

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	천연물소재 연구센터	천연유래 식/의약/향장 소재 발굴 및 산업화 연구 (인턴.)	01-1	1	- 천연유래 신물질 발굴 연구 - 마이크로웨이브 기술을 이용한 천연물 산업화 연구 - 광변환화학 기반 신규 photomedicine 개발 - 천연물 기반의 기업지원 연구	- 강릉근무 가능자 - 천연물화학, 유기합성화학 전공자 - 석사학위 소지자	김현식 hsk7637@kist.re.kr (033-650-3415)	강릉분원 행정팀 김현식 033-650-3415 hsk7637@kist.re.kr
		천연유래 식/의약/향장 소재 발굴 및 산업화 연구 (Post-Doc.)	01-2	1	- 천연유래 신물질 발굴 연구 - 마이크로웨이브 기술을 이용한 천연물 산업화 연구 - 광변환화학 기반 신규 photomedicine 개발 - 천연물 기반의 기업지원 연구	- 강릉근무 가능자 - 천연물화학 전공자 - 박사학위 소지자		
전북분원	탄소융합소 재연구센터	고분자 합성, 탄소소재 제조 및 복합소재 제조 (Post-Doc.)	02-1	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	이상화 sang9419@kist.re.kr (063-219-8407)	전북분원 행정팀 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr
		나노카본소재합 성 및 기능성 복합소재 개발 (Post-Doc./인턴)	02-2	1	- 나노카본 합성 - 탄소소재 표면기능화 - 고분자소재 합성 - 기능성 복합소재 제조 및 물성평가	- 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
	기능성복합 소재연구센터	2차원재료 합성 및 소자응용 (인턴.)	02-3	1	- 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		
		나노소재의 전기적, 열적, 광학적 특성 분석 (Post-Doc./인턴)	02-4	2	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 전자파 차폐효율 특성 측정 - 라만분광 측정	- 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		복합소재 전기적 특성 분석, 이차원 나노소재 및 소자 연구 (인턴.)	02-5	1	- CNT복합소재 전기적 특성 측정/분석 - 이차원 나노소재 소자 제작 공정 - 반도체 공정 및 측정 장비 유지/보수 - 복합소재 모델링	- 전기/전자공학, 재료공학, 물리학 전공자 - 석사 또는 학사학위 소지자		
	구조융복합소 재연구센터	고분자 및 복합소재의 합성, 정제 및 개질 고분자/복합소재 의 구조-물성 상관관계 연구 (Post-Doc./인턴)	02-6	1	- 고분자 및 복합소재의 합성, 정제, 및 개질 - 단분자 및 고분자 소재의 합성 및 구조제어 - 소재의 구조/물성 상관관계 규명 - 유무기 복합소재의 제조법 및 물성 분석 - 고분자 및 복합소재 구조-물성 연구 - 고분자/복합소재의 제조 및 물성 분석 - 필러 혼입을 통한 물성 향상 및 최적화	- 화학, 재료, 화공, 고분자 (화학 및 고분자 지식 필요) 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		고분자 및 복합소재의 합성, 정제 및 개질 고분자/복합소재 의 구조-물성 상관관계 연구 (Post-Doc./인턴)	02-7	2	- 기능성/구조용 고분자 복합소재 유무기 필러설계 연구 - 기능성/구조용 고분자 복합소재 복합화/성형/특성평가 관련 연구 - 탄소소재 및 기타 유무기소재 제조/개질 및 에너지 분야 응용 관련 연구(슈퍼커패시터, 리튬이온2차전지 등)	- 섬유공학/고분자공학/재료공학/화학 공학/화학 등 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		고분자 섬유강화 복합재료 연구 개발 (Post-Doc./인턴)	02-8	1	1. 고분자 복합재료 제조 및 시험 평가 고분자 섬유강화 복합재료의 기계물성 및 기능성 (전도성, 유전물성, 난연성, 내충격성 등) 향상 연구 2. 섬유강화 복합재료 구조 설계를 위한 Finite element analysis 모델링 및 시뮬레이션 3. 계면 접착력 연구 및 접착 구조 설계 - 복합재료 섬유/ 수지 간 계면접착력 향상을 위한 섬유 표면, 사이징제, 수지 연구 - 이종소재 접착력 향상을 위한 표면 처리, 접착제 개발 연구. 4. 복합재료 제조 공정 연구 - Out-of-Autoclave (Resin transfer molding, Pultrusion, filament wilding 등) 공정 연구 - 고분자 복합재료 경화 거동 분석 및 공정 최적화	- 기계공학과, 섬유공학과, 재료공학과, 화학공학과 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
