

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	천연물 인포매틱스 연구센터	수리 모델 기반 천연물 의약품 개발 플랫폼 구축 (Post-Doc.)	01-1	1	- 천연물 기능 및 효능 예측 수리 모델 개발 - 장내 균총 커뮤니티 상호관계 예측 수리 모델 개발	- 응용수학, 수리생물학, 컴퓨터공학, 응용물리, 화학공학 관련 전공자 - 강릉근무가능자 - 박사학위 소지자	김현식 hsk7637@kist.re.kr (033-650-3415)	강릉분원 행정팀 김현식 033-650-3415 hsk7637@kist.re.kr
		장내 마이크로바이옴 연구 (Post-Doc.)	01-2	1	- 마이크로바이옴 교란물질의 위해성 평가	- 보건학 관련 전공자 - 강릉근무가능자 - 박사학위 소지자		
전북분원	기능성 복합소재 연구센터	복합소재 전기적 특성 분석, 이차원 나노소재 및 소자 연구 (Post-Doc./인턴)	02-1	1	1. CNT복합소재 전기적 특성 측정/분석 2. 이차원 나노소재 소자 제작 공정 3. 반도체 공정 및 측정 장비 유지/보수 4. 복합소재 모델링	- 전기/전자공학, 재료공학, 물리학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	이상화 sang9419@kist.re.kr (063-219-8407)	전북분원 행정팀 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr
		나노소재의 전기적, 열적, 광학적 특성 분석 (Post-Doc./인턴)	02-2	2	1. 기능성 소자 제작 2. 열/전기 측정 3. 전자파 차폐효율 특성 측정 4. 라만분광 측정	- 물리, 전자공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		유기합성 및 고분자합성 (인턴)	02-3	1	1. BNNT 기능화를 위한 유기물 합성 및 고분자 합성 2. BNNT 분산 및 섬유화 기술 개발 3. BNNT 섬유의 물성 평가	- 관련 분야 전공자 - 석사학위 소지자		
		섬유복합구조화 (인턴)	02-4	1	- 화학기상증착법 (CVD) 을 이용한 나노탄소 3차원 구조 합성 - 표면 기능화 및 에너지 소재 적용 복합소재 합성 - 에너지 복합소재의 구조 및 표면특성 분석 및 해석 - 에너지 디바이스 제작 및 시험 평가	- 화공, 재료, 화학, 기계 관련 전공자 - 석사학위 소지자		
	탄소융합소재 연구센터	나노카본소재 합성 (Post-Doc./인턴)	02-5	1	1. 나노카본 합성 (CVD) 2. 나노카본소재 표면기능화 3. 나노 복합소재 제조 4. 나노소재 물성평가	- 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학 관련 전공자 - 석사 또는 박사학위 소지자		
		고분자 합성, 탄소소재 제조 및 복합소재 제조 (Post-Doc.)	02-6	1	1. 기능성 고분자 합성 및 분석 2. 고분자 소재 중합관련 공정연구 3. 탄소소재 제조 및 응용연구 4. 복합소재 제조 및 물성분석	- 고분자, 화학, 화공, 신소재, 섬유 관련 전공자 - 박사학위 소지자		
		섬유화, 탄소섬유 구조 물성분석 (인턴)	02-7	1	1. 리그닌 개질 연구 2. 리그닌 섬유화 및 산화.안정화 연구 3. 탄소섬유화 및 구조물성 연구	- 파이버시스템공학, 섬유, 유기소재파이버 신소재 및 연구주제 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자		
	구조융합 소재연구센터	기능화 및 탄화 리그닌 기반 탄소 및 고분자 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	02-8	2	- 리그닌의 화학적 기능화. 구체적으로는 카복실산을 활용한 기능기 도입 or - 기능화 리그닌의 유연학적 물성 측정 및 이해 or - 자외선 처리를 통한 광화학 반응 진행 및 분석 or - 최종 제조된 탄소소재의 활용 (섬유 방사, 흑연재료, 에너지 저장 물질 등)	- 화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 유기소재파이버공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 복합재료 연구 개발 (Post-Doc./인턴)	02-9	2	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 섬유표면, 사이징제, 수지 연구 - 이종소재 접착력 향상을 위한 표면처리, 접착제 개발 연구. 4. 복합재료제조공정연구 - Out-of-Autoclave (Resin transfer molding, Pultrusion, filament wilding 등) 공정 연구 - 고분자 복합재료 경화 거동 분석 및 공정 최적화	- 기계공학, 섬유공학, 재료공학, 화학공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인턴)	02-10	2	1. 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등) 2. 섬유강화 복합소재 제조 및 물성평가 등 시험 분석 3. 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 4. 유한요소 시뮬레이션	- 기계, 재료, 화학, 고분자공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	신경과학연구단	뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-1	4	- 전기생리학적 방법을 통한 외상성 뇌손상 기전 규명 - Informatics analysis를 통한 새로운 외상성 뇌손상 진단마커 발굴 - computational neuroscience & modeling 수행 가능	- 신경과학, 생물학, 생명정보학, 생명공학 관련 전공자 - Post-doc(박사)/ 인턴(석사)	류훈 hoonryu@kist.re.kr (02-958-6855)	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7215 jhshin@kist.re.kr
