 활용 신경과학연구, CBRAIN 기반 신경과학연구	- 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사) - 우대전공: 뇌공학, 신경과학, 물리학, 심리학 등	최지현 02-958-6952 jeechoi@kist.re.kr		
		치매DTC융합연구단	바이오스타 창업과제 수행 (인턴)	03-14	2	- 미생물 분리 및 배양 연구 - 미생물 상호작용 스크리닝 - 장내 미생물 유전체 데이터베이스 구축 - 장내 마이크로바이옴 대사모델링	- 학위: 석사학위 소지자 - 전공 분야: 미생물학, 생물정보학, 통계학		윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr
			바이오스타 창업과제 수행 (인턴)	03-15	2	- Assay 개발, 스크리닝 및 분자기작 연구 - 퇴행성 뇌질환 타겟 선도물질 개발을 위한 in vitro assay 확립 및 스크리닝 - 선도물질의 in vitro validation.	- 학위: 학사/석사학위 소지자 - 전공분야: 생명과학 관련 전공자. 분자생물학, 뇌과학 등 - 분자생물학 실험 경험자 우대		윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr
바이오스타 창업과제 수행 (Post-Doc.)	03-16		1	- Assay 개발, 스크리닝 및 분자기작 연구 - 퇴행성 뇌질환 타겟 신규 선도물질 발굴을 위한 cell-based assay/in vitro assay의 개발 - 개발한 assay를 기반으로 compound library screening - 발굴한 선도물질의 분자기작 연구 - 파이프라인 확장을 위한 새로운 타겟의 기획, 검토 및 개발	- 학위: 박사학위 소지자 - 전공분야: 생명과학 관련 전공자. 분자생물학, 뇌과학 등 - 분자생물학 실험 경험자 우대	윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr			

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
차세대 반도체 연구소	광전소재 연구단	플라즈모닉스, 이차원물질 기반 나노광소자 개발 (Post-Doc./인턴)	04-1	2	- 광학 시뮬레이션을 이용한 이차원물질 기반 나노광소자 및 광반도체소자 설계 - 이차원물질 나노광소자 및 광반도체소자 제작 및 측정 - 광소자 측정을 위한 광학계 셋업 - 이차원물질 기반의 광통신, 광컴퓨팅 소자 및 바이오 센서 개발	- 인턴: 학사 또는 석사학위 소지자 - 포닥: 박사학위 소지자 - 전공: 전기전자, 재료, 기계공학 및 물리학	이인호 02-958-5333 inholee87@kist.re.kr	차세대반도체연구소장실 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
		1) 반도체 신소재 개발 2) 다양한 박막 제작 및 물성 연구 (Post-Doc./인턴)	04-2	2	- 반도체 신소재 개발 - MBE 및 물리적 박리법을 이용한 박막 성장 및 물질의 특성 측정/분석 - 자성/위상 물질, 반데르발스 물질 등을 비롯한 다양한 박막의 전자수송 특성, 전자구조 등 측정 및 분석	- 박사 또는 석사학위 소지 또는 취득 예정자 - 전공: 물리, 신소재, 재료공학 혹은 관련분야 전공자 - MBE, PLD 등을 이용한 박막 성장 유경험자 우대	류혜진 02-958-5705 hryu@kist.re.kr	
	스핀융합 연구단	1) E-beam lithography 장비 (연구 단 공용장비) operator 2) 차세대 저전력 스핀 소자 공정 개발 (인턴)	04-3	1	- E-beam lithography 장비 (연구단 공용장비) operator 및 전자빔 리쓰그래피를 이용한 나노소자 제작 공정 - 비휘발성, 고속정보처리, 고집적화가 가능한 나노 스핀소자 공정 개발 - 높은 터널자기저항비 (TMR)와 낮은 스위칭 전류밀도(Jc)를 구현하기 위한 전자빔 리쓰그래피 공정 담당	- 학위: 학사학위 이상 학위자 또는 취득 예정자 - 전공: 물리, 신소재, 전자공학	민병철 02-958-5730 min@kist.re.kr	
		1) 유연전자소자 회로 설계 및 시스 템 개발 2) 뉴로모픽 소자 및 센서회로 설계 및 시스템 개발 (Post-Doc.)	04-4	1	- 유연전자소자 회로 설계 및 시스템 개발 - 뉴로모픽 소자 및 센서 회로 설계 및 시스템 개발	- 학위: 박사학위 소지자 - 전기/전자공학, 물리학, 신소재공학, 화학공학, 기계공학 및 관련 전공자	이현정 02-958-6823 hjungyi@kist.re.kr	
	양자정보연구단	양자정보 (Post-Doc.)	04-5	1	- 다이아몬드 점결함 핵스핀 큐비트 제어를 통한 스핀 큐비트 초기화 연구스핀 큐비트 Gate operation 연구 - BR새로운 파장 대역의 NV 센터 점결함 제어 연구	- 학위: 박사학위 소지자 - 전공: 물리학, 전자공학	한상욱 031-546-7474 swhan@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	인공지능 연구단	AR/VR, 컴퓨터그래픽스 (Post-Doc./인턴)	05-1	2	- 박사급 이상 포닥 연구원(1인): 전투 및 상용 차량의 전방위 상황인식용 증강영상 시스템 기술 개발 사업 내 다양한 전장 상황 인식 정보의 AR 영상 합성 및 인체공학학 렌더링 기술 개발 - 학사급 이상 인턴 연구원(1인): 전투 및 상용 차량의 전방위 상황인식용 증강영상 시스템 기술 개발 사업 내 AR 영상 렌더링 S/W 구현	- 포닥 연구원: 박사이상 학위 소지자(예정자), 컴퓨터 그래픽스/영상신호처리/컴퓨터 비전 전공자 (Unity, Unreal 등 게임엔진 기반 AR/VR 관련 앱 개발 및 CG 콘텐츠 제작 유경험자 우대) - 인턴 연구원: 학사이상 학위 소지자(예정자), 컴퓨터공학/전자공학 전공자 (Unity, Unreal 등 게임엔진 사용 유경험자 우대)	강민구 02-958-6635 minkoo@kist.re.kr	AI·로봇연구소장실 임유라 02-958-5302 024700@kist.re.kr	
