

# 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.) : 박사학위자로 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 (또는 3개월 이내 학위취득 예정자)
- 인턴 : 최종학위(학사·석사) 취득 후 근무경력이 없거나 6개월 미만인 자
- ※ 출연(연) 학생연구원(UST 등)으로 근로계약을 체결한 경우 그 기간을 경력에서 제외함.

## 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	스마트팜 운영관리 및 재배실험 지원 (인턴.)	01-1	1	- 천연물 소재 및 후보 식물의 재배, 데이터(생육, 환경) 수집, 성분 분석 지원 - 스마트팜 시설 관리 및 운영지원	- 강릉근무 가능자 - 학사 이상 소지자	신재호 sch@kist.re.kr (033-650-3411)	강릉분원 행정팀 신재호 sch@kist.re.kr (033-650-3411)
		스마트팜 생육/생리 영상 딥러닝 적용 및 온실 자율제어 (인턴.)	01-2	1	- 스마트팜 엠티소형광, 열화상, RGBD 영상 획득 자동화 프로그래밍 및 딥러닝 지표예측 모델개발 - 스마트팜 온실 자율제어를 위한 인공지능 예측 모델 및 피드백 제어 기술	- 강릉근무 가능자 - 학사/석사 소지자		
	천연물소재 연구센터	천연물 효능 및 기전 연구 (Post-Doc.)	01-3	1	- 여러 가지 생약 추출물 및 성분들을 대상으로 아토피 피부염의 가장 핵심적인 치료타겟으로 알려진 IL-4 신호체계를 표적으로 하여 천연물에 대한 단백질 발현, 활성성분 및 기전 연구수행	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		천연유래 식·의약·향장 소재 발굴 및 산업화 연구 (인턴.)	01-4	1	- 천연유래 신물질 발굴 연구 - 마이크로웨이브 기술을 이용한 천연물 산업화 연구 - 광변환화학 기반 신규 photomedicine 개발 - 유기합성화학 연구	- 강릉근무 가능자 - 석사 학위 소지자		
		천연유래 식·의약·향장 소재 발굴 및 산업화 연구 (Post-Doc.)	01-5	1	- 천연유래 신물질 발굴 연구 - 마이크로웨이브 기술을 이용한 천연물 산업화 연구 - 광변환화학 기반 신규 photomedicine 개발 - 천연물 기반의 기업지원 연구	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		질병 타겟 제어를 통한 신약개발 연구 (Post-Doc.)	01-6	1	- 재조합 단백질 발현 벡터 제작 (gene cloning) - 동물세포 배양 및 형질전환, 셀라인 구축 - Cell-based assay & HTS기반 신약 후보물질 스크린 및 기전연구	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		질병 타겟 제어를 통한 신약개발 연구 (인턴.)	01-7	1	- 재조합 단백질 발현 벡터 제작 (gene cloning) - 동물세포 배양 및 형질전환, 셀라인 구축 - Cell-based assay & HTS기반 신약 후보물질 스크린 및 기전연구	- 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		한반도 고유식물 및 약용 천연물 라이브러리 기반 기술 관련 업무 (인턴.)	01-8	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 향산화 HPLC), 분리 지원	- 강릉근무 가능자 - 학사 이상 소지자		
	천연물인포매 틱스연구센터	마이크로바이옴 및 광반응 단백질 분 석을 위한 딥러닝 적용 연구 (인턴.)	01-9	1	- 마이크로바이옴 분석을 통한 바이오 마커 발굴 및 광반 응단백질의 기능성 예측 파이프라인 개발	- 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
전북분원	구조용복합 소재연구센터	고분자 섬유강화 복합재료 연구 개발 (Post-Doc./인 턴)	02-1	1	- 고분자 복합재료 제조 및 시험 평가 - 섬유강화 복합재료 구조 설계를 위한 Finite element analysis 모델링 및 시뮬레이션 - 계면 접착력 연구 및 접착 구조 설계 - 복합재료 제조 공정 연구	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 기계공학과, 섬유공학과, 재료공학과, 화학공학과 전공자	이상화 sang9419@kist.re.kr (063-219-8407)	전북분원 행정팀 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr
		기능성/구조 용 고분자 복합소재 제 조 및 평가, 탄소소재 제조/개질 및 에너지 분야 응용 (Post-Doc./인 턴)	02-2	2	- 기능성/구조용 고분자 복합소재 유무기 필러설계 연구 - 기능성/구조용 고분자 복합소 재 복합화/성형/특성평가 관련 연구 - 탄소소재 및 기타 유무기소재 제조/개질 및 에너지분야 응용 관련 연구	- 섬유공학/고분자공학/재료공학/화학공 학/화학 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인 턴)	02-3	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	- 기계, 재료, 화학, 고분자공학 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		고분자 구조/물성 및 복합소재 제조 (Post-Doc./인 턴)	02-4	2	- 스마트 (형상기억, 자가치유) 고분자 소재합성 및 구조해석 - 난연 복합소재 제조 및 물성해석 등	- 섬유, 화공, 재료, 고분자, 신소재 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
	기능성복합 소재연구센터	섬유복합구조 화 (인턴.)	02-5	1	- 아크방전법을 이용한 나노탄소 3차원 구조 합성 - 표면 기능화 및 에너지 소재 적용 복합소재 합성 - 에너지 복합소재의 구조 및 표면특성 분석 및 해석 - 에너지 디바이스제작 및 시험 평가	- 화공, 재료, 화학, 기계 전공자 - 석사 또는 학사학위 소지자		
		2차원재료 합성 및 소자응용 (인턴)	02-6	2	- 플라즈마를 이용한 대면적 다층 2D hexagonal boron nitride (h-BN) 합성 - 플라즈마를 이용한 대면적 다층 2D amorphous boron nitride (a-BN) 합성 - F계열 플라즈마를 이용한 BN의 식각 연구 - 이차원소재 기반의 대면적 집적 전자소자 응용 연구	- 플라즈마 응용 공학, 화학공학, 재료 공학 전공자 - 석사 또는 학사학위 소지자		
		나노탄소소재 의 전기적, 열적, 광학 적 특성 분석 (Post-Doc./인 턴)	02-7	2	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 탄소나노튜브의 개질, 특성분리 - 라만분광 측정	- 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		탄소나노튜브 섬유 제조 및 후처리 (Post-Doc.)	02-8	1	- 탄소나노튜브 직접방사 섬유 제조 - 탄소나노튜브 직접방사 섬유 후처리 - 상기실험 및 논문 작성	- 화학공학, 재료공학 전공자 - 박사학위 소지자		
	탄소융합소재 연구센터	나노소재합성 및 분석 (인턴)	02-9	2	- 탄소소재 합성 및 물성평가 - 고분자소재 합성 - 기능성 복합소재 제조 및 물성평가	- 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학 전공자 - 석사 또는 학사학위 소지자		
		고분자 합성, 탄소소재 제조 및 복합소재 제조 (Post-Doc.)	02-10	1	- 기능성 고분자 합성 및 분석 - 고분자 소재 중합관련 공정연구 - 탄소소재 제조 및 응용연구 - 복합소재 제조 및 물성분석	- 고분자, 화학, 화공, 신소재, 섬유 전공자 - 박사학위 소지자		
		탄소섬유 개발 및 분석 (Post-Doc./인 턴)	02-11	2	- 탄소섬유 제조 최적화 연구 - 탄소섬유 공정과 기계적 특성과의 상관관계 연구 - 화학적 특성에 따른 기계적 특성 연관성 연구	- 화학, 화학공업, 공업화학, 신소재, 고분자, 재료 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		나노카본 기반 복합재료 (Post-Doc./인 턴)	02-12	1	- CNT 섬유로 구성된 텍스타일 구조체 및 복합체 개발 - 하이드로젤, 액정 엘라스토머 고분자 등 신축성 기지재 도입을 통한 복합체의 제조 - 제조된 하이브리드 복합체의 기계적, 전기적, 열적 특성 평가 - 외부 기계적 응력에 대한 복합체의 변형 및 이에 따른 물성 변화분석	- 기계공학, 재료공학, 고분자공학 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		탄소소재 개발 및 분석 (Post-Doc./인 턴)	02-13	2	- 페플라스틱의 탄소소재 전환 mechanism 연구 - 폴리 올레핀계 고분자의 안정화 및 탄화 공정 개발 - 페플라스틱 기반 탄소소재의 물리·전기화학 특성 연구	- 화학, 화학공업, 공업화학, 신소재, 고분자, 재료 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		3D 프린팅 기술을 이용한 복합소재 제조 및 물성분석 (Post-Doc./인 턴)	02-14	2	- 금속, 고분자 분말 및 섬유를 이용한 고강도 3D 프린팅 구조체 출력 - 유무기 복합소재 필라멘트 제조 기술 - 복합소재의 계면 구조 분석 및 파괴거동 해석 - 전자현미경을 이용한 계면구조 분석	- 신소재, 기계, 화공, 고분자, 공학계열 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	뇌과학기획단	미세유체공학 (Post-Doc./인 턴)	03-1	2	- 엑소좀 및 바이러스 분석을 위한 미세유체칩 제작 - 미세유체칩에서의 형광측정 및 측정 신호 분석 - 형광 측정을 이용한 나노입자의 물리 화학적 특성 분석	- 기계, 전기전자, 화공 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자	강지윤 02-958-6747 jykang@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7215 jhshin@kist.re.kr
