

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	지원 자격	문의처	접수처
강릉분원	천연물소재 연구센터	천연물 유래 피부용 화장품 및 식의약 소재 개발 (인턴)	01-1	1	- 천연물 유래 화장품 및 식의약 소재 개발 - 의약품 개발을 위한 MOA 연구 - 핵수용체 기전 알레르기 질환 부작용 관련 기전 연구 - 알레르기 질환 관련 세포 실험 가능자 - 알레르기 질환 및 기타 동물 모델 활용 invivo 실험 가능자 - 천연물 규격 연구가능자	- 약학, 생물학, 분자생물학, 생화학(천연물화학) 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자	김현식 hsk7637@kist.re.kr (033-650-3415)	강릉분원 행정팀 김현식 033-650-3415 hsk7637@kist.re.kr
		재조합 단백질 발현, 특성 및 상호작용 분석 (인턴)	01-2	1	- 유전자 클로닝 및 재조합 단백질 발현 - 단백질 구조 및 특성 분석 - 단백질-단백질 상호작용 분석	- 생화학, 단백질공학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		기능성 천연물 소재의 대사체 오믹스 데이터 생산 및 해석 (Post-Doc.)	01-3	1	- 천연물 혹은 작물에 대한 기능성 대사체 프로파일링 및 대용량 데이터 처리 - 천연물의 기능성 평가를 통한 대사체 프로파일링과의 상관성 분석 - 기능성 천연물의 동물실험 적용에 따른 기능성 대사체학 수준의 작용 효능	- 질량분석학, 대사체학, 오믹스 정보학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
	천연물 인포매틱스 연구센터	천연물 라이브러리 시료 확보 및 관리① (인턴)	01-4	1	- 천연물 라이브러리 시료 조제 및 관리 - 식물자원 채집과 표본 제작 - 천연물 함유성분 데이터 확보 및 분석지원 등	- 화학, 생물학, 약학, 한약학, 생약자원, 생명과학, 생명공학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		천연물 라이브러리 시료 확보 및 관리② (인턴)	01-5	1	- 천연물 라이브러리 시료 조제 및 관리 - 식물자원 채집과 표본 제작 - 천연물 함유성분 데이터 확보 및 분석지원 등	- 화학, 생물학, 약학, 한약학, 생약자원, 생명과학, 생명공학 관련 전공자 - 강릉근무가능자 - 학사학위 소지자		
		세포실험 및 동물실험 관련 (인턴)	01-6	1	- 염증성 질환과 관련된 동물실험 - 실험동물 조직분석을 통한 염증 관련 세포 분석 - 동물조직을 활용한 단백질 및 RNA 관련 유전자 분석 - 염증기전 규명 관련 세포실험 - 염증기전 규명을 위한 proteomics 및 sequencing 분석	- 생물학 관련 분야(생화학, 화학, 생물) 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		T세포, 조절T세포 기반의 면역조절 소재 활성 평가를 위한 연구 수행 및 자가면역질환 동물모델 구축 (인턴)	01-7	1	- 천연물 유래 단일화합물 기반 T세포 및 조절 T세포 활성 변화 분석 플랫폼 구축 - 면역조절 소재 발굴 및 자가면역, 면역항암 질환 모델을 이용한 작용기전 규명	- 면역학 관련 전공자 - 강릉근무가능자 - 석사학위 소지자		
		천연물 및 대사체 유래 단일화합물의 면역조절 기능 규명 및 난치성 면역질환 적용을 통한 분자 및 세포 수준의 작용 기전 규명 (Post-Doc.)	01-8	1	- 천연물 및 대사체 유래 단일화합물 기반 T세포, 조절 T세포 활성 변화 분석 - 난치성 면역질환 적용을 통한 분자 및 세포 수준의 작용기전 규명 연구 수행	- 면역학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
	스마트팜 융합연구센터	작물 생육정보 분석 및 모델링 연구 (인턴)	01-9	1	스마트팜 작물 생육정보의 분석을 통한 수확량 및 최적 생산관리 의사결정 기술 개발 연구 수행 - 데이터의 수집 - 전처리 및 가공 - 분석 업무 수행	- 시설원에 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		스마트유팜 관리 및 기능성 식물 원료생산 (인턴)	01-10	1	- 천연물 소재 및 후보 식물의 재배, 데이터 (생육, 환경) 수집, 성분 분석지원 - 스마트유팜 시설 관리 및 운영 지원	- 식물, 생리학/원예학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		전기, 전자, 영상처리, 딥러닝 알고리즘 (인턴)	01-11	1	- 식물 생리 모니터링을 위한 분광센서 H/W 시스템 제작 및 고도화 업무 수행 - 복합센서 시스템 인터페이스 및 데이터 수집을 위한 S/W 작성 및 딥러닝 알고리즘 처리 업무 수행	- 물리 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		전기, 전자, 영상처리, 딥러닝 알고리즘 (Post-Doc.)	01-12	1	- 식물 생리 모니터링을 위한 분광센서 H/W 시스템 제작 및 고도화 업무 수행 - 복합센서 시스템 인터페이스 및 데이터 수집을 위한 S/W 작성 및 딥러닝 알고리즘 처리 업무 수행	- 물리 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처	