	기능커넥토믹스 연구단	뇌신경과학 (Post-Doc.)	03-2	2	- 신경세포 시냅스 가소성 연구를 통한 학습 기억 기전 연구 및 신경퇴행 조절 기전 연구 - 퇴행성 뇌질환의 병인 및 메커니즘 이해 - 번역 후 수정과정에 의한 뇌신경기능 연구 - NGS를 이용한 기억 커넥톰 연구	- 생명과학, 뇌과학, 신경생물학, 약학, 의학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	박미경 mpark@kist.re.kr (02-958-7231)	
		시냅스가소성 및 신경퇴행연구 (인턴)	03-3	1	- 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	- 생명과학전분야, 신경생물학, 의약학, 보건학 관련 전공자 - 석사학위 소지자		
		뇌질환에서의 channelopathy 연구 (인턴)	03-4	1	- 동물모델 제작 및 유지 관리 - ion channel interactome assay - 동물 행동 실험 및 기전 연구	- 자연계역 관련 전분야 - 학사학위 소지자	황은미 emhwang@kist.re.kr (02-958-7216)	
	뇌의약연구단	뇌질환 진단 및 조절을 위한 유기저분자 발굴 (인턴)	03-5	1	- 뇌질환 원인 규명 및 진단 치료기술을 개발 하기 위해 유기 저분자 물질을 고안 - 유기 합성기법을 활용 물질을 합성 라이브러리를 구성 - 뇌질환 관련 생화학 타겟에 대한 생리 활성을 검색	- 화학, 의화학, 인지과학 관련 전공자 - 학사학위 소지자	남길수 gsnam@kist.re.kr (02-958-5165)	
		펩타이드 및 RNA 약물의 전달 시스템 효능 검증 연구 (Post-Doc.)	03-6	1	- 약물의 유효성 평가 (세포배양, growth inhibition test, Assay kit을 이용한 HTS) - DDS 시스템의 유효성 평가 (transfection, flow cytometer 장비를 이용한 분석, 세포 및 조직 이미징, PCR, Western-blot) - 그 외 다양한 세포 실험 기반 연구	- 생화학, 생물학, 의생물학, 생유기화학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	방은경 eunkbang@kist.re.kr (02-958-5180)	
	바이오마이크로 시스템연구단	미세유체기반 엑소좀 및 바이러스 검출 (Post-Doc./인턴)	03-7	2	- 엑소좀 및 바이러스 분석을 위한 미세유체칩 제작 - 미세유체칩에서의 형광측정 및 측정신호 분석 - 형광측정을 이용한 나노입자의 물리화학적 특성 분석	- 기계, 전기전자, 화공 관련 전공자 - Post-doc(박사)/ 인턴(석사)	강지윤 jykgang@kist.re.kr *02-948-6747)	
		뇌신호 측정 시스템 개발 (Post-Doc./인턴)	03-8	2	- 뇌신호 측정 시스템 개발 - 뇌신호 증폭/무선 신호 전송회로 및 PCB 디자인	- 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학, 뇌공학, 신경과학 관련 전공자 - Post-doc(박사)/ 인턴(석사)	조일주 ijcho@kist.re.kr (02-958-6754)	
		바이오센서 개발 (Post-Doc./인턴)	03-9	2	- 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - 체내 삽입형 전자약 개발 - 몸에 붙일 수 있는 패치형 웨어러블 센서 개발	- 기계공학, 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학 관련 전공자 - Post-doc(박사)/ 인턴(석사)	이수현 shleekist@kist.re.kr (02-958-6755)	
		미세유체 채널 내의 이온농도 제어와 인공생체막 형성 기술 개발 (Post-Doc.)	03-10	1	- 3D 인공생체막 칩 제작 - 인지질막 조성 변화에 따른 인공생체막 제작 기술 연구 - 막단백질 결합 기술 개발 - 3차원 전극을 이용한 신호측정 기술 개발	- 미세유체칩내 이온농도측정분리, 미세유체칩의 Rheology 분야 관련 전공자 - 박사학위 소지자	김태송 tskim@kist.re.kr (02-958-5564)	