		딥러닝 경량화/가속화를 포함한 딥러닝 최적화 기술 연구 (Post-Doc./인턴)	05-2	2	(포닥연구원) - 딥러닝 경량화/가속화를 포함한 딥러닝 최적화 기술 연구 및 과제 참여 (인턴연구원) - 신경망 구조 최적화를 통한 경량화/가속화 기술 - 연합학습, few shot learning 등 딥러닝 관련 연구 - 딥러닝 기반 음성 신호처리 기술 위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여	(포닥연구원) - 박사학위 소지자 (취득예정자 포함) - 딥러닝 연구 유경험자 (인턴연구원) - 학사학위, 석사학위 소지자 (취득예정자 포함) - C++, Python 개발 경험자, 신호처리 유경험자 우대 - Deep learning framework 활용 경험자 우대 (예: Tensorflow, PyTorch) - 전공: 컴퓨터, 통계, 인공지능, 전기전자 관련 전공자	김수현 02-958-5775 suhyun_kim@kist.re.kr		
		인공지능/컴퓨터비전 (Post-Doc./인턴)	05-3	2	포닥 연구원 1인 - 딥러닝 기반 실환경 영상 분석 및 인식 핵심 기술 연구 - 딥러닝 기반 이상상황, 이상행동 인식 기술 연구 인턴 연구원 1인 - 딥러닝 기반실환경 영상 분석 및 인식 알고리즘 검증 - 딥러닝 기반 실환경 영상 데이터베이스 분석 및 정제	1) 포닥 연구원 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 인공지능, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 2) 인턴 연구원 - 학사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 인공지능, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대	김학섭 02-958-5613 hskim@kist.re.kr		
		딥러닝 기반 시각지능/컴퓨터비전 (Post-Doc./인턴)	05-4	2	포닥연구원 1인 - 실환경 데이터 기반 객체/얼굴 검출 및 인식 연구 개발 - 빅데이터기반 가상 얼굴 데이터 생성 연구 개발 인턴연구원 1인 - CCTV 등 실환경에서 취득된 영상 기반 빅데이터 구축 및 분석 업무 자세한 연구내용 참조: https://vig.kist.re.kr/	포닥연구원 1인 - 박사 학위 소지자로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 인턴연구원 1인 - 학사 학위 이상 소지자로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대	남기표 02-958-6651 gpnam@kist.re.kr		
		영상 초해상도 및 영상 품질 평가 기술 (Post-Doc./인턴)	05-5	2	<포닥연구원> - 신원 정보를 유지/복원 하는 얼굴 초해상도 알고리즘 개발 - Multiframe 정보를 활용한 네트워크 연구, GAN을 활용한 초해상도 연구 - CCTV 영상입력에 대해서도 고성능을 유지할 수 있는 초해상도 연구 등 수행 <인턴연구원> - 초해상도 결과 비교 분석 방법 개발 - 얼굴 인식 성능 측정 및 다양한 시각화를 이용한 뉴럴 네트워크 성능 분석 - 객체 식별기 성능을 반영할 수 있는 영상 품질 평가 알고리즘 개발	<포닥연구원> - 채용 분야 중 한 분야에 관한 전문 지식을 갖춘 전공자 <인턴연구원> - 딥러닝, 컴퓨터 비전 관련 구현 경험자 우대	박해솔 02-958-6634 haesol@kist.re.kr		
		실내 영상 기반 인공지능 (Post-Doc./인턴)	05-6	2	하기 직무 내용 중 한 가지 이상 - 영상 기반 휴먼 실내 활동 (예시: 수면, 식사 등) 인식 인공지능 기술 - 영상 기반 스마트 하우스 이벤트 인식 기술 - 설명가능한 인공지능 기술 - 인공지능 기술 웹 응용 연구내용 상세 링크 참조: https://wrl.kist.re.kr/open-positions	- 학위: 박사/석사 - 전공: 관련 분야 - 직무내용에 대한 학위 (전문지식) 보유 및 유경험자	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr		
		음향 신호 기반 인공지능 (Post-Doc./인턴)	05-7	2	하기 직무 내용 중 한 가지 이상 - 음향 신호 기반 딥러닝 기술 - 음향 신호 기반 스마트 하우스 이벤트 인식 기술 - 설명가능한 인공지능 기술 - 인공지능 기술 웹 응용 연구내용 상세 링크 참조: https://wrl.kist.re.kr/open-positions	- 학위: 박사/석사 - 전공: 관련 분야 - 직무내용에 대한 학위 (전문지식) 보유 및 유경험자	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr		