		고절연 고분자 복합소재의 구조/물성평가 (Post-Doc.)	02-9	1	- 고절연 고분자 소재합성 및 물성해석	- 섬유, 화공, 재료, 고분자, 신소재 전공자 - 박사학위 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 (인턴.)	03-1	1	- 미세유체칩의 대량 제작을 위한 단순공정 보조 - 미세유체칩의 형광측정 보조	- 기계, 전기전자, 화공 등 전공자 - 학사학위 소지자	강지윤 02-958-6747 jykang@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7215 jhshin@kist.re.kr
		인공 망막 구현을 위한 신경 공학 및 신경 과학 연구 (Post-Doc./인턴)	03-2	1	- 망막 신경 세포 전기/광유전학 자극 및 신경 신호 측정/분석 - 인공 망막을 위한 3차원 마이크로전극의 제작	- 신경과학, 의공학, 전자공학, 기계공학, 재료공학 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자	임매순 02-958-5749 maesoon.im@kist.re.kr	
	뇌과학운영단	시냅스 가소성 및 신경퇴행 (Post-Doc./인턴)	03-3	2	- 신경세포 시냅스 가소성 연구를 통한 학습 기억 기전 연구 및 신경퇴행 조절 기전 연구 - 인지기능 마우스 모델의 제작, 관리, 유지 - NGS를 이용한 기억 커넥톰 연구	- 생명과학 전분야, 신경생물학, 의약학 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자	박미경 02-958-7231 mpark@kist.re.kr	
		유기화학, 의약화학 (인턴.)	03-4	1	- 퇴행성 뇌질환 및 자폐 치료제 테스트 화합물 합성 및 라이브러리 확보	- 응용화학 관련 전공자 - 학사학위 소지자	이안수 02-958-5121 alee@kist.re.kr	
	뇌과학기획단	미세유체공학 (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	- 기계, 전기전자, 화공 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자	강지윤 02-958-6747 jykang@kist.re.kr	
		뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-6	2	- 만성 외상성 뇌질환 기전 규명 - 신경세포와 비신경세포 사이의 작용기전 연구 - Computational neuroscience&modeling 수행	- 우대전공: 신경과학, 생물학, 생명정보학, 생명공학 - 기타우대사항 : 1. 분자생물학/유전자 cloning기술 및 세포배양 기술을 보유한 자 2. 전기생리학 patch clamp 기술을 보유한 자 - 인턴(석사)/Post-Doc(박사)	류훈 02-958-6855 hoonryu@kist.re.kr	
	치매DTC융합 연구단	뇌과학 연구를 위한 형광센서 개발 및 활용 (Post-Doc./인턴)	03-7	2	- 뇌과학 연구를 위한 형광단백질 기반 센서 및 광유전학적 기술 개발 - 세포 및 동물 이미징을 통한 뇌기능 및 뇌질환 기전 연구	- 우대전공: 분자세포생물학, 생명공학, 뇌과학, 기타 생물학 관련 - 기타: 동물실험 경험자 우대 - 인턴(석사)/Post-Doc(박사)	성지혜 02-958-5904 jseong@kist.re.kr	
	뇌과학기획단	인공지능(AI) 활용 의료 영상 신호처리 (Post-Doc./인턴)	03-8	1	- 인공지능을 활용한 초음파 기기에서 획득한 신호 분석 및 처리 - 초음파 소자 획득 신호를 통한 2D/3D 초음파 영상 reconstruction	- 기계, 전자, 의공학, 컴퓨터, 전산 전공자 - 인턴(석사)/Post-Doc(박사)	이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr	
		반도체 소자/회로 집적화 및 패키징 (Post-Doc./인턴)	03-9	1	- MEMS 소자 및 ASIC 회로를 연결하기 위한 집적화 공정 개발 - 기계적, 열적, 전기적 안정성을 확보하기 위한 패키징 공정 개발	- 기계, 전자, 의공학, 컴퓨터, 전산 전공자 - 인턴(석사)/Post-Doc(박사)	이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr	
	뇌과학운영단	화학생물학, 분자세포생물학, 약효평가 (Post-Doc.)	03-10	1	- 뇌기능 정밀 측정을 위한 형광 센서 개발 과제 연구 수행 - 저분자 화합물 및 뉴클레오티드 기반 형광 센서 개발 - 세포 기반 검증 - 동물 모델, 약물 효능 평가 플랫폼 구축 등 다양한 생물학적 분야에 응용	- 화학생물학, 세포생물학, 의약학 전공자 - 박사학위 소지자	이상희 02-958-5138 slee19@kist.re.kr	