청정신기 술연구소	수소·연료전지 연구단	고성능 저가 고분자 전해질 수전해 장치용 전극 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	04-1	1	- 고분자 전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 연구/개발을 수행 - 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발을 통한 수전해 장치 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발 수행	- 관련 분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	박희영 parkhy@kist.re.kr (02-958-5282)	청정신기술연구 소장실 서진희 02-958-5206 genie@kist.re.kr
		전기화학적 수소연료 생산장치인 수전해 장치를 위한 고효율 저가 전극 소재 개발 (인턴)	04-2	1	- 저가 금속 기반 나노구조체 촉매 물질 합성 - 활성 평가(LSV,CV,EIS) - 안정성 평가 (Cycling, Chronopotentiometry, Chronoamperometry)	- 관련 분야 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	서보라 brseo@kist.re.kr (02-958-5271)	
		PEM형 고내구 고성능 강화복합막 제조 및 라디칼스캐빈저 개발 (Post-Doc./인턴)	04-3	1	- 고온용 음이온 소재 개발 및 개발된 음이온 소재를 이용하여 고온 연료전지 MEA 제조 평가 및 수전해 응용 연구 - PEM용 고내구 강화복합막 개발에 따른 산화방지제 개발 및 전해질막 개질을 통하여 라디칼멀티트랩레이어를 적용 - AEM기반 수전해 및 고온pem 관련 연구 - PEM형 고내구 강화복합막 개발 연구	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	이소영 sylee5406@kist.re.kr (02-958-5212)	
		고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc./인턴)	04-4	1	- 고분자 전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치용 고성능/고내구 전극 소재 (촉매 등) 및 막전극 접합체 개발 연구를 수행 - 고성능/고내구 소재 개발 및 개발소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 작동 및 열화 메커니즘을 규명, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발 수행	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	장종현 jhjang@kist.re.kr (02-958-5287)	
		수소에너지 저장 물질 및 촉매 스크리닝 (Post-Doc./인턴)	04-5	1	1. Post-Doc : 액상유기수소저장체로부터 수소를 추출하는 반응 최적화 테스트 및 전환율 및 생성물(유기물, 가스) 측정 2. 인턴: 화학적 수소저장체를 이용한 차량용 수소발생 시스템 개발(기업과제)	- 화학, 화학공학, 재료공학,(나노 촉매 개발, 유기화학 반응) 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	정향수 hsjeong@kist.re.kr (02-958-5268)	
		화학 공학 (촉매, 반응), 기계 공학 (열유체) (Post-Doc./인턴)	04-6	1	1. 인턴 - 화학적 수소저장 물질(암모니아, LOHC, 메탄올 등)로부터 수소를 발생시키는 촉매 및 반응 시스템 개발 / 인턴 2. Post-Doc. - 촉매 반응의 마이크로 스케일 물질 및 열전달 최적화를 통한 효율 개선 - 수소 분리막 소재 개발	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	조영석 yjo@kist.re.kr (02-958-5289)	
		화학 공학 (시스템, 반응기, 촉매), 기계 공학 (열유체, 연료전지) (Post-Doc./인턴)	04-7	2	1. Post-Doc. - 수소저장 및 수소 발생 반응기 설계 및 운전 수행 - 수소저장 및 수소 발생 관련요소 기술 개발 2. 인턴 - 수전해 및 연료전지와 연계 운전 수행	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	김용민 yongminkim@kist.re.kr (02-958-5237)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
차세대 반도체 연구소	전자재료 연구단	무기열전소재 개발연구 (Post-Doc.)	05-1	1	- 고성능 열전 소재 제조 및 특성 분석 - 열전 소재 제조 공정 개발 - 열전 레그 제조 및 열전 모듈 제작 평가 - 마이크로 열전 모듈 제작(~2mW급) - 열전 소자 발전량 측정 및 데이터 해석	- 신소재공학, 재료공학 관련 전공자 - 열전소재 및 소자 연구 경험자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자	김성근 s.k.kim@kist.re.kr (02-958-5462)	차세대반도체연구 소장실 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
	스핀융합연 구단	이차원물질 기반 스핀소자 개발 (Post-Doc.)	05-2	1	- 이차원 자성체를 활용한 스핀소자 개발 - 자성박막의 계면 특성 분석 - 이차원 자성체 및 자성박막의 자구구조 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자	최준우 junwoo@kist.re.kr (02-958-6445)	
