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	천연물 의약품 개발 연구를 위한 문헌 기반 메타분석 진행 (인턴.)	01-1	1	- 천연물 효능에 대한 문헌들의 체계적 고찰 및 메타분석을 통하여 천연물 기능성분의 효율적 탐색 실시 - 탐색한 천연물 기능성분의 활성 평가 및 작용기전 규명을 위한 실험 설계 - 공동연구를 통한 탐색 성분의 활성평가 및 작용기전 규명 연구 수행	- 메타분석, 생명정보학, 통계학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자	김현식 hsk7637@kist.re.kr (033-650-3415)	**강릉분원 행정팀** 김현식 033-650-3415 hsk7637@kist.re.kr
		천연물 의약품 개발 연구를 위한 문헌 기반 메타분석 진행 (Post-Doc.)	01-2	1	- 천연물 효능에 대한 문헌들의 체계적 고찰 및 메타분석을 통하여 천연물 기능성분의 효율적 탐색 실시 - 탐색한 천연물 기능성분의 활성 평가 및 작용기전 규명을 위한 실험 설계 - 공동연구를 통한 탐색 성분의 활성평가 및 작용기전 규명 연구 수행	- 메타분석, 생명정보학, 통계학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
전북분원	기능성 복합소재 연구센터	나노카본소재 합성 (인턴)	02-1	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	이상화 sang9419@kist.re.kr (063-219-8407)	**전북분원 행정팀** 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr
		유무기 하이브리드 기반 소재의 열/전하 극한수송특성 측정 (Post-Doc./인턴)	02-2	1	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 전자파 차폐 효율 특성 측정	- 물리학, 전자공학, 신소재공학, 재료공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
	탄소융합소재 연구센터	기능화 및 탄화 리그닌 기반 탄소 및 고분자 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	02-3	2	- 리그닌을 비롯한 합성 고분자의 유변물성 분석 혹은 - 리그닌 광중합을 통한 열경화성 수지 제조 혹은 - 리그닌 기반 탄소섬유에 자외선 조사 및 분석	- 화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 유기소재파이버공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		탄소소재 개발 및 분석 (Post-Doc./인턴)	02-4	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	- 화화, 화학공업, 공업화학, 신소재, 고분자, 재료 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 합성, 섬유화, 탄소섬유 구조물성분석, 고분자 유변학, 나노복합재료제조 (Post-Doc./인턴)	02-5	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	- AAV 바이러스를 활용한 활성센서 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정 - 동물행동 및 질병모델과의 관련성 분석	- 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		
		in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴)	03-3	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 - 학사학위 소지자		
		신경과학 (Post-Doc./인턴)	03-4	1	- 뇌인지 기능 및 뇌질환 관련 신경 신호 측정 및 처리 - 모델링을 활용한 신경 메커니즘 규명 연구	- 생명과학, 전자공학, 수학, 통계학, 의학, 컴퓨터공학 관련 전공자 - 인턴(학사, 석사)/Post-Doc(박사)	김정진 jeongjin@kist.re.kr (02-958-6931)	
		만성 외상성 뇌질환 환자 기전 규명 (Post-Doc./인턴)	03-5	3	- 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)	
	기능커넥토믹스 연구단	Bioimage Analysis, Brain Circuit Mapping (Post-Doc./인턴)	03-6	1	- Web-based brain image analysis software development - Deep learning method for large-scale brain image data analysis - Graph network method for producing structured image analysis results	- 전공: Computer Science, Biomedical Engineering, Electrical Engineering, Machine Learning, or any other majors with solid programming skills - 인턴(석사)/ Post-Doc(박사)	펭 린칭 feng@kist.re.kr (02-958-7234)	