	뇌과학기획단	인지 및 시스템 신경과학, 계산 및 이론 신경과학 (Post-Doc./인턴)	03-11	2	- 인지 및 시스템 신경과학 - 사회적 행동 - 마우스 기반의 행동 및 뇌신호 측정 및 자극 실험 - 다차원 뇌신호 수치 분석 및 시각화 - 계산 및 이론 신경과학 - 실험 결과 기반의 신경 동기화 및 진동 기반 신경망 동작 모델링 - 통계역학 및 비선형 동역학 기반 다차원 뇌신호 분석 및 해석 기술 개발 - 딥러닝 기반의 행동 분류 기술 개발 - 베이지안 통계 기반의 뇌신호와 행동간 원 인인자 분석 및 추론 모델 구축	- 뇌공학, 신경과학, 물리학, 심리학 전공자 - 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사)	최지현 02-958-6952 jeechoi@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	에너지소재연 구단	수소 저장/ 수소 압축용 고체수소 저장합금 개발 (Post-Doc.)	05-1	1	- 수소 저장 및 수소 압축기에 활용할 수소저장합금 설계 및 특성 분석	- 관련 전공 - 박사학위 소지자	윤재원 02-958-5430 080606@kist.re.kr	청정신기술연구소장실 전계현 02-958-4802 jeon25@kist.re.kr
	수소·연료전지 연구단	고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/ 분석 (Post-Doc./인턴)	05-2	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치용 고성능/고내구 전극 소재 (촉매 등) 및 막전극 접합체 개발 연구를 수행할 예정임. - 고성능/고내구 소재 개발 및 개발소재 를 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	고성능 고분자 전해질 수전해용 소 재 및 MEA 개발 (Post-Doc./인턴)	05-3	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 연구/개발을 수행할 예정임. 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발을 통한 수전해 장치 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./인턴)	05-4	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 연구/개발을 수행할 예정임. 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발을 통한 수전해 장치 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발을 수행할 예정임.	- 관련 전공 - 박사 또는 석사학위 소지자	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
	수소·연료전지 연구단	Membrane development (Post-Doc./인턴)	05-5	2	- Fabrication of advanced membranes for use in flow batteries - Charaterisation of membrane properties (conductivity, permeability, mechanical strength, chemical composition,chemical stability, etc.) - Collaboration with a battery group for testing themembrane - Preparation of presentations, patents and publications - Presentationat conferences - support administrative work (e.g. report writing) - ability tocommunicate in English	- 관련 전공 - 박사 또는 석사학위 소지자	헨켄스마이어드익 02-958-5298 henkensmeier@ kist.re.kr	
차세대 반도체 연구소	스핀융합 연구단	이차원물질 및 이종접합구조를 활용한 스핀소자 개발/자성 계면(인터 페이스) 특성 분석 (Post-Doc.)	06-1	1	- 이차원 자성체를 활용한 스핀소자 개발 - 자성박막의 계면(인터페이스) 특성 분석 - 이차원 자성체 및 자성박막의 자구조 분석	- 물리학,신소재공학,전자공학 전공자 - 박사학위/박사학위 취득 예정자	최준우 02-958-6445 junwoo@kist.re.kr	차세대반도체연구소 양경현 02-958-6886 khyang@kist.re.kr
	광전소재 연구단	다이아몬드 및 저차원소재 연구 보조 (인턴)	06-2	1	-다이아몬드 기반 전자소재 연구 보조 : 다이아몬드의 전자소자 요소 기술 관련 -저차원(1,2차원) 소재 합성 및 구조 분석 연구 보조	- 신소재 공자 - 학사학위/학사학위 취득 예정자	이재갑 02-958-5495 jklee@kist.re.kr	
	스핀융합 연구단	차세대 저전력 스핀메모리 소자 개발/양자현상을 이용한 스핀 전자소자 개발 (Post-Doc.)	06-3	1	- 전기장제어 스핀 메모리 개발 - 스핀 메모리 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 박사학위자 또는 박사학위 취득 예정자 - 박사학위 소지자로 스핀 및 나노소자의 공정 및 측정 경험자	민병철 02-958-5730 min@kist.re.kr	