전북분원	가능성 복합소재 연구센터	가능성 복합소재 개발 (인턴)	02-1	1	- 가능성 라디칼 고분자의 제조와 합성, 이온-고분자 중합체 제조 (유기합성 및 음이온 중합) - 라디칼 고분자의 화학구조분석 및 물성 평가 - 혼성 고분자-이온복합체의 전자전달 메커니즘 규명 - 디바이스 제조 및 측정 방법 개발	- 화학, 재료공학, 고분자공학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	서웅 wseo@kist.re.kr (063-219-8410)	전북분원 행정팀 서웅 063-219-8410 wseo@kist.re.kr	
		나노카본소재 합성 (인턴)	02-2	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			
		유무기 하이브리드 기반 소재의 열/전하 극한수송특성 측정 (Post-Doc./인턴)	02-3	2	- 가능성 소재 제작 - 열/전기 측정 - 전자파 차폐 효율 특성 측정	- 물리학, 전자공학, 신소재공학, 재료공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자			
	구조용 복합소재 연구센터	고분자 복합재료 연구 개발 (Post-Doc./인턴)	02-4	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 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			
		유무기 및 고분자 합성과 개질 고분자/복합소재 합성, 제조 및 분석 (Post-Doc.)	02-5	1	1. 유무기 및 고분자 합성과 개질 - 화학 구조 제어 및 유무기 소재 합성 - 기능화를 통한 화학 구조 제어 - 다양한 고분자 합성법 2. 고분자 및 복합소재 구조-물성 연구 - 고분자/복합소재 제조 및 물성 - 필러 혼입을 통한 물성 최적화	- 화학, 재료, 화공, 고분자(유기화학 및 고분자 지식 필요) 관련 전공자 - 박사학위 소지자			
		고분자 복합재료 설계 및 물성평가 (Post-Doc./인턴)	02-6	2	- 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			
		고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인턴)	02-7	3	- 가능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등) - 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 - 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 - 유한요소 시뮬레이션	- 기계, 재료, 화학, 고분자공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자			
		가능성 고분자 합성 및 자가복원 복합소재 개발 등 (Post-Doc.)	02-8	1	- 신규 가능성 고분자 소재 합성 및 평가/해석 - 기능성 (난연, 고인성, 내충격 향상) 열가소성 수지 합성 및 물성평가 - 자가복원 마이크로캡슐 및 실리콘 절연복합체 개발 - 바이오기반 탄소복합소재 제조 및 물성 평가 등	- 고분자공학, 재료, 화학, 화공, 섬유공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자			
		고분자 합성 및 가공, 고성능 복합재료 개발 및 분석 (Post-Doc./인턴)	02-9	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			
		가능성/구조용 고분자 복합소재 제조 및 평가, 탄소소재 제조/개질 및 에너지 분야 응용 (Post-Doc./인턴)	02-10	2	- 가능성/구조용 고분자 복합소재 유무기 필러 설계 연구 - 가능성/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			
		탄소융합소재 연구센터	고분자 합성, 섬유화, 탄소섬유 구조물성분석, 고분자 유변학, 나노복합재료제조 (Post-Doc./인턴)	02-11	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
		혁신기업 협력센터	사업기획 및 기술사업화 마케팅 관리 (인턴)	02-12	1	- R&D 사업기획을 위한 기술동향 조사 - 패밀리기업협의회 구축 운영 관리 - 온라인 뉴스레터 제작 및 SNS 활용 홍보 - 분석장비 활용관리 지원 등			- 인문, 사회, 상경, 이공계 전반 - 학사 또는 석사학위 소지자

