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)
○ 보훈대상자 및 장애인은 증빙서류 제출 시 관계 법령에 따라 우대함
※ 보훈·취업 지원 대상자 증명서 발급 방법 : 민원24 신청 → 보훈관서처리 → 발급
○ 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 (고용보험 가입기간 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	세포 실험 및 동물실험 (Post-Doc.)	01-1	1	세포배양을 통한 기전 연구 및 동물실험을 활용한 생리활성 검증	- 생물학 관련(생화학, 분자생화학, 면역학 등) - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자	김현식 hsk7637@kist.re.kr (033-650-3415)	강릉분원 행정팀 김현식 033-650-3415 hsk7637@kist.re.kr
전북분원	기능성 복합소재 연구센터	유무기 하이브리드 기반 소재의 열/전하 극한수송특성 측정 (Post-Doc./인턴)	02-1	2	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 전자파 차폐 효율 특성 측정	- 물리학, 전자공학, 신소재공학, 재료공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	서웅 wseo@kist.re.kr (063-219-8410)	전북분원 행정팀 서웅 063-219-8410 wseo@kist.re.kr
		이차원 소재 합성 및 개질 (Post-Doc.)	02-2	1	- 그래핀 대면적 합성 및 개질 연구 - 저차원 소재 복합화 기술 개발 연구 - 구조제어를 통한 전자파 차폐 특성 부여 연구	- 신소재, 재료공학 - 박사학위 소지자		
		나노카본소재 합성 (인턴)	02-3	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		
	구조용 복합소재 연구센터	고분자 복합재료 설계 및 물성평가 (Post-Doc./인턴)	02-4	1	- 고분자 복합재료 (탄소/유리/아라미드) 프리폼 직조 - 고분자 복합재료 제조 및 성형 (열가소성, 열경화성) - 고분자 복합재료 파괴거동 비파괴 검사(음향방출) - 고분자 복합재료구조설계	- 재료공학, 신소재공학, 기계공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 복합재료 연구 개발 (Post-Doc./인턴)	02-5	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 표면처리, 접착제 개발 연구. 4. 복합재료 제조공정 연구 - 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		
		기능성/구조용 고분자 복합소재 제조 및 평가, 탄소소재 제조/개질 및 에너지 분야 응용 (Post-Doc./인턴)	02-6	2	- 기능성/구조용 고분자 복합소재 유무기 필러 설계 연구 - 기능성/구조용 고분자 복합소재 복합화/성형/특성평가 관련 연구 - 탄소소재 제조/개질 및 에너지 분야 응용 관련 연구 (슈퍼커패시터, 리튬이온 2차전지 등)	- 섬유공학, 고분자공학, 재료공학, 화학공학, 화학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 합성 및 가공, 고성능 복합재료 개발 및 분석 (Post-Doc./인턴)	02-7	1	1. CFRTP용 열경화성 수지 합성 및 개질 - 향상된 물성(강성, 인성)을 가진 열경화성 수지 개발 - Dynamic bonds를 이용한 가역적 가교 시스템 도입 2. CFRTP 제조 및 물성 분석 - 합성 및 개질된 열경화성 수지를 이용하여 CFRTP 제조 - CFRTP의 물성 (강성, 인성, 계면특성, 기공률) 측정 및 개선 3. 다양한 나노필러 개발 및 도입을 통한 CFRTP 물성 향상 - 나노필러 표면 개질을 통한 계면 특성 향상 - 나노필러 도입에 따른 CFRTP 물성 개선 확인	- 고분자공학, 고분자합성, 재료공학, 유기화학(유기화학 및 고분자 지식 필요) - 석사학위 이상 소지자		