		차세대 저전력 스핀메모리 소자 개발/자기광 (MOKE)를 이용한 초고 속 자성 다이나믹스 (Post-Doc.)	06-4	1	- 전기장제어 스핀 메모리 개발 - 스핀 메모리 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석 - 자기광 (MOKE)를 이용한 초고속 자성 다이나믹스	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 박사학위자 또는 박사학위 취득 예정자 - 박사학위 소지자로 스핀 및 나노소자의 공정 및 측정경험자	민병철 02-958-5730 minkist.re.kr	
		스핀기반 차세대 컴퓨팅 및 메모리 (Post-Doc./인턴)	06-5	1~ 2	- 랜덤 나노 자성체를 이용한 확률론적 컴퓨팅 기술 개발 (차세대 지능형 반도체 사업) - 초고속 스핀 나노 소자 개발 및 연구 - 나노 소자 공정 및 고주파 측정 기술 개발	- 물리,신소재,전자공학 혹은 관련 분야 전공자로 박사학위자 또는 박사학위 취득 예정자(Postdoc) - 국내외 석사 학위를 받은 자 혹은 취득 예정자 - 나노 소자 공정 경험자	이역재 02-958-5743 ojlee@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	헬스케어 로봇연구단	수술 로봇 (Post-Doc./인턴)	07-1	2	- 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	- 기계공학, 메카트로닉스, 의공학 전공자 - 석사 이상	김천우 02-958-6836 cwkim@kist.re.kr	AI·로봇연구 소장실 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		디지털 수술 기술 (Post-Doc.)	07-2	3	- 인공지능 의료영상 처리 및 영상 자동 진단 기술 개발 - 가상현실/증강현실 기반 수술 유도 기술 개발 - 수술로봇 메커니즘 설계 위의 세가지 직무내용 당 1명 채용	- 박사학위 소지자 및 예정자 - 지원 직무내용과 관련한 경험 및 지식을 보유한 자	이득희 02-958-5633 dkylee@kist.re.kr	
	인공지능 연구단	컴퓨터 비전 및 딥러닝 기술 연구 (Post-Doc./인턴)	07-3	2	- 포닥: 도메인 적응을 고려한 행동 인식 기술 개발 - 인턴: 행동 데이터 분석 및 행동 인식 기술 개발	- 컴퓨터/전자/수학/물리 및 기타 전공 - 포닥: 박사 및 박사 졸업 예정자 - 인턴: 학사 및 학사 졸업 예정자	조정현 02-958-6650 jhcho@kist.re.kr	
		실환경 데이터 기반 빅데이터 분석 및 인공지능/머신 러닝 기반 가상 데이터 생성 연구 (Post-Doc./인턴)	07-4	2	포닥연구원 1인 - 인공지능 기반 얼굴 검출 및 가상 얼굴 데이터 생성 연구 개발 업무 인턴연구원 1인 - CCTV 등 실환경에서 취득된 영상 기반 빅데이터 구축 및 분석 업무	포닥연구원 1인 - 박사 학위 소지자(예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 인턴연구원 1인 - 학사 학위 이상 소지자(예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대	남기표 02-958-6651 gpnam@kist.re.kr	
		Data Driven AI-based Healthcare Solution (Post-Doc./인턴)	07-5	2	휴먼데이터 기반 건강상태 및 질병 진단·예측 솔루션 개발에 관한 연구 포닥 연구원 1인 - 휴먼데이터를 이용한 질병 진단·예측 인공지능 솔루션 개발 인턴 연구원 1인 - 휴먼데이터 데이터베이스 구축, 정제 및 알고리즘 검증 업무	포닥 연구원 1인 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 신호처리, 머신러닝 알고리즘 개발 경험자, 직무내용관련 전공자 인턴연구원 1인 - 학사 이상 학위 소지자(예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호처리, 머신러닝 알고리즘 개발 경험자, 직무내용관련 전공자	문경률 02-958-6785 krmoon02@kist.re.kr	
		이상상황 분석 및 빅데이터 처리연구 (Post-Doc./인턴)	07-6	2	포닥 연구원 1인 - 인공지능기반 이상 상황 및 행동 검출 알고리즘 개발 업무 인턴 연구원 1인 - 인공지능 기술 개발을 위한 데이터베이스 구축, 정제 및 알고리즘 검증 업무	포닥 연구원 1인 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대 인턴연구원 1인 - 학사 이상 학위 소지자(예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대	김학섭 02-958-5613 hskim@kist.re.kr	
