

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	천연물소재의 in vivo 활성 검증 및 기전 연구 (Post-Doc.)	01-1	1	- 여러 가지 생약 추출물 및 성분들을 대상으로, 동물실험 수준에서 행동관찰 및 각 장기에서의 여러 관련 마커들을 정성/정량함으로써 그 작용기전 연구	- 약리학 관련 전공자 - 동물실험 가능자 - 강릉근무가능자 - 박사학위 소지자	김현식 hsk7637@kist.re.kr (033-650-3415)	강릉분원 행정팀 김현식 033-650-3415 hsk7637@kist.re.kr
		천연물 활용 기능성 물질의 활성 연구 및 분석 (인턴)	01-2	1	- 천연물 유래 기능성 활성물질의 효능 평가 및 모델 시스템에서 작용 기전에 대한 분석 - 모델 시스템을 활용한 유전체 정보 분석 및 이를 활용한 기전 네트워크 분석	- 생명공학, 식품공학, 생물학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
	천연물 인포매틱스 연구센터	식품 가공, 이화학분석 및 데이터베이스 연구 (Post-Doc.)	01-3	1	- 천연물 유래 기능성 활성물질의 유용성을 높이기 위한 식품가공기술 활용 소재 개발연구 - 천연물 유래 기능성 활성물질 분석 - 유전체 정보로부터 천연물 생합성 예측 모델 개발 연구	- 메타분석, 생명정보학, 통계학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		천연물 의약품 개발 연구를 위한 천연물 데이터 생성 (인턴)	01-4	1	- 천연물 단일 화합물의 in-vitro 활성 평가 데이터 생성	- 생명과학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
	스마트팜융합 연구센터	천연물의 생리활성연구 (인턴)	01-5	1	- 세포주를 대상으로 기능성 천연물의 생리활성 검증 및 이에 대한 동물실험 수행	- 생명과학, 천연물과학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		천연물의 효능 평가 및 원료표준화 연구 (Post-Doc.)	01-6	1	- 세포 및 동물모델에서 다양한 천연물의 효능평가 및 이에 대한 분자기전 연구, 천연물 기능성분 분석, 수행과제 관리 등	- 생명과학, 천연물과학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		천연물의 생리활성 및 분자기전 연구 (Post-Doc.)	01-7	1	- 세포 및 동물모델에서 다양한 천연물의 생리활성 검증 및 이에 대한 분자기전 연구, 연구과제 관리 등	- 생명과학, 천연물과학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		스마트팜 지능 제어 기술 실증, 식물 초분광 데이터 분석 및 인공지능 성분 예측 모델 개발 (Post-Doc.)	01-8	1	- 스마트팜 환경/생육 데이터 분석 기반 온실환경 자동제어 기술 개발 및 실증 - 기능식물 비파괴 정보 기반 성분 예측 모델 개발 및 이를 활용한 시설 자동제어 연계 기술 개발	- 농업공학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
전북분원	기능성 복합소재 연구센터	2차원 재료 (인턴)	02-1	1	- CVD furnace를 이용한 2차원 반도체인 MoS2, WSe2 합성 조건 수립 및 대면적 합성 - CVD furnace를 이용한 twisted bilayer graphene 합성 조건 수립 및 대면적 합성	- 재료공학 관련 전공자 - 완주군 근무 가능자 - 학사 또는 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 - 완주군 근무 가능자 - 석사학위 이상 소지자		
		BNNT 고농도 분산 및 액정방사 응용 (Post-Doc.)	02-3	1	- BNNT 소재의 안정적 분산기술 개발 - BNNT 소재 고농도 농축 기술 개발 - BNNT 소재 액정 구현 및 평가기술 개발 - BNNT 액정방사 기술 및 응용	- 화학공학, 공업화학, 화학, 신소재 관련 전공자 - 완주군 근무 가능자 - 박사학위 소지자		
	탄소융합소재 연구센터	기능화 및 탄화 리그닌 기반 탄소 및 고분자 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	02-4	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 - 완주군 근무 가능자 - 석사학위 이상 소지자		
		나노카본소재 합성 (인턴)	02-5	1	- 나노카본 합성 (CVD) - 나노카본소재 표면기능화 - 나노 복합소재 제조 - 나노소재 물성평가	- 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학 관련 전공자 - 완주군 근무 가능자 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		고분자 합성 (Post-Doc.)	02-6	1	- 기능성 고분자 합성 및 분석 - 고분자 소재 종합 관련 공정 연구 - 감광성 고분자를 활용한 미세패턴 제조 및 공정 연구 - 미세패턴 관련 분석 및 공정개선 연구	- 고분자, 화학, 화공, 신소재, 섬유 관련 전공자 - 완주군 근무 가능자 - 박사학위 소지자		
	구조융복합 소재연구센터	고분자 복합재료 연구 개발 (Post-Doc./인턴)	02-7	1	1. 고분자 복합재료 제조 및 시험 평가 - 고분자 섬유강화 복합재료의 기계물성 및 기능성 (전도성, 유전물성, 난연성, 내충격성 등) 향상 연구 2. 섬유강화 복합재료 구조설계를 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 winding 등) 공정 연구 - 고분자 복합재료 경화 거동 분석 및 공정 최적화	- 기계공학, 섬유공학, 재료공학, 화학공학 관련 전공자 - 완주군 근무 가능자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 및 복합소재의 합성, 정제 및 개질, 고분자/복합소재의 구조-물성 상관관계 연구 (Post-Doc./인턴)	02-8	2	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 2. 고분자 및 복합소재 구조-물성 연구 - 고분자/복합소재의 제조 및 물성 분석 - 필러 혼입을 통한 물성 향상 및 최적화	- 재료, 화학, 고분자공학 관련 전공자 (화학 및 고분자 지식 필요) - 완주군 근무 가능자 - 석사학위 이상 소지자		