		세포 공배양 기반 3차원 브레인 칩 개발 (인턴)	03-2	1	- 뇌의 구조와 기능을 모사한 3차원 브레인 칩의 개발 - 세포 리프로그래밍을 이용한 치매 유발 뇌단백질 제거 기술 개발 - 브레인 칩을 이용한 치매 기전 연구	- 약학, 생명과학, 뇌공학, 뇌과학, 기계공학, 화학공학 등 다양한 배경 지원 가능 - 석사학위 소지자	김홍남 02-958-5617 hongnam.kim@kist .re.kr	
		뇌과학 (Post-Doc.)	03-3	1	- 만성 외상성 뇌질환 기전 규명 - 신경세포와 비신경세포 사이의 작용기전 연구 - Computational neuroscience&modeling 수행	- 신경과학, 생물학, 생명정보학, 생명공학 전공자 - 박사학위 소지자	류훈 02-958-6885 hoonryu@kist.re.kr	
		Self-Powered Neural Sensors and Systems (Post-Doc.)	03-4	1	- bio-mechanical energy harvesting 기술을 이용한 self-powered neural sensors and systems 연구	- 전기전자공학 계열, 기계공학 계열, 뇌공학, 금속/재료공학 - 박사학위 소지자	윤의성 02-958-5651 esyoon@kist.re.kr	
		생체신호 모니터링 시스템, BioMEMS (인턴)	03-5	1	- flexible electronics 를 이용한 다채널 신경 프로브 무선 검출 기술 개발 - 신경 프로브 및 센서 시스템을 이용한 측정, 평가, 디버깅 수행 - 유연 시스템으로부터 나오는 생체신호 획 득 및 신호 분석	- 전자공학, 컴퓨터공학, 기계공학 - 학사 또는 석사학위 소지자	이이재 02-958-6743 yijaelee@kist.re.kr	
		신경 공학/신경 과학 (Post-Doc./인 턴)	03-6	2	- 망막 신경 세포 전기/광유전학 자극 및 신경 신호 측정/분석 - 인공 망막을 위한 3차원 마이크로전극의 제작	- 생물학 일반, 공학 일반, 심리학 전공자 - 석사학위 소지자	임매순 02-958-5749 maesoon.im@kist. re.kr	
		in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴)	03-7	1	- 유전자 변이 동물의 관리 및 유전자 감식 - AAV 바이러스를 활용한 활성센서 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정	- 생물학 일반, 공학 일반, 심리학 - 학사학위 소지자	정수영 02-958-6954 sooyoung@kist.re. kr	
		in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴)	03-8	1	- 유전자 변이 동물의 관리 및 유전자 감식 - 심장관류를 통한 뇌 추출 및 절편 제작 - 자동화현미경을 활용한 영상 획득	- 생물학 일반, 공학 일반, 심리학 전공자 - 학사학위 소지자	정수영 02-958-6954 sooyoung@kist.re. kr	
	뇌신호 측정용 시스템 개발 (Post-Doc./인턴)	03-9	3	- 뇌신호 측정 시스템 개발 - 뇌신호 증폭/무선 신호 전송회로 및 PCB 디자인	- 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학, 뇌공학, 신경과학 전공자 - 신경과학 분야 및 전기생리학 유경험자 우대 - 박사 또는 학사/석사학위 소지자	조일주 02-958-6754 ijcho@kist.re.kr		
	뇌과학연구 소장실	신경생리학 (Post-Doc.)	03-10	2	- 기계체질의 뇌신경계 분자기전 및 생리학적 기능 연구 - 이광자 현미경을 이용하여 신경 조직에서 기계자극을 감지하는 이온채널인 텐토닌 3의 활성화 확인 및 분자 메커니즘 연구	- 생물공학, 생리학, 약학 전공자 - 박사학위 소지자	홍규상 02-958-6986 gshong@kist.re.kr	
	뇌과학운영단	뇌과학 (Post-Doc./인 턴)	03-11	2	- 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌절편 염색, 영상 데이터 확보, 신경회로 분석 - 영상 데이터 분석관련 소프트웨어, 알고리즘 개발 - 신경회로 및 네트워크 작동 원리 분석	- 생물학, 신경과학, 약학, 컴퓨터공학, 전자, 물리, 수학 전공자 - 박사 또는 학사/석사학위 소지자	김진현 02-958-7225 kimj@kist.re.kr	
		계산신경과학, 전기생리학, 광유전학 (Post-Doc./인턴)	03-12	2	- 계산신경과학적 뇌회로 모델링 - 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 - 뇌회로 모델을 위한 데이터 획득(전기생리/광유전학) - 시계열 데이터 분석	- 직무내용 관련 분야 경력자 - 박사 또는 학사/석사학위 소지자	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re. kr	
		계산신경행동학 (Computational Neuroethology) (인턴)	03-13	1	- 동물 행동 측정 DIY 장비 구축 - 영상 데이터 가공 및 분석 - 신경세포 활성화 측정 장비 구축 - 시계열 데이터 분석	- 직무내용 유경험자, Maker 경력자 - 학사 또는 석사학위 소지자	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re. kr	
		유기/생유기 화합물 합성, 약물전달 시스템, 나노입자 제조 (Post-Doc./인턴)	03-14	1	- 간단한 유기 및 생유기 화합물의 합성 연구 - 약물 전달 시스템 디자인/ 합성/ 물성 검증에 대한 연구 - 지질 나노 입자의 제조 및 이의 물성 검증 연구 - 생물학적 검증 연구(세포배양 및 전달시스템 검증)	- 화학 및 생물학 관련 전 분야 전공자 - Post-Doc.은 박사학위 소지자, 인턴은 석사학위 소지자	방은경 02-958-5180 eunbang@kist.re.kr	
		뇌과학 연구를 위한 형광센서 개발 및 활용 (Post-Doc./인턴)	03-15	2	- 뇌과학 연구를 위한 형광단백질 기반 센서 및 광유전학적 기술 개발 - 세포 및 동물 이미징을 통한 뇌기능 및 뇌질환 기전 연구	- 분자세포생물학, 생화학, 생명공학, 뇌과학, 기타 생물학 관련 전공자 - 유전자 클로닝, 동물 brain 형광 이미징 경험자 우대 - 박사 또는 석사학위 소지자	성지혜 02-958-5904 jseong@kist.re.kr	
		의약화학 (인턴)	03-16	1	- 타우 응집 조절 선도 물질의 화합물 구조 최적화를 통해 효능, 약물성, 독성 개선 연구	- 의약화학, 유기화학 우대 - 석사학위 소지자	배애님 02-958-5185 anpae@kist.re.kr	
	치매DTC융합 연구단	뇌과학 (Post-Doc.)	03-17	1	- In vitro 효능 검증 - In vivo 화합물 독성 평가 - In vitro & In vivo 효능을 기반으로 비임상 후보물질로서의 효능 최적화 화합물 도출	- 퇴행성 뇌질환 치료 후보약물의 효능 평가 및 치료기전 검증연구 수행 - 박사학위 소지자	박기덕 02-958-5132 kdpark@kist.re.kr	
		교세포의 반응성 확인을 위한 전기 생리학 (인턴)	03-18	1	- 교세포의 반응성을 전기생리학적인 실험 - 마우스 모델의 뇌 해마부위의 교세포 반응성과 인지기능과의 상관관계를 규명	- 생물학, 생명과학 관련 전공자 우대 - 학사학위 소지자	오수진 02-958-6963 osj@kist.re.kr	
		치매 및 알츠하이머병 /의약화학 (인턴)	03-19	1	- 타우 조절 치매 치료제 후보물질 유도체를 디자인하고 신속하게 합성 - 구조~활성 상관관계 분석을 통하여 활성이 개선된 치료제 후보물질 유도체들을 도출	- 의약화학 전공자 우대 - 석사학위 소지자	신정화 02-958-7215 jhshin@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 연구소	수소·연료전지 연구단	고분자 전해질 고내구화용 첨가제 개발 관련 연구 (Post-Doc.)	04-1	1	- 중온 및 고온의 작동 온도에서 장시간 운전을 위한 신규 고분자 산화방지제 개발 및 이를 이용한 막-전극접합체 제조	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	김진영 02-958-5294 jinykim@kist.re.k	청정신기술연구소장실 전계현 02-958-4802 jeon25@kist.re.kr