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	신경과학연구단	신경과학① (인턴)	03-1	2	- 유전자 변이 동물의 관리 및 유전자 감식 - AAV 바이러스를 활용한 활성센서 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정	- 생물학일반, 공학일반, 심리학 등 다양한 배경 지원 가능하며 컴퓨터 프로그래밍 경험자 우대 - 석사학위 소지자	정수영 sooyoung@kist.re.kr (02-958-6954)	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7215 jhshin@kist.re.kr
		신경과학② (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	- 생물학일반, 공학일반, 심리학 등 다양한 배경 지원 가능하며 컴퓨터 프로그래밍 경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		in vivo 대뇌 신경생리학 (Post-Doc.)	03-3	2	- AAV 바이러스를 활용한 활성센서 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정 - 동물행동 및 질병모델과의 관련성 분석	- 생물학일반, 공학일반, 심리학 등 다양한 배경 지원 가능하며 컴퓨터 프로그래밍 경험자 우대 - 박사학위 소지자		
		뇌신경발달 (인턴)	03-4	1	- 뇌신경발달과정과 유전자 발현 조절 기작의 이해 - 신경발달질환의 원인을 찾기 위해 동물 모델을 확립하고, 임신 중 혹은 출산 이후 동물의 뇌조직을 확보. 이를 이용한 냉동절편 제작, 면역형광염색 기법 활용, 현미경 이용한 뇌조직 분석법 등을 배우고 활용 - 조직 혹은 세포로부터 RNA, DNA, 단백질 분리 방법을 배우고 더불어 다양한 분자생물학적 실험 기법을 이용한 신경발달 질환의 원인 기작을 규명.	- 생명과학, 뇌과학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	이보라 blee@kist.re.kr (029-958-6955)	
		치매 병인기전 연구 (Post-Doc.)	03-5	1	전기생리학, 조직학, 분자생물학 등 퇴행성 뇌질환의 표현형 측정과 이온채널의 특성분석을 위한 각종 실험 수행.	- 전기생리학, 조직학, 분자생물학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	오수진 osj@kist.re.kr (02-958-6963)	
		뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-6	2	- 군집에서의 뇌파 및 행동 측정 및 분석 - 감마파 기반 인지 및 시스템 신경과학 연구 - 네트워크 기반 신경과학 연구	- 뇌공학/인지과학/신경과학 연구 경험 - 매트랩 혹은 파이썬 혹은 R-프로그래밍 - 베이지안 추론모델 연구경험이나, 통계물리 연구 경험 있는 자 - 학사학위 이상 소지자	최지현 jeechoi@kist.re.kr (02-958-6952)	
	기능커넥토믹스 연구단	Bioimage Analysis, Brain Circuit Mapping (Post-Doc./인턴)	03-7	1	- Develop machine-learning based algorithms for automated lage-scale brain image analysis - Develop and maintain our current cross-platform open-source softwares - Build and maintain online Eeum center database/website	- 전공: 컴퓨터공학, 의료공학, 전기공학 및 기계학습/프로그래밍 등 관련 전공자 - 외국인 연구책임자와 원활한 의사소통이 가능한 자 - 석사학위 이상 소지자	펑 린칭 feng@kist.re.kr (02-958-7234)	
		뇌과학 / 기능커넥토믹스 연구 (Post-Doc./인턴)	03-8	1	실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌절편 염색, 영상 데이터 확보, 신경회로 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)	
	바이오마이크로 시스템연구단	바이오 뇌 융합 연구를 위한 아날로그/디지털 집적회로 설계 (Post-Doc.)	03-9	1	- 센서 인터페이스 회로 설계 (광, 전기, 화학) 뇌 활성 측정 - 신경 자극/억제용 IC 설계 - 특징추출 및 신호처리를 위한 혼성신호 회로설계 - 무선 전원 및 데이터 송수신을 위한 RF 회로 설계 - 고성능 이미지 센서 IC설계 - 개발한 시스템을 이용한 동물(설치류) 실험	- 전자공학, 전자회로 설계, 집적회로 설계, 아날로그&디지털 혼성회로 설계, RF 집적회로 설계, 이미지센서 설계 등 집적회로 설계 전분야 - 박사학위 소지자	김연미 yeonmikim@kist.re.kr (02-958-6810)	