		고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인턴)	02-9	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 물성 평가 등 시험 분석 3. 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 4. 유한요소 시뮬레이션	- 기계, 재료, 화학, 고분자공학 관련 전공자 - 완주군 근무 가능자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 합성 및 가공, 고성능 복합재료 개발 및 분석 (Post-Doc./인턴)	02-10	2	1. 이미다졸계 저온 속경화제 합성 - 선진사 및 문헌을 통한 "저온 속경화제" 및 "잠재성 경화제" 벤치마크 - imidazole 및 thiol 계 prototype 저온 속경화제 합성 및 기초물성 평가 - imidazole 및 thiol 계저온 속경화 향상을 위한 주사술 구조 제어 기술 - 잠재성 조절(상온 안정성)을 위한 캡슐화 방식 도입 2. CFRTP용 고분자 개질 및 가공을 통한 복합소재 제조 - 향상된 물성 (강성, 인성)을 가진 열경화성 수지 개발 - Dynamic bonds를 이용한 가역적 가교 시스템 도입 - 합성 및 개질된 열경화성 수지를 이용하여 CFRTP 제조 - CFRTP의 물성(강성, 인성, 계면특성, 기공률) 측정 및 개선	- 고분자공학, 고분자합성, 재료공학, 유기화학(유기화학 및 고분자 지식 필요) - 완주군 근무 가능자 - 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	뇌과학연구 소장실	이온채널 연구 (Post-Doc.)	03-1	1	- 아놀타민채널들의 특성, 기능 파악 및 관련 질병의 이해 - 새로운 채널 유전자 클로닝 및 채널 관련 질환 이해 - 채널에 작용하는 약물을 응용한 만성질환 치료제 개발	- 생물공학, 생리학, 약학 관련 전공자 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)	신정화 jshin@kist.re.kr (02-958-7033)	뇌과학연구소 신정화 02-958-7215 jshin@kist.re.kr
	신경과학연구단	신경과학① (인턴)	03-2	1	- 성상고세포를 통한 피킨슨병, 알츠하이머병 등 뇌질환의 기전 연구 및 치료/진단 타겟 발굴 - 동물행동 실험, 조직학, 전기생리학 실험	- 생명과학 분야 전공자 - 기타우대사항 : 유전학 전공자 우대 - 석사학위 소지자	남민호 dr.namminho@kist.re.kr (02-958-6970)	
		신경과학② (Post-Doc.)	03-3	1	- 퇴행성 뇌질환 관련 분자생물학, 전기생리학, 동물행동 실험 - 뇌단백질의 O-GlcNAc 당화를 통한 단백질 응집 조절의 기전 규명 - 치매, 우울증, 당뇨병 등의 질환 관련 O-GlcNAc 당화가 시냅스 가소성 및 동물행동에 미치는 영향 연구	- 생물학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	임혜원 hrhim@kist.re.kr (02-958-5923)	
		뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-4	4	- 성상고세포를 통한 피킨슨병, 알츠하이머병 등 뇌질환의 기전 연구 및 치료/진단 타겟 발굴 - 동물 행동 실험, 조직학, 전기생리학 실험	- 생명과학 관련 전공자 - 유전학 전공자 우대 - 석사학위 이상 소지자	류훈 hoonryu@kist.re.kr (02-958-6855)	
		계산신경과학 (Post-Doc.)	03-5	1	대표적 복잡계인 두뇌의 현상에 대한 심층적/복합적 이해를 위한 수학적 모형계 수립 - 고성능 컴퓨팅 계산을 통하여 실험연구를 보완하여 신경퇴행성 질환의 기전 연구와 치료법 제언에 도움을 줄 수 있는 플랫폼 구축	- 신경과학, 생물학, 생명정보학, 생명공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	한경림 khan@kist.re.kr (02-958-6940)	
		신경생리학 (Post-Doc.)	03-6	1	- 기계반응에 반응하는 분자 센서의 개발 및 생리학에서의 측정 연구 - 이광자 현미경을 이용하여 신경조직에서 기계자극을 감지하는 이온채널인텐토닌 3의 활성화 확인 및 분자메커니즘 연구	- 생화학, 생리학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	홍규상 gshong@kist.re.kr (02-958-6986)	
		인지 및 시스템 신경과학, 계산 및 이론 신경과학 (Post-Doc./인턴)	03-7	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)	
	기능커넥토크스 연구단	뇌질환에서의 channelopathy 연구 (인턴)	03-8	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)	
		뇌질환에서의 channelopathy 연구 (Post-Doc.)	03-9	1	- ion channel KO or cKO mice의 행동학적 분석 - ion channel KO or cKO mice의 전기생리학적 분석 - ion channel interactome 분석 결과의 분자생물학적 검증	- 생명과학 관련 전공자 - 박사학위 소지자		