		뇌질환에서의 channelopathy 연구 (인턴)	03-7	1	- 동물모델 제작 및 유지 관리 - ion channel interactome assay - 동물 행동 실험 및 기전 연구	- 생명과학 관련 전분야 - 석사학위 소지자	황은미 emhwang@kist.re.kr (02-958-7216)	
	바이오마이크로 시스템연구단	의료기기용 초음파 MEMS 시스템 (Post-Doc.)	03-8	1	- MEMS 소자 공정 관련 설계 및 제작 - 플랙서블 일렉트로닉스 및 소자 패키징	- 기계, 전자, 의공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	이병철 bclee@kist.re.kr (02-958-5748)	
		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 - 인턴(석사)/ Post-Doc(박사)	이수현 shleekist@kist.re.kr (02-958-6755)	
		인공 망막 연구를 위한 신경 공학 및 신경 과학 연구 (Post-Doc./인턴)	03-10	1	- 망막 신경 세포의 패치 클램핑 실험 - 인공 망막을 위한 3차원 마이크로전극의 제작 - 제작한 전극을 이용한 망막 신경 세포 자극 - 신경신호 분석	- 신경과학, 의공학, 전자공학, 기계공학, 재료공학 관련 전공자 - 인턴(석사)/Post-Doc(박사)	임매순 maesoon.im@kist.re.kr (02-958-5749)	
		뇌 신경 질환 진단 및 예후 모니터링 (인턴)	03-11	1	- 하이드로젤 마이크로입자 제작을 위한 미세유체 칩 공정 습득 및 제작 - UV 조사를 통한 하이드로젤 광가교 원리 습득 - 하이드로젤 마이크로입자 제작 및 바이오에세이를 위한 타겟 프로브의 광화학적 고정화 테크닉습득 - 뇌 신경 질환 진단 및 예후 모니터링 분야 파악을 위한 문헌 조사	- 화학생물공학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	최낙원 nakwon.choi@kist.re.kr (02-958-6742)	
의공학 연구소	바이오닉스 연구단	의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	04-1	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 kihwanc@kist.re.kr (02-958-5623)	**의공학연구소장실** 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
	생체재료 연구단	생명과학/의공학 (Post-Doc./인턴)	04-2	1	- 유전자 가위 플랫폼을 활용한 항암 치료제 개발 - 유전자 가위 치료제 항암치료 효능 검증 및 항암 기전 연구 - in vtro/in vivo 동물실험	- 생명과학, 의공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자 (취득예정자 또는 학위취득 후 2년이내 자)	오승자 seungja.oh@kist.re.kr (02-958-5353)	
	테라그노시스 연구단	화학, 생물화학, 분광학 (인턴)	04-3	1	- 약물 전달체 및 암세포 이미징을 위한 형광 프로브 합성 및 개발 - 세포 및 조직 형광 이미징	- 화학, 생물화학, 분석화학 관련 전공자 - 유기 합성 및 분석 기술 보유자 - 학사 또는 석사학위 소지자 * 석사 혹은 박사학위 진학자 우대	김소연 soyeonkim@kist.re.kr (02-958-5914)	
		생명과학 (Post-Doc.)	04-4	1	유전자 전달체 개발, 마우스 모델에서의 치료효과 평가, 각종 에세이	- 생명과학, 약학, 의공학, 생화학, 의학 관련 전공자 - 박사학위 소지자로서 학위수여 후 2년 이내인 자	안형준 hjahn@kist.re.kr (02-958-5938)	
		의생명/면역학 (Post-Doc./인턴)	04-5	1	- 면역 세포 엔진어링 기술 개발(CAR 치료제 개발) - 유전자 가위 기반 항암 면역 치료 기술 개발 - 항암 면역 효능 확인	- 의생명, 면역학, 모든 생물학 분야 관련 분야 지원 가능 - 학위취득 후 1년 이내 (학사/석사 전공자는 6개월 이내)	장미희 mihue@kist.re.kr (02-958-6618)	
		생명과학, 화학, 생물학 (인턴)	04-6	1	- 클로닝, 단백질 분리 정제를 통한 고순도 단백질 대량 생산, - 단백질 결정화 및 회절 데이터 수집 및 구조 연구	- 생화학, 생물화학 관련 전공자 - 관련분야 기술보유자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	김은경 eunice@kist.re.kr (02-958-5937)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