		MEMS 소자 구동 시스템 및 신호처리 (Post-Doc.)	03-10	1	- Microprocessor 연계 embedded system 관련 설계 및 제작 - 플렉서블 일렉트로닉스 및 소자 패키징	- 기계, 전자, 의공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	이병철 bclee@kist.re.kr (02-958-5748)	
		인공 망막용 고밀도 3차원 마이크로전극 어레이 개발 (Post-Doc.)	03-11	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 - 박사학위 소지자	임매순 maesoon.im@kist.re.kr (02-958-5749)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
의공학 연구소	바이오닉스 연구단	보행재활 보조기기 (로봇) 개발 (인턴)	04-1	1	보행재활 보조기기(로봇) 개발 (참고: https://kistradl.wixsite.com/kistradl/) □노약자 대상 보행 장애 예방 및 보조기기 개발 : 소형,경량의 유연한 보행 보조기기 개발 : 생체 신호 기반 보행 의도 판단 기술 개발 : 보행분석을 통한 이상동작/균형상실 판단기술 개발	- 기계 계열, 전기/전자, 컴퓨터공학, 산업공학, 의공학 관련 전공자 - C#, Python, ATmega, ARM code 작성 유경험자 우대 - 학위진학 예정자 우대(박사과정) - 석사학위 소지자	김충현 nems.kim@gmail.com (02-958-5668)	의공학연구소장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		의공학, 치료초음파 (인턴)	04-2	1	- 집속 초음파 기반 생체조직 제거 기술 개발 - 초음파를 이용한 세포 치료 관련 연구 참고: https://sites.google.com/view/biomedical-ultrasonics/home	- 기계/전자/생명/의공학 또는 생명과학 관련분야 - 학사 또는 석사학위 소지자(취득예정자 포함)	박기주 kjpahk@kist.re.kr (02-958-5697)	
		생체신호 분석 및 응용 (Post-Doc./인턴)	04-3	2	- 생체신호 및 분석 분야 - 뇌파 기반 BCI 제어 및 의료 적용 분야	- 뇌공학, 의공학, 생체공학, 전산 관련 전공자 - 관련 연구 유경험자 우대 - 석사학위 이상 소지자	김래현 laehyunk@kist.re.kr (02-958-6726)	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	04-4	1	- 설명가능한 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 kihwan@kist.re.kr (02-958-5623)	
		웨어러블센서 / 미세유체기반 체외진단 시스템 (Post-Doc./인턴)	04-5	3	1. Exosuit에 적용 가능한 센서 플랫폼 개발(1명) - 전도성 직물 및 전도사 등을 이용한 센서 플랫폼 개발 - 신호 처리 회로 및 소프트웨어 개발 2. 미세유체 체외 진단 시스템 개발 (2명-아래 내용 중 해당업무 수행) - (중)이모세관 유동 기반의 분자진단 시스템의 성능검증 - 면역진단 플랫폼 개발 - QD 기반 면역진단 프로브 개발 - 자동제어 시스템 개발 - 미세유체 기반의 세포배양 및 면역진단 시스템 개발	- 기계/기설, 화공, 전기전자, 재료공학, 의공학 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자(졸업예정자 포함) * 진학 희망자 우대	이상엽 sangyoup@kist.re.kr (02-958-5791)	
	생체재료 연구단	생명/의공학 (Post-Doc.)	04-6	1	- 신규 CRISPR/Cas 유전자 가위 시스템 개발 - CRISPR/Cas 유전자 가위를 활용한 항암, 염증성 질환 치료 효능 검증 및 기전 연구 - 유전자 가위를 활용한 후성유전조절 항암, 염증성 질환 치료 기전 연구 - 세포치료제 개발 및 기전 연구	- 생명과학, 의공학 관련 전공자 - 박사학위 취득 후 2년 이내인 자	오승자 seungja.oh@kist.re.kr (02-958-5353)	
		생체금속재료 (Post-Doc.)	04-7	1	- 바이오 리액터용 세포 지지체 제작, 멸균 및 안전성 확보 - 세포지지체를 이용한 맞춤형 배양법 개발 - 바이오리액터 내 바이오센서 적용 및 맞춤형 세포배양 - 세포지지체를 이용한 다양한 세포의 적용 가능성 검증 - 특이적인 동물 암모델의 암 발생 검출 - 동물 내에서 암 마커 검출 능력 확보 - 동물실험모델 기반 구축	- 금속, 신소재, 의공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자(졸업예정자 포함) * 박사학위 취득 후 3년 미만인 자	한형섭 hyuhan@kist.re.kr (02958-5347)	