	탄소융합소재 연구센터	기능화 및 탄화 리그닌 기반 고분자 및 탄소소재 개발 (Post-Doc./인턴)	02-8	1	- 화학적 개질된 리그닌의 합성 - 합성된 리그닌 유도체 기반 탄소섬유 개발 - 제조된 소재 물성 분석	- 화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 유기소재파이버공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		탄소소재 개발 및 분석 (Post-Doc./인턴)	02-9	2	- 폐플라스틱의 탄소소재 전환 연구 - 폴리 올레핀계 고분자의 안정화 및 탄화 공정에 따른 구조발달 mechanism 연구 - 고분자 기반 탄소소재의 에너지 저장특성 연구 - 폐플라스틱 기반 탄소소재의 물리적, 전기적, 전기화학적 특성 연구	- 화공, 재료, 고분자, 신소재, 화학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 합성, 섬유화, 탄소섬유 구조물성분석, 고분자 유변학, 나노복합재료제조 (Post-Doc./인턴)	02-10	2	- 리그닌 개질 연구 - 리그닌 섬유화 및 산화. 안정화 연구 - 탄소섬유화 및 구조물성 연구	- 화학, 화공, 섬유, 재료, 신소재 및 연구주제 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	in vivo 대뇌 신경생리학 (Post-Doc.)	03-1	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 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정수영 sooyoung@kist.re.kr (02-958-6954)	**뇌과학연구소장실** 신정화 02-958-7215 jhshin@kist.re.kr
		in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴)	03-2	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 관련 전공자 - 석사학위 소지자		
		인지 및 시스템 신경과학, 계산 및 이론 신경과학 (Post-Doc./인턴)	03-3	2	1. 인지 및 시스템 신경과학 - 사회적 행동 - 마우스 기반의 행동 및 뇌신호 측정 및 자극 실험 - 다차원 뇌신호 수치 분석 및 시각화 2. 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 원인인자 분석 및 추론 모델 구축	- 뇌공학, 신경과학, 물리학, 심리학 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자	최지현 jeechoi@kist.re.kr (02-958-6952)	
	기능커넥토믹스 연구단	뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-4	2	- 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌절편 염색, 영상 데이터 확보, 신경회로 분석 - 영상 데이터 분석관련 소프웨어, 알고리즘 개발 - 신경회로 및 네트워크 작동 원리 분석	- 생물학/신경과학/약학 관련 (실험적으로 주요 신경회로 규명) - 컴퓨터공학/전자 관련(영상 데이터 분석 관련 소프트웨어, 알고리즘 개발) - 물리/수학 관련(신경회로 및 네트워크 작동 원리 모델링과 이론화) - 그 외(행동실험, 전기생리 등) - 석사학위 이상 소지자	김진현 kimj@kist.re.kr (02-958-7225)	
	뇌의약연구단	신약개발 플랫폼 개발 및 약물 유효성 평가, 기전연구 (인턴)	03-5	1	- 화학생물학 및 세포생물학 기반의 비신경 기반 기전연구를 위한 ELISA, rt-PCR, 세포 독성, reporter gene assay 등 다양한 세포 분야의 세포 실험 기반 연구 - 신약개발 플랫폼 개발을 위한 표적 검증 및 신약의 유효성 평가 시스템 개발 및 평가 연구	- 화학생물학, 세포생물학, 의약학 분야 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	이상희 slee19@kist.re.kr (02-958-5138)	
	바이오마이크로 시스템연구단	신경공학 (Post-Doc./인턴)	03-6	1	- 인공 망막을 위한 3차원 마이크로전극의 제작 - 제작한 전극을 이용한 망막 신경 세포 자극 - 신경신호 분석 코드 보완 및 신경신호 분석	- 기계공학, 전자공학, 의공학 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자	임매순 maesoon.im@kist.re.kr (02-958-5749)	
		미세유체 기반 알츠하이머병 진단 바이오센서 개발 (Post-Doc./인턴)	03-7	1	- 미세유체 기반 디지털 ELISA 바이오센서의 설계 및 제작 - 아밀로이드베타 측정을 통한 알츠하이머병의 진단 기술 개발	- 기계, 화공 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	강지윤 jykang@kist.re.kr (02-958-6747)	
의공학 연구소	바이오닉스 연구단	의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	04-1	1	- 설명 가능한 인공지능 이론 및 연구 - 딥러닝기반 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 kihwanc@kist.re.kr (02-958-5623)	**의공학연구소장실** 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