		시계열 (time-series) 데이터 분석을 위한 인공지능/머신러 닝 연구 (Post-Doc./인턴)	07-7	2	박사급 이상 연구원 (Post-Doc) 1인 - 시계열 데이터 분석을 위한 신호처리 알고리즘 개발업무 - anomaly detection 및 prediction을 위한 딥러닝 알고리즘 개발 업무 학사급 이상 연구원 (인턴) 1인 - 시계열 센서 데이터 분석을 위한 데이터 정제 및 처리 방법 개발 업무 - 다차원 센서 데이터 기반 딥러닝 알고리즘 적용, 테스트 및 성능 분석 업무	박사급 이상 연구원 (Post-Doc) 1인 - 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 학사급 이상 연구원 (인턴) 1인 - 학사/석사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대	최희승 02-958-6616 hschoi@kist.re.kr	
		도메인 적응을 위한 머신 러닝/컴 퓨터 비전 연구 (Post-Doc./인턴)	07-8	2	(포닥) 특수 도메인 영상 식별기 개발 (인턴) 딥러닝 네트워크 성능 측정 소프트웨어 개발 및 시각화를 이용한 분석	포닥) 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함) 인턴) 학사 이상 학위 소지자(예정자 포함)	박해솔 02-958-6634 haesol@kist.re.kr	
	지능로봇연 구단	로봇 비전 및 딥러닝 (인턴)	07-9	2	- 로봇 환경에 적합한 강인한 객체 인식 기술 개발 - 딥러닝을 이용한 영상 처리 기술 개발 - 물건의 전달 및 수거를 위한 시각 기반 제어 기술 개발	- C++/Python 프로그램 경험자 - 로봇 비전, 영상 처리, 딥러닝 개발 경험자 - ROS 사용 경험자 우대	김강건 02-958-6642 danny@kist.re.kr	
	바이오· 메디컬 융합연구 본부	생체재료 연구센터	의공학/ 재생의료 (Post-Doc.)	09-1	1	- 줄기세포 치료제 제조 - 줄기세포 치료제 치료 효능 검증 및 치료 메커니즘 규명	- 박사학위 취득 예정자 및 소지자	
바이오닉스 연구센터		기계,시스템, 전기, 전자, 컴퓨터공 학, 의공학, 또는 물리치료 (Post-Doc./인턴)	09-2	2	○ 시각흐름과 좌우 보행 속도 변화유발을 위한 인터페이스 개발 - 보행 중 얻는 시각정보의 변화를 유도하는 VR 기반 SW (Avatar 제어 등) 개발 - IMU, 근전도, 힘센서 등 센서퓨전을 통한 운동기능 평가 기술 개발 ○ 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 ○ 뇌-컴퓨터 인터페이스 기반 보행용 외골격 로봇 정밀 제어 기술 개발 - 딥러닝 기반 뇌신호 분석 및 보행용 외골격 로봇 제어 기술 개발 - 진동 자극 기반 사용자 의도 인식 기술 개발 자세한 사항 https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research 참조	- 학사급이상 기계,시스템, 전기, 전자, 컴퓨터공학, 의공학, 또는 물리치료 - 학사, 석사, 또는 박사 졸업 및 졸업예정자	이송주 02-958-5645 songjoolee@ kist.re.kr	
		테라그노시스 연구센터	생명과학, 생명공학 (인턴)	09-3	1	-미세먼지에 노출된 2, 3 차원 세포 배양 및 세포 내 단백질 분석	- 화학, 생화학, 생명과학 관련 전공자 - 학사 졸업 예정자 혹은 학사 학위 소지자	이지은 02-958-6422 jelee9137@kist.re.kr
		테라그노시스 연구센터	화학, 생화학 (인턴)	09-4	1	- 타액 시료 프로세싱 방법 개발 및 타액 내 단백질 바이오마커 발굴 및 검증 연구	- 화학, 생화학 관련 전공자 - 학사 졸업 예정자 혹은 학사 학위 소지자	이지은 02-958-6422 jelee9137@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	테라그노시스 연구센터	생명과학, 생명공학, 생화학 (Post-Doc.)	09-5	1	- 내독소와 세포내 리셉트와의 상호작용 및 작용 기전연구를 통한 패혈증/염증 치료 전략 개발 - 리간드/리셉트 상호작용, 단백질 발현 정제, 세포고유면역 신호 전달 기전 연구 - 학위과정생 training	- 생명과학 혹은 생화학 전공자 - 박사학위 소지자 혹은 박사학위 예정자(2021년 2월)	정학숙 02-958-6423 hschung@kist.re.kr	바이오·메디컬융합 연구소장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		미생물 유전공학/시스템 바이올로지 (Post-Doc.)	09-6	1	- 대장균 메타볼리즘의 유전공학적 설계 및 실험 - 균주 및 대사 산물 분석	- 미생물 유전공학/시스템 바이올로지 전공자 - 박사학위 소지자 혹은 취득 예정자	정학숙 02-958-6423 hschung@kist.re.kr	