		생체재료 (Post-Doc./인턴)	04-8	1	인체삽입형 소재의 설계/제조/물성제어/평가	- 신소재공학, 기계공학 전공자 - 석사학위 이상 소지자	김유찬 chany@kist.re.kr (02958-5457)	
		바이오센서 (Post-Doc./인턴)	04-9	4	전립선암의 비침습 자가진단을 위한 소변 모니터링 센서 개발 - 초고감도 바이오센서 소자 제작(공정기술) 및 바이오센서 특성 향상 - 나노재료 합성 및 신호 증폭 기술 - 임상유익성 검증 - AI 이용한 데이터 분석	- 바이오센서 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자 * Post-Doc: 박사 학위 취득 후 2년 이내 * 인턴 : 학사 및 석사학위 취득 1년 이내	정영도 zerodegree@kist.re.kr (02-958-5410)	
		재료/화공/의공 학/화학 (Post-Doc./인턴)	04-10	1	- 생체적합성/생분해성 고분자 합성 - 생체고분자 기반 복합소재 개발 - 3D프린팅 소재 개발 및 이를 이용한 조직 재생	- 재료, 화공, 의공학, 화학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자 및 졸업예정자	정지홍 chungjj@kist.re.kr (02958-5136)	
	테라그노시스 연구단	생명/의공학① (인턴)	04-11	2	- 항암 면역 치료 기전 연구 - 천연 나노 소재를 활용한 항암 면역 치료 기술 개발 - Single cell RNA sequencing 방법을 활용한 항암 면역 기전 연구	- 의공학, 생명공학, 생명과학 관련 전공자 - 석사학위 취득 후 1년 이내자	남기훈 jypcubic@kist.re.kr (02-958-5941)	
		생명/의공학② (Post-Doc./인턴)	04-12	2	- 면역세포 기반 엔지니어링 기술 개발 (CAR 기반 세포 치료 기술 개발) - 항암 면역 치료 기술 검증 및 기전 연구 - In vitro 및 in vivo 실험	- 의생명과학, 면역학 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자 * 학위 취득 후 6개월 이내(취득예정자 포함)	장미희 mihue@kist.re.kr (02-958-6618)	
		약물전달, 의공학 (인턴)	04-13	2	- 항암백신을 위한 약물전달체 개발 - 세포 및 동물실험을 통해 항암백신 효능 평가	- 생명공학, 바이오공학과, 약학 관련 전공자 - 학사/석사 학위 소지자 또는 8월 취득예정자 * 9월 학위(석박사) 진학 예정자 우대	류주희 jhryu@kist.re.kr (02-958-5942)	

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	고온형 AEM기반 수전해 관련 연구 /PEM형 고내구 강화복합막 개발 연구 (Post-Doc./인턴)	05-1	2	신규 음이온 고분자 소재 및 평가 / 고내구 고성능 PEM 강화복합막 제조 및 라디칼스케빈저 개발	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	김민정 024320@kist.re.kr (02-958-5208)	청정신기술연구 소장실 이고운 02-958-4802 080683@kist.re.kr
		강화복합 전해질막 제조 및 단위전지 개발/분석 (Post-Doc.)	05-2	1	- 강화복합전해질막 제조 및 단위전지 개발/분석 - 재생에너지를 이용해 수소를 생산/활용하는 대형 복합 과제 기획 참여	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자		
		전기전자공학, 기계 공학, 화학공학, 화학, 재료공학, 화학 (Post-Doc./인턴)	05-3	2	- Post-Doc. : 수소전기차용 수소 기반 에너지저장 부품/장비 개발 - 인턴 : 수소 저장/방출 반응 촉매/물질/반응시스템 개발	- 관련분야 전공자 - 석사 또는 박사학위 소지자	서진희 genie@kist.re.kr (02-958-5206)	
		PEM 수전해/ 연료전지 소재 /막전극접합체 개발 및 평가 (Post-Doc./인턴)	05-4	2	- PEM수전해와 PEMFC의 소재/막전극접합체의 고성능 /고내구화 기술 연구를 통해 신규 소재, 부품 개발 - 성능/내구성 평가를 통한 열화 요인과 운전 수명 등을 도출하는 연구 수행	- 관련분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		화학공학 (촉매, 반응), 기계공학 (열유체) (Post-Doc./인턴)	05-5	1	1. 인턴 - 화학적 수소저장 물질(암모니아, LOHC, 메탄올 등)로 에너지를 저장하는 물질 및 촉매 개발 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		