청정 신기술 연구소	수소·연료 전지연구단	수전해 촉매 합성, 암모니아 합성 전극 제조 (Post-Doc./인턴)	05-1	4	- Post-Doc. 수전해 수소 생산을 위한 금속 황화물 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 (Development of Electrocatalyst and Electrode for Electrochemical Water Splitting) - 인턴 암모니아 합성용 전극 제조 및 전기화학적 암모니아 측정을 위한 센서 개발(Development of Electrocatalyst for ammonia synthesis and of electrochemical sensor to detect the ammonia)	- 화학, 화학공학, 재료공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	서진희 genie@kist.re.kr (02-958-5206)	**청정신기술연구 소장실 이고운** 02-958-4802 080683@kist.re.kr
		화학 공학 (촉매, 반응), 기계 공학 (열유체) (Post-Doc./인턴)	05-2	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	- 화학공학, 기계공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		촉매, 수소분리막, 고온연료전지 (Post-Doc./인턴)	05-3	1	- 인턴 : 개질 촉매 개발 - Post-Doc : 수소 분리막 개발	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고성능 저가 고분자전해질 수전해 장치용 전극 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	05-4	1	- 고분자전해질(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 가격 저감을 위한 연구/개발을 수행	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	김민정 024320@kist.re.kr (02-958-5208)	
차세대 반도체 연구소	스핀융합 연구단	스핀트로닉스 소자 및 양자 센서 (Post-Doc./인턴)	06-1	2	- 이빔리쏘 공정을 통한 스핀 나노 및 양자 소자 공정 기술 개발 - 확률론적 컴퓨팅 기술 개발 및 연구 - 초고속 스핀 나노 소자 개발 및 연구 - 양자 현상을 이용한 초정밀 자기 센서 개발	- 물리, 신소재, 전자공학 관련 분야 전공자 - 국내외 4년제 대학 학사학위와 석사학위를 받은 자 혹은 취득 예정자(인턴) - 나노소자 제작 경험자 - 영문 작성 능력자 우대 - 석사학위 이상 소지자(취득예정자 포함)	이억재 haemin35@kist.re.kr (02-958-5743)	**차세대반도체연구 소장실** 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
	양자정보 연구단	Quantum computing/Quantum information (Post-Doc.)	06-2	1	- Developing quantum chemistry algorithms for photonic quantum simulators - Developing quantum error mitigation methods for photonic quantum simulators - Implementing photonic quantum simulation to solve the quantum chemistry problem	Ph.D in physics, electrical engineering or related area	김용수 yong-su.kim@kist.re.kr (02-958-7476)	
로봇. 미디어 연구소	영상미디어 연구단	CCTV 영상 처리 및 객체 식별 연구 (Post-Doc.)	07-1	1	실종아동 등 신원확인을 위한 복합인지 기술 개발 사업 내, 사람 재식별 연구 수행	- 전기, 전자, 컴퓨터 관련 전공자 - 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - 박사학위 소지자	최희승 hschoi@kist.re.kr (02-958-6616)	**로봇미디어연구 소장실** 이은지 02-958-5302 080665@kist.re.kr
	지능로봇 연구단	로봇지능 S/W (인턴)	07-2	1	- 로봇 작업계획 알고리즘 개발 - 로봇 시각 기능을 위한 컴퓨터 비전 알고리즘 개발	- 컴퓨터공학, 전기전자, 기계, 로봇공학 관련 전공자 - 컴퓨터비전 또는 인공지능 연구 경험자 - 리눅스/자바 프로그램 경험자 - 로봇개발 경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자	박성기 skee@kist.re.kr (02-958-5626)	
		HCI, VR, 로봇 (인턴)	07-3	2	- 가상현실 상호작용 SW/HW 개발 - 텔레오퍼레이션 SW/HW 개발	- 기계, 전산, 전자 관련 전공자 - C/C++ 개발 경험자 또는 CAD 설계 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	박재영 jypcubic@kist.re.kr (02-958-6847)	
		로봇 메커니즘 설계 및 제어 (인턴)	07-4	1	- 웨어러블 근력 보조 로봇 메커니즘 설계 - 휴먼 인터렉션 제어 연구, 근력 보조 성능 평가 - 다축 모터 구동 회로 디자인	- 기계, 전기전자, 로봇, 메카트로닉스 및 기타 관련 전공자 - 3D CAD 프로그램 사용 가능자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 마이크로컨트롤러를 이용한 시스템 제어 경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	이종원 jwlee@kist.re.kr (02-958-6976)	