		시각지능/컴퓨터그 래픽스 연구 (Post-Doc./인턴)	05-8	2	- 딥러닝 기반 행동인식, 이상행동인식 연구 (GCN, CNN 기술 응용) - 딥러닝 기반 얼굴복원, 공간복원 연구 (GAN, MVG, NeRF 기술 응용) 홈페이지 참고: https://vig.kist.re.kr	- 포닥: 관련 박사학위 소지자(예정자)로서 SW개발, 딥러닝, 영상처리, 수치해석 유경험자 우대 - 인턴: 관련 학사/석사학위 소지자(예정자)로서 SW개발, 딥러닝, 영상처리, 수치해석 유경험자 우대 - 전공: 전기전자/컴퓨터/수학/물리(기타전공 가능)	조정현 02-958-6650 jhcho@kist.re.kr		
		딥러닝 핵심 기술 연구 (시계열데이터처리, 추천 알고리즘, 객체 검출/추적 기술 개발 등) (Post-Doc./인턴)	05-9	2	- 딥러닝 기반 시계열 (time-series) 데이터 분석 연구 - 딥러닝 기반 추천 시스템(recommender system) 연구 - 영상/비디오 내 객체 검출/추적 알고리즘 개발 - 멀티모달 데이터 처리 및 분석 업무 - (포닥) 상기 연수 내용 중 한 가지 이상에 대하여 주도적인 연구 수행 - (인턴) 협의를 통해 상기 연수 내용 중 한 가지 이상에 대하여 연구 참여	- 포닥: 박사 학위 소지자로서, 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 - 전공: 전기전자/컴퓨터/인공지능/통계 전공 우대 (기타전공 가능)	최희승 02-958-6616 hschoi@kist.re.kr		
		치매DTC연구단	원격로봇 (Post-Doc./인턴)	05-10	2	- 격리치료시설의 의료진 업무 보조 및 환자 대응을 위한 원격 로봇 개발에 참여하며 구체적인 업무 내용은 다음과 같음. - 다중 로봇 제어를 위한 ROS 기반 로봇 시스템 개발 - 이동 로봇의 원격 제어 (Teleoperation) 및 원격 접속 (Telepresence) 기능 개발 - 환자 상태 모니터링을 위한 PTZ 카메라 제어 - 개발된 로봇의 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 시스템 개선	- 학위: 석사/박사학위 소지자로서 인턴은 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능자 - 로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대 - 전공: 기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로보틱스 또는 관련 전공		임윤섭 02-958-6641 yslim@kist.re.kr
			인공지능 (인턴)	05-11	1	- 격리치료시설의 의료진 업무 보조 및 환자 대응을 위한 원격 로봇 개발에 참여하며 구체적인 업무 내용은 다음과 같음. - 환자 모니터링을 위한 PTZ 카메라 HW 설치 및 ROS 기반 SW 개발 - 개발된 SW의 로봇 제어를 위한 ROS 기반 통합 시스템 적용 - 개발된 로봇/격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 시스템 개선 실험 참여	- 학위: 학사학위 소지자로 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능자 - 로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대 - 전공: 기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 메카트로닉스, 로보틱스 또는 관련 전공		
			뇌인지공학 (Post-Doc./인턴)	05-12	2	- 정상 및 MCI 노년층 대상 청각인지 실험 자극 디자인 - 뇌파 측정 실험 패러다임 디자인 및 뇌파 빅데이터 취득 실험 수행 - 뇌파 데이터 분석 및 청각 기반 문장인지 디코더 모델 개발 - 뇌파 빅데이터에 기반한 청각인지 평가 AI 모델 개발	- 학위: 석사/박사학위 소지자로서 인턴은 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - >Matlab, Python 등 S/W 프로그램 가능자 - 뇌파 데이터 취득 실험 유경험자 우대		

AI·로봇 연구소	헬스케어로봇연구단	웨어러블로봇 (Post-Doc./인턴)	05-13	3	- 장시간 수술 작업자의 거북목 자세에서 신체의 근골격계 피로도 경감을 위한 웨어러블 장치 개발	- 웨어러블 로봇공학 관련 기계공학/전기전자공학/메카트로닉스/의공학 전공 석사 학위 이상 소지자 (필수) - EMG 측정 인체실험 설계 및 수행 숙련자 (우대) - CAD 설계, 기계가공 및 3D 프린팅 숙련자(우대) 홈페이지 참조 : https://phandragon.wixsite.com/kimlab-kist/opportunities	김승원 02-958-5311 swkim16@kist.re.kr	AI·로봇연구소장실 임유라 02-958-5302 024700@kist.re.kr