		스핀트로닉스 로직 소자 개발 (Post-Doc.)	05-3	1	- 스핀-궤도 결합 소재를 이용한 저전력 스핀로직 소자 개발 - MTJ(자기터널접합구조) 제작 및 전자기적 특성 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 혹은 관련 분야 전공자 - 스핀 및 나노소자 공정 및 측정 경험자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자	한동수 dshan@kist.re.kr (02-958-5405)	
	광전소재 연구단	광학계 및 영상 표시 기술 설계 (Post-Doc.)	05-4	1	- 하이퍼 스펙트럴 이미징을 위한 광학계 설계 및 표시 기술 개발 - 인공지능 기반의(딥러닝, 뉴로모픽) 이미징 광학계 설계 - 집적영상 시스템 기반의 깊이 측정 설계 - AR 기반의 영상 초점 조절 분석 및 설계 - 수중 플로팅 디스플레이(floating display) 기술 개발	- 광학, 디스플레이 관련 전공자 - 광학계 설계 기술 보유자 - 3차원 영상 특성 분석 및 깊이 측정 설계 기술 보유자 - Lighttools, codeV, Matlab, Unity 등 코딩기술 보유자 - 박사학위 소지자	박민철 minchul@kist.re.kr (02-958-6761)	
		산화물 양자점 반도체 (Post-Doc.)	05-5	1	- 비(Cd, In)계 산화물 양자점 제작 - Intrinsic defect 조절을 통한 blue emission QDs 개발 - 안정성을 확보하기 위한 ligand 등 surface modification - ELdevice 제작 및 특성 평가	- 신소재, 전기전자, 화학, 물리, 화공 관련 전공자 - Solution precipitation, hydrothermal 등의 양자점 제작 기술 - TEM, TRPL, XPS 분석 기술 - PL, EL device 제작 및 특성 평가 기술 - 박사학위 소지자	최원국 wkchoi@kist.re.kr (02-958-5562)	
	양자정보 연구단	양자정보 (Post-Doc.)	05-6	1	- 양자키분배 시스템 광 능동소자 제어 프로그램 및 일렉트로닉스 개발 - 양자키 후처리 알고리즘 구현 - 양자키분배 시스템 안정화 연구	- 전자공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	한상욱 swhan@kist.re.kr (031-546-7474)	
AI-로봇 연구소	영상미디어 연구단	스포츠 영상처리 및 분석 (Post-Doc./인턴)	06-1	1	- 국가대표급 선수 경기 영상 처리 및 분석 시스템 구현 - 인간 동작 분석을 위한 영상 처리 알고리즘 구현 - 의미기반 동영상 분석 알고리즘 구현	- 컴퓨터공학, 기계공학, 전기전자공학 관련 전공자 - 영상처리 프로그래밍 유경험자 - 학사학위 이상 소지자 또는 취득예정자	김진욱 zinoock@kist.re.kr (02-958-6776)	AI로봇연구 소장실 이은지 02-958-5302 080665@kist.re.kr
		시계열데이터 분석 및 인공지능/ 머신러닝 연구 (Post-Doc./인턴)	06-2	2	Post-Doc(박사급) 1인 - 시계열 데이터 분석을 위한 인공지능/신호처리 알고리즘 개발 업무 인턴연구원(학사, 석사급) 1인 - 시계열 빅데이터 분석, 정제 및 처리 알고리즘 기술 개발 업무	- 전기/전자/컴퓨터/통계 관련 전공자 - 소프트웨어개발 유경험자우대 - 인공지능 및 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 - 학사학위 이상 소지자 또는 취득예정자	최희승 hschoi@kist.re.kr (02-958-6616)	
		가상현실, 증강현실, 컴퓨터 그래픽스 (Post-Doc./인턴)	06-3	1	인공지능 아바타 생성 및 제어 연구 수행	- 컴퓨터공학 관련 전공자 - 가상현실, 컴퓨터 그래픽스 관련 전공자 우대 - 석사학위 이상 소지자	황재인 hji@kist.re.kr (02-958-5762)	
		컴퓨터 비전 및 딥러닝 기술 연구 (Post-Doc./인턴)	06-4	2	- Post-Doc.(박사): 관세청 허위신고 물품 탐지 및 분류 핵심기술 개발 - 인턴(학사, 석사): 관세청 허위신고 물품 탐지 및 분류시스템 통합	- 컴퓨터/전자/수학/물리 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자 또는 취득예정자	조정현 jhcho@kist.re.kr (02-958-6650)	
		컴퓨터 그래픽스 및 디자인 연구 (Post-Doc.)	06-5	1	복합인지 서비스 디자인 및 시스템 기술 개발	- 컴퓨터/전자/디자인 관련 전공자 - 박사학위 소지자 또는 취득 예정자		
	지능로봇 연구단	인간-로봇 상호작용, 사용자 연구 (인턴)	06-6	1	- 소셜 로봇 및 로보틱 제품에 대한 사용자 연구 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인	- 로보틱스, HCI, 디자인, 산업공학, 기계/전기전자/컴퓨터공학, 심리학, 사회학 관련 전공자 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인 유경험자 우대 - 피지컬컴퓨팅(아두이노, 라즈베리파이 등) 활용가능자 우대 - 사용자 연구방법론 활용 가능자 우대 - 석사학위 소지자 또는 취득예정자	곽소냐 sonakwak@kist.re.kr (02-958-6814)	