	바이오닉스 연구센터	의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	09-7	1	-딥러닝을 활용한 의료영상처리 및 컴퓨터보조진단 연구 -Radiogenomics 연구	- 전기/전자/컴공/통계학/의공학 등 관련분야 전공자 - 통계분석 및 영상/패턴인식 연구경험 - 머신러닝, 딥러닝 프레임워크 - 프로그래밍 skill - 박사학위 소지자	최기환 02-958-5623 kihwanc@kist.re.kr	
	바이오닉스 연구센터	MEMS 압력센서 / 종이 기반 분자진단 (Post-Doc./인턴)	09-8	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) - (종이)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/의공학/전기/전자/ 컴퓨터공학 전공자 - 관련 전공 석/박사 및 석/박사 학위 취득 예정자 - 관련 전공 학위 취득 후 6개월 이내인 석사 및 박사학위 소지자	이상엽 02-958-5791 sangyoup@kist.re.kr	
	바이오닉스 연구센터	생체신호분석 (인턴)	09-9	1	- 보행 시 또는 하지관절 동작 시 하지 sEMG 취득 임상실험, sEMG 신호처리, sEMG 신호 특징추출, 추출한 특징으로 하지마비 또는 하지재활 정도를 평가할 기준 정립 알고리즘 개발	- 1. 전기, 전자, 기계, 의공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어학, 물리학 관련학과 학사/석사학위 보유 또는 석사학위 졸업예정 - 2. C언어, C++, Phthon, Matlab 등 컴퓨터 programming 능력 보유	이종민 02-958-5669 ljm2293@kist.re.kr	
	생체재료 연구센터	재료/화공/의공학 (인턴)	09-10	1	1. 생체적합성/생분해성 고분자 합성 2. 약물전달 및 조직공학을 위한 기능성 하이드로젤 개발 3. 3D프린팅 소재 개발 및 이를 이용한 조직 재생	- 재료/화공/의공학 전공자 - 관련 전공 학위 소지자 및 졸업예정자	정지홍 02-958-5136 chungjj@kist.re.kr	
	생체재료 연구센터	생체재료, 생체공학 (Post-Doc.)	09-11	1	- 체내이식형 센서 소재 면역제어형 표면개질 기술 개발 - 체내이식형 센서 소재 표면의 체외 기능성 연구 - 체내이식형 센서 소재의 안전성 및 유효성 연구 - 전임상 중개연구 수행	- 화학/고분자, 생물/생명공학, 재료공학 전공자 - 박사학위 취득후 1년 이내인 자	정윤기 02-958-5284 ykjoun@kist.re.kr	
	화학키노믹 스연구센터	유기화학 (Post-Doc./인턴)	09-12	1	- 나무 열분해오일로부터 바이오항공유 개발 및 새로운 유기화학 반응 개발 - 저분자 면역항암제 개발	- 화학, 유기화학 전공자 - 유기합성 유경험자(학사, 석사, 박사)	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	계산과학 연구센터	제일원리계산/ 프로그래밍 (Post-Doc.)	10-1	1	- 다공성 소재 표면을 이용한 유해 가스 포집 연구. - 이를 데이터베이스 시킬 플랫폼 개발	- 물리/화학/재료 분야 제일원리계산 관련 박사학위 이상 소지자 및 취득예정자. - Python/Java script 등 프로그래밍 언어 사용가능자 우대.	이정훈 02-958-5464 jhlee84@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
	물질구조제어 연구센터	실리콘 기반 소재 설계 및 합성 (Post-Doc.)	10-2	1	1) Multifunctional catalytic filtration 소재 합성 - 유해 물질 분리와 분해를 수행하는 능동적인 여과 소재 합성< 2) 불소 변성 실리콘 기반 탄성체 개발 - 실리콘 단량체에 불소 치환기의 도입 - 유리의 지문방지 코팅을 위한 불소기 치환 실리콘 코팅 소재 개발 3)PCL 실록산 다중 공중합체 분자구조 제어 기술 개발 - PCL-공중합체 합성을 위한 말단 변성 실록산 합성 - PCL의 형상 기억 복원 능력과 친수성을 부여하기 위한 분자구조 제어	- 해당 분야 박사학위 소지자 및 취득예정자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	한준수 02-958-5097 jshan@kist.re.kr	
	전통문화과학 기술연구단	전통문화 관련 전공(공학, 이학, 인문사회학) (인턴)	10-3	1	- 전통르네상스지원단 관리(전문가 POOL과 홈페이지 관리, 애로기술 지원업무 등) 보조 업무	- 전통문화 관련 전공(공학, 이학, 인문사회학)	박진영 02-958-5368 jypark1215@kist.re.kr	
	계산과학연 구센터	머신러닝 기반, 소재 빅데이터 구축 및 활용 (Post-Doc./인턴)	10-4	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	
	물질구조제어 연구센터	나노물질 합성 및 응용분야 (인턴)	10-5	1	- 유해물질 제거/기체저장에 필요한 나노물질 디자인 및 합성 연구 - 미세먼지,CO2,NO3 혹은 물속에 있는 유해물질(금속이온,유기물) 제거에 용이한 물질 개발	- 재료,화학공학,화학 등 관련 전공 학사-석사 혹은 학사-석사 학위 예정자(단, 학위취득 후 6개월 미만의 경력 보유자)	정소희 02-958-5369 soheejeong@kist.re.kr	