	수소·연료전지 연구단	발전용 연료전지 핵심소재 기술개발 (Post-Doc.)	04-2	1	- 친환경 도심형 발전소 확대를 위한 성능 300mA/cm <sup>2</sup> @0.8V, 내구성 8 uV/h를 갖는 발전용 PEMFC MEA 핵심 소재 기술 개발	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	박현서 02-958-5250 hspark@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc./인턴)	04-3	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 - 박사 또는 석사학위 소지자	박희영 02-958-5282 parkhy@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	고성능 고분자 전해질 수전해용 소 재 및 MEA 개발 (Post-Doc)	04-4	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 개발전략수립 및 핵심소재 (전극, 촉매 등) 개발 업무를 수행할 예정임. 특히, 개발 소재의 구조적 분석을 통해 활성인자와 반응메커니즘을 밝히는 연구를 수행할 예정임. 또한, 개발 소재를 활용한 막전 극접합체를 개발하여 스택에 적용하는 연구를 수행할 예정임.	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	고분자 전해질 수전해용 저 가 전극 개발 (인턴)	04-5	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 전극소재 연구/개발을 수행할 예정임. 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 소재 및 비귀금속 소재에 대한 연구/개발을 수행할 예정임	- 관련 전공 - 석사학위 소지자	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc/인턴)	04-6	1	- 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 개발소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 작동 및 열화 메커니즘을 규명하고, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행 할 예정임.	- 관련 전공 - 박사 또는 석사학위 소지자	장종현 02-958-5287 jhjang@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	화학, 화학 공학, 재료 공학 (나노 촉매 반응, 고압 반응) (Post-Doc)	04-7	1	- 화학수소화물을 이용한 수소 압축 기술 개발 (반응기 테스트, 촉매 스크리닝 등) - LOHC의 연속수소화 반응 테스트 (기관고유과제)	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	정향수 02-958-5268 hsjeong@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	Membrane development (Post-Doc)	04-8	1	- Fabrication of advanced membranes for use in flow batteries - Characterisation of membrane properties - Collaboration with a battery group for testing the membranes nicate in English (please apply in English)	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	헨켄스마이어드익 02-958-5298 henkensmeier@ kist.re.kr	
	에너지소재 연구단	수소취성 및 고체수소저장 소재 (인턴)	04-9	1	- 수소와 금속소재의 상관관계에 대한 연구 수행 - 금속소재의 산용액 침지에 따른 수소침투량 분석 연구 수행 - 아연도금 초고강도강 판재의 수소취성 평가 연구 수행	- 관련 전공 - 학사학위 소지자	윤재원 02-958-5430 080606@kist.re.kr	
	에너지소재 연구단	금속재료 전산모사 (Post-Doc)	04-10	1	- 내수소취성 합금 전산모사 연구 수행: 수소충전소와 같은 수소 응용 분야에 적용되는 내수소취성 합금 설계	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	윤재원 02-958-5430 080606@kist.re.kr	
	에너지소재 연구단	상온 수소 저장 및 수소 압축용 합금 개발 (Post-Doc)	04-11	1	- 상온 수소 저장용 및 수소 압축용 수소저장합금 설계 및 특성 분석 연구 수행 - 제일원리계산을 이용한 다원계 수소저장합금의 반응엔탈피 예측 - 수소-금속 상호작용 분석	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	윤재원 02-958-5430 080606@kist.re.kr	
	에너지저장 연구단	소듐이온전지 관련 연구/실험 등 (Post-Doc)	04-12	1	- 소듐이온전지용 전극소재 합성, 평가 및 고정밀/실시간 전자현미경 분석기술 개발	- 관련 전공 - 박사학위 소지자 또는 예정자	장원영 02-958-5254 cw@kist.re.kr	
		전고체전지 원천기술 개발 (Post-Doc)	04-13	1	- 전고체 전지용 전극 소재의 합성, 탄소 소재와의 복합화, 이의 전기화학적 특성 평가 및 분석 연구 수행 - 리튬이온이차전지용 High-Ni계 양극 소재의 합성, 이의 전기화학적 특성 평가 및 분석 연구 수행	- 관련 전공 - 박사학위 소지자 또는 예정자	정경윤 02-958-5225 kychung@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	기계 공학, 화학 공학, 화학 및 재료 (Post-Doc/인턴)	04-14	3	Post-doc or 인턴: 1. 차상 수소 시스템 관련 촉매 및 시스템 요소 기술 개발 가. 수소 발생반응기 설계 및 운전 수행 나. 열원 및 열관리 요소 기술 개발 2. 수소 발생 촉매 개발 및 성능/내구성 평가 가. 암모니아 및 액상유기수소저장체 수소 발생 촉매 개발	- 관련 전공 - 박사 또는 석사학위 소지자	김용민 02-958-5237 yongminkim@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	화합물 반도체 물질 측정 (인턴)	05-1	1	- MBE 성장된 초격자 화합물 반도체 소재 물성 분성 - 반도체 표면을 광학현미경, AFM, SEM 으로 물질 분석 - 수발광소재 광학특성 분석을 위해서 상온 PL 측정 분석	- 전자전기, 물리, 신소재 공학 전공자 또는 취득 예정자 - 석사학위 소지자	정대환 02-958-5435 daehwan.jung@kist. re.kr	차세대반도체연구소 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
	스핀융합 연구단	1) 자성 신소재 개발 (MBE 박막 성장) 2) 자성계면(인터 페이스) 특성 분석 (Post-Doc.)	05-2	1	- 스핀소재 제작을 위한 이차원 자성 신소재 개발 - 자성박막의 계면(인터페이스) 특성 분석 - 자성물질의 전자구조 분석 (실험)	- 물리, 신소재 전공자로 박사학위 소지 또는 취득 예정자 - MBE, PLD, CVD 등 박막 성장 경험자 우대	류혜진 02-958-5705 hryu@kist.re.kr	
		1) 차세대 저전력 스핀메모리 소재 개발 2) 스핀양자현상을 이용한 스핀 전자소재 개발 (인턴)	05-3	1	- 스핀 메모리 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석 - 자기광 (MOKE)를 이용한 초고속 자성 다이내믹스	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 학사학위자 이상 또는 학사학위 취득 예정자 - 학사학위 이상 소지자로 스핀 및 나노소재의 공정 및 측정경험자	민병철 02-958-5730 min@kist.re.kr	
		1) 스핀궤도토크를 이용한 스핀소재 공정 개발 2) 스핀궤도토크 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석 3) 차세대 저전력 스핀메모리 소재개발 (인턴)	05-4	1	- 스핀궤도토크를 이용한 스핀소재 공정 개발 - 스핀 메모리 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 학사학위 이상 학위자 또는 취득 예정자 - 학사학위이상 소지자로 스핀 및 나노소재의 공정 및 측정경험자	민병철 02-958-5730 minkist.re.kr	
		스핀 및 양자 기반 차세대 지능형 소재 (인턴)	05-5	1	- 랜덤 나노 자성체를 이용한 확률론적 컴퓨팅 기술 개발 (차세대 지능형 반도체 사업) - 초고속 스핀 나노 소재 개발 및 연구 - 나노 소재 공정 및 고주파 측정 기술 개발	- 국내외 4년제 대학 학사 혹은 석사 학위를 받은 자 또는 취득 예정자 - >물리, 신소재, 전자공학 혹은 관련 분야 전공자 우대 - 나노 소재 제작 경험자 혹은 2차원 물질 혹은 다이아몬드 소재 제작 경험자 우대	이억재 02-958-5743 ojlee@kist.re.kr	
		스핀 및 양자 기반 차세대 지능형 소재 (Post-Doc.)	05-6	1	- 랜덤 현상과 인공 신경망 구조를 이용한 확률론적 컴퓨팅 기술 연구 - 다이아몬드 기반 초정밀 양자 자기 센서 개발 - 공정장비를 활용한 스핀 나노 및 양자 소재 공정	- 국내외 4년제 대학 박사 학위를 받은 자 또는 취득 예정자 - 물리, 신소재, 전자공학 혹은 관련 분야 전공자 우대 - 나노 소재 제작 경험자 혹은 2차원 물질 혹은 다이아몬드 소재 제작 경험자 우대	이억재 02-958-5743 ojlee@kist.re.kr	
		마이크로 컨트롤러, 파이썬 (인턴)	05-7	2	- 파이썬을 활용한 통계분석,마이크로컨트롤러를 활용한 데이터 분석 및 처리 - 확률론적 컴퓨팅 기술 연구 기초	- 물리, 전자공학, 컴퓨터공학 전공자로 학사학위 이상 또는 취득 예정자	홍석민 02-958-5415 shong@kist.re.kr	
		양자정보연구단	양자정보 (Post-Doc.)	05-8	1	- 광자큐빗 기반 양자시뮬레이터에 최적화된 양자화학 또는 양자머신러닝 알고리즘을 개발 - 광자큐빗의 양자시뮬레이터의 양자오류보정 방법을 개발하고 적용 - 양자오류보정 방식이 적용된 광자큐빗 기반 양자시뮬레이터를 이용한 양자화학 또는 양자머신러닝 알고리즘 구현	- 양자정보관련 (물리, 수학, 전기전자 등) 박사학위 소지자 혹은 졸업예정자	
	양자정보이론 (Post-Doc.)		05-9	1	- NISQ 양자프로세서의 오류완화 프로토콜 연구 - 양자통신 및 양자 네트워크 프로토콜 연구 - 양자 알고리즘, 양자정보 및 양자광학 이론 전반	- 물리학, 수학, 전자공학 및 양자정보 관련 분야 박사학위자 또는 취득 예정자	이승우 031-546-7478 swleego@kist.re.kr	