	뇌의약연구단	생리활성 에세이 및 신약후보물질 탐색, 평가, 검증 (인턴)	03-10	1	- 비신경세포 기반 뇌질환 조절 물질 발굴 및 평가 - 인공지능 신약개발 관련 스크리닝 및 화합물 활성 평가 연구 수행	- 화학생물학, 세포생물학, 의학학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	이상희 slee19@kist.re.kr (02-958-5138)	
		약물 및 DDS 시스템의 유효성 평가 및 기전 연구 (Post-Doc.)	03-11	1	- 약물의 유효성 평가(세포배양, growth inhibition test, Assay kit을 이용한 HTS) - DDS 시스템의 유효성 평가 (transfection, flow cytometer 장비를 이용한 분석, confocal microscopy를 이용한 분석, 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	고위 뇌기능 모사 뉴로모픽 연구 (Post-Doc./인턴)	03-12	2	- 뉴로모픽 아키텍처 (하드웨어, 알고리즘) 개발 - 광/전기 신경 데이터 측정, 분석 - 초음파 바이오 이미징 시스템(전자 시스템) - 초소형 뇌-컴퓨터 인터페이스 개발	- 공학, 전기/전자공학, 컴퓨터 공학, 물리, 수학 관련 전공자 - Post-doc(박사)/인턴(학사, 석사)	이창혁 changhyuk@kist.re.kr (02-958-6756)	
		신경 공학/ 신경 과학 (Post-Doc./인턴)	03-13	1	- 망막 신경 세포 자극 및 신경 신호 측정/분석 - 인공 망막을 위한 3차원 마이크로전극의 제작	- 신경과학, 의공학, 전자공학, 기계공학, 재료공학 관련 전공자 - 인턴(석사)/Post-Doc(박사)	임매순 maesoon.im@kist.re.kr (02-958-5749)	
		뇌 신경 조직공학 (Post-Doc.)	03-14	1	- '중추 신경계의 국소적 약동학 및 약력학 분석을 위한 고품질 3D 혈관 뇌 장벽 생체 조직 칩 제품 기술 개발'을 위한 배양액의 미세유체 전달/순환 모듈 디자인 및 제작	- 생물공학, 기계공학, 화학공학, 생명과학, 뇌신공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	최낙원 nakwon.choi@kist.re.kr (02-958-6742)	
의공학 연구소	바이오닉스 연구단	재활/운동기능 평가 기기 (Post-Doc./인턴)	04-1	1	- 환자 및 정상인 등의 감각 운동 기능 평가 및 EMG, Kinematics, Kinetics 수집, 분석, 및 평가 기술 개발 - 센서 퓨전 기반 운동 능력 및 생체신호 분석, 재활 기기 개발 - https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research 참고	- 기계, 시스템, 전기, 전자, 컴퓨터공학, 의공학 관련 전공자 - Python, Labview 프로그램 가능한 자 - 생체신호 수집 및 기기 설계/제어 경험자 우대 - 석사학위 이상 소지자	이송주 songjoolee@kist.re.kr (02-958-5645)	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	04-2	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 - C++, Python, R 프로그래밍 능숙 - 박사학위 소지자	최기환 kihwan@kist.re.kr (02-958-5623)	
	생체재료 연구단	생체재료 (Post-Doc.)	04-3	1	초임계유체 기술 기반 조직유래 세포 기반 바이오잉크 개발	- 생체재료 관련 전공자 - 박사학위 소지자	김수현 soohkim@kist.re.kr (02-958-5343)	
	테라노시스 연구단	세포생물학, 암생물학 (Post-Doc.)	04-4	1	- 화합물 기반 세포 리프로그래밍 - 항암 면역치료 기술 개발 - 항암 효과 확인을 위한 동물 실험	- 세포생물학, 생물학, 생화학, 분자생물학 관련 전공자 - 박사학위 소지자 및 취득예정자	김소연 soyeonkim@kist.re.kr (02-958-5914)	
		나노의학, 약물전달 (Post-Doc.)	04-5	1	- 중앙 미세환경 내 작용 T 세포 조절을 위한 약물전달체 개발 - 중앙 미세환경 내 조절세포 및 작용 T 세포 평가 - T 세포를 이용한 항암치료 효능 평가 - DNA 나노입자 기술 개발을 통한 면역항암 치료 효능 평가	- 생명공학, 면역학, 나노/바이오 관련 전공자 - 박사학위 소지자 또는 취득예정자	류주희 jhryu@kist.re.kr (02-958-5942)	
		약학, 약제학 (Post-Doc.)	04-6	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)	
	테라노시스 연구단	프로테오믹스② (인턴)	04-7	2	- 타액 등의 생체 시료 프로세싱 방법 개발 - 생체 시료 내 단백질 바이오마커 발굴 및 검증 연구	- 화학, 생화학, 생명과학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)	이지은 jelee9137@kist.re.kr (02-958-6422)	
		생명과학/ 면역학 (Post-Doc./인턴)	04-8	2	- 면역 세포 엔지니어링 기술 개발(CAR-NK/T 치료 기술 개발) - 유전자 가위 유전자 리프로그래밍 기술 개발 - 항암 면역치료 기술 개발	- 생명과학, 면역학, 모든 생물학 분야 관련 전공자 - 관련 전공 학위취득 후 2년 이내 (학사/석사 전공자는 6개월 이내)	장미희 mihue@kist.re.kr (02-958-6618)	
		단백체학, 생물화학 ① (Post-Doc.)	04-9	1	비흡연폐암 특이적 단백질 데이터의 생성 및 분석	- 화학, 생화학, 생명과학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	이철주 clee270@kist.re.kr (02-958-6788)	