	에너지저장 연구단	차세대 이차전지 개발 (Post-Doc.)	05-6	1	차세대 이차전지 소재 및 셀 개발연구	- 재료, 화학공학, 화학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정훈기 hungi@kist.re.kr (02-958-5240)	
차세대 반도체 연구소	스핀융합 연구단	스핀트로닉스 소자 (인턴)	06-1	1	- 차세대 스핀소자를 위한 E-beam lithography 장비 operator - 차세대 저전력 스핀메모리 소자 공정 개발	- 물리학, 재료공학, 전자공학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	민병철 min@kist.re.kr (02-958-5730)	차세대반도체연구 소장실 이미영 02-958-5102 080611@kist.re.kr
	광전소재 연구단	차세대 나노 반도체 기반 광전자소자 (Post-Doc.)	06-2	1	- 나노 반도체 기반 이종 접합 구조 설계 - 이종 접합 기반 광전자 소자, 광메모리 소자 제작 및 특성 분석	- 물리, 전기전자, 재료, 화공, 에너지 공학 분야의 박사학위 소지자 및 취득예정자 - 0차원, 1차원, 2차원 등 저차원 나노 반도체 기반 소자 제작 및 특성 분석 경험자 우대 - 박사학위 취득자 또는 취득예정자	황도경 dkhwang@kist.re.kr (02-958-5414)	
로봇. 미디어 연구소	영상미디어 연구단	시계열데이터 분석 및 인공지능/머신 러닝 연구 (Post-Doc./인턴)	07-1	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 - Post-Doc : 박사학위 소지자(예정자 포함) - 인턴: 학사 또는 석사학위 소지자(예정자 포함)	최희승 hschoi@kist.re.kr (02-958-6616)	로봇미디어연구 소장실 최인 02-958-5302 080672@kist.re.kr
		차세대 3D, AR/VR 영상신호처리 (Post-Doc./인턴)	07-2	2	박사급 연구원 (Post-Doc) - AR/VR 환경의 스마트 글래스 제어를 위한 사용자 3D 응시점 추적 기술 개발 - 사용자 응시점 기반 객체 인식, 디스플레이 제어, HCI 기술 개발 - 차세대 멀티미디어의 시각피로도 저감을 위한 휴먼팩터 연구 학사급이상 연구원(인턴) - 무안경 3D 디스플레이, AR/VR 스마트 글래스 실험 보조 - 사용자 응시점, 위치/자세 추적 실험 보조 - 시청자 체감품질 향상을 위한 휴먼팩터 연구 실험 보조	(Post-Doc) - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)로서, 영상신호처리/컴퓨터비전 전공자 - AR/VR, 3D 비디오 등의 차세대 멀티미디어 혹은 응시점 추적, 객체인식 기술 등의 컴퓨터비전 기술 개발 유경험자 우대 (인턴) - 학사 또는 석사학위 소지자(예정자 포함) - 영상신호처리 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - AR/VR, 3D 등 차세대 멀티미디어 영상신호처리 기술에 관심이 많은 자	강민구 minkoo@kist.re.kr (02-958-6635)	
		실환경 데이터 기반 빅데이터 분석 및 인공지능 /머신러닝 기반 가상 데이터 생성 연구 (Post-Doc./인턴)	07-3	2	- 인공지능 기반 가상 얼굴 데이터 생성 연구 및 개발 업무 (Post-Doc.) - CCTV 등 실환경에서 취득된 영상 기반 빅데이터 구축 및 분석 업무 (인턴)	- 전기, 전자, 컴퓨터 관련 전공자 (Post-Doc.) - 박사학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 (인턴) - 학사 또는 석사학위 소지자(예정자 포함) 로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대 - 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대	남기표 gpnam@kist.re.kr (02-958-6651)	
		딥러닝 경량화/가속화 또는 시계열 데이터 분석 (Post-Doc./인턴)	07-4	2	- 신경망 구조 최적화를 통한 성능 향상 and/or 산업현장 시계열 데이터 분석기술 개발 및 관련 업무	- 컴퓨터, 통계, 인공지능, 전기전자 관련 전공자 - C++, Python 개발 경험자 우대 - Deep learning framework 활용 경험자 우대(예: Tensorflow, PyTorch) - 학사학위 이상 소지자(예정자 포함)	김수현 suhyun_kim@kist.re.kr (02-958-5775)	