		소프트로봇/ 의료로봇 (Post-Doc./인턴)	05-14	2	- 열전소자(thermoelectric module)와 상전이(phase transition) 소재를 이용한 가변강성 내시경 메커니즘의 설계, 해석, 제조공정 개발 - 상전이 소재에 열전달을 하기 위한유연열전소자의 설계 및 제조, 온도 제어	- 기계공학/전기전자공학/재료공학 석사 학위 이상 소지자 (필수) - 유연 열전소자(flexiblethermoelectric module) 개발 경험자 (우대) - 열전달 (conduction/convection) 관련 전공자 (우대) - SolidWorks CAD 설계, COMSOL 시뮬레이션 숙련자 (우대) - 홈페이지 참조 : https://phandragon.wixsite.com/kimlab-kist/oppoortunities		
		수술 로봇 설계 (Post-Doc./인턴)	05-15	2	- 척추관 협착증 치료를 위한 척추 경조직 수술 로봇 팔 및 로봇 수술 도구 개발	- 학위: 석사 이상 - 전공: 기계/전기/컴퓨터/로봇 공학 - 의료 로봇 연구에 관심 있는 분, 로봇 설계 경험자 우대	김전우 02-958-6836 cwkim@kist.re.kr	
		수술 내비게이션 시스템 개발 (Post-Doc./인턴)	05-16	3	- 딥러닝 의료영상(CT, MRI) 자동 분할 및 3D 모델링 - 의료분야 컴퓨터 비전(마커점 3차원 실시간 추적 등) 기술	- 학위 : 석사/박사학위 소지자 - 전공 : 공학계열 관련 - 관련 연구경험 및 지식 보유자 - C++, Python등의 컴퓨터 코딩 가능자	이득희 02-958-5633 dkylee@kist.re.kr	
		컴퓨터비전/ 로봇제어 (Post-Doc./인턴)	05-17	2	포닥/인턴 공통 - 로봇 기구학 개발 및 중력 보상 연구 - 인공지능 기반 실시간 영상 속 물체 인식 및 추적 - 로봇+비전 시스템을 통한 물체 추적 및 환경 인식	- 포닥: 박사학위 소지자, 컴퓨터비전 혹은 로봇제어 관련 연구 경험자 우대 - 인턴: 석사학위소지자, 컴퓨터비전 혹은 로봇제어 관련 연구 경험자 우대 - 전공 : 기계공학, 컴퓨터공학, 컴퓨터 비전, 의공학	하준형 02-958-5383 jhha@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	환경(수질모델링) (Post-Doc.)	06-2	1	- 미량/신종오염물질 측정을 위한 LC-MS/MS, GC-MS/MS 분석대상 시료 전처리 및 결과 해석 - 미량/신종오염물질에 관한 데이터베이스 구축 및 거동 예측 모델 개발	- 수처리 관련 박사학위 이상 소지자, 수질 및 수처리 공정 모델링 유경험자 - 전공: 환경공학, 화학공학	홍석원 02-958-5844 swhong@kist.re.kr	기후·환경연구소 청정대기센터 대기정책팀 우지나 02-958-7303 woojina11@kist.re.kr
	환경복지연구단	환경 바이오센서 (Post-Doc./인턴)	06-3	2	- 바이오미세먼지를 구성하는 부유세균(박테리아) 진단 기술 연구 - 부유세균 포집과 부유세균 DNA 리셉터를 이용한 부유세균 선택 탐지 기술 연구 - 바이오미세먼지 고정화 기술을 이용한 부유세균 탐지 기술 연구	- 포닥: 박사학위 소지자 - 인턴: 석사 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 - 전공: 환경공학, 생물공학, 화학공학	김병찬 02-958-5877 bchankim@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	뇌-컴퓨터 인터페이스 (Post-Doc./인턴)	07-1	2	- 뇌파 및 생체신호 처리 및 분석 - 뇌질환 진단 및 외부기기 제어기술 - 뉴로 모들레이션	- 생체신호(뇌파, PPG, GSR 등) 분석 경험 또는 뇌자극 기술 연구 수행 경험 - 전공: 뇌공학, 생체공학, 의공학, 전기전자 등	김래현 02-958-6726 laehyunk@kist.re.kr	바이오· 메디컬 융합연구본부
		웨어러블 센서 / POCT 기술 / MEMS 센서 (Post-Doc./인턴)	07-2	3	1. 웨어러블 EMG 플랫폼 개발 및 생체신호 분석 및 응용 - 회로설계 및 Firmware, GUI 개발 - CLO3D 등 3D 모델링 프로그램을 이용한 착용형 센서 플랫폼 개발 - 생체 신호처리 및 분석 - 운동분석 및 외부기기 제어 기술 개발 2. 미세유체기반 소형 분자진단 시스템 개발 (2명 - 아래 내용 중 해당 업무 수행) - 회로설계 및 Firmware, GUI 개발 - 멤브레인 기반의 핵산추출 성능검증 3. MEMS 압력 센서 개발 - MEMS 압력센서 설계 및 공정 확립 - 고온/고압 환경 패키징 기술 개발	- 상술된 직무내용 또는 유사 내용 경험자 - 직무내용 관련 전공 학위 취득 후 6개월 이내 인 학사, 석사 및 박사학위 소지자 - 전공: 의공학, 전기전자, 기계, 스마트 의류	이상엽 02-958-5791 sangyoup@kist.re.kr	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	07-3	1	- 딥러닝을 활용한 의료영상분석 및 컴퓨터보조진단 연구 - Radiogenomics 연구	- 통계분석 및 영상/패턴인식 연구경험 - 머신러닝, 딥러닝 프레임워크 사용경험 - 프로그래밍 skill - 학위: 박사학위 소지자 - 전공: 전기/전자/컴공/통계학/의공학 등 관련분야	최기환 02-958-5623 kihwan@kist.re.kr	