		인간-로봇 상호작용, 사용자 평가 (Ppst-Doc.)	06-7	1	- 소셜 로봇에 적용 가능한 사회적 단서 발굴 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 사용자 평가	- 로보틱스, HCI, 디자인, 산업공학, 기계/전기전자/컴퓨터공학, 심리학, 사회학 관련 전공자 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 사용자 평가 유경험자 우대 - SPSS 활용 가능자 우대 - Social Network Analysis 유경험자 우대 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자		
		로봇공학 (인턴)	06-8	1	- 로봇 매니퓰레이터의 태스크-모션 계획 알고리즘 개발 - 로봇모션 실시간 생성 및 제어 알고리즘 개발	- 로봇공학, 전기전자, 컴퓨터, 기계 관련 전공자 - ROS 오픈 소스 및 라이브러리 유경험자 - 로봇하위 모터 컨트롤러 및 통합 인터페이스 개발 유경험자 - 리눅스/파이썬/자바/C++ 프로그래밍 경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자	김창환 ckim@kist.re.kr (02-958-6948)	
		로봇SW (인턴)	06-9	1	- 로봇의 작업 및 모션계획 기술 개발 및 통합 - 제조/물류 시나리오 기반 실험 수행	- 로봇, 컴퓨터, 기계, 전기전자 관련 전공자 - Python, C++ 개발 경험자 - ROS, MoveIt 유경험자 - 로봇 실험 유경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자	남창주 cjinam@kist.re.kr (02-958-5771)	
		키네틱 로봇디스플레이 및 스마트토이 연구 (Post-Doc./인턴)	06-10	2	- 스마트 토이, 종이접기 등을 이용한 움직이는 로봇정원 설계 및 구현 - 스마트블록을 이용한 인간-컴퓨터 상호작용 시스템 연구 * 실험실 홈페이지: https://sites.google.com/view/meinlab/home	- 기계/전자/전산/메카트로닉스 관련 전공자 - 아두이노, C++, 파이썬 등의 프로그래밍 경험 필수 - 석사학위 이상 소지자	임세혁 sehkyuk@kist.re.kr (02-958-5786)	
의료로봇 연구단	수술 로봇 (Post-Doc./인턴)	06-11	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 관련 전공자 - 의료 로봇 연구에 관심 있는 분, 로봇 설계 경험 있는 분 우대 - 석사학위 이상 소지자	김천우 cwkim@kist.re.kr (02-958-6836)		
	3D 인체 변형체 모델링 (Post-Doc./인턴)	06-12	2	(포닥) 차세대 수술인 디지털 수술에서는 환자의 3차원 디지털 모델 (디지털 트윈) 생성 (인턴) 차세대 수술인 수술4.0 시대를 대비한 지능형 의료시스템 개발	- 기계, 전기전자, 컴퓨터 관련 전공자 - C++ 프로그램 가능자 - (포닥) 박사학위 취득자 혹은 예정자 - (인턴) 석사학위 취득자	이득희 dkylee@kist.re.kr (02-958-5633)		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
바이오- 메디컬 융합 연구본부	바이오닉스 연구센터	전자/기계공학/ 생명공학/의공 학/치료초음파 (Post-Doc.)	07-1	1	- 집속초음파 기반 생체 조직 자극/치료 기술 연구 개발 (초음파 시스템 구축 등) - 자세한 사항: https://sites.google.com/view/biomedical-ultrasonics/home 참고	- 전자/기계공학/생명공학/의공학/ 치료초음파 관련 전공자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자	박기주 kjpahk@kist.re.kr (02-958-5697)	바이오-메디컬융합 연구소장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		기기설계, 제작, 제어/ 물리치료 (Post-Doc./인턴)	07-2	2	- 운동평가/재활 기기 설계, 제작, 제어 - 환자 및 정상인 등의 감각 운동 기능 평가, 분석 - 자세한사항: https://songjoolee.wixsite.com/mysite 참조	- 기계, 시스템/물리치료 관련 전공자 - 석사급이상: 재활 기기 설계, 제작, 제어 가능한자 - 학사급 : 물리치료 자격증소지자 - 생체신호수집 유경험자 및 향후 본실험실 대학원 진학 예정자 우대 - 학사학위 이상 소지자	이송주 songjoolee@kist.re.kr (02-958-5645)	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	07-3	1	- 딥러닝을 활용한 컴퓨터 보조진단 및 의료영상처리 연구 - Radiogenomics 연구	- 전기, 전자, 컴퓨터공학, 통계학, 의공학 관련 전공자 - 통계분석 및 영상/패턴인식 연구 경험 - 머신러닝/딥러닝 프레임워크 사용 경험 - Python/R 프로그래밍 사용 경험 - 박사학위 소지자	최기환 kihwan@kist.re.kr (02-958-5623)	