	테라그노시스 연구단	프로테오믹스 (인턴)	04-2	1	항암제 내성 암세포 특이적으로 발현되는 세포막 단백질 발굴 및 검증	- 화학, 생화학 관련 전공자 - 학사학위 소지자 또는 취득예정자	이지은 jelee9137@kist.re.kr (02-958-6422)	
		약물전달, 의공학 (Post-Doc.)	04-3	1	- DNA 나노구조체 기반의 약물전달체 합성 - 약물전달체의 안전성 및 안전성 평가 - 세포 및 동물실험을 통해 항암백신 효능 평가	- 생명공학, 바이오공학과, 약학, 화학공학, 재료공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자 및 취득예정자	류주희 jhryu@kist.re.kr (02-958-5942)	
청정 신기술 연구소	수소·연료 전지연구단	고내구 고성능 PEM 강화복합막 제조 및 라디칼스케빈져 개발 (Post-Doc./인턴)	05-1	2	- 고온형 AEM 기반 수전해 관련 연구 - PEM형 고내구 강화복합막 개발 연구	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	김민정 024320@kist.re.kr (02-958-5208)	**청정신기술연구소장실** **이고운** 02-958-4802 080683@kist.re.kr
		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 연구 수행 예정 - 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/개발 수행 예정	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고성능 저가 고분자전해질 수전해 장치용 전극 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	05-3	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 연구/개발 수행 - 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발을 통한 수전해 장치 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발 수행	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		에너지 저장 물질 및 촉매 스크리닝 (인턴)	05-4	1	- 액상유기수소저장체로부터 수소를 추출하는 반응 온도를 낮추기 위한 다양한 전략 테스트 및 전환율 및 생성물(유기물, 가스) 측정 - 구축된 반응기의 최적화 및 다양한 촉매 스크리닝	- 화학, 화학공학, 재료공학(나노 촉매 개발, 유기화학반응) 관련 전공자 - 석사학위 소지자	서진희 genie@kist.re.kr (02-958-5206)	
		액상유기수소운반체 기반 수소방출 시스템 원천기술개발 (Post-Doc.)	05-5	1	- 화학적 수소저장 물질(암모니아, LOHC, 메탄올 등)로부터 수소를 발생시키는 촉매 및 반응 시스템 개발 - 촉매 반응의 마이크로 스케일 물질 및 열전달 최적화를 통한 효율 개선 - .수소 분리막 소재 개발	- 화학공학(촉매, 반응), 기계공학(열유체) 과련 전공자 - 박사학위 소지자		
	에너지소재 연구단	SOFC용 나노공정 및 나노구조 분석 (Post-Doc.)	05-6	1	고성능 SOFC 셀 개발 (제조/평가/분석)	관련분야 박사학위, 관련분야 실무경험자	정미나 mina@kist.re.kr (02-958-5544)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
로봇. 미디어 연구소	영상미디어 연구단	시계열데이터 분석 및 인공지능/머신 러닝 연구 (Post-Doc./인턴)	06-1	2	- 시계열 데이터 분석을 위한 신호처리/인공지능 알고리즘 개발 업무 (Post-Doc.) - 시계열 빅데이터 분석, 정제 및 처리 알고리즘 기술 개발 업무 (인턴)	- 전기, 전자, 컴퓨터 관련 전공자 - 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 - 학사학위 이상 소지자	최희승 hschoi@kist.re.kr (02-958-6616)	로봇미디어연구 소장실 이은지 02-958-5302 080665@kist.re.kr
		영상분석시스템 (Post-Doc./인턴)	06-2	2	- CCTV 영상 내 인공지능 기반 영상처리 및 행동 인식 알고리즘 개발 업무 (Post-Doc.) - CCTV 영상 분석을 위한 빅데이터 분석, 정제 및 알고리즘 검증 업무(인턴)	- 전기전자/컴퓨터/통계 관련 전공자 - 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대 - 학사학위 이상 소지자	김학섭 hskim@kist.re.kr (02-958-5613)	