		바이오 메카트로닉스 (인턴)	07-5	1	- 초정밀 수술 로봇 말단장치 기구 설계 및 제어 - 미세 힘 측정 다자유도 센서 개발 - www.dhwanglab.com 참고	- 기계, 전기전자, 메카트로닉스, 로봇, 제어계측 관련 전공자 - 3D CAD 프로그램 및 C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 기구 설계 및 모터 제어 유경험자 우대 - MCU 활용 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	황동현 donghyun@kist.re.kr (02-958-5732)	
		로봇SW (인턴)	07-6	1	- 다수 로봇의 협업을 위한 작업계획기 개발 - 개발된 기술을 시뮬레이션과 실제 환경에서 실험하여 성능 검증	- 로봇, 컴퓨터, 기계, 전기전자 관련 전공자 - Motion planning 혹은 SLAM 경험자 - ROS, Python, C/C++ 경험자 - 모바일 매니퓰레이터 실험 경험자 우대 - 석사학위 소지자	남창주 cjnam@kist.re.kr (02-958-5771)	
		로봇SW (인턴)	07-7	1	- 로봇의 작업계획(Task Planning)을 위한 작업 학습 기술 개발 - 로봇을 위한 작업 지식을 이종 로봇간에 공유 할 수 있도록 하는 기술 개발	- 로봇, 컴퓨터, 기계, 전기전자 관련 전공자 - Python 및 ROS 사용 가능자 - 로봇 Planning 기술 개발 혹은 인공지능 연구 경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		로봇 설계 및 제어 (Post-Doc./인턴)	07-8	2	- 핸드헬드 수술 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 : 핸드헬드 로봇설계/제어 및 미세 수술 응용 연구 - 인턴 : 로봇 기구부, 센서 설계/제어	- 기계, 전기전자, 로보틱스, 메카트로닉스, 의공학 관련 전공자 - 기구 메커니즘 설계 가능자 - 3D 캐드 프로그램 사용 가능자 우대 - 임베디드 컨트롤러/Linux 경험자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사학위 소지자	양성욱 swyang@kist.re.kr (02-958-5747)	
	의료로봇 연구단	마이크로로봇 제어 관련 (인턴)	07-9	1	박테리아를 이용한 바이오 마이크로 로봇 개발 및 암 추적 물질 기반 형광영상 유도 수술에 관한 연구를 기관고유과제에서 박테리아 기반 암 축적 및 AI를 이용한 바이오 마이크로로봇 제어시스템 개발에 관한 연구 수행에 활용	- 화학공학, 생명공학, 의공학, 기계공학 관련 전공자 - 화학/물리실험 기초가 있는 자 - 대학원 진학의사 시 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	서승범 keenhurt81@kist.re.kr (02-958-5351)	

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	광기능성 나노소재 (Post-Doc.)	08-1	1	- 페로브스카이트 양자점 소재 합성 - 페로브스카이트 양자점 소재 안정성 향상 및 분석 - 페로브스카이트 양자점을 이용한 컬러레지스트 필름 제작	- 화학, 신소재 관련 전공자 - 박사학위 소지자	신유경 080656@kist.re.kr (02-958-5402)	미래융합기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
		나노물질 합성 및 응용분야 (인턴)	08-2	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 관련 전공자 - 학사 혹은 석사학위 소유자		
	나노포토닉스 연구센터	광섬유 (인턴)	08-3	1	광섬유 소자 기술 개발	- 물리, 전자공학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	이상배 sblee@kist.re.kr (02-958-5714)	
		광소자 (Post-Doc.)	08-4	1	III/V 화합물 반도체 소재 성장 및 레이저, 디텍터 등의 광소자 제작 기술	- 물리, 전자, 재료 관련 전공자 - 박사학위 소지자	한일기 hikoel@kist.re.kr (02-958-5784)	
	분자인식 연구센터	분자생물학/ 생명과학/ 생명공학 (Post-Doc.)	08-5		- 탈유비퀴틴화 효소에 따른 세포신호전달 기전 변화 연구 - 암 관련 탈유비퀴틴화 효소 기능 및 치료제 타겟 연구 - 지질대사 관련 대사체 변화 및 탈유비퀴틴화 작용 기전 연구	- 분자생물학, 생명과학, 생명공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	박진영 jypark@kist.re.kr (02-958-5071)	
	화학키노믹스 연구센터	생화학/분자생물학/약리학/ 의약화학(유기화학) (Post-Doc.)	08-6	1	- 신규 항암과제 평가계 확립 및 화합물 평가 - 신규화합물 합성 (2020년 하반기 바이오스타트업 창업기술 확보)	- 생화학, 분자생물학, 약리학, 의학화학(유기화학) 관련 전공자 - 신약탐색 업무 경력자 우대(창업 이후, 창업회사 정규직으로 취업 가능) - 박사학위 소지자	박찬선 cspark@kist.re.kr (02-958-6312)	