		컴퓨터비전 및 딥러닝 연구 (Post-Doc./인턴)	07-5	2	- 단일 영상 딥러닝 기반 3차원 신체 형상 추정 기술 개발 - 다시점 영상 기반 3차원 신체 동작 추정 기술 개발	- 컴퓨터 비전 및 그래픽스 전공자 - 석사학위 이상 소지자	임화섭 hslim@kist.re.kr (02-958-5753)	
		딥러닝 (Post-Doc.)	07-6	1	딥러닝/전이학습을 통한 인식 성능 개선	- 전기, 전자, 컴퓨터, 수학, 산업공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자(예정자 포함)	김익재 drjay@kist.re.kr (02-958-5766)	
		인공지능, 딥러닝, 컴퓨터 비전, 컴퓨터 그래픽스 (Post-Doc./인턴)	07-7	2	- GAN 기반 물품 탐지 기술 개발(Post-Doc.) - GAN 기반 물품 탐지용 데이터 분석(인턴)	- 컴퓨터, 전기, 전자, 수학, 물리 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자(예정자 포함)	조정현 jhcho@kist.re.kr (02-958-6650)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
로봇. 미디어 연구소	지능로봇 연구단	소프트 액츄에이터 (Post-Doc.)	07-8	1	- 소프트웨어 액츄에이터 설계 및 개발 - 소프트웨어 로봇 모듈화	- 기계, 전기전자 관련 전공자 - 소프트웨어 로봇 및 액츄에이터 연구 유경험자 - 박사학위 소지자 및 취득예정자	차영수 givemong@kist.re.kr (02-958-	로봇미디어연구 소장실 최인 02-958-5302 080672@kist.re.kr
		로봇구동 임베디드 시스템 (Post-Doc.)	07-9	1	- 액츄에이터 구동 임베디드 시스템 설계 및 개발 - 소프트웨어 로봇 모듈화 연구	- 전기전자, 기계 관련 전공자 - 임베디드 시스템 연구 유경험자 - 박사학위 소지자 및 졸업예정자		
		로봇 기구 설계 및 제어 (인턴)	07-10	2	o 다자유도 유연 연속체 로봇 기구 설계 및 제어 - 유연 스프링 요소로 구성된 연속체 로봇 메커니즘 설계 및 유한요소 해석 - 연속체 로봇 구동시스템 구성 및 성능 평가 - www.dhwanglab.com 참조	- 기계, 전기전자, 로봇, 메카트로닉스, 제어계측공학 관련 전공자 - 논문 출판 및 특허 출원 등 학술 활동 희망자 우대 - 3D CAD 프로그램 및 유한요소 해석 프로그램 사용 가능자 우대 - 전장부 설계 및 모터 제어 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위소지자(예정자 포함)	황동현 donghyun@kist.re.kr (02-958-5732)	
		로봇설계 및 제어 (모터시스템) (인턴)	07-11	1	1. (자체설계 및 제작한) 휴머노이드 상체부의 모터 구동을 위한 SW시스템 구성 및 기본동작 실험 2. 상용 로봇암(키노바 암)을 운용하기 위한 제어시스템 구축 실험실 홈페이지: https://sites.google.com/view/meinlab/home	- 기계, 전자, 메카트로닉스 관련 전공자 - 모터기반 제어시스템을 구축한 경험 우대 - ROS, C++ 등의 프로그래밍 언어 경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)	임세혁 sehyuky@kist.re.kr (02-958-5786)	
		햅틱 인터페이스/ 렌더링 (인턴)	07-12	1	- Teleoperation을 위한 hand/arm master interface 개발 및 소프트웨어 프레임워크 개발 - 가상 환경에서 사용자와 상호작용하기 위한 변형 인터페이스 및 렌더링 알고리즘 개발	- 기계, 전기전자, 전산 관련 전공자 - 관련분야 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자	박재영 jypcubic@kist.re.kr	
		로봇 매니플레이션 (인턴)	07-13	1	- 로봇 매니플레이션을 실시간 제어 프레임워크 개발 - EtherCAT, CAN 통신을 위한 로봇 매니플레이터 모션 제어 알고리즘 연구 - 센서 데이터 처리를 위한 디지털 회로 설계 - 참고 홈페이지: http://robotics.kist.re.kr/yongseok-ihn/	- 기계, 로봇, 전기전자, 메카트로닉스, 컴퓨터공학 관련 전공자 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 모터 제어 가능자 우대 - 관련분야 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 취득자(예정자 포함)	인용석 yongseok.ihn@kist.re.kr (02-958-6947)	