	나노포토닉스 연구센터	레이저 (인턴)	10-6	1	- 광섬유 소자를 이용한 광섬유 레이저 기술 개발	- 학사 졸업 이상	이상배 02-958-5714 sblee@kist.re.kr	
	전자재료연구 센터	전자재료 (Post-Doc.)	10-7	1	- 압전 소재, 공정, 소자 개발 - 압전 hard 소재 개발 - 결정립 배향용 시드 개발 - 결정립 압전 hard 소재 개발 - 압전 트랜스듀서 설계 및 개발	- 박사학위소지자	강종윤 02-958-6722 cykang@kist.re.k	
	소프트융합 소재연구센터	나노탄소 기반 에너지/전자 소재 (Post-Doc.)	10-8	1	- 나노탄소 기반 에너지/전자 소재 관련 연구개발	- 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	
		유기 분자 및 고분자 합성 (Post-Doc.)	10-9	2	- 유기 분자 및 고분자 합성 - 자극 감응형 고분자 합성 - 고분자 캡슐 제조 - 신규 분해성 고분자 개발 및 패키징 소재로의 응용	- 화학, 화공, 고분자 재료, 유기합성, 고분자 합성 관련 전공자 - 친환경 고분자 및 분해성 - 고분자 관련 연구 경험자 우대 - 박사학위 소지자 및 취득 예정자	김태안 02-958-5319 takim717@kist.re.kr	
		고분자 복합화 공정/고분자 기계 화학/ 고분자 재활용, 친환경 고분자 (Post-Doc.)	10-10	1	- 생분해성 고분자 복합소재 물성 향상 - 고분자/복합소재 분해 촉진 공정 개발 - 고분자/복합소재 재활용성 향상	- 재활용 고분자/친환경 고분자 관련 연구 경험자 우대 - 화학, 화공, 고분자 재료, 고분자 합성 관련 전공자 등 - 박사 학위 소지자 및 취득 예정자	박종혁 02-958-5338 hyuk0326@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구센터	기능성 고분자합성 (Post-Doc.)	10-11	1	- 기능성 고분자합성 및 분석	- 박사학위 소지자 - 고분자화학,고분자공학 관련	배진아 02-958-5511 bja02@kist.re.kr	
	극한소재 연구센터	재료공학/신소 재/화공/ 표면처리 (인턴)	10-12	1	- 이온교환을 이용한 유약제조 - 제조된 유약의 조성 분석 (diffusion kinetics) 연구 - 유약의 코팅	- 재료공학, 신소재, 화학공학, 금속표면처리 분야 학사 또는 석사	변지영 02-958-5468 jybyun@kist.re.kr	
		재료공학/신소 재/화공 (인턴)	10-13	1	- Fe-M계 연자성 분말의 산화특성 조사 - 절연막 조성 및 두께, 두께 균일도의 조사 (SEM/TEM/XPS) - 분말코아의 제작 및 자기적 성질의 평가	- 재료공학, 신소재, 화공 분야 학사 또는 석사	변지영 02-958-5468 jybyun@kist.re.kr	
	소프트융합 소재연구센터	고분자 나노구조 제어 (Post-Doc.)	10-14	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	
국가기반 기술 연구본부	국가기반기술 연구본부장실	열유체 유동/열전달 및 열에너지 저장 (Post-Doc.)	11-1	1	- 열유체 유동/열전달 및 열 에너지 저장/변환	- 관련 분야 박사학위 이상 소지자(학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자) 및 박사학위 예정자 - 기계공학, 에너지변환, 에너지시스템 전공자 우대	신유환 02-958-5586 yhshin@kist.re.kr	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
		열공학, 극저온 (Post-Doc./인턴)	11-2	2	- 수소액화 및 액체수소 저장/운송, 열에너지 저장	- 관련 전공 석사학위 이상 소지자 - 기계공학 전공자 우대	강상우 02-958-5680 libra@kist.re.kr	
	센서시스템연 구센터	미세유체, 고분자 유체, Soft Matter, Power-MEMS (인턴)	11-3	1	- Microfluidics를 응용한 미세에너지 전환 및 고분자 유체 등의 복잡유체 특성 관련 연구 (실험 혹은 계산연구 중에서 선택 가능)	- Microfluidics, Microfluidic-Chip, 고분자 유체, Soft Matter, Power-MEMS 분야 전공자 - 학사 이상(학사 및 석사)	전명석 02-958-5363 mschun@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	환경복지연구 센터	대기환경 관련분야 (Post-Doc.)	11-4	1	-대기환경 복합대응 연구사업의 지상, 상공 측정 결과 분석 및 integration을 통한 오염원 규명 연구 -동북아 지역 연계 초미세먼지 대응 기술개발사업의 실험 시스템 구축 및 실험 수행, 메커니즘 규명을 통한 논문작성 -Air quality monitoring including gas and aerosol using high resolution instrumentation -High resolution data analysis and source apportionment -Smog chamber experiment	- Post-Doc: 박사학위 이상 소지자/박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자	김화진 02-958-5895 hjkim@kist.re.kr	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr	