	인공뇌융합 연구단	뉴로모픽 소재 (인턴)	05-10	1	- 뉴로모픽 하드웨어 개발을 위한 소재 연구를 진행함 - 2D 및 칼코지나이드 등의 소재를 활 용하여 뉴런 및 시냅스 소재 제작함 - 소재의 시냅스 특성 분석 및 논문 출판	- 나노소재 공정 경험자 - 석사학위 취득자 혹은 예정자	곽준영 02-958-5446 jykwak@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	딥러닝을 이용한 사람의 자세와 동작 인식 (인턴)	06-1	1	- 비디오 영상으로부터 사람의 관절 위치를 추정하는 딥러닝 알고리즘 개발 - 카메라 뷰에 강인한 동작 인식 및 분류 알고리즘 개발	- 학점 평균 3.8 이상 / 4.5 만점 - 학사 학위 이상 소지자	강동훈 02-958-5637 chocopie@kist.re.kr	AI·로봇연구 소장실 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		AR/VR (Post-Doc/인턴)	06-2	2	- AR/VR 분야의 광학계 개발, 및 회로구성과 신호처리 영상처리 분야의 연구/개발의 기초연구와시스템 구성 응용 연구	- 박사급 연구원(포닥) 1인 : AR/VR 분야 광학계 설계 및 실험 - 석사 또는 박사급 연구원(포닥 또는 인턴) 1인: AR/VR 분야 회로구성, 신호처리, 영상처리 내용의 연구 수행 (포닥연구원)	김성규 02-958-5793 kkk@kist.re.kr	
		딥러닝 핵심 기술 연구 또는 시계열 데이터 분석 (Post-Doc/인턴)	06-3	4	- (포닥 연구원)딥러닝 또는 시계열 분석 관련 기술 연구 및 과제 참여 -(인턴 연구원) 신경망 구조 최적화를 통한 성능 향상 및 관련 업무, 의료현장 시계열 데이터 분석 기술 개발 및 관련 업무, 딥러닝 기반 음악 분석 및 관리 기술 개발 및 관련 업무	- 딥러닝 또는 시계열 분석 관련 연구 유경험자 - 박사학위 소지자 (취득예정자포함) (인턴연구원) - 컴퓨터, 통계, 인공지능, 전기전자 관련 전공자 - C++, Python 개발 경험자, 시계열 분석 및 신호처리 유경험자 우대 - Deep learning framework 활용 경험자 우대 (예: Tensorflow, PyTorch) - 학사학위, 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)	김수현 02-958-5775 suhyun_kim@kist.re.kr	
		영상분석시스템 (Post-Doc/인턴)	06-4	2	박사급 이상 포닥연구원 1인: 실종아동 등 신원확인을 위한 복합인지 기술 개발 사업 내 인공지능 기반 영상 내 보행자 행동 인식, 상황 인지 알고리즘 개발 업무 학사급 이상 인턴연구원 1인 : 실종아동 등 신원확인을 위한 복합인지 기술 개발 사업 내 인공지능기술 개발을 위한 데이터베이스 구축, 정제 및 알고리즘 검증 업무	포닥연구원 : 포닥박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대 인턴연구원 : 학사 이상 학위소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대	김학섭 02-958-5613 hskim@kist.re.kr	
		인공지능 기반 영상 데이터분석 및 신원확인 (Post-Doc/인턴)	06-5	2	1. 박사후 연구원 - 딥러닝 기반 얼굴 영역 검출 및 신원 확인 알고리즘 개발 - 딥러닝 기반 가상 얼굴 데이터 생성 연구 개발 - CCTV 등 실환경 데이터 기반 신원 확인 성능 최적화 2. 인턴 (학사 이상) - CCTV 등 실환경 데이터 기반 빅데이터 분석 업무	1. 박사후 연구원 - 박사학위 소지자 (2월 졸업 예정자 포함) 2. 인턴 - 학사 학위 이상 소지자 (2월 졸업 예정자 포함) - 영상, 음성 센서 등 신호 처리 및 영상 처리 분야 유경험자 우대	남기표 02-958-6651 gpnam@kist.re.kr	
		영상 분석 기반 로봇 제어 (인턴)	06-6	2	- 영상 분석 기반 바퀴 로봇 이동 알고리즘 / 로봇 팔 제어 알고리즘 구현	- 학사 또는 석사학위소지자 (졸업예정자 포함) - ROS 사용 경험자 우대 - python 프로 그래밍 경험자 우대	박해솔 02-958-6634 haesol@kist.re.kr	
		설명가능한 AI 또는 디지털트윈 (Post-Doc/인턴)	06-7	2	(Post-Doc.) - 설명가능한 AI 또는 디지털트윈 관련 기술 연구 및 과제참여 (인턴) - 디지털트윈 3D 모델링 자동화 기술 개발 - 정밀 3D 스캐닝 로봇 자동화 기술 개발 - 실내 거주공간 활동 인식 딥러닝 기술 개발 - 설명가능한 AI 모델 학습 관련 기술 개발 - 디지털트윈 하우스 데이터 분석 기술 개발 - WebAR, WebVR, WebXR 기술 개발 위 업무 중에서 협의를 통해서 수행	(Post-Doc.) - 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대 (인턴) - 학사 및 석사 학위 소지자(예정자 포함)로서 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대 - Deep learning framework 활용 경험자 우대 (예: Tensorflow, PyTorch) - Web 기반 기술 활용 경험자 우대 (예: Javascript, WebGL) - 가상화 S/W 활용 경험자 우대 (예: ESXi, Azure, AWS, GCP)	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr	
		인공지능 기반 시계열 데이터 분석 (Post-Doc/인턴)	06-8	2	박사급 이상 연구원 (Post-Doc)  - 딥러닝 기반 시계열 데이터 이상 탐지 (anomaly detection) 알고리즘 개발 - 시계열 데이터 분석을 통한 신호 예측 알고리즘 개발 학사급 이상 연구원 (인턴) - 시계열 데이터 분석을 위한 데이터 정제 및 처리 방법 개발 업무 - 시계열 데이터 기반 딥러닝 알고리즘 적용, 테스트 및 성능 분석 업무	박사급 이상 연구원 (Post-Doc) - 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 - 전기/전자/컴퓨터/통계 전공 우대 (기타전공 가능) 학사급 이상 연구원 (인턴) - 학사/석사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 - 전기/전자/컴퓨터/통계 전공 우대 (기타전공 가능)	최희승 02-958-6616 hschoi@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	지능로봇 연구단	인간-로봇 상호작용, 로보틱 제품 디자인 (인턴)	06-9	1	- 소셜 로봇 및 로보틱 제품에 대한 사용자 연구 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인	- 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인 유경험자 우대 - 사용자 연구 방법론 활용 가능자 우대 - 학사학위 또는 석사학위 소지자 (취득 예정자 포함)	곽소나 02-958-6814 sonakwak@kist.re.kr	AI·로봇연구 소장실 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		로봇 비전 및 딥러닝 (Post-Doc/인턴)	06-10	2	(포닥) - 로봇 환경에 적합한 강인한 객체 인식 알고리즘 개발 및 성능 향상 - 딥러닝을 이용한 영상 처리 기술 개발 및 최적화 - 물건의 전달 및 수거를 위한 시각 기반 제어 기술 연구 (인턴) - 로봇 환경에 적합한 강인한 객체 인식 알고리즘 개발 - 딥러닝을 이용한 영상 처리 기술 개발	(포닥) - C++/Python 프로그래밍 가능자 - 로봇 비전, 영상, 딥러닝 분야 연구 유경험자 - ROS 사용 경험자 우대 (인턴) - C++/Python 프로그래밍 가능자 - 로봇비전, 영상, 딥러닝 개발 경험자 우대 - ROS 사용 경험자 우대	김강건 02-958-6642 danny@kist.re.kr	
		다중센서 공간지능 플랫폼 개발 (인턴)	06-11	1	- 다중 센서 융합을 통한 실시간 3차원 복원 및 환경 모델링 환경 가시화 및 시뮬레이션 소프트웨어 개발 - 로봇 시각 시스템 개발 등	학사급 이상 연구원 1인 - 관련분야 학사 또는 석사 학위 소지자(또는 예정자) - SW개발 유경험자 우대 - ROS 유경험자 우대	김준식 02-958-5755 junsik.kim@kist.re.kr	
		로봇알고리즘 (인턴)	06-12	1	- 다수 로봇의 주행 알고리즘 개발 - 개발된 기술을 시뮬레이션과 실제 환경에서 실험을 통해 검증	- 로봇 자율주행 관련 연구 경험자 (Path planning, SLAM 등) - ROS, Python 경험자	남창주 02-958-5771 cnam@kist.re.kr	
		물체인식센서 (인턴)	06-13	1	- 물체 인식을 위한 플렉서블 센서 개발 - 물체 인식 알고리즘 연구	- 석사학위이상 소지자 및 졸업예정자 - 센서시스템 유경험자	송가혜 02-958-5728 k.song@kist.re.kr	
		미세수술로봇 (Post-Doc/인턴)	06-14	2	- 초소형 핸드헬드 로봇의 설계 및 제어 - 광섬유 기반의 초소형 힘 센서 개발 및 제어 - 핸드헬드 로봇을 이용한 손떨림 보정 연구 및 미세 수술 응용 연구 -Post-Doc(박사 학위 예정자 포함) : 핸드헬드 로봇 설계/제어 및 미세 수술 응용 연구 -인턴(석사 학위이상) : 로봇 기구부, 센서 설계/제어	1) 기구 메커니즘 설계 및 분석(FEA) 가능자 2) C/C++ 프로그램 가능자 우대 3) 임베디드 컨트롤러/Linux 경험자 우대	양성욱 02-958-5747 swyang@kist.re.kr	
		자동 검체 채취 로봇 설계 및 제어 (인턴)	06-15	1	- 초소형 매니퓰레이터의 설계 및 제어 - 고감도 힘센서의 미세 힘 제어 알고리즘 연구	- 로봇 메커니즘 설계 및 제어 가능자 - 로봇의 힘 제어 관련 연구 경험자 우대 - 임베디드컨트롤러 경험자 우대	양성욱 02-958-5747 swyang@kist.re.kr	
		로봇제어 및 플래닝 (Post-Doc/인턴)	06-16	2	(포닥) 1. 바퀴형 휴머노이드 로봇 전신 동작 계획 기술 개발 2. 바퀴형 로봇 이동을 위한 경로 생성 기술 개발 (인턴) 1. LINUX기반 로봇 제어 시스템 구축 2. 다관절 로봇 제어 성능 향상 기술 개발	(포닥) 박사학위자, 학위 예정자 포함, 다관절 로봇 또는 모바일 로봇 제어 및 플래닝 연구 유경험자 (인턴) 학사 또는 석사학위자, 학위 예정자 포함, C++ 프로그래밍 가능자, 다관절 로봇 실험 경험자 우대, LINUX와 ROS 활용 프로그래밍 유경험자 우대	이이수 02-958-5733 yisoo.lee@kist.re.kr	