		인공지능, 딥러닝, 컴퓨터 비전, 컴퓨터 그래픽스 (Post-Doc./인턴)	06-3	2	- GAN 기반 물품 탐지 기술 개발(Post-Doc.) - GAN 기반 물품 탐지용 데이터 분석(인턴)	- 컴퓨터, 전기, 전자, 수학, 물리 관련 전공자 - 학사학위 소지자(예정자 포함)	조정현 jhcho@kist.re.kr (02-958-6650)	
		실환경 데이터 기반 빅데이터 분석 (인턴)	06-4	1	CCTV 등 실환경에서 취득된 영상 기반 빅데이터 구축 및 분석 업무	- 학사 이상 학위 소지자(예정자 포함) - 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리분야 유경험자 우대	남기표 gpnam@kist.re.kr (02-958-6651)	
		딥러닝, 컴퓨터비전 (Post-Doc./인턴)	06-5	2	- 특수 도메인 영상 식별기 개발(Post-Doc.) - 딥러닝 네트워크 성능 측정 및 시각화를 이용한 분석(인턴)	- 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 - Post-Doc. : 박사학위 소지자 및 취득예정자 - 인턴 : 학사학위 소지자 및 취득예정자	박해솔 haesol@kist.re.kr (02-958-6636)	
	지능로봇 연구단	소프트 액츄에이터 (Post-Doc.)	06-6	1	- 소프트 액츄에이터 설계 및 개발 - 소프트 로봇 모듈화 연구	- 기계, 전기전자 관련 전공자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자	차영수 givemong@kist.re.kr (02-958-	
		가상현실 인터페이스 (Post-Doc.)	06-7	1	- 가상현실 인터페이스를 위한 웨어러블 디바이스 개발 - 가상현실 현실감 극대화 연구	- 전기전자, 기계 관련 전공자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자		
		인간-로봇 상호작용, 사용자 연구 (인턴)	06-8	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 - 피지컬 컴퓨팅(아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - 사용자 연구 방법론 활용 가능자 우대 - 석사학위 소지자(취득예정자 포함)	곽소나 sonakwak@kist.re.kr (02-958-6814)	
		인간-로봇 상호작용, 사용자 평가 (Post-Doc.)	06-9	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(취득예정자 포함)		
		Robotics, VR, 햅틱 인터페이스 (인턴)	06-10	1	- 가상현실 상호작용 인터페이스 HW/SW 개발 - 이동 로봇 플랫폼 개발	- 기계, 전기전자, 전산 관련 전공자 - 관련분야 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	박재영 jypcubic@kist.re.kr	
		로봇 핸드 제어 (인턴)	06-11	1	- 로봇 핸드 기구부 제어 알고리즘 개발 - 로봇 핸드 플래너 알고리즘 개발 - 로봇 핸드 제어 하드웨어 개발	- 기계, 전기전자, 로보틱스, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 관련 전공자 - 로봇 기구 제어, C/C++ 프로그래밍, 마이크로컨트롤러 제어, PCB회로 설계 경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	양성욱 swyang@kist.re.kr (02-958-5747)	
		휴머노이드 로봇 (인턴)	06-12	1	- 휴머노이드 로봇의 전신 밸런스 제어 기술 개발 - 이족 보행 로봇의 3차원 보행 패턴 생성 기술 개발 - Push recovery 기술 개발	- 기계, 전기, 전자, 로봇, 메카트로닉스 관련 전공자 - 휴머노이드 로봇 관련 연구 경험자 - 로봇 관련 과목 이수자 - C/C++ 프로그램 경험자 - 석사학위 소지자	오용환 oyh@kist.re.kr (02-958-5758)	
		로봇SW (인턴)	06-13	1	- 다수 로봇 환경인식 기술 구현 - 다수 로봇 자율주행 알고리즘 개발	- 로봇, 기계, 전기전자, 컴퓨터 관련 전공자 - 3D LIDAR, 비전 기반 SLAM 경험자 - ROS, Python, C++ 경험자 (우대사항 : 모바일 로봇실험 경험자) - 석사학위 소지자	남창주 cjnam@kist.re.kr (02-958-5771)	
		로봇공학 (인턴)	06-14	1	- 로봇 소프트웨어 프레임워크 개발 - 로봇 Task-Motion Planning 알고리즘 개발	- 기계, 전기전자, 로봇공학, 컴퓨터공학 관련 전공자 - ROS 오픈 소스 및 라이브러리 유경험자 - 로봇 하위 컨트롤러 및 통합 인터페이스 개발 유경험자 - 리눅스/파이슨/자바/C++ 프로그래밍 경험자 - 석사학위 소지자	김창환 ckim@kist.re.kr (02-958-6948)	