	생체재료 연구센터	생명과학/의공학 (Post-Doc./인턴)	07-4	1	- 유전자 가위 플랫폼을 활용한 항암 치료제 개발 - 유전자 가위 치료제 항암치료 효능 검증 및 항암 기전 연구 - in vitro/in vivo 동물실험	- 생명과학, 의과학, 의공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자 (학위취득 후 2년 이내인 자)	오승자 seungja.oh@kist.re.kr (02-958-5353)	
		바이오센서① (Post-Doc.)	07-5	1	- 엑소좀 설계 및 합성 - 비노기암 임상 샘플을 통한 질병 연관성 및 진단 정확도 확보 - 대량 생산을 위한 센서 공정 최적화 - 비노기계 관련 유사 질병과의 구분을 위한 위양성, 위음성률 최적화 - 임상검증	- 화학, 재료, 화공, 생명 관련 전공자 - 박사학위 소지자(취득 후 2년 이내인 자)	정영도 zerodegree@kist.re.kr (02-958-5410)	
		바이오센서② (Post-Doc.)	07-6	1	- 나노재료 설계 및 합성 - 나노재료 활용한 센서 설계 및 시작품 제조 - 방광암의 임상 샘플을 통한 질병 연관성 및 진단 정확도 확보 - 센서 제조 프로토콜 최적화 - 임상검증	- 화학, 화공, 재료, 생명 관련 전공자 - 유기합성 경험자 우대 - 박사학위 소지자(취득 후 2년 이내인 자)		
		생체소재 (Post-Doc.)	07-7	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, 생명, 재료, 화공 관련 전공자 - 박사학위 소지자(취득 후 1년 이내인 자)	정윤기 ykyoung@kist.re.kr (02-958-5284)	
	테라그노시스 연구센터	생물학 및 오믹스 분석 (인턴)	07-8	1	- 미세먼지에 노출된 세포 배양 및 3차원 세포 (스페로이드) 배양 - 세포 내 단백질체 분석	- 화학, 생화학, 생명과학, 생명공학 관련 전공자 - 대학원 진학에 관심있는 분 - 학사 또는 석사학위 소지자 (취득 예정자 포함)	이지은 jelee9137@kist.re.kr (02-958-6422)	
		나노의학, 약물전달 (Post-Doc.)	07-9	1	- 종양 미세환경 내 작용 T 세포 조절을 위한 약물전달체 개발 - 종양 미세환경 내 조절 T세포 및 작용 T세포 평가 - T세포를 이용한 항암치료 효능 평가 - DNA 나노 입자 기술 개발을 통한 면역 항암치료 효능 평가	- 생명공학, 면역학, 나노/바이오 관련 전공자 - 박사학위 소지자	류주희 jhryu@kist.re.kr (02-958-5942)	
		약학, 약제학 (Post-Doc.)	07-10	1	- 면역관문 억제 기작을 활용한 면역항암제 기술 개발 - 전통항암제-면역항암제 병용 치료 기술 개발	- 약학, 약제학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	안대로 drahn@kist.re.kr (02-958-6645)	
		생명/면역학 (인턴)	07-11	2	- 자연살해세포, T 세포 등 면역 세포 엔지니어링 기술 개발 (CAR 치료 기술 포함) - 항암면역 치료 효능 검증 및 기전 연구 - 유전자 가위 관련 기술 개발	- 의생명과학, 생명공학, 면역학, 생명과학 등 생물학 분야 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	장미희 mihue@kist.re.kr (02-958-6618)	
		세포생물학, 생화학 (Post-Doc.)	07-12	1	1. 세포생물학 내독소와 세포내 리셉트와의 상호작용 및 작용기전 연구를 통한 패혈증/염증 치료 전략 개발 - 내독소 인지 단백질과 내독소의 상호작용 연구: innate immune signaling pathway - 단백질/효소 생화학 및 기능 규명 - 단백질 상호작용에 관한 생화학적 세포 생물학적 연구 - 단백질/리간드 상호작용 저해제 스크리닝	- 생화학, 생명과, 면역학, 약학, 의학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정학숙 hschung@kist.re.kr (02-958-6423)	
	분자인식 연구센터	질량분석법 기반 바이오마커 발굴 (인턴)	07-13	1	- 질량분석법 기반 생체시료 내 스테로이드 프로파일링에 의한 바이오마커 발굴	- 화학 관련 전공자 - GC-MS 또는 LC-MS 실무 경력자 - 학사 또는 석사학위 소지자	최만호 mh_choi@kist.re.kr (02-958-5081)	
	화학기노믹스 연구센터	유기화학/의약 화학 (인턴)	07-14	1	- 저분자 면역항암제 개발 - 유기화학 반응을 통한 바이오항공유 개발 - 새로운 유기화학 반응 개발	- 화학, 유기화학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	한서정 sjhan@kist.re.kr (02-958-5135)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처		
첨단소재 기술연구 본부	물질구조제어 연구센터	전자재료용 점접착소재개발 (Post-Doc.)	08-1	1	- 고분자 및 유기복합소재기반 점접착소재 합성 - 전자재료용 점접착소재 특성분석	- 고분자, 화학, 화공, 섬유 관련 전공자 - 박사학위 소지자	백경열 baek@kist.re.kr (02-958-5313)	첨단소재기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr		