		메디컬, 헬스케어 로봇 기술 연구 (Post-Doc/인턴)	06-17	2	팬데믹 대응 자동 검체 추출 로봇 및 웨어러블 로봇 개발 연구 병행 수행 1. 자동 검체 추출 로봇 시스템 개발 - 다자유도 검체 매니퓰레이터 개발 - 검체 로봇 제어 알고리즘 개발 - 팬텀 실험 기반 검체 성능 평가 2. 개인 맞춤형 웨어러블 로봇 개발 - 경량/고효율 구동기 설계/제어 - FEM 기반 로봇 프레임 최적 설계 - 하지인터랙션 제어 알고리즘 개발 - 사용자 보행 Quality 개선을 위한 최적 제어기 연구	(포닥) - 박사학위 소지자 (졸업 예정자 포함) - 의료로봇/재활 로봇 분야 연구 유경험자 - 로봇 설계, 인터랙션 제어 및 응용/평가 연구 유경험자 (인턴) - 3DCAD 프로그램 사용 가능자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - SBC 기반 로봇 시스템 제어 경험자 우대 - 참고 홈페이지: https://sites.google.com/view/kist-airlab	이종원 02-958-6976 jwlee@kist.re.kr	
		초미세 로봇수술을 위한 원격제어 알고리즘 연구 (Post-Doc)	06-18	1	- Robotic supermicrosurgery를 위해 개발된 마스터-슬레이브 로봇 조작기를 활용하여 원격제어 알고리즘(self-adaptive motion scaling, collision avoidance algorithm)에 대한 연구 - 원격제어 알고리즘을 위해 virtual coupling, hand-eye coordination 관련한 연구 수행 - 도출된 알고리즘 적용 및 사용자테스트 기반 통계적 분석을 수행하여 로봇 구동의 직관성(intuitiveness) 및 안전성(stability)에 대한 실험적 증명에 관한 연구	- 원격조작 제어 시스템 관련 연구 유경험자 우대 - 싱글보드컴퓨터 및 리눅스를 활용한 실시간 마스터 제어기 활용 가능자 우대 - VR(스테레오 비전, HMD 활용) 및 딥러닝 알고리즘(Yolact, Keypoint Detection) 활용 가능자 우대 - C/C++ 및 Python 프로그래밍 가능자 우대 - 박사 학위 취득자 (취득예정자 가능) - 참고 홈페이지: robogram.kist.re.kr/	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@kist.re.kr	
로봇핸드 피부 형태의 근거리 비접 촉 센서 연구 (인턴)	06-19	1	- 크기와 형태가 변형 가능한 링크 기반 손바닥 메커니즘이 파지 대상물에 접근할 때 파지 대상물의 크기와 형태가 인식 가능한 피부 형태의 근거리 비접촉 센서 연구 - 개발한 센서 기반으로 파지 대상물의 형태를 실시간으로 추정하여 최적 파지 패턴을 생성하는 적응 알고리즘 연구	- 파지 제어 및 모션 플래닝 관련 연구 유경험자 우대 - 싱글보드컴퓨터 및 리눅스를 활용한 실시간 마스터 제어기 활용 가능자 우대 - 센서 데이터 처리를 위한 디지털 회로 및 시리얼 통신(SPI) 활용 가능자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 학사 및 석사 학위 취득자 (취득예정자 가능) - 참고 홈페이지: robogram.kist.re.kr/	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@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	지능로봇 연구단	키네틱 로봇디스플레이 및 스마트 토이 연구 (인턴)	06-20	1	- 스마트블록을 이용한 인간-컴퓨터 상호작용 시스템 연구 - 스마트블록을 이용한 인간-컴퓨터 상호작용 시스템 연구 실험실 홈페이지: https://sites.google.com/view/meinlab/home	- 아두이노, C++, 파이선 등의 프로그래밍 경험필수 - 학사 또는 석사학위 소지자	임세혁 02-958-5786 sehyuky@kist.re.kr	AI·로봇연구 소장실 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		로봇 파지/조작 기술 (Post-Doc)	06-21	1	post-doc - 적응형 로봇핸드 구현을 위한 핵심 요소(구동기, 센서, 제어기 등) 기술 개발 및 고도화 - 개발 요소 기술 기반 로봇핸드 통합 구현 및 통합 제어기 개발 - 비전 기반 로봇 파지/조작 작업 계획 및 동작 계획 연구	- 박사학위소지자(졸업예정자 포함) - 로봇 파지/조작 분야 연구 유경험자 - 로봇핸드 설계, 제어, 응용 연구 유경험자 - 기타사항은 www.dhwanglab.com 참고	황동현 02-958-5732 donghyun@kist.re.kr	
		로봇핸드시스템 (인턴)	06-22	2	학사/석사급 인턴 - 가변강성 유연 연속체 메커니즘 설계 및 제어 - 물체 적응형 로 봇핸드 손바닥 메커니즘 원리 개발	- 학사 또는 석사학위소지자 (졸업예정자 포함) - 3D CAD 프로그램 활용 가능자 (필수) - 기구최적설계 및 모터 제어 유경험자 (우대) - 기타 지원 자격은 www.dhwanglab.com 참고	황동현 02-958-5732 donghyun@kist.re.kr	
	치매DTC 융합연구단	로봇공학 (인턴)	06-23	1	- 로봇 매니퓰레이터 및 모바일의 태스크-모션 계획 알고리즘 개발 - 로봇 매니퓰레이터 및 모바일의 모션 실시간 생성 및 제어 알고리즘 개발	- 로봇 매니퓰레이터 및 모바일의 모션 계획 알고리즘 개발 경험자 - ROS 오픈 소스 및 라이브러리 경험자 - 로봇 하위 모터 컨트롤러 및 통합 인터페이스 개발 경험자 - 리눅스/파이썬/자바/C++ 프로그래밍 경험자	김창환 02-958-6948 ckim@kist.re.kr	
		로봇 S/W (인턴)	06-24	1	- 로봇의 복잡한 업무 수행을 위한 작업 계획(task planning)알고리즘 개발과 작업 모델 학습	- 로봇 연구 경험자 우대< - ROS, Matlab, python 등 프로그래밍 가능자 - 학사 또는 석사학위 소지자	오윤선 02-958-5756 yoonseon_oh@kist. re.kr	
	헬스케어로봇연 구단	COVID-19 샘플링 로봇 설계, 제어, 비전 관련 업무 (Post-Doc/인턴)	06-25	3	- COVID-19 샘플링 로봇개발 실무 (매니퓰레이터 설계, 제어 알고리즘 개발, 딥러닝 기반 얼굴인식 중 본인의 전문분야) 관련 업무를 포함한 실무책임 (Post-doc) - COVID-19 샘플링 로봇 설계, 제어 관련 업무보조, 팬텀실험 및 시스템 통합관련 업무 (인턴)	- 국내/해외 대학 학부 학위 이상 소지자 - 관련연구 유경험자, 석사 소지자 우대	김계리 02-958-5615 jazzpian@kist.re.kr	
		수술 로봇 (Post-Doc/인턴)	06-26	2	1. 척추관 협착증 치료를 위한 척추 경조직 수술 (예. Biportal Endoscopic Spine Surgery, BESS)로봇의 슬레이브 로봇 팔 메커니즘, 관절경 시야 조향 메커니즘, 로봇 수술 도구 메커니즘 설계 2. 의료용 연속체 로봇의 Follow the leader 구동, Shape wrokspace 다양화를 위한 메 커니즘 연구	- 석사 학위 이상, 의료 로봇 연구에 관심 있는 분, 로봇 설계 경험 있는 분 우대	김천우 02-958-6836 cwkim@kist.re.kr	
		디지털 의료 기술 (Post-Doc)	06-27	4	1. 인공지능 의료영상 처리 및 영상 자동 진단 기술 개발 2. 증강현실 수술 유도 기술 개발 3. 3차원 다중스펙트럼 영상 스캐너 기기 개발 4. 입체내시경/미세수술현미경 기술 개발 위 4가지 직무내용 중에서 1가지 선택	- 박사학위자 및 예정자 직무내용 관련 지식 및 경험 보유자	이득희 02-958-5633 dkylee@kist.re.kr	
		협동 로봇 설계 및 제어 (Post-Doc/인턴)	06-28	4	- 협동 로봇의 핵심 기능인 토크 기반 로봇팔 모션 제어기 개발 - 협동 로봇 시스템 통합 서비스 로봇 시스템 개발	- 국내/해외 대학 박사(포닥) 또는 학사 학위(인턴) 이상 소지자, 성적 우수자, 모집 분야와 관련된 연구 경험 보유	이우섭 02-958-6429 robot@kist.re.kr	
		착용형 로봇 개발, 공압 제어 (Post-Doc)	06-29	1	- 수술 보조를 위한 착용형 로봇 하드웨어 개발 - 수술 환경의 동작 분석 및 수술 보조를 위 한 착용형 로봇 요구사항 도출 - 의복형 수술 보조 로봇 HW 개발 공압을 이용한 환자이승용 로봇 공압 제어 - 성장메커니즘 기반 환자이승용 스마트 슬링 제어 최적화	- 국내/해외 대학 박사 또는 졸업 예정자, 모집 분야와 관련된 연구 경험을 보유한 인력 모집 예정	인현기 02-958-5359 inhk@kist.re.kr	
	컴퓨터비전 및 로봇제어 (Post-Doc)	06-30	1	- 인공지능 및 컴퓨터비전 기술을 이용한 의료영상의 2차원-3차원 혹은 3차원-3차원 영상 정합 - 수술 중 정/동맥 구분, 물체 추적 등 실시간 영상분석 및 증강현실 기술을 이용한 가시화 기술 개발 - UR 로봇제어를 통한 수술 도구 추적 시스템 개발	- 박사 학위 이상, 컴퓨터비전 혹은 로봇제어 관련 연구를 희망하는 분, 관련 경험 있는 분 우대	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