		초소형 로봇 메커니즘 설계 (인턴)	06-15	1	- Soft material 조작을 위한 로봇 말단 장치의 메커니즘 설계 - Soft material 손상 제어를 위한 힘 센서 통합 연구 - 참고 홈페이지: http://robogram.kist.re.kr/	- C/C++프로그래밍 가능자 우대 - 3D캐드 프로그램 사용 가능자 우대 - 관련분야 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자(취득예정자포함)	인용석 yongseok.ihn@kist.re.kr (02-958-6947)	
		로봇 매니퓰레이션 제어 (인턴)	06-16	1	- 로봇 매니퓰레이션을 위한 CAN 통신 기반 실시간 제어 프레임워크 개발 - 로봇 매니퓰레이터 제어 알고리즘 및 모션플래닝 연구 - 센서 데이터 처리를 위한 디지털 회로 설계 - 참고 홈페이지: http://robogram.kist.re.kr/	- C/C++프로그래밍 가능자 우대 - 모터 제어 가능자 우대 - 관련분야 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자(취득예정자포함)		
	의료로봇 연구단	로봇제어 (인턴)	06-17	2	- 컴퓨터 비젼, 제어, 매니퓰레이션	- 기계공학 관련 전공자 - 관련분야 유경험자 - 석사학위 소지자	김계리 jazzpian@kist.re.kr (02-958-5615)	
		수술 로봇 (Post-Doc./인턴)	06-18	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 과련 전공자 - 의료로봇 연구에 관심 있는 분 - 로봇 설계 경험 있는 분 우대 - 석사학위 이상 소지자	김천우 cwkim@kist.re.kr (02-958-6836)	
		디지털 의료로봇 시스템 (Post-Doc.)	06-19	1	Digitally-Assisted Surgery를 위한 의료지능 기술 개발 - 혼합현실(MR) 기술을 이용한 수술 유도 시스템 개발 - 인공지능(AI) 의료영상 분석을 통한 환자 3차원 모델링	- 기계, 전기전자, 컴퓨터 관련 전공자 - 컴퓨터 프로그래밍(C++) 가능자 - 박사학위 소지자	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
미래융합 기술연구 본부	물질구조제어 연구센터	신소재/화공 /화학 (Post-Doc.)	07-1	1	- 재활용 고분자 및 고분자 복합체 개발 - 나노재료 개발 및 전기전도성이 우수한 고분자 복합체 개발	- 신소재/화공/고분자/화학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	배진아 bja02@kist.re.kr (02-958-5511)	미래융합기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
		기능성 고분자합성 (Post-Doc.)	07-2	1	기능성 고분자합성 및 분석	- 고분자화학, 고분자공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자		
		MOF기반 촉매 (Post-Doc.)	07-3	1	화학반응을 위한 MOF 촉매설계 및 합성	- 화학, 화공, 공업화학, 섬유, 고분자 관련 전공자 - 박사학위 소지자		
	화학키노믹스 연구센터	생화학/분자생 물학/약리학 (Post-Doc.)	07-4	1	신규 항암과제 평가계 확립 및 화합물 평가 (2020년 하반기 바이오스타트업 창업기술 확보) - 신규 표적/면역항암제 선도물질 발굴을 위한 in vitro 평가계 구축 - 신규 합성화합물 평가	- 생화학, 분자생물학, 약리학, 의학화학(유기화학) 관련 전공자 - 신약탐색 업무 경력자 우대(창업 이후, 창업회사 정규직으로 취업 가능) - 박사학위 소지자	김영은 080615@kist.re.kr (02-958-5107)	
	계산과학 연구센터	인공지능/로봇 기반 자율실험실 설계 (Self-Driving Laboratory) (Post-Doc./인턴)	07-5	1	- 재료의 합성 및 물성분석의 무인자율화를 위한 인공지능/로봇 기반 자율실험실 설계 - 1차 타겟분야: 촉매기능성 나노입자 합성	- 재료/화공/컴퓨터/로봇 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 - 석사학위 이상 소지자	김동훈 donghun@kist.re.kr (02-958-5463)	
국가기반 기술 연구본부	물자원순환 연구센터	토양지하수 환경 (Post-Doc.)	08-1	1	- 음이온성 무기물 거동특성 평가 관련 칼럼실험 및 해석 - 유류 오염물질의 불포화대 풍화 특성 평가	- 토목공학, 건설환경공학, 지구환경과학 관련 전공자 - 토양/지하수 환경 관련 실내실험 유경험자 - 박사학위 소지자	이승학 seunglee@kist.re.kr (02-958-5817)	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