		단백체학, 생물화학 ② (Post-Doc.)	04-10	1	N-말단 아르기닌 탐색법 개발 및 활용 - 새로운 N-말단 아르기닌 탐색법을 개발 - 개발된 탐색법으로 다양한 생물학적 모델을 활용하여 검증 - 새로운 아르기닌 수식화 메커니즘 규명	- 화학, 생화학, 생명과학 관련 전공자 - 박사학위 소지자		

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	연료전지용 전해질 / 촉매 개발 (Post-Doc.)	05-1	1	저가습 조건에서 운전이 가능한 전해질-촉매 소재 제조 및 전기화학 분석	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	김진영 jjnykim@kist.re.kr (02-958-5294)	청정신기술연구 소장실 김혜정 02-958-4802 hyejungkim@kist.re.kr
		고성능 저가 고분자전해질 수전해 장치용 전극 소재 개발 (Post-Doc./인턴)	05-2	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 가격저감을 위한 연구/개발 수행	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	박희영 parkhy@kist.re.kr (02-958-5282)	
		고내구 고성능 PEM 강화복합막 제조 및 라디칼스캐빈저 개발 (Post-Doc./인턴)	05-3	2	고온형 AEM기반 수전해 관련 연구 PEM형 고내구 강화복합막 개발 연구	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	이소영 sylee5406@kist.re.kr (02-958-5212)	
		촉매, 수소분리막, 고온연료전지 (Post-Doc./인턴)	05-4	1	- 인턴 : 개질 촉매 개발 - Post-Doc : 수소 분리막 개발	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	최선희 shchoi@kist.re.kr (02-958-6789)	
		고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc./인턴)	05-5	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치용 고성능/고내구 전극 소재 (촉매 등) 및 막전극 접합체 개발 연구 수행 - 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	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	장종현 jhjang@kist.re.kr (02-958-5287)	
		화학 공학 (촉매, 반응), 기계 공학 (열유체) (Post-Doc./인턴)	05-6	1	1. 인턴 - 화학적 수소저장 물질(암모니아, LOHC, 메탄올 등)로부터 수소를 발생시키는 촉매 및 반응 시스템 개발 2. Post-Doc. - 촉매 반응의 마이크로 스케일 물질 및 열전달 최적화를 통한 효율 개선 - 수소 분리막 소재 개발	- 화학공학, 기계공학 관련 전공자 - 석사 또는 박사학위 소지자	조영석 yjo@kist.re.kr (02-958-5289)	
	에너지소재 연구단	내열강 고온 크리프 특성 평가 및 분석 (Post-Doc.)	05-7	1	- 페라이트계 내열강 시편 제조 및 열처리 - 기초 기계적 물성을 평가 - 고온 크리프 시험을 수행 - 고온 크리프 시험 후 파단된 시편들에 대한 미세조직 분석을 수행 - 미세조직과 고온 내구성과의 관계에 대한 연구 수행 - 페라이트계 내열강 시편의 고온 내구성에 영향을 주는 미량원소의 효과 분석 연구 수행	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	윤재원 080606@kist.re.kr (02-958-5430)	
		내수소취성 합금 개발 (Post-Doc.)	05-8	1	내수소취성 합금 개발 연구 수행: 수소충전소 부품 및 배관에 적용되는 내수소취성 합금제조 및 특성평가 연구	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자		
	에너지저장 연구단	차세대 전고체 전지 (Post-Doc.)	05-9	1	- 차세대 배터리(이차전지) 관련 연구 수행 - 차세대 이차전지용 소재 개발 연구, 소재분석 및 전기화학 특성 평가 - 다가이온전지 연구 - 고용량, 고안정 이차전지 개발 연구	- 재료, 화공, 에너지 관련 전공자 - 박사학위 소지자	임희대 hdlim@kist.re.kr (02-958-5249)	
		소듐이온전지용 전극 소재 연구 (Post-Doc.)	05-10	1	소듐이온전지용 전극 소재 합성, 평가 및 고정밀/실시간 전자현미경 분석 기술 개발	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	장원영 cw@kist.re.kr (02-958-5254)	
		리튬 및 나트륨 전지 관련 연구 (Post-Doc.)	05-11	1	- 리튬이온전지용 High Ni-계 양극 소재 합성/전기화학적 평가/고도 분석 - 나트륨이온전지용 전극 소재 합성/전기화학적 평가/고도 분석	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	정경윤 kychung@kist.re.kr (02-958-5225)	
	차세대 반도체 연구소	전자재료 연구단	차세대 반도체 재료설계 (Post-Doc.)	06-1	1	- 전산기법 연계기술 개발 - 차세대 반도체 재료(III-V 화합물, 강유전 산화물)의 물성향상 및 공정 설계	- 전기전자, 재료 관련 전공자 - 제일원리 열역학, 머신러닝 유경험자 - 박사학위 소지자	
무기 열전 소재 개발 연구 (Post-Doc.)			06-2	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	- 전기전자, 재료 관련 전공자 - 분말 성형 공정 전문 인력 - 무기 소재 제조 및 특성 분석 가능자 - 미세구조 분석 및 화학 분석 가능자 - 유한요소 해석을 활용한 열 해석 가능자 - 박사학위 소지자	김진상 jskim@kist.re.kr (02-958-5693)	