바이오· 메디컬 융합연구 본부	바이오닉스 연구센터	생체신호 분석 및 응용 (Post-Doc/인턴)	07-1	2	- 생체 신호 처리 및 분석 - 뇌질환 진단 및 외부기기 제어 기술 개발	- 생체신호(뇌파, PPG, GSR 등) 분석 경험 - 박사 학위 소지자 또는 학사(예정) 이상 학위 소지자	김래현 02-958-6726 laehyunk@kist.re.kr	바이오·메디컬융합 연구소장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		광학, 의공학 (인턴)	07-2	2	1) 광섬유 형상 센서 정확도 향상 연구 : 광섬유 기반 형상 센서의 의료 도구 활용을 위하여 정확성을 향상할 수 있는 구조 설계 및 신호 분석 등의 연구에 활용할 계획임. 2) 광섬유기반 다기능 센서 개발 : 광섬유 센서를 활용하여 온도/압력 등 수술 로봇에서 필요한 정보를 측정하고 모니터링 할 수 있도록 센서 개발 및 시스템 구성에 활용할 계획임.	- 전기, 전자, 기계, 의공학, 컴퓨터공학 관련학과 학사/석사학위 보유 또는 2021년02월 졸업 예정 자 C++ 언어 사용 가능자 우대	장민수 02-958-6654 minsujang@kist.re.kr	
		MEMS 압력센서/분 자진단기기 개발 (Post-Doc/인턴)	07-3	2	1. MEMS 압력센서(1명) - MEMS 압력센서 개발 - 고온/고압 환경 패키징 기술 개발 2. 미세유체 체외 진단 시스템개발 (1명 - 아래 내용 중 해당 업무 수행) - (중이)모세관 유동 기반의 분자진단 시스템의 성능검증 - 면역진단 플랫폼 개발 - QD 기반 면역진단 프로브 개발 - 자동제어시스템 개발 - 미세유체 기반의 세포배양 및 면역진단 시스템 개발	- 기계/기설, 화공, 전기전자, 재료공학, 의공학 등 관련전공 학사, 석사 및 박사 학위 소지자 (졸업예정자 포함) - 진학 희망자 우대	이상엽 02-958-5791 sangyoup@kist.re.kr	
		재활/운동기기, 생체신호 분석 (인턴)	07-4	1	○ 하지 재활 시스템 개발 및 평가 기술 개발 - 재활 기기를 통한 하지 운동기능 장애 평가 (노인/환자 보행분석 등) - 보급형 하지 운동기능 장애 평가 기기 설계/제어 및 관련 실험 수행 ○ 시각흐름과 좌우 보행 속도 변화유발을 위한 인터페이스 개발 - 보행중 얻는 시각정보의 변화를 유도하는 VR 기반 SW (Avatar 제어 등) 개발 - IMU, 근전도, 힘센서 등 센서 데이터를 통한 재활/운동기능 평가 기술 개발 관련연구내용 <a href="https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research">https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research</a> 참고	- 기계,시스템, 전기, 전자, 컴퓨터공학, 또는 의공학전공자 - 프로그램 가능한 자 -생체신호수집 경험자 또는 기기설계/제어경험자 우대 - 학사 또는 석사 졸업 및 졸업예정자	이송주 02-958-5645 songjoolee@kist.re. kr	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc)	07-5	1	- 딥러닝을 활용한 의료영상처리 및 컴퓨터보조진단 연구 -Radiogenomics 연구	-통계분석 및 영상/패턴인식 연구경험 -머신러닝, 딥러닝 프레임워크 사용경험 -프로그래밍 skill	최기환 02-958-5623 kihwan@kist.re.kr	
	분자인식 연구센터	진단 플랫폼 개발 (Post-Doc/인턴)	07-6	1	- 나노소재 기반 진단 플랫폼 개발	- 진단 플랫폼 개발 연구 경험 - 석사 또는 박사학위 소지자	이준석 02-958-5079 jslee@kist.re.kr	
		핵산 분석 마이크로칩 개발 (Post-Doc)	07-7	1	- 마이크로입자를 이용한 다중 핵산 분석 플랫폼 개발 - 마이크로 유체칩을 이용한 시료전 처리 칩 개발 - 마이크로 유체기반 단일세포 sequencing 기술 개발	- 박사 학위 취득 후 2년 이내 또는 21년 2월 취득 예정자 - 분자 진단 관련 연구 유경험자	정승원 02-958-5086 jungsw@kist.re.kr	
	생체재료 연구센터	생체재료 (Post-Doc)	07-8	1	1. 생체적합 고분자/하이드로젤 개발 2. 생체고분자 기반 복합소재 개발 3. 고분자/하이드로젤을 이용한 약물전달체 개발 4. 3D프린팅 잉크 개발 및 이를 이용한 조직 재생	- 박사학위 소지자, 박사학위 취득 예정자	정지홍 02-958-5136 chungjj@kist.re.kr	
		세포생물학 (Post-Doc)	07-9	1	- 줄기세포 배양 - 줄기세포 치료제 생체내외 평가 - 줄기세포 치료제 MoA 연구	- 2021년 박사학위 예정자 및 소지자	김상헌 02-958-5344 skimbrc@kist.re.kr	
		생체재료, 조직공학 (Post-Doc)	07-10	1	- 세포외 기질(ECM) 기반 창상치료제 개발 - 화상 동물 모델 확립 및 해당 모델에서 치료 효능 검증 - 화상 치료 기전 연구 - 상용화를 위한 치료 제형 다변화	- 생체재료, 조직공학 분야 박사학위 소지자, 박사학위 취득 후 2년 이내	박귀덕 02-958-5288 kpark@kist.re.kr	
		의약화학 (인턴)	07-11	1	-B-raf 억제제 후보물질 대량합성 -JNK 억제제 유도체 합성	- 석사졸업자 혹은 석사졸업 예정자	오창현 02-958-5160 choh@kist.re.kr	
		생체재료, 생체공학 (Post-Doc)	07-12	1	- 체내이식형 센서 소재 면역제어형 표면개질 기술 개발 - 체내이식형 센서 소재 표면의 체외 기능성 연구 - 체내이식형 센서 소재의 안전성 및 유효성 연구, 전임상 중개연구수행	- 박사학위 취득 후 1년 이내인 자 - 생체재료, 재생공학 전공자 우대	정윤기 02-958-5284 ykjoun@kist.re.kr	
	테라노시스 연구센터	화학, 생명과학, 생명공학 (인턴)	07-13	1	- 세포 배양 및 프로테오믹스 방법을 이용한 미세먼지 노출에 의한 세포내 단백질 분석	- 학사/석사 졸업 예정자 혹은 학사/석사 학위 소지자	이지은 02-958-6422 jelee9137@kist.re.kr	
		프로테오믹스, 바이오마커 발굴 (인턴)	07-14	1	- 타액 시료 프로세싱 방법 개발 및 타액 내 단백질 바이오마커 발굴 및 검증 연구	- 학사/석사 졸업 예정자 혹은 학사/석사 학위 소지자	이지은 02-958-6422 jelee9137@kist.re.kr	
		생명/면역학 (Post-Doc)	07-15	1	- 면역 세포 엔지니어링 기술 개발 (CAR-NK/T 치료 기술 개발) -유전자 가위 유전자 리프로 그래밍 기술 개발 - 항암 면역 치료 기술 개발 - iPSC 유래 면역 세포 엔지니어링 기술 개발	-바이러스 제조 경험 우대 -면역세포 관련 연구 경험 우대 -바이오 내 다른 연구 전공 분야 지원 가능 -학위 졸업 예정자도 지원 가능	장미희 02-958-6618 mihue@kist.re.kr	
		세포생물학 (Post-Doc)	07-16	1	- 세포배양 및 세포고유면역 신호 전달 기전 연구 - 리간드/리셉트 상호작용 에세이 개발 및 연구 - 단백질 기반 단백질-단백질 상호작용 분석	- 생명과학/생명공학/생화학/약학 분야 박사학위 취득후 2년 이내 혹은 박사학위 취득 예정자(2021년 2월 )	정학숙 02-958-6423 hschung@kist.re.kr	
		화학,생화학, 생명과학 (인턴)	07-17	1	- mass 장비를 이용한 단백질 분석 기반 단백질-단백질 상호작용 분석(테라노시스 이지은 박사님 연구실과 협업) - 세포 배양 및 단백질 pull-down < - 단백질 분석	- 학위 취득후 1년 이내이며 고용 보험 6개월 미만 가입자 (2021년 3월 1일 기준) 혹은 2021년 2월 학위 취득 예정자	정학숙 02-958-6423 hschung@kist.re.kr	
	화학키노믹스 연구센터	유기화학/ 유기합성 (인턴)	07-18	1	1. 새로운 유기반응 개발 2. 저분자 면역항암제 개발 3. 천연물전합성	- 유기합성 유경험자	한서정 02-958-5135 sjhan@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재 기술 연구본부	계산과학연구소	머신러닝 기반, 소재 빅데이터 구축 및 활용 (Post-Doc/인턴)	08-1	1	- 머신러닝 기반, 소재 빅데이터 구축 및 활용 - 구체적 직무내용: 촉매분야 대량문헌 (100,000편 자체수집 완료) 및 KiRI Note (KIST 자체개발 I-Pad기반 전자연구노트) 플랫폼에서, 머신러닝을 활용하여 소재 데이터베이스 구축하고 활용함.	- 석사학위 이상 소지자 및 취득예정자 - 화학/재료/화공/컴퓨터공학 등 직무내용 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자	김동훈 02-958-5463 donghun@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
		COVID-19 관련 빅데이터의 AI 분석 시뮬레이션 해석 (인턴)	08-2	3	1. COVID-19 관련 빅데이터의 전처리 및 후처리 2. 통계처리 등 인공지능 해석과 방역정책 정보 수집 3. 소비 데이터 처리 및 해석	- 학사학위 혹은 석사학위 소지자	김지향 02-958-5450 jyang57@kist.re.kr	
	나노포토닉스 연구소	굴절률 제어 에너지 포토닉스 나노광학소재 (Post-Doc.)	08-3	1	- 극한 고저 굴절률 및 비선형 광소재 개발, 적외선 대역 고방사율 소재 개발 및 나노광학구조 설계/해석	- 박사학위 소지자	이원석 02-958-5593 wonslee@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구소	광촉매 및 형광체의 제1원리 계산 (Post-Doc.)	08-4	1	- 제 1원리 계산을 이용하여 란타늄 3가 원소가 도핑된 상향변환 형광 나노구조체에서 란타늄 3 가 원소의 4f 오비탈 에너지 준위 예측 - 광촉매가 장식된 상향변환형광 나노구조체의 계면 안정성 평가 및 모사 - 이를 통해 형광체/광촉매 이중상 나노구조체에서 일어나는 적외선 흡수광에 의한 청색 가시광선 발광 기전 규명	- 해당 분야 박사학위 소지자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자) - 광특성전산모사 경험이 있는 자(vasp 및 wien2k 사용 전문가), 재료-광 사이 상호작용에 대해 잘 이해하고 있는 자	박경원 02-958-5421 exclaim27@kist.re.kr	