		생체신호분석 및 응용, 의공학 (Post-Doc./인턴)	07-4	4	- 생체신호 분석 알고리즘 개발 (ECG, IMU, EMG 등) - 심혈관질환 분석/추정 알고리즘 개발 - 인공지능 기반 질환 분석/예측 - HRV 기반 스트레스 분석/예측 - 비접촉 (레이더,IR카메라) 기반 생체신호 측정 모듈 개발	- 전기, 전자,의공학, 컴퓨터공학, 기계, 관련학과 박사/석사학위 보유자 - Matlab, Python 언어 사용 가능자 우대 - 생체신호 측정 시스템 개발 경험자 우대 - 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대 - 전공: 전기, 전자, 컴퓨터공학, 기계, 의공학	한성민 02-958-5620 han0318@kist.re.kr	
	생체재료연구센터	세포생물학, 조직공학 (Post-Doc./인턴)	07-5	2	- 줄기세포치료제 in vitro/in vivo 유효성 평가 - 허혈성 질환 줄기세포치료제 치료 기전 연구 - 논문 및 보고서 작성	- 학위: 석사 또는 박사 학위 소지자 - 전공: 생명공학 전분야	김상현 02-958-5344 skimbr@kist.re.kr	바이오· 메디컬 융합연구본부
		세포생물학, 조직공학 (Post-Doc./인턴)	07-6	2	- 줄기세포의 기능강화를 위한 프라임 연구 - 줄기세포의 접착 및 생체 내 시스널링 연구 - 줄기세포 치료기전 연구 - 논문 및 보고서 작성	- 학위: 석사 또는 박사 학위 소지자 - 전공: 생명공학 전분야		
		의공학, 생명공학, 고분자공학 (Post-Doc.)	07-7	1	1. 국소 유전자 전달을 위한 하이드로젤 제조 기술 개발 - In vivo 적용 목적에 맞는 하이드로젤 등의 생체재료 기반 유전자 전달체 제조 기술 - 다양한 생체재료 기반 (고분자, 리포좀, 나노입자 등) 유전자 전달체 디자인 및 제조 - 유전자 전달 하이드로젤의 생체적합성 확보 2. 유전자 전달 하이드로젤 기반 치료 기술 개발 -유전자 전달 기술 기반 조직 재생 기술, 항암 치료 기술, 면역 치료 기술 확립 - In vitro 및 in vivo 치료 기술 모델링 및 생체 내 유효성 확립	- 학위: 박사학위 소지자 - 전공: 의공학, 생명공학, 고분자공학		
	안전증강융합연구단	체외진단, 바이오센서 (Post-Doc./인턴)	07-8	3	- 진단용 바이오소재 및 검출시스템 개발 - 분자진단 어세이의 감염병 적용 연구	- Post-Doc.(2명): 박사학위 소지자 - 인턴(1명): 학/석사학위 소지자 및 예정자 - 전공: 화학, 화공, 생물, 신소재, 의공학 등 공학 일반 - 진단분야 연구 경험자 혹은 유관 전공자	손정민 02-958-7162 rabbitorial@kist.re.kr	테라그노시스 연구센터
	화학, 생화학, 생물학 및 관련 전분야 (Post-Doc./인턴)	07-9	2	- In vitro 지방 노화 모델 확립 및 세포 생물학적 방법을 이용한 세포 상호작용 분석 - 물리적 성질을 이용한 세포 자극 및 효과 확인 - 동물모델을 이용한 노화세포 제거효과 확인	- 분야: 화학, 생화학, 생물학 및 관련 전분야 - 관련 분야 학사, 석사, 혹은 박사 졸업 예정자 및 학위 소지자 - 형광 이미징 경험자, 세포 배양 경험자 우대	김소연 02-958-5914 soyeonkim@kist.re.kr		
	생명과학, 생명공학, 생화학 (Post-Doc./인턴)	07-10	2	- 노화된 지방 세포 및 다양한 면역 세포들에서의 단백질 분석 - 지방 및 면역 세포 (마크로파지, B 세포, T 세포 등) 배양 - 지방 세포 노화 유도 - 질량분석 수행을 위한 지방 세포 및 면역 세포에서 단백질 추출 및 분리 - 상대정량 분석 기반의 질량분석 수행 후, 질량분석 데이터 처리 및 노화 관련 단백질 발굴	- 학사/석사/박사 학위 소지자 - 면역 세포 배양 경험이 있는 지원자 우대	이지은 02-958-6422 jelee9137@kist.re.kr		
	화학, 생명과학, 생명공학 (Post-Doc./인턴)	07-11	2	- 미세먼지에 노출된 3차원 스페로이드 배양 및 스페로이드 내 단백질 분석 - 인체 기관 유래 프라임리 세포 배양 (2차원 및 3차원 세포) - 미세먼지 노출이 된 3차원 스페로이드 배양 - 미세먼지 노출에 대한 3차원 스페로이드 생존률 확인 - 미세먼지 노출이 된 3차원 스페로이드 내 단백질 분석을 위한 시료 프로세싱 - 상대정량 기반 질량분석 수행 및 상대정량 질량분석 데이터 처리를 통한 차등발현 단백질 분석 - 미세먼지 노출에 의한 인체 세포 손상 기전 규명	- 학사/석사/박사 학위 소지자 - 프라임리 세포 배양 경험자 우대			
	세포생물학, 분자생물학, 생화학, 암생물학, 면역학 분야 (Post-Doc./인턴)	07-12	2	- 활용내용: 스트레스(노화, 병원균 감염등) 상황에서 세포내 인체고유면역 체계 기전 연구 - 플라즈미드 제작 및 mammalian 세포(지방 및 면역세포) 배양 - mammalian 세포내 과발현 및 siRNA 등 방법을 이용한 신호전달 기전 연구 - 파이로토시스, SASP 분비기전 연구 - 노화세포 특이적 신호전달 기전 연구 - 카스파제 활성화 메카니즘 연구	- 자격: 관련 분야의 석사학위자 혹은 박사학위자 - 전공: 세포생물학, 분자생물학, 암생물학, 면역학	정학숙 02-958-6423 hschung@kist.re.kr		
	생화학,구조 생물학 (Post-Doc./인턴)	07-13	2	- 활용내용: 효소와 기질 상호작용 및 저해제와 효소 상호 작용 생화학적/구조 생물학적 연구 - 플라즈미드 제작 및 단백질 분리 정제 - 효소의 메카니즘 연구 - 효소 및 효소/기질, 효소/저해제 구조생물학적(x-ray) 연구	- 관련 분야 석사학위자 혹은 박사학위자 - 전공: 생화학, 구조 생물학			