		고분자 멤브레인 및 기상증착을 통한 표면개질 (Post-Doc./인턴)	08-2	1	- 고분자 멤브레인 제조 및 기상증착을 통한 멤브레인 표면개질 - 기체 또는 수처리에서의 오염물질 제거능력 평가	- 고분자, 화학, 화공, 섬유 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자				
		재료공학/신소재 /표면처리① (인턴)	08-3	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, 화학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	변지영 jybyun@kist.re.kr (02-958-5468)			
		재료공학/신소재 /표면처리② (인턴)	08-4	1	- 이온교환을 이용한 유약 제조 - 제조된 유약의 조성분석(diffusion kinetics 연구) - 유약의 코팅	- 재료공학, 신소재, 금속표면처리 분야 - 학사 또는 석사학위 소지자				
		나노물질 합성 및 응용분야 (Post-Doc.)	08-5	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 전공자 - 박사학위 소지자(단, 학위취득일 기준 5년 경과하지 않은 자)	정소희 soheejeong@kist.re.kr (02-958-6028)			
	나노포토닉스 연구센터	광섬유 (인턴)	08-6	1	광섬유 소자를 이용한 광섬유 레이저 기술 개발	- 물리, 전자공학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	이상배 sblee@kist.re.kr (02-958-5714)			
		광소자 (Post-Doc.)	08-7	1	반도체 광원소자의 제작/측정 기술 개발	- 물리, 전자, 재료 관련 전공자 - 박사학위 소지자	한일기 hikoel@kist.re.kr (02-958-5784)			
		페로브스카이트 광소자 및 적외선 필터 (인턴)	08-8		플라즈모닉, 포토닉 나노 구조 기반의 페로브스카이트 광소자 및 Bragg mirror 기반의 근적외선 광학 필터 설계 및 제작	- 나노재료, 광학소자, 에너지재료 관련 전공자 - 석사학위 소지자	강구민 guminkang@kist.re.kr (02-958-5537)			
	계산과학 연구센터	머신러닝 기반, 소재 빅데이터 구축 및 활용 (Post-Doc./인턴)	08-9	1	- 머신러닝 기반, 소재 빅데이터 구축 및 활용 - 구체적인 무내용: 촉매분야 대량문헌 (100,000편 자체 수집 완료) 및 KIRI Note (KIST 자체개발 I-Pad 기반 전자 연구노트) 플랫폼에서, 머신러닝을 활용하여 소재 데이터베이스 구축하고 활용함.	- 화학/재료/화공/컴퓨터공학 등 직무내용 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용 가능자 - 석사학위 이상 소지자 또는 취득예정자	김동훈 donghun@kist.re.kr (02-958-5463)			
		소재인공지능 (Post-Doc.)	08-10	1	- 머신러닝 기반 소재 역방향설계기술 (소재의 물성정보를 input으로 하여 구조정보를 출력하는 기술) 개발 - 문헌 정보로부터 Text mining 기반 소재 합성공정 및 물성 데이터 추출 기술 개발 - 인공지능 기반 소재개발 무인로봇(무인실�험실) 개발을 위한 인공지능 알고리즘 개발	- 신소재, 전산, 전자공학, 화학, 물리 관련 전공자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자	김지향 jyang57@kist.re.kr (012-958-5450)			
국가기반 기술 연구본부	물자원순환 연구센터	토양지하수환경 (Post-Doc.)	09-1	1	- 음이온성 무기물(질산성 질소, 비소) 거동특성 평가 관련 칼럼실험 및 해석 - 유류오염물질의불포화대풍화특성평가	- 관련분야 전공자 - 지중환경 내 오염물질 거동평가 관련 실내실험 유경험자 - 박사학위 소지자	이승학 seunglee@kist.re.kr (02-958-5817)	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5202 gylee@kist.re.kr		
	청정에너지 연구센터	유용물질생산을 위한 Carbon to X 기술개발 (인턴)	09-2	1	"유용물질생산을 위한 Carbon to X 기술개발" 연구단의 연구과제 참여	- 화학, 화학공학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	정광덕 jkdcatt@kist.re.kr (02-958-5218)			
		유용물질 생산을 위한 Carbon to X 연계기술개발 (Post-Doc.)	09-3	1	유용물질 생산을 위한 Carbon to X 연계기술개발	- 화학, 화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자				
		전기화학적 촉매 소재 개발 및 반응 메커니즘 연구 (Post-Doc.)	09-4	1	- 전기화학 촉매 반응 - 전기화학 촉매 소재 개발 및 분석 - 실시간 분석 분광학 기술 개발 및 전기화학적 반응 메커니즘 연구	- 전기화학, 재료 관련 전공자 - 박사학위 소지자	황윤정 yjhwang@kist.re.kr (02-958-5227)			