	청정에너지 연구센터	전기화학적 촉매 소재 개발 및 반응 메커니즘 연구 (Post-Doc.)	11-5	1	-전기화학 촉매 반응 -전기화학 촉매 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		
	청정에너지 연구센터	CO2 전환 메탄올 합성기술 (촉매반응) (Post-Doc./인턴)	11-6	2	- Bench-scale 유기금속기반 CO2 전환 반응 연구 - Bench-scale 반응기에 사용되는 촉매 제조와 성형 - Bench-scale 반응장치 운전과 data 수집 및 해석	- 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 - 화학, 화학공학, 정밀화학 전공자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr		
연구자원 ·데이터 지원본부	연구자원 데이터지원 본부장실	전자현미경을 활용한 대기 차폐형 이차전지 분석연구 지원 (인턴)	13-1	1	- 이차전지 분야에 특화된 전자현미경 기반 분석기술 개발 필요 - 수분 및 산소 등의 환경 제어가 요구되는 리튬이온전지, 전고체전지 등의 소재 분석 목표 - 이차전지 분야에 특화된, 공정 및 성능평가 연계 분석기술 개발 필요 - 시스템 분석기술 개발을 위한 기초 데이 터 확보 수행 - 전자현미경 기반 배터리 분석 유경험자 필요 - 확보된 분석결과들을 활용하여 차세대 이차전지 분야 빅데이터 플랫폼 개발	- 학(석)사 졸업 또는 예정자		특성분석센터 정수정 02-958-5961 jsj@kist.re.kr	특성분석센터 정수정 02-958-5961 jsj@kist.re.kr
		LC-MS/MS 서비스 및 분석기술 연구개발 (Post-Doc.)	13-2	1	1) 원내외 분석지원 및 장비유지보수 관리 - Bio시료(Urine, plasma, brain, plant 등)의 LCMS/MS 분석서비스 지원 - 장비유지보수 관리 2) 분석기술 개발 및 교육홍보 - Bio 질량분석 수월연구를 위한 기술개발 및 지원: 원내외 독성, 신약개발, 뇌질환 관련 분석기술개발 - 원내외 워크숍 개최, 교육, 홍보 3) 원내 공동연구 - 신약개발을 위한 LC-MS/MS의 응용연구(오믹스 등) - 수월성 기관고유 과제 진행	- 박사학위 소지자			
		탄소 연대 측정을 위한 시료 전처리 (인턴)	13-3	1	- 탄소연대측정 시료 전처리 / 생의학 시료 전처리 수행	- 학사(석사) 졸업 또는 졸업예정자			
		X-선 회절, 흡수, 산란분석기술을 이용한 원내외 분석지원 및 분석기술 개발 (인턴)	13-4	1	- 원내외 밀착 연구 지원; 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문 화에 이르는 심도있는 밀착분석 지원 및 다양한 X-ray 측정 장치를 이용한 복합 분석이 필요한 건들에 대해 공동연구 수행 및 분석기술 개발	- 학사(석사) 졸업 또는 예정자			
		광전자분광법을 이용한 나노 유/무기 반도체 소재 분석법 연구 (인턴)	13-5	1	- 광전자분광법 (XPS, UPS, IPES)를 이용한 고효율의 나노반도체 소재의 전자구조 분석법 개발	- 학사학위 소지자 및 취득예정자 (석박사 진학자 예정자 우대)			
		라만분광 분석기 및 주사전자 현미 경을 이용한 원내외 분석지원 (인턴)	13-6	1	- 라만분광 분석기 및 주사전자 현미경을 이용한 원내외 분석지원 - 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문화에 이르는 심도있는 밀착분석 및 다양한 전자현미경 및 라만분광분석을 이용한 복합 분석이 필요한 건들에 대해 공동연구 수행	- 학(석)사 졸업 또는 졸업예정자			
		실시간 투과전자현미경 (in-situ TEM) or 에너지 소재 TEM 분석 (Post-Doc.)	13-7	1	1) 실시간 투과전자현미경 이용한 액체/기체환경 하 에너지소재 분석 2) 원내 in-situ TEM 분석 밀착연구 수행 3) 투과전자현미경을 이용한 다차원 소재 결정구조 분석연구	- 박사학위 소지			

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 : 2020.11.1.~2020.11.15, 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.