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재기술 연구본부	계산과학 연구센터	머신러닝 기반 소 재 빅데이터 구축 및 활용 (Post-Doc./인턴)	08-1	2	- 머신러닝 기법 (자연어 처리 등 기술)을 활용하여, 재료과학 분야 대량 문헌 내의 핵심 데이터 정보를 추출하는 연구 - 문헌으로부터 추출된 대량의 빅데이터를 활용하여, 고성능 신소재를 설계하는 연구	- 박사학위 (Post-Doc. 지원자) 소지자 및 취득예정자 - 학사학위 (인턴 지원자) 소지자 및 취득예정자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자	김동훈 02-958-5463 donghun@kist.re.kr	
		빅데이터/머신러닝 기반 신소재 개발 (Post-Doc./인턴)	08-2	2	- 전산모사와 인공지능을 융합하여 신규 촉매소재 개발 연구	- 박사학위 (Post-Doc. 지원자) 소지자 및 취득예정자 - 학사학위 이상 (인턴 지원자) 소지자 및 취득예정자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 우대 - Tensorflow 등 머신러닝 패키지 사용가능자 우대		
		감염병-코로나19 데이터 해석, 시물 레이션, 시각화 및 인공지능-통계물 리 해석 (Post-Doc./인턴)	08-3	3	- 감염병 및 코로나19 관련 빅데이터의 전처리 및 후처리, 시뮬레이션, 시각화 - 통계처리 등인공지능 해석과 방역정책 정보 수집 - 소비 데이터, 인구이동 데이터 처리 및 해석	- 학사/석사/박사학위 소지자 - 전공 : 의학 (예방의학, 감염내과), 응용수학, 이론물리학, 복잡계이론, 정보이론, 산업공학, 경제학 등 유관분야	김찬수 02-958-6448 eau@kist.re.kr	
		인공지능(AI), 인과추론, 머신러닝, 복잡계, 빅데이터 (Post-Doc./인턴)	08-4	3	- 인공지능(AI) 및 인과추론의 수리적 알고리즘 개발 - 데이터 어널리틱스 및 빅데이터 해석 : 농업, 질병, 금융 분야 - 시각화 기술 및 데이터베이스	- 학사/석사/박사학위 소지자 - 인공지능, (응용)수학, (이론)물리학, 정보이론, 계산과학, 컴퓨터공학, 산업공학, 경제학, 경영학 등 유관분야		
		기계학습 기반 전 기화학 응용기기 용 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	08-5	2	- 자연어처리를 이용한 데이터 수집 - 데이터베이스를 활용한 전기화학 응용기기용 소재 개발	- 학사/석사/박사학위 소지자 - 파이썬 기반 코딩 기술 보유 - 머신러닝 및 에너지/환경 소재 연구 경험자 우대	이병주 02-958-5483 blee89@kist.re.kr	
		머신러닝 및 인공 지능기술 이용 소재 설계 분야 (Post-Doc.)	08-6	1	- 머신러닝 이용 신규 촉매 설계 (실험연구진과 공동연구) - 머신러닝 기반 소재 역설계 기술 개발	- 학위: 박사학위 소지자 - 전공: 신소재/전산/전자공학/화학/물리 및 관련전공자	한상수 02-958-5441 sangsoo@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구센터	MOF 소재물질의 합성 및 수소저장 연구 (Post-Doc.)	08-7	1	- MOF를 디자인하고 합성하는 업무 - 소재 설계 규칙을 이용하여 273 K 이상, 2-200 기압조건에서 수소저장을 상용화 할 수 있는 MOF, ZIF등 다공소재의 기공크기, 표면 면적 등을 제어	- 학위: 박사 학위소지자 - 전공: 재료,화학공학,화학 등	정소희 02-958-5369 soheejeong@kist.re.kr	첨단소재기술연구본부장실 김나현 02-958-5402 024752@kist.re.kr
	센서시스템연구센터	나노바이오센서 개발 (Post-Doc./인턴)	08-8	2	- 유무기 나노소재 합성 - 광/전기화학 센서 제작 - 센서 소재 표면 처리 및 바이오 리셉터 인터페이싱 - 나노바이오센서 신호 측정 및 신호 처리	- 인턴 : 화학, 재료, 화공 등 관련 학사 또는 석사학위 소지자 - 포닥 : 화학, 재료, 화공 등관련 박사학위 소지자	송현석 02-958-6987 hssong@kist.re.kr	
		미세유체공학, 현탁계 유체역학 (Post-Doc./인턴)	08-9	2	- Microfluidics를 응용한 미세에너지 전환 및 나노바이오 센싱 - 현탁계 미세유체의 구조적/동적/유변학적 특성 관련 실험 혹은 계산 연구	- 학위: 학사이상 학위 소지자 - 전공: 미세유체공학 및 현탁계 유체역학 관련	전명석 02-958-5363 mschun@kist.re.kr	
	소프트융합소재 연구센터	고분자 복합화 공정/재활용/친환경 고분자 (Post-Doc.)	08-10	1	- 생분해성 고분자 복합소재 물성 향상 - 고분자/복합소재 분해 촉진 공정 개발 - 고분자/복합소재 재활용성 향상 - 기계화학 기반 친환경 고분자 복합소재 제조	- 화학, 화공, 고분자 재료, 고분자합성 관련 전공자 등 - 박사 학위 소지자 및 취득 예정자 - 연구 관련 경험자 우대	박종혁 02-958-5338 hyuk0326@kist.re.kr	