		CO2 전환 전기화학 반응기 설계 및 운전, 가속기 기반 실시간 분석 (Post-Doc.)	09-5	1	- CO2 전환 전기화학 반응기 설계 및 운전 - CO2 전환 전기화학 전극 소재 개발 및 분석 - 가속기 기반 실시간 분석 및 거동 연구	- 전기화학/화공/재료 관련 전공자 - 박사학위 소지자	오형석 hyung-suk.oh@kist.re.kr (02-958-5292)			
		화학공정 모델링 및 최적화 (Post-Doc.)	09-6	1	- 10kg/day 장치 기반 공정 운전자료 수집 및 공정 운전 최적화 - 최적반응 아민/보조아민 선정 및 신규 아민 물성 도출 - 최적 10kg/day 포름산 생산 공정 공정 최적 설계 - 반응기 전산유체역학 모델 개발 및 최적화	- 화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	이웅 ulee@kist.re.kr (02-958-5812)			
	광전하이브리드 연구센터	차세대 유기기반 태양전지 (Post-Doc.)	09-8	1	- 유기반도체/고분자 소재개발(합성 및 분석) - 차세대 플렉시블 유기반도체 소자 제작 및 평가/분석	- 화공/화학/재료/전자/물리 관련 - 박사학위 소지자	손해정 hjson@kist.re.kr (02-958-5320)			
		고분자 나노구조 제어 (Post-Doc.)	09-9	1	자기조립 고분자 나노구조 제어 연구 전반	- 고분자 소재 관련 전공자 - 박사학위 소지자	손정곤 jgson@kist.re.kr (02-958-5317)			
	치매DTC 융합 연구단	치매DTC 융합연구단	치매 및 알츠하이머병/ 신경과학 (인턴)	10-1	1	- 치매 신규 타깃 후보물질 발굴을 위한 stable cell line 제작 - 치매 신규 타깃 후보물질 제어 물질 스크리닝 - 치매 신규 타깃 후보물질 분자수준 유효성 평가 - 치매 신규 타깃 후보물질 동물행동 수준 유효성 평가	- 의생명공학, 의생명과학, 생명과학, 생명공학, 의학, 수의학, 약학, 화학 관련 전공자 - 석사학위 소지자		임혜인 him@kist.re.kr (02-958-6961)	치매DTC융합연구단 김채영 02-958-6998 chaeyoung@kist.re.kr
			분자세포생물, 생화학, 신경과학 (인턴)	10-2	1	- 퇴행성 뇌질환 뇌단백질의 응집/변형/전이 기전을 파악하기 위한 세포 실험 수행 - 치매치료제 후보약물의 약물효능 평가를 위한 세포 및 동물실험 수행	- 생명과학, 분자세포생물, 생화학, 신경과학 관련 전공자 - 석사학위 소지자		임성수 sungsulim@kist.re.kr (02-958-6978)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
연구지원· 데이터 지원 연구본부	특성분석센터	전자현미경을 활용한 대기 차폐형 이차전지 분석연구 지원 (인턴)	11-1	1	- 이차전지 분야에 특화된 전자현미경 기반 분석기술 개발 - 수분 및 산소 등의 환경제어가 요구되는 리튬이온전지, 전고체전지 등의 소재 분석 - 이차전지 분야에 특화된 ,공정 및 성능평가 연계 분석기술 개발 - 시스템 분석기술 개발을 위한 기초 데이터 확보 수행 - 원내 분석지원: 에너지저장연구단, 에너지소재연구단 등	- 화학/화공/재료/신소재 관련 전공자 - 학사학위 소지자 또는 취득예정자	정수정 jsj@kist.re.kr (02-958-5961)	특성분석센터 정수정 02-958-5961 jsj@kist.re.kr
		X-선 회절, 흡수, 산란분석기술을 이용한 원내외 분석지원 및 분석기술 개발 (인턴)	11-2	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 - KIST의 에너지, 환경, 재료 등 연구부서의 연구원들의 연구가 원활히 수행될 수 있도록 측정결과의 데이터처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등을 수행	- 물리/화학/신소재공학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		D-SIMS 장비 유지관리 및 분석지원 (인턴)	11-3	1	- 표면분석 기반구축을 위하여 필요한 분석 연구 및 자료 수집 역할 - 설치된 D-SIMS 장비 운영 및 유지 관리 ,분석 지원 - 표면 성분분석, 깊이분포도, 표면 이온이미지 측정 및 새로운 분석기법 연구 - 표준시료를 이용한 반도체 및 소재시 편의 정량분석 지원 - D-SIMS 사용 활성화를 위한 교육 및 인력양성 프로그램 지원	- 이공계 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)		
		실시간 투과전자현미경 (in-situ TEM) or 에너지 소재 TEM 분석 (Post-Doc.)	11-4	1	- 실시간 투과전자현미경 이용한 액체/기체환경 하 에너지소재 분석 - 원내 in-situ TEM 분석 밀착연구 수행 - 투과전자현미경을 이용한 다차원 소재 결정구조 분석 연구	- 신소재공학/화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자		

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 : 2020.9.1.~2020.9.15, 18:00시까지(e-mail로만 접수, 마감일 도착분에 한함)

7. 기타사항

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

나. 국가보훈대상자와 장애인 등 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.