스핀융합 연구단		III-V 화합물반도체 및 Ge를 이용한 monolithic 3D integration 공정 및 소자 기술 개발 (Post-Doc.)	06-3	1	- III-V 화합물반도체 및 Ge 에피 박막 성장 - FETS/D 컨택 형성 - Monolithic 3D integration 공정	- 전자공학, 재료공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	김형준 mbeqd@kist.re.kr (02-958-5736)	
		스핀트로닉스 소자 (Post-Doc.)	06-4	1	- 전기장제어 스핀 메모리 개발 - 스핀 메모리 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자 - 스핀 및 나노소자의 공정 및 측정 경험자 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)	민병철 min@kist.re.kr (02-958-5730)	
		스핀트로닉스 소자 및 양자 센서 (Post-Doc.)	06-5	2	- 랜덤 나노 자성체를 이용한 확률론적 컴퓨팅 기술 개발 - 초고속 스핀 나노 소자 개발 및 연구	- 물리, 신소재, 전자공학 관련 전공자 - 나노 소자 제작 경험자 - 영문 작성 능력자 우대 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)	이역재 haemin35@kist.re.kr (02-958-5743)	
		웨어러블 센서 (Post-Doc./인턴)	06-6	1	- 웨어러블 센서 시스템 개발 - Electronic Skin 소자 및 센서 기술 개발	- 전자공학, 기계공학, 재료공학, 물리학 관련 전공자 - 웨어러블 센서 및 센서 시스템 분야 연구경험 보유자 우대 - 석사 또는 박사학위 소지자 (취득예정자 포함)	이현정 hjungi@kist.re.kr (02-958-6823)	
광전소재 연구단		청색산화물 양자점 합성/소자 제작 (Post-doc.)	06-7	1	- NBE 발광이 억제된 ZnO 양자점합성 기술 개발 - ZnO양자점과 Aromatic carbon/graphene oxide와의 hybridization - 청색 발광소자 개발 및 EL 반폭치 감소 기술 개발	- 화학, 화공, 신소재, 전기전자 관련 전공자 - 산화물 반도체 양자점 제작 기술 보유자 - EL 기반 양자점 LEDs 제작 및 평가 기술 보유자 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)	최원국 wkchoi@kist.re.kr (02-958-5562)	
		III-V족 화합물반도체 태양전지 공정 (인턴)	06-8	1	- Thin film 형 화합물반도체 태양전지 제작공정/측정 - Thermal Oxide를 이용한 태양전지 encapsulation 공정	- 전기전자 관련 전공자 - 관련분야 공정 및 평가 경험자 - 석사학위 소지자(취득예정자 포함)	최원준 wjchoi@kist.re.kr (02-958-5783)	
		차세대 나노 반도체 광전자 소자 (Post-Doc.)	06-9	1	- 저차원 나노 반도체 기반 광전자 소자 구조 설계 및 제작 - 광전자 소자 측정 및 분석, 연구 결과 논문/특허 작성	- 물리, 전기전자 관련 전공자 - 반도체 광전자 소자 제작 및 측정 경험 보유자 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)	황도경 dkhwang@kist.re.kr (02-958-5414)	

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	인공지능/ 컴퓨터비전 (인턴)	07-1	1	딥러닝/전이학습을 통한 얼굴 및 객체 인식 성능 개선	- 전기, 전자, 컴퓨터, 수학, 산업공학 관련 전공자 - 학사학위 소지자(취득예정자 포함)	김익재 drjay@kist.re.kr (02-958-5766)	로봇미디어연구 소장실 이은지 02-958-5302 080665@kist.re.kr
		인공지능, 컴퓨터 비전, 패턴인식 (Post-doc.)	07-2	2	- 빅데이터 활용 가상 얼굴 데이터 생성, 얼굴 데이터 스타일 변형 알고리즘 연구 개발 - CCTV 등과 같은 저화질, 저해상도 영상기반 얼굴인식 알고리즘 연구 개발	- 전자/전기/컴퓨터 관련 전공자 - 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리분야 유경험자 우대 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)	남기표 gpnam@kist.re.kr (02-958-6651)	
		인공지능, 컴퓨터그래픽스, 산업디자인 (인턴)	07-3	1	복합인지 서비스 디자인 및 개발	- 컴퓨터/전기/전자/수학/물리 및 기타 전공자 - 석사학위 소지자(취득예정자 포함)	조정현 jhcho@kist.re.kr (02-958-6650)	
		인공지능, 딥러닝, 컴퓨터비전, 컴퓨터그래픽스 (Post-Doc./인턴)	07-4	2	포닥연구원 : 딥러닝 기반 객체 탐지 및 깊이 정보 추출 인턴연구원 : 딥러닝 학습데이터 분석	- 컴퓨터/전기/전자/수학/물리 및 기타 전공자 - 포닥 : 박사학위 소지자(취득예정자 포함) - 인턴 : 학사학위 소지자(취득예정자 포함)		
	지능로봇 연구단	인간-로봇 상호작용, 사용자 연구 (인턴)	07-5	1	- 소셜 로봇 및 로봇틱 제품에 대한 사용자 연구 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로봇틱 제품 디자인	- 로봇틱스, HCI, 디자인, 산업공학, 기계/전기전자/컴퓨터공학, 심리학, 사회학 관련 전공자 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로봇틱 제품 디자인 유경험자 우대 - 피지컬 컴퓨팅(아두이노, 라즈베리파이 등) 활용가능자 우대 - 사용자 연구방법론 활용 가능자 우대 - 석사학위 소지자(취득예정자 포함)	곽소나 sonakwak@kist.re.kr (02-958-6814)	