		나노소재 합성 및 전기화학 촉매응용 (Post-Doc.)	08-5	1	1) 탄소담지체 기반의 단원자 촉매 합성 및 전기화학 촉매 특성 평가 2) 패터닝 기반의 박막형 3차원 촉매 제작 및 응용연구 수행	- 해당 분야 박사학위 소지자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	김종민 02-958-5406 jongminkim@kist.re.kr	
		고분자 및 유무기복합 소재기반 점접착소재 합성 (Post-Doc/인턴)	08-6	1	- 고분자 및 유무기복합소재기반 점접착소재 합성 - 전자재료용 점접착소재 특성분석	- 석사,박사 학위 소지자	배진아 02-958-5511 bjao2@kist.re.kr	
		유기휘발성물 질의 흡착 및 분해를 위한 MOF 다공성 촉매개발 (Post-Doc.)	08-7	1	- 기상의 유해물질 제거에 유효한 MOF 촉매를 개발하여 분해반응에 응용하는 연구과제와 수중 의 유해금속 제거에 유효한 MOF 흡착제를 개발하여 회수에 응용하는 연구과제를 수행	- 박사 학위소지자		
		나노입자 합성 및 응용 (Post-Doc.)	08-8	1	- 제2원계금속 나노입자 촉매 합성 및 평가 - 다양한 제법 통한 두 금속의 고용도를 조절하 여 촉매활성을 극대화하는 연구 수행, 촉매 활성측정을 위한 촉매 반응기 설계 - 전자빔 증착용 타겟 제조를 위한 입자 합성 및 소결 연구 수행	- 해당 분야 박사학위 소지자 및 취득예정자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	이승용 02-958-5381 patra@kist.re.kr	
		Perovskite 나노입자 합성 및 응용 (Post-Doc.)	08-9	1	1)페로브스카이트 양자점 소재 합성 및 응용 - 고효율 녹색 및 적색 페로브스카이트 양자점 합성 - 합성된 페로브스카이트 양자점의 소자 응용 2) 페로브스카이트 양자점 소재 안정성 향상 및 분석 - 표면 개질 및 코팅 등을 통한 안정성 향상 - Transmission electronmicroscopy, X-ray Diffraction, Photoluminescence 분석 3) 페로브스카이트 양자점을 이용한 컬러레지스트 필름 제작 - 컬러레지스트 필름 제작 및 광특성 평가 - 컬러레지스트필름 안정성, 흡광도 증대 연구	- 해당 분야 박사학위 소지자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	장호성 02-958-5263 msekorea@kist.re.kr	
		Perovskite 나노입자 합성 및 응용 (Post-Doc/인턴)	08-10	1	1)페로브스카이트 양자점 소재 합성 및 응용 - 고효율 녹색 및 적색 페로브스카이트 양자점 합성 - 합성된 페로브스카이트 양자점의 소자 응용 2) 페로브스카이트 양자점 소재 안정성 향상 및 분석 - 표면 개질 및 코팅 등을 통한 안정성 향상 - Transmission electronmicroscopy, X-ray Diffraction, Photoluminescence 분석 3) 페로브스카이트 양자점을 이용한 컬러레지스트 필름 제작 - 컬러레지스트 필름 제작 및 광특성 평가 - 컬러레지스트필름 안정성, 흡광도 증대 연구	- 해당 분야 박사학위 소지자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자) 혹은 석사 학위 소지자(단, 학위취득 후 6개월 미만의 경력 보유자)	장호성 02-958-5263 msekorea@kist.re.kr	
		실리콘 기반 소재 설계 및 합성 (Post-Doc.)	08-11	1	1) Multifunctional catalytic filtration 소재 합성 - 유해 물질 분리와 분해를 수행하는 능동 적인 여과 소재 합성 2) 불소 변성 실리콘 기반 탄성체 개발 - 실리콘 단량체에 불소치환기의 도입 3)PCL 실록산 다중 공중합체 분자구조 제어 기술 개발 - PCL-공중합체 합성을 위한 말단 변성 실록산 합성	- 해당 분야 박사학위 소지자 및 취득예정자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	한준수 02-958-5097 jshan@kist.re.kr	
	고분자 합성 분야 (인턴)	08-12	1	1. 3D 프린팅 패치 생체적합성 신소재 원천기술 개발 2. 고탄력 스텐트 및 인공인대 적용을 위한 기억형상 복원이 가능한 PCL실록산 다중 공중합체 분자구조 제어 기술개발	- 석사학위소지자	배진아 02-958-5511 bjao2@kist.re.kr		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재 기술 연구본부	소프트융합소 재연구센터	나노탄소 기반 에너지/전자 소재 (Post-Doc.)	08-13	1	- 나노탄소 기반 에너지/전자 소재 분야 개발 - 열제어 반도체 산업 기술과 접목하기 위한 기술 개발	- 화학, 화공, 재료과, 기계/전자공학과 관련 전공자 - 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 나노탄소 기반 에너지/전자 소재 관련 연구 경험자 우대	김희숙 02-958-6439 heesukkim@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
		고분자 복합화 공정/고분자 기계 화학/고분자 재활용, 친환경 고분자 (Post-Doc.)	08-14	1	- 생분해성 고분자 복합소재 물성 향상 - 고분자/복합소재 분해 촉진 공정 개발 - 고분자/복합소재 재활용성 향상 - 재활용 고분자/친환경 고분자 관련	- 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	
		고분자 나노구조 제어 (Post-Doc.)	08-15	1	- 고분자 나노구조 제어 연구 전반 (연구분야 : 고분자 나노구조 제어 및 신축성 부여 기술개발)	- 고분자 나노 구조 제어 관련 연구 경험자 우대 - 고분자 소재 관련 전공자 - 박사학위 소지자 및 취득 예정자	손정곤 02-958-5317 jgson@kist.re.kr	
		인쇄공정을 이용한 유연전자소자 (Post-Doc./인턴)	08-16	2	- 인쇄공정을 통한 유연 디바이스 제작 및 분석 - 3D/4D 프린팅 기술 개발 및 소프트일렉트로닉스에 활용	- 박사 및 석사 학위 소지자	정승준 02-958-5305 seungjun@kist.re.kr	
	전통문화과학 기술연구단	이공계 (인턴)	08-17	1	- 전통르네상스지원단 관리(전문가 POOL과 홈페이지 관리, 애로기술 지원업무 등) 보조 업무	- 전통문화에 관심 있는 이공계 학사 이상	박진영 02-958-5368 jypark1215@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
국가기반 기술 연구본부	국가기반기술 연구본부장실	열전달, 축열 (Post-Doc/인턴)	09-1	2	- 수소액화 및 액체수소 저장/운송, 건물 열관리	- 관련 전공 석사학위 이상 소지자	강상우 02-958-5680 libra@kist.re.kr	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
	물자원순환 연구센터	수처리용 소재 및 공정 시스템 개발 (Post-Doc.)	09-2	1	- 다기능성 반응형 필터의 최적 모듈을 개발하고, 이를 전자 및 반도체 산업 폐수 처리 효율 확보 를 통해 현장 적용성을 극대화할 수 있는 기술 개발 - 기존 공정과의 경제성 평가를 통해 효율적인 공정 유지관리 방안 제시 등	- 상기 채용분야 박사학위 이상 (2021년 2월 졸업예정자 포함)	최재우 02-958-5820 plead36@kist.re.kr	
	센서시스템 연구센터	어레이 가스센서 연구 (인턴)	09-3	1	- 감지물질 합성/기능화 - 가스흡착 금속유기구조 설계 - 어레이 가스센서 제작/측정 - 센서용 자가발전 소재/소자 제작	- 직무분야 관련 연구경험자 - SCI 저저자 논문 보유자 - 석사학위 소지자	박유신 02-958-6904 yusinpak@kist.re.kr	
		광센서 (Post-Doc.)	09-4	1	- 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	- 박사 학위후 5년 이내	서민아 02-958-5390 mseom@kist.re.kr	
		위치인식 기술 (Post-Doc.)	09-5	1	< RF 핑거프린팅 DB 구축 기술 고도화 > - RF 신호의 핑거프린팅 기법을 이용한 고정밀 위치인식 기술 개발 - RF 신호의 핑거프린팅 DB 구축 고도화 기술 개발 - RF 신호의 핑거프린팅 DB 고도화를 위한 RF-SLAM 기술 개발 - RF 신호의 핑거프린팅 DB 고도화를 위한 crowd-sourcing 기술 개발 < 위치인식 기술 상용화 지원 > - 위치인식 기술 상용화를 위한 기술의 상용화 프로세스 참여 및 기술 지원 - RF 신호의 핑거프린팅 기법에 대한 시뮬레이터 개발 - 머신러닝 기법을 이용한 RF 신호 데이터 분석 기술 개발 - 다양한 파일럿 테스트 진행	- 박사학위 소지자 혹은 박사학위 예정자 - 관련분야(위치인식 기술) 전문가	이택진 02-958-5717 taikjin@kist.re.kr	
	차세대태양전 지연구센터	유기/무기/유 무기하이브리 드 기반 용액공정 광전소자 소재/소자/공 정/분석 (Post-Doc/인턴)	09-6	2	- 차세대 광전소자 소재 개발 및 소자 제작	- 화공/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 석사 졸업 이상	손해정 02-958-5320 hjson@kist.re.kr	
		진공공정 페로브스카이 트 태양전지 기반 탠덤태양전지 (Si/PVK, CIGS/PVK) (Post-Doc.)	09-7	1	- 진공공정 페로브스카이트 태양전지 기반 탠덤태양전지 기술개발 (Si/PVK, CIGS/PVK)	- 신소재, 재료, 화공, 물리, 화학 등 관련분야 전공자	최님 02-958-5364 nimnim@kist.re.kr	
		차세대 화합물박막 태양전지 및 모듈용 박막공정 및 분석 (인턴)	09-8	2	- 화합물 무기박막 태양전지 셀 및 모듈 공정 기술 - 스퍼터링 및 진공증발 공정 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 전기-전자공학, 물리 분야의 전공지식이 우수한 자 - 박막태양전지 전공자 - 스퍼터링 및 진공증발 공정 등 박막 증착 유경험자	정증현 02-958-6767 jhjeong@kist.re.kr	