		유연 전자 및 에너지 소자 기술 개발 (Post-Doc./인턴)	08-12	2	- 유연/신축 기관 및 전극 소재와 소자 기술 개발 - 유연 에너지 하베스팅 / 저장 소재 및 소자 기술 개발 - 3D 프린팅 기술 - 이차원 반도체 기반 차세대 메모리 및 로직 응용	- 유연/신축 기관 및 전극 소재와 소자 기술, 에너지 소자 및 소자 관련 연구 경험자 우대 - 관련 전공자 석사, 박사 학위 소지자	정승준 02-958-5305 seungjun@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
청정 신기술 연구본부	수소·연료전지 연구센터	고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc./인턴)	09-1	2	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 및 연료전지용 고성능/고내구 전극소재 (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 수행할 예정임.	- 학위: 석/박사 이상 - 전공: 관련 전공	박희영 02-958-5282 parkhy@kist.re.kr	청정신기술연구본부장실 박지문 02-958-5202 024800@kist.re.kr
		고분자전해질(PEM) 수전해용 고성능 저가 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc./인턴)	09-2	2	- 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.	- 학위: 석사 이상 - 전공: 관련 전공	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
		용융탄산염 수전해 전지 내 전해질 in-situ 주입 및 장기운전 성능 평가에 대한 연구 (Post-Doc.)	09-3	1	1. MCEC 구성요소 개발 - 전해질 in-situ 주입 기술 단전기 적용 (장기운전 평가) 2. MCEC 수명예측을 위한 전해질 소모 거동 해석 - MCEC에 대한 코인셀을 사용, 800, 700, 600 °C에서의 온도에 따른 성능 및 수명변화를 측정/분석	- 관련 전공 박사 학위 소지자	윤성필 02-958-5276 spyoon@kist.re.kr	
		고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc./인턴)	09-4	2	- 고분자전해질(PEM) 수전해 장치의 고성능 저가화 및 발전용 PEM연료전지 효율화를 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	- 학위: 석/박사 이상 - 전공: 관련 전공	장종현 02-958-5287 jhjang@kist.re.kr	
		전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소분리막 및 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발 (Post-Doc.)	09-5	1	- 전기화학적 암모니아 합성 촉매, 프로톤 전도성 전해질 및 금속 수소분리막 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	- 학위: 박사 학위 소지자 - 전공: 관련 전공	최선희 02-958-6789 shchoi@kist.re.kr	
		고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC) (Post-Doc.)	09-6	1	- 도핑 Pr2NiO4 (Ruddelsden-Popper phase) 기반 프로톤 수전해 (PCEC)의 산소발생전극(OER) 촉매 신소재 개발 - Pd 도핑 BaCeO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 PCEC 단전기 제작 및 특성 평가	- 학위: 박사 학위 소지자 - 전공: 관련 전공	최선희 02-958-6789 shchoi@kist.re.kr	
		Flow Battery / Membrane development (Post-Doc.)	09-7	2	- 이 작업은 한국과 독일의 여러 기업 및 연구 기관이 참여하는 국제 협력 프로젝트의 일환으로 수행됩니다. - 업무 내용 • 플로우 배터리에 사용하기위한 고급 멤브레인 제작 • 막 특성의 특성화 • 프레젠테이션 준비, 특허 및 논문 • 컨퍼런스 프레젠테이션 • 행정업무 지원	- 학위: 박사 이상 - 전공: 관련 전공 - 한국어와 영어로 원활한 소통 가능	헨켄스마이어드익 (Dirk Henkensmeier) 02-958-5298 henkensmeier@kist.re.kr	
	에너지소재연구센터	수소 저장/압축용 고체수소저장합금 개발 (Post-Doc.)	09-8	1	- 수소 압축용 수소저장합금 특성 평가 및 수소 압축기 개발	- 학위: 박사학위 소지자 - 재료공학, 화학공학, 기계공학 또는 관련분야 전공자	이영수 02-958-5412 leeosu@kist.re.kr	
	차세대태양전지 연구센터	유·무기 하이브리드 태양전지 연구 (인턴)	09-9	1	- 근적외선 퀀텀닷 합성 기술 개발 - 퀀텀닷-유기 하이브리드 소재/태양전지 소자 기술 개발	- 학위: 석사학위 소지자 - 유기 하이브리드 태양전지 연구 유경험자 또는 전공자	유형근 02-958-5330 hyu@kist.re.kr	