		인간-로봇 상호작용, 사용자 평가 (Post-Doc.)	07-6	1	- 소셜 로봇에 적용 가능한 사회적 단서 발굴 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 사용자 평가	- 로봇틱스, HCI, 디자인, 산업공학, 기계/전기전자/컴퓨터공학, 심리학, 사회학 관련 전공자 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 사용자 평가 유경험자 우대 - SPSS 활용가능자 우대 - Social Network Analysis 유경험자 우대 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)		
		휴머노이드 로봇 (인턴)	07-7	1	- 이족 보행 로봇의 3차원 보행 패턴 생성 기술 개발 - 상용 동역학 SW 및 C/C++ 언어를 활용한 시뮬레이션 모델 생성 - 시뮬레이션을 통한 휴머노이드 로봇의 Push recovery 제어기술 구현	- 기계, 전기, 전자, 로봇, 메카트로닉스 관련 전공자 - 휴머노이드 로봇 관련 연구 경험자/로봇 관련 과목 이수자 - C/C++ 프로그램 경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자	오용환 oyh@kist.re.kr (02-958-5758)	
		로봇SW (인턴)	07-8	1	로봇의 복잡한 업무 수행을 위한 작업 계획(Task Planning) 알고리즘 개발과 작업 모델 학습	- 전기전자, 컴퓨터, 기계공학 관련 전공자 - 로봇 연구 경험자 우대 - ROS, Matlab, Python 등 프로그래밍 가능자 - 학사 또는 석사학위 소지자	남창주 cnam@kist.re.kr (02-958-5771)	
		모션 인식 센서 (Post-Doc.)	07-9	1	- 모션 인식을 위한 플렉서블 센서 개발 - 모션 추출 센싱 알고리즘 연구 - 모션인식 센서를 내장한 웨어러블 디바이스 및 시스템 개발 - 연구실 홈페이지: sites.google.com/site/smroboticslab	- 전기전자, 기계 관련 전공자 - 센서시스템 유경험자 우대 - 박사학위 소지자	차영수 givemong@kist.re.kr (02-958-6949)	
		로봇 비전 및 머신러닝 (인턴)	07-10	1	- 로봇을 위한 인식 알고리즘 개발 - 딥러닝을 이용한 영상처리 기술 개발	- 컴퓨터, 전기전자, 기계 관련 전공자 - C++/MATLAB 프로그램 경험자 - 로봇비전, 영상처리, 머신러닝 개발 경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)	김강건 danny@kist.re.kr (02-958-6642)	
		의료로봇 연구단	협동로봇 설계 및 제어 (Post-Doc./인턴)	07-11	2	- 로봇 link frame에 3축 모멘터센서 기반 외력 추출 알고리즘 개발 - 전류 기반의 토크 센싱 대비 높은 정밀도의 외력 추출 기능 개발 - Auto Calibration 기능 개발 - 전류 제어 기반 다자유도 로봇팔 모션 제어 엔진 개발 - 상용 마스터 모션 제어기 모션 제어 엔진 펌웨어 업데이트 - 연구 논문 작성을 위한 실적 데이터 확보	- 기계, 전자, 전산 등 로봇관련 전공자 - 로봇 시스템 통합 및 관련 개발 업무 유경험자 - 로봇 제어 엔진 개발 업무 유경험자 - 로봇 기구부 설계 업무 유경험자 - 로봇 제어기 개발 업무 유경험자 - 포닥(박사), 인턴(석사 또는 학사) * 취득 예정자 포함(입사전 학위 취득이 가능해야 함)	

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	환경촉매소재 합성 (인턴)	08-1	1	- 저온탈질촉매 합성 및 표면특성 분석 - 촉매 표면개질을 통한 성능 증진 - 활성점 구조 탐구 및 trend 도출	- 화학공학/재료공학/환경공학 관련 전공자 - 학사학위 소지자	권동욱 dwkwon@kist.re.kr (02-958-5471)	미래융합기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
		기능성 실리콘 소재 (인턴)	08-2	1	기능성 실리콘 소재 합성 및 분석	- 화학, 화학공학 관련 전공자 - 학사학위 소지자	배진아 bja02@kist.re.kr (02-958-5511)	
		신소재/화공/ 화학 (인턴)	08-3	1	- 재활용 고분자 및 고분자 복합체 개발 - 나노재료 개발 및 전기전도성이 우수한 고분자 복합체 개발	- 신소재/화공/고분자/화학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	신유경 080656@kist.re.kr (02-958-5402)	
	나노포토닉스 연구센터	페로브스카이트 광소자 및 적외선 필터 (인턴)	08-4	1	플라즈몬, 포토닉 나노 구조 기반의 페로브스카이트 광소자 및 적외선 선택적 필터 를 설계 및 제작하는 연구 수행	- 나노재료, 과학소자, 에너지재료 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	강구민 guminkang@kist.re.kr (02-958-5537)	
		광섬유 (인턴)	08-5	1	광섬유 소자 기술 개발	- 물리, 전자공학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	이상배 sblee@kist.re.kr (02-958-5714)	
		광소자① (Post-doc.)	08-6	1	III/V 화합물 반도체 소재 성장 및 레이저, 디텍터 등의 광소자 제작 기술 개발	- 물리/전자/재료 관련 전공자 - 박사학위 소지자	한일기 hikoel@kist.re.kr (02-958-5784)	