	계산과학 연구센터	인공지능 기반 자율실험실 설계 (Self-Driving Laboratory) (Post-Doc./인턴)	08-7	1	- 재료의 합성 및 물성분석의 완전자동화를 위한 빅데이터/인공지능 기반 자율실험실 설계 - 1차 타겟분야 : 촉매기능성 나노입자 합성	- 화학/재료/화공/전자/컴퓨터 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 - 석사학위 이상 소지자	김동훈 donghun@kist.re.kr (02-958-5463)	
		전산모사 웹플랫폼 제작 (인턴)	08-8	1	소재 전산모사을 수행할 수 있는 웹플랫폼 제작 업무 중 다음 두 가지 수행 1. contents management system을 이용하여 웹플랫폼 모듈을 제작 2. 모듈 SW 작동을 위한 웹페이지 제작	- 소재 재료 전산모사, 소프트웨어 관련 전공자 - Javascript, Python 사용 가능자 - 웹페이지 제작 경험자 우대 - 학사학위 소지자	김승철 sckim@kist.re.kr (02-958-5491)	
		3D 프린팅 소재 유수 분리 소재 개발 (Post-Doc.)	08-9	1	- 3D 프린팅 소재 개발 - 표면 나노구조화 기술 개발	- 물리, 화학, 재료, 화공, 기계 관련 전공자 - 박사학위 소지자	김지향 jyang57@kist.re.kr (012-958-5450)	
국가기반 기술 연구본부	물자원순환 연구센터	수처리 공정 내 용존성 미량/신종 오염물질 거동분석 및 제거율 예측모델 개발 (Post-Doc./인턴)	09-1	1	- 수처리 공정 내 용존성 및 입자성 오염물질의 거동분석 및 공정 최적화 - 정수처리 모래여과 공정(혹은 지중환경) 내 미세플라스틱의 불확실 분산특성을 확률론에 기반한 방법으로 해석, 거동 예측모델 개발	- 환경공학, 화학공학, 토목공학 관련 전공자 - 수처리 공정 전반에 대한 이해도가 높은자 - 수치해석 기반 공정 모델링 - 모델(공정) 내 다변수 영향인자의 민감도 및 불확실성 분석 경험자 - 랜덤워크 등 확률론에 기반한 입자성 물질 이동현상 모델링 경험자 - 석사학위 이상 소지자	정재식 jschung@kist.re.kr (02-958-5816)	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
	청정에너지 연구센터	이산화탄소 수소화 촉매/공정 기술 개발 (Post-Doc.)	09-2	1	- 10kg/day 장치 기반 공정 운전자료 수집 및 공정 운전 - 최적반응아민/보조아민선정 및 신규 아민 물성 도출 - 이산화탄소 직접 수소화 비균질계 촉매 개발	- 화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정광덕 jkdcat@kist.re.kr (02-958-5218)	
	광전하이브리드 연구센터	리튬이차전지용 AI 파우치 개발 연구 (인턴)	09-3	1	- 폴리우레탄계 접착제 중간체인 고분자량 polyol 및 polyisocyanate 수지 설계 및 합성 기술 개발 - 고분자량 polyol과 polyisocyanate와의 경화 메카니즘 연구(고온 접착력 확보를 위한 경화 구조 연구)	- 고분자공학 전공자 - 학사학위 소지자(취득예정자 포함)	곽순종 kwaks@kist.re.kr (02-958-5316)	
		차세대 유기태양전지 (Post-Doc.)	09-4	2	- 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)	
		차세대 화합물박막 태양전지 및 모듈 공정 (Post-Doc./인턴)	09-5	1	- 화합물 무기박막 태양전지 셀 및 모듈 공정 기술 - 레이저 박막 패터닝 공정 기술 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 전기/전자공학, 물리 분야의 전공지식이 우수한 자 - 무기소재 박막태양전지 전공자 - 박막 증착 진공공정 유경험자 - 레이저 광학 및 박막소재 가공 경험자 - 석사학위 이상 소지자	정증현 jhjeong@kist.re.kr (02-958-6767)	
연구기획 조정본부	도핑콘트롤 센터	생체 유래 금지 약물 중심의 GC/MS/MS 분야 도핑시료분석 지원 (인턴)	10-1	1	- 소변 시료 내 생체 유래 금지 약물 중심의 GC/MS/MS 분야 도핑시료 분석 지원 - 생체 유래 금지 약물의 시료 전처리 방법, 기기분석법 연구, 기기분석검출 감도의 측정, 결과 reporting 방법의 개발 분야에 활용	- 화학, 화공, 생명공학, 약학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자 (석사학위자 우대)	정선미 jsm123@kist.re.kr (02-958-5052)	도핑콘트롤센터 정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr
	특성분석센터	전자현미경 (SEM, TEM) 이용한 미세먼지 구조 분석 및 원내 분석 (인턴)	10-2	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

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 : 2020.6.1.~2020.6.15, 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.