	청정에너지 연구센터	CO2 이용 메탄올합성기술 (Post-Doc/인턴)	09-9	2	[Post-doc] 1. CO2를 활성화하여 수소 첨가를 통해 메탄올을 제조할 수 있는 유기금속 촉 매합성 2. 촉매반응 및 촉매활성종 분리, 다양한 분석기기를 활용한 촉매분석 3. 개발된 촉매를 기반으로 메탄올 제조공정개발 등 [인턴] 1. 촉매의 조성물, 조성비, 첨가제 등에 따른 촉매 물성과 반응활성 변화에 대한 data수집 2. 결과정리 및 결과해석 등 3. 보고서 및 논문작성 등	[Post-doc] 관련전공 박사학위 소지자 [인턴] 관련전공 석사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		촉매, 반응기 및 공정의 개발 (Post-Doc/인턴)	09-10	4	- 수소 스테이션 국산화, C1 chemistry를 통한 청정연료와 불소수지 제조공정을 위한 촉매, 반응기 및 공정 개발	○ 채용전공분야 : 화학공학, 공업화학, 화학, 기계공학, 수학, 전공(세부전공: 촉매, 반응공학, 공정설계 등)(인턴의 경우 향후 석/박사과정 희망자를 우선적으로 채용을 진행 할 예정) ○ 채용인원 - 인턴: 최대 2명 이내 학사, 석사, 포닥, 석사/박사/통합과정 KIST School/학연과정 희망자 포함) - 포닥: 최대 4명 이내 ○ 지원자격 -인턴: 학사 이상 -포닥: 박사 이상	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
국가기반 기술 연구본부	청정에너지 연구센터	촉매 공정 개발 (인턴)	09-11	1	- 화학 촉매 합성, 반응기 운전 및 결과 확보	- 화학공학, 공업화학, 재료공학, 화학 관련 분야 석사 학위 소지자. 촉매 또는 반응기 운전경험자.	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		혐기성 미생물 배양 및 유전자 조작 (Post-Doc.)	09-12	1	1. 혐기성 미생물을 이용한 C4~C8 기반 유기산 생산 연구 2. 혐기성 미생물 clostridium의 성장조건 최적화 3. C4~C8 유기산 효율적 생산을 위한 미생물 개발	- 박사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		미생물/효소 엔지니어링, 바이오 인포메틱스 (Post-Doc.)	09-13	1	1. 플라스틱 분해를 위한 미생물/효소 개발 2. 바이오인포메틱스/머신러닝을 활용한 미생 물/효소 개량 3. 리뉴어블 폴리머 기반 고부가 소재 생산 미생물 개발 4. 플라스틱 분해 신규미생물 스크리닝 등	- 박사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		화학공정 모델링 및 최적화 (Post-Doc.)	09-14	1	1. 10kg/day 장치 기반 공정 운전자료 수집 및 공정 운전 최적화 2. 최적반응아민/보조아민 선정 및 신규 아민 물성 도출 3. 최적 10kg/day 포름산 생산 공정 공정 최적 설계 4. 반응기 전산유제역학 모델 개발 및 최적화	- 박사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		화학공정 모델링 및 최적화 (인턴)	09-15	1	1. 10kg/day 장치 기반 공정 운전자료 수집 및 공정 운전 최적화 2. 최적반응아민/보조아민 선정 및 신규 아민 물성 도출 3. 최적 10kg/day 포름산 생산 공정 공정 최적 설계 4. 반응기 전산유제역학 모델 개발 및 최적화	- 학사 또는 석사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		전기화학적 촉매 소재 개발 및 반응 메커니즘 연구 (Post-Doc.)	09-16	1	- 전기화학 촉매 반응 - 전기화학 촉매 소재 개발 및 분석 - 실시간 분석 분광학 기술 개발 및 전기화학적 반응 메커니즘 연구	-박사 이상 -전기화학, 재료 관련 분야	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
	환경복지 연구센터	이산화탄소 포집 및 전환 (인턴)	09-17	1	- 이산화탄소 포집 파일럿 장치 운전, 포집 및 자원화 촉매 성능 테스트 실험 분석	- 학사 또는 석사 학위 소지자	나인욱 02-958-5828 niw@kist.re.kr	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
		대기환경 관련분야 (Post-Doc.)	09-18	1	- 자동차 배출 미세먼지 오염 현상 및 실내외 유해대기오염물질의 오염 현상을 규명하기 위한 현장 측정 설계 - 측정자료 분석 및 위해성 평가	- 박사학위 소지자/박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자	이승복 02-958-5821 sblee2@kist.re.kr	
		지구물리학,자원 공학 (지구물리탐사) (인턴)	09-19	1	- 토양 및 지하수내 오염물질 저감을 위한 안정화제 개발 - 화학사고 긴급방제를 위한 흡착방제장치 개발 연구	- 석사학위소지자	최재영 02-958-5846 jchoi@kist.re.kr	
		지구물리학,자원 공학 (지구물리탐사) (Post-Doc.)	09-20	1	- 토양 및 지하수내 오염물질 지구물리학적 모니터링 연구 - 토양 및 지하수내 오염물질 안정화제 개발연구 - 화학사고 긴급방제를 위한 흡착기술 개발 및 현장토양 모니터링 기술 개발	박사학위 소지자/박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자	최재영 02-958-5846 jchoi@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
연구자원 데이터 지원본부	특성분석센터	HPLC, IC 분석서비스 및 분석기술 연구개발 (인턴)	10-1	1	1) 원내외 분석지원 및 장비유지보수 관리   - HPLC 분석서비스 지원 - IC(IonChromatography) 분석 서비스지원 - 장비유지보수 관리 2) 분석기술 개발 및 교육 - 유기분석 수월연구를 위한 기술개발 및 지원 : 환경, 신약개발, 제품개발, 품질향상을 위한 원내외 연구 지원	- 화학 및 관련분야 석사 및 학사	정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr	정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr
		무기분석 장비를 활용한 원내외 분석지원 (인턴)	10-2	1	- 무기분석 장비(AAS, DMA 등)를 활용한 원내외 분석지원	- 학사 이상		
		FIB를 활용한 대기 차폐형 이차전지 분석연구 지원 (인턴)	10-3	1	- 이차전지 분야에 특화된 FIB 기반 분석기술 개발 - 수분 및 산소 등의 환경제어가 요구되 는 리튬이온전지, 전고체전지 등의 소재 분석 - 이차전지 분야에 특화된 공정 및 성능평가 연계 분석기술 개발 - 시스템 분석기술 개발을 위한 기초 데이터 확보 수행	- 학사 이상(2021년 2월 졸업예정포함)		
		XRD, SAXS, X-ray PDF 분석기술을 이용한 나노소재 분석연구 및 지원 (인턴)	10-4	2	XRD, SAXS, X-ray PDF 분석기술을 이용한 나노소재 분석연구 및 지원 - 다양한 X-ray 측정장치를 이용한 복합 분석이 필요한 건들에 대해 공동연구 수행 및 분석기술 개발 - 측정결과와의 데이터처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등을 수행	- 학사 이상		
		Bio-imaging 오픈랩 장비 관리 및 분석서비스 (Post-Doc./인턴)	10-5	1	- Bio-imaging 오픈랩 장비 관리 및 분석서비스 - 원내외 Micro-CT 서비스 지원 및 연계분석 시료준비	- 석사 이상		
		표면분석 장비를 활용한 전통소재 및 문화재 분석기법 연구 (인턴)	10-6	1	- 화학분석장비(HPLC, PyGC-MS, FT-IR)와 표면분석장비(ToF-SIMS, XPS)의 화학적 성분이미지 매핑과 AFM 표면 형상 이미지를 결합하여 옷칠 분석기법을 확립 - 산지별 물성평가의 정량적 기술을 확보하는 데 활용	- 석사 이상		
		실시간 투과전자현미경( in-situTEM) or 에너지 소재 TEM 분석 (Post-Doc./인턴)	10-7	1	- 전자현미경 이용한 배터리/촉매/수소저장소재 분석연구 - 전자현미경 이용한 이차원소재 결정구조 분석연구 - 실시간 투과전자현미경 이용한 액체/기체 분위기 하 에너지소재 분석 - 원내 in-situ TEM 분석 밀착연구 수행	- 학사/석사/박사학위 소지자		
		EPMA(Electron Probe Micro Analyzer) 및 주사전자 현미경을 이 용한 원내외 분석지원 (Post-Doc./인턴)	10-8	1	- EPMA(Electron Probe Micro Analyzer) 및 주사전자현미경 분석의뢰업무 - EPMA와 주사전자현미경 관리 및 분석신뢰성 향상 위한 장비 calibration 업무 - 주사전자현미경 직접사용자 교육 및 실습 - 원내/외에서 의뢰하는 나노재료 분석 지원 및 분석 기술 개발에 관한 연구 수행 - 원내외 밀착 연구 지원 : 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문화에 이르는 심도있는 밀착분석 및 EPMA 및 주사전자현미경을 이용한 복합 분석이 필요한 건들에 대해 공동연구 수행	- 석사 이상		

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 : 2020.12.29.~2021.1.12, 18:00시까지(e-mail로만 접수, 마감일 도착분에 한함)

7. 기타사항

- 가. 본 채용공고는 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용」을 따릅니다.
- 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. 신원조회 결과 부적격자는 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다.