		광소자② (인턴)	08-7	1	- 양자점 소재 기반소자 제작 및 전기/광학 특성 평가 - 중적외선 광원 소자 제작 및 특성 평가	- 물리/전자/재료 관련 전공자 - 석사학위 소지자		
	분자인식 연구센터	분자세포생물학 (인턴)	08-8	1	- 효소 관련 세포신호전달 기전 연구 - 암 관련 효소 기능 및 치료제 타겟 연구 - 지질대사 관련 효소 작용 기전 연구	- 생물학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자 (학사 졸업예정자 가능)	박진영 jypark@kist.re.kr (02-958-5071)	
		질량분석법 기반 바이오마커 발굴 (인턴)	08-9	1	- 질량분석법 기반 생체시료 내 호르몬 분석 - 콜레스테롤 대사체 규명 및 정량분석에 의한 관상동맥 질환 바이오마커 발굴	- 화학 관련 전공자 - 석사학위 소지 또는 취득예정자	최만호 mh_choi@kist.re.kr (02-958-5081)	
	화학키노믹스 연구센터	유기화학/유기 합성 (인턴)	08-10	1	- 나무 열분해오일로부터 바이오항공유 개발 및 새로운 유기반응 개발 - 저분자 면역항체 개발	- 유기화학 관련 전공자 - 유기합성 유경험자 - 석사학위 소지자	김영은 yekim@kist.re.kr (02-958-5107)	
	계산과학 연구센터	인공지능 기반 소재데이터 자연어 처리 (Post-Doc./인턴)	08-11	1	- 인공지능 기반, 소재데이터 자연어 처리 * 구체적 직무내용-1: 촉매분야 기수집된 100,000편 문헌에서 핵심 text, image, graph 데이터의 추출/활용 * 구체적 직무내용-2: KIRI Note (KIST 자체개발 아이패드 기반 전자연구노트)에서 데이터 추출/활용	- 화학/재료/화공/전자/컴퓨터 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 - 석사학위 이상 소지자	김동훈 donghun@kist.re.kr (02-958-5463)	
		미세 입자 포집을 위한 유동 제어 구조체 설계 (인턴)	08-12	1	- 미세입자 흡착용 유동 제어 필터 구조체를 설계하기 위한 실험 및 해석 - 필터 구조체를 3d 프린터로 제작하고 이를 테스트하여 입자 포집 효율 데이터를 얻으며, 이를 유체역학적 원리 해석 - 유동 해석에 있어서는, particle image velocimetry에 의해 실험적으로 유동장을 구하거나 cfd에 의해 유동을 계산하고, 이를 미세입자 포집과 연결하여 분석	- 기계공학, 재료공학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	김성진 kyk756@kist.re.kr (02-958-5473)	
		3D 프린팅 소재 우수 분리 소재 개발 (Post-Doc.)	08-13	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)	
		계산과학 (인턴)	08-14	2	- Mathematica / Python을 기반으로 재난대응 변형가능 구조체 설계를 담당 - Machine learning 및 구조물의 변형 해석 알고리즘 개발	- 계산과학 전공 - 석사학위 소지자	조혜성 hcho@kist.re.kr (02-958-5443)	
		극한소재 개발 (Post-Doc.)	08-15	1	재난 및 극한상황을 고려한 멀티스케일 3D 구조체 엔지니어링. 1. 3차원 마이크로/나노 구조 복합체를 3D 모델링 소프트웨어를 통해 설계하고 (라이노 사용필수), 설계된 구조물을 고분자 기반 공정기술 및 극한공정기술을 통해 3차원에서 구현함. 2. 마이크로플루이딕스, 연료전지 (PEMFC), 바이오패치, 분자센서 와 같은 기존 연구 분야 외에, 화재, 미세먼지, 바이러스와 같은 재난/ 극한상황에서 생명의 보호를 위한 재난 대응 응용분야 연구	- 계산과학 전공자 - 라이노와 같은 3D 소프트웨어 사용 가능자(파라메트릭 모델링 가능자) - 박사학위 소지자		
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)		
	미세플라스틱 (Post-Doc.)	09-2	1	수처리시설 내 미세플라스틱 오염도 분석과 거동 기작 규명	- 환경공학, 화학공학, 분석화학 관련 전공자 - 분광학기기 사용 유경험자 - 박사학위 소지자	김은주 eunjukim@kist.re.kr (02-958-6686)		
	해수담수화 (Post-Doc.)	09-3	1	- 소규모 해수담수화 공정, 태양에너지를 이용한 막증류 모듈의 실험실 및 현장 실험 연구에 대한 공정 성능 평가 - 막오염 분석 및 공정 개발 연구	- 환경공학, 해수담수화 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정성필 spjeong@kist.re.kr (02-958-6444)		
청정에너지 연구센터	바이오매스 전환 공정 운전 (인턴)	09-4	2	- 바이오매스로부터 연료 및 화학제품 생산을 위한 단단 반응기 운전 및 결과 최적화 (실험실/벤치/파일럿) - 단단 반응기 운전을 위한 성형 촉매 설계 및 제조 - 촉매 특성 분석 및 결과 정리	- 화학, 화학공학, 공업화학, 재료공학, 환경공학 관련 전공자 - 석사학위 소지자 또는 2020년 9월 이전 석사학위 취득예정자	서동진 djsuh@kist.re.kr (02-958-5192)		
센서시스템 연구센터	센서디자인 (인턴)	09-5	1	- 휴대형 바이러스 검출 장치의 소형화 디자인 개발 - 휴대형 바이러스 검출 장치의 시스템화 디자인 기술 개발	- 산업디자인 관련 전공자 - 제품 디자인 전공자 - 석사학위 소지자	우덕하 dockha@kist.re.kr (02-958-5787)		
국가기반 기술 연구본부	유기 분자 및 고분자 합성 (Post-Doc.)	09-6	1	- 감응형 유기 분자 설계 및 합성 - 감응형 유기 분자를 이용한 고분자의 분해성 제어 - 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 취득예정자	김태안 takim717@kist.re.kr (02-958-5319)		