	청정에너지연구센터	고분자 재료 합성과 이의 전기화학적 응용 (Post-Doc.)	09-10	1	- 전기화학적 고부가화합물 생산을 위한 신규 고분자 이온교환막 개발 - 이온교환막 특성 분석 및 성능/내구성 향상	- 학위: 박사학위 소지자 - 전공: 화학, 화학공학, 고분자공학 관련 분야 - 우대사항 • 고분자 이온교환막 제조 및 특성분석 가능자 • 고분자 합성 가능자	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		CO2 이용 메탄올 합성기술 (인턴)	09-11	1	1) Bench-scale 반응기에 사용되는 촉매 제조와 성형 2) Bench-scale 반응장치 운전과 data 수집, 해석	- 학위: 학사 또는 석사학위 소지자 - 전공: 화학, 화학공학, 정밀화학 - 화학 또는 화학공학에서 취급하는 촉매반응 또는 촉매물질에 관심이 있는 연구자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		촉매, 반응기 및 공정의 핵심기술 개발 (Post-Doc./인턴)	09-12	4	- 수소 충전소용 촉매, 반응기 및 공정설계기술 - 탄소중립 기반 촉매공정 및 CO2 전환 공정 개발 - 상용급 수소 전기차용 소재 합성을 위한 공정개발, 실증 및 상용공정 설계 기술 개발 - 베트남 해상가스기반 청정연료 제조를 위한 GTL-FPSO 공정용 촉매, 반응기 및 공정 개발	- 박사 및 석/박사과정 희망자를 우선적으로 채용을 진행 할 예정. (인턴 최대 1명 / 포닥 최대 3명) - [인턴] 학사 학위 이상 - 채용전공분야 : 화학공학, 공업화학, 화학, 기계공학, 수학, 식품공학 및 공학관련 전공 - 세부전공: 나노물질합성, 촉매, 반응공학, 분리공정, 공정설계, 공장설계, CFD 등 - 특기사항 • 산업계에서 현장경험자 우선 채용 • 화학 공정설계, CFD 및 반응기 설계 능력 보유자 우선 채용	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		플라스틱 및 천연고분자의 촉매화학적 전환 (Post-Doc.)	09-13	1	- 플라스틱 및 천연고분자, 바이오매스 등의 특성 분석을 통한 원료 해석 - 플라스틱 및 천연고분자 분해를 위한 반응 공정 선정 및 해석 - 고부가 화학제품 생산을 위한 촉매 화학 공정 개발 등	- 관련 전공 박사학위 소지자 - 전공: 촉매공학, 반응공학, 유기합성	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
	전기화학적 화합물 생산기술 개발 (인턴)	09-14	1	- 전기화학적 유기화합물 생산을 위한 전극촉매 개발	- 학사학위 이상 소지자 - 전공: 이학, 공학 분야	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
연구자원-데이 터지원본부	특성분석센터	주사전자 현미경을 이용한 원내의 분석지원 (Post-Doc./인턴)	10-1	2	- 주사전자 현미경을 이용한 원내의 분석지원 - SEM Openlab.내 6대의 주사전자현 미경을 포함하여 EPMA, Raman 등 총 8대 장비 운영 중 - 주사전자현미경 분석의뢰업무 담당 - E-beam lithography을 이용한 나노소자 제작 - 주사전자현미경 관리 및 분석신뢰성 향상 위한 장비 calibration 업무 담당 - 주사전자현미경 직접사용자 교육 및 실습 담당 - 원내외 다양한 재료 분석 중 논문화에 이르는 심도있는 밀착분석 - 전자현미경을 이용한 복합 분석 관련 공동연구 수행	- 인턴 : 학사학위 이상 소지자 - Post-Doc. : 박사학위 소지자 - 전공: 물리, 재료공학/신소재공학, 화학공학, 전자공학	정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr	연구자원-데이 터지원본부장실 정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr
		이차전지 충방전 데이터 구축을 위 한 제일원리계산 (Post-Doc.)	10-2	1	- 이차전지 충방전 데이터 구축을 위한 제일원리계산 - 전극소재의 실험/계산 빅데이터 구축을 통한 AI 기반 소재 설계 및 물성 예측 목표	- 박사학위 소지자 - 전공: 신소재공학, 재료공학		
		전자현미경을 이용한 재료 미세구조 분석 (Post-Doc.)	10-3	1	- 전자현미경(TEM, SEM, FIB)을 이용한 재료 미세구조 분석 - 환경오염 인자의 고감도/고속 측정분석 기술개발 - 하이엔트로피 내열합금 미세조직 DB 구축	- 박사학위 소지자 - 전공: 재료공학, 신소재공학, 대기과학, 화학공학		

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 : 2021.9.1.~2021.9.15, 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]

- 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.

자. 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조에 따라, 최종합격이 되지 않은 지원자는 결과 확정 이후 14일 이내에

공고상 요구된 채용서류 중 비전자문서(하드카피)로 제출한 서류에 대해 전자우편(recruit@kist.re.kr)을 통해반환청구를 할 수 있습니다.

차. 최종합격이 되지 않은 지원자의 비전자 채용서류는 14일간 보관 후 「채용절차법」 제11조 및 「개인정보 보호법」에 따라 지체 없이 파기됩니다.

(다른 법령에따라 별도로 관리되어야 하는 경우에는 예외). 끝.