	환경복지 연구센터	미세먼지 및 생활환경 부유세균 탐지 및 분석 연구 (Post-Doc.)	08-2	1	- 부유세균 리셉터 개발 연구 수행 - 미세 유체 및 연성물질 기반 부유세균 포집 시료 고정화 연구 수행 - 전기영동을 이용한 부유세균 탐지 시스템 개발 연구 수행 - 생활환경(다중이용시설) 부유세균 분포 분석 연구 수행	- 화공, 생명공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	김병찬 bchankim@kist.re.kr (02-958-5877)	
	센서시스템 연구센터	가스센서 소재/소자 (Post-Doc.)	08-3	1	- 금속산화물 나노구조 리소그래피 공정 - 금속유기 구조체 기반 가스흡착구조 설계 - 센서용 산화물 소재 합성 및 기능화 - 센서소재 물성 및 소자특성 분석	- 신소재, 화학, 물리, 전자 등 직무관련 전공자 - 가스센서 SCI 주저자 논문 보유자 우대 - 박사학위 소지자	박유신 yusinpak@kist.re.kr (02-958-6904)	
		센서디자인 (인턴)	08-4	1	- 휴대형 바이러스 검출 장치의 소형화 디자인 기술 개발 - 휴대형 바이러스 검출 장치의 시스템화 디자인 기술 개발	- 제품 디자인 전공자 - 석사학위 소지자	우덕하 dockha@kist.re.kr (02-958-5787)	
	광전하이브리드 연구센터	차세대 유기태양전지 요소기술 개발 (Post-Doc.)	08-5	1	- 유기반도체/고분자 소재개발(합성 및 분석) - 차세대 플렉시블 유기반도체 소자 제작 및 평가/분석	화공/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 박사 졸업 이상	손해정 hjson@kist.re.kr (02-958-5320)	
		3D/4D 프린팅 전자 및 에너지 소자 혹은 형상기억 고분자 합성 (Post-Doc.)	08-6	1	- 3D/4D 프린팅용 형상기억고분자를 합성 - 3D프린팅 공정을 이용한 소프트 일렉트로닉스 개발	- 재료공학, 전기전자, 기계공학, 화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정승준 seungjun@kist.re.kr (02-958-5305)	
연구기획 조정본부	특성분석센터	전자현미경 (SEM, TEM) 이용한 미세먼지 구조 분석 및 원내 분석 (인턴)	9-1	1	- 미세먼지 오염원 물리·화학적 지문 고도화를 위한 첨단분석 (SEM, FIB, TEM) 기반 중금속 분석 프로토콜 개발 - 국제 공동 연구 기반 지역별/국가별/계절별/ 오염원 표준시료 확보를 통해 오염원 지문 라이브러리 구축 - SEM/TEM 및 3D Atom probe 기반 나노소재 분석 연구 수행	- 재료공학, 신소재공학 관련 전공자 - 석사학위 소지자 및 취득예정자	정수정 jsj@kist.re.kr (02-958-5961)	특성분석센터 정수정 02-958-5961 jsj@kist.re.kr
청정대기 센터	청정대기센터	R&D 정책전략 (위촉연구원)	-	2	- 대기환경(미세먼지) 정책·전략 수립 - 대기환경 R&D 수요발굴 및 신규사업 기획 - 미세먼지 출연(연) 협의체 운영 - 미세먼지 포럼/전문가 세미나/동아시아 국제포럼 기획 운영	- 대기환경/환경공학, 기술경영/정책 관련 전공자 - R&D 사업기획/평가, 정책수립 관련 업무수행 경험자 우대 - 미세먼지 등 대기환경 및 환경공학 R&D 유경험자 우대 - 석사학위 이상 소지자	이영혜 mezure@kist.re.kr (02-958-7312)	청정대기센터 이영혜 02-958-7312 mezure@kist.re.kr

3. 채용조건

가. 국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험 적용

나. 근무(연수)기간

- **박사후연구원(Post-Doc.) : 과제기반 테뉴어 적용 (연수제안서 참조)**
- **인턴 : 9개월 이내 (과제기반인 경우 최대 22개월)**
- **위촉연구원 : 사업인력으로 사업기간에 한함.**

4. 심사방법

가. 1차 - 서류심사

나. 2차 - 면접심사 (서류 심사 합격자에 한해 개별통보)

다. 3차 – 신원심사

5. 제출서류

가. 입사지원서 (별첨 양식)

6. 접수기간 : 2020.5.1.~2020.5.15, 18:00시까지(e-mail로만 접수, 마감일 도착분에 한함)

7. 기타사항

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

나. 급여는 기관 내 규정 경력평점 점수에 준함.

다. 지원서 및 모든 제출서류는 이메일로만 접수하며, 지원서 또는 제출서류에 허위사항이 발견될 경우 합격을 취소할 수 있음.

라. 신원조회결과 부적격자는 합격 또는 임용을 취소할 수 있음