	고분자 나노구조 제어 (Post-Doc.)	09-7	1	자기조립 고분자 나노구조 제어 연구 전반	- 고분자 소재 관련 전공자 - 박사학위 소지자	손정곤 jgson@kist.re.kr (02-958-5317)		
	인쇄공정을 이용한 유연전자소자, 3D/4D 프린팅 전자 및 에너지 소자 개발 (Post-Doc.)	09-8	2	- 인쇄 공정을 이용한 웨어러블 반도체 및 에너지 소자 제작 - 차세대 3D/4D 프린팅 기술 개발 및 소프트일렉트로닉스 응용	- 전기전자, 기계, 재료, 화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정승준 seungjun@kist.re.kr (02-958-5305)		
	차세대 유기태양전지 (Post-Doc./인턴)	09-9	2	- 유기반도체/고분자 소재개발(합성 및 분석) - 차세대 플렉시블 유기반도체 소자 제작 및 평가/분석	- 화공/화학/재료/전자/물리 관련 - 석사학위 이상 소지자	손해정 hjson@kist.re.kr (02-958-5320)		
	차세대 화합물박막 태양전지 및 모듈 공정 (Post-Doc./인턴)	09-10	2	- 화합물 무기박막 태양전지 셀 및 모듈 공정 기술 - 원자층증착법(Atomic layer deposition) 등 박막공정 - 박막태양전지 소자 특성 분석 연구	- 재료공학, 물리학, 화학, 전기전자, 기계 등 공학 및 이학 전공자 - 재료공학, 전기-전자공학, 물리 분야의 전공지식이 우수한 자 - 무기소재 박막태양전지 전공자 - 원자층증착법(Atomic layer deposition) 등 박막증착 유경험자 - 석사학위 이상 소지자	정증현 jhjeong@kist.re.kr (02-958-6767)		
플라즈마 응용기술 연구 (인턴)	09-11	1	- 플라즈마 이온주입 공정을 이용한 형광 나노다이아몬드 제작 및 특성 평가 - 반도체 플라즈마 장비 부품의 플라즈마 이온주입 공정 수행 및 특성 분석	- 물리, 화학, 전기전자, 재료, 신소재 관련 전공자 - 플라즈마 이온주입 장비/공정 유경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자	한승희 shhan@kist.re.kr (02-958-5956)			

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
치매DTC 융합 연구단	치매DTC 융합연구단	치매 및 알츠하이머병/ 의약화학 (인턴)	10-1	1	- 타우 응집 저해제 후보물질의 유도체 디자인 - 타우 응집 저해제 후보물질의 유도체 합성 - 타우 응집 저해제 후보물질의 유도체 구조-활성 상관관계 연구를 통한 활성 개선 - 타우 응집 저해제 후보물질의 유도체 약물성 연구 및 개선 - 타우 응집 저해제 후보물질 백업 물질 도출을 위한 연구	- 의약화학 관련 전공자 - 의약화학 연구 경험자 우대 - 뇌질환 치료제 개발 경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)	임상민 smlim28@kist.re.kr (02-958-5134)	치매DTC융합연구단 김채영 02-958-6998 chaeyoung@kist.re.kr
연구기획 조정본부	특성분석센터	EM 시료준비 서비스 및 SBF-SEM 서비스 및 관리 (인턴)	11-1	1	원내외 SBF-SEM 서비스 지원 및 시료준비 위한 장비운영요원	- 생물학, 생명과학, 의과학 관련 전공자 - Bio-SEM 시료 준비 및 SEM 분석 경력 보유자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	정수정 jsj@kist.re.kr (02-958-5961)	특성분석센터 정수정 02-958-5961 jsj@kist.re.kr
		AFM Open Lab. 운영인력 (인턴)	11-2	1	- 표면분석 기반구축을 위하여 필요한 분석 연구 및 자료 수집 역할 - 구축된'AFM(Atomic Force Microscopy) Open Lab.' 운영. AFM, LFM, CAFM, EFM 등과 Nano-indenter 분석기술 습득 및 분석 지원 - 올해 새로 설치되는, 대기에 민감한 에너지 관련 시료들의 글로브 박스 내 AFM 장비의 유지관리 및 분석 지원 - AFM Open Lab 사용 활성화를 위한 교육 및 인력양성 프로그램 지원	- 이공계 관련 전공자 - 학사학위 소지자		
		전자현미경 (SEM, TEM) 이용한 미세먼지 구조 분석 및 원내 분석 연구 지원 (인턴)	11-3	1	- (대기복합환경대응) "동북아시아 초미세먼지 오염원의 무기성분 물리,화학적 지문 고도화" - (정책 및 지원과제) "원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구"	- 재료공학, 신소재공학, 물리, 화학공학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 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 (서류심사 합격자에 한해 개별통보)
- 다. 3차 - 신원조회

5. 제출서류

- 가. 입사지원서 (별첨 양식)

6. 접수기간 : 2020.7.1.~2020.7.15, 18:00시까지(e-mail로만 접수, 마감일 도착분에 한함)

7. 기타사항

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

[지원서 작성 불성실 및 블라인드 위배 시 조치 안내]
 - 지원서 착오·누락·허위 기재 시 합격이 취소될 수 있음.
 - 지원서 상에는 직접적 또는 간접적으로 생년월일(연령)·성별·사진·학교명·지도교수명·출신지·가족관계 등의 인적사항이 드러나지 않도록 작성하여야 하며, 작성할 경우 합격이 취소될 수 있음.

- 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. 전형단계별 결과(합격/불합격 통지)는 온라인 지원서 상에 기재한 전자메일로 개별 안내합니다.
- 아. 신원조회 결과 부적격자는 합격 또는 임용을 취소할 수 있습니다. 끝.