		초소형 로봇 메커니즘 설계 (인턴)	07-14	1	- Soft material 조작용을 위한 로봇 말단 장치의 메커니즘 설계 - Softmaterial 손상 제어를 위한 힘 센서 통합 연구 - 참고 홈페이지: http://robotics.kist.re.kr/yongseok-ihn/	- 기계, 로봇, 전기전자, 컴퓨터공학 관련 전공자 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 3D 캐드 프로그램 사용 가능자 우대 - 관련분야 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 취득자(예정자 포함)	남창주 cjnam@kist.re.kr (02-958-5771)	
		로봇SW (인턴)	07-15	1	- 매니플레이터 및 모바일 로봇의 모션 플래닝 - 실험을 통한 알고리즘 검증	- 로봇, 기계, 전기전자, 컴퓨터 관련 전공자 - 모션 플래닝 유경험자 - Python, C++ 개발 경험자 (우대사항 : ROS, MoveIt 유경험자) - 학사 또는 석사학위 소지자		
		지능로봇 (인턴)	07-16	1	- 로봇 지능 S/W 개발 및 시험 - 로봇 대화, 로봇 시스템 S/W 개발 및 시험	- 컴퓨터공학, 전기전자, 정보통신, 기계공학 관련 전공자 - 지능로봇 S/W 연구개발 경험자 - 인공지능 S/W 연구개발 경험자 - 시스템 S/W 연구개발 경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		의료로봇 연구단	협동 로봇 개발 (Post-Doc./인턴)	07-17	1	- HRI/HCI 인터랙션 기술 개발 - 가상현실에서 3D 인터랙션 기술 개발	- 컴퓨터, 전기전자, 로봇공학 관련 전공자 - C/C++ 프로그램 가능한 자 - 학사 또는 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)	
	07-18			2	협동 로봇 제어 시스템 개발 협동 로봇용 외력 추출 센서 시스템 개발	- 기계, 전자, 메카트로닉스 관련 전공자 - 로봇 설계 및 제어기 개발 경험자 - 석사학위 이상 소지자	이우섭 robot@kist.re.kr (02-958-6429)	
	혼합현실 수술 유도 기술 개발 (인턴)		07-19	1	- 혼합현실(MR) 기술을 수술유도를 위해 적용하는 연구 수행 - 3차원 스캔 영상 취득	- 공학계열 전공자로 관련 지식 보유자 - 컴퓨터프로그래밍(C++)가능자 - 홀로렌즈, RGB-D센서 등 이용 가능자 우대 - 학사학위 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	광기능성 나노입자 합성 및 LSC 필름 개발 (Post-Doc.)	08-1	1	1) 가시광 및 근적외선 영역의 발광을 보이는 광기능성 나노입자 합성 - 나노입자 조성 및 구조제어 - 나노입자 광특성 향상 연구 2) 나노형광체의 광특성 및 구조 특성 분석 - Transmission electron microscopy, X-ray Diffraction, Photoluminescence 분석 3) 나노형광체를 이용한 투명 LSC 필름 제작 - LSC 필름의 광특성 분석 - LSC 필름의 태양전지 모듈 적용	- 화학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	신유경 080656@kist.re.kr (02-958-5402)	미래융합기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
		금속재료분야 (인턴)	08-2	1	1. 금속-탄소 합금 제조 2. 인장시험 등에 대한 기계적 특성 평가	- 이공계 금속 재료분야 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	박진영 jypark1215@kist.re.kr (02-958-5368)	
		기능성 고분자합성 (Post-Doc.)	08-3	1	기능성 고분자합성 및 분석	- 고분자화학, 고분자공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	배진아 bjja02@kist.re.kr (02-958-5511)	
	나노포토닉스 연구센터	나노재료, 포토닉스 (Post-Doc.)	08-4	2	- 2D 나노재료 기반, 플라즈모닉 & 포토닉 구조체 제작 및 물질 합성 - 광도파로 계산 전자기학 및 유전율 DFT 계산	- 물리학, 화학, 전기전자공학, 광학, 화학공학, 재료공학, 기계공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	권석준 cheme@kist.re.kr (02-958-5520)	
		나노재료/ 광전소자 (Post-Doc.)	08-5	1	- 페로브스카이트 기반 LED 및 태양전지 개발 - 원자층증착법을 활용한 패시베이션 기술 개발 - 진공증착법 기반 전하수송재료 개발	- 재료, 화학, 물리, 전자 관련 전공자 - 박사학위 소지자	안정연 an222@kist.re.kr (02-958-5407)	
	분자인식 연구센터	화학, 환경, 생명공학 (인턴)	08-6	1	- 크로마토그래피-질량분석기 기반 환경유해물질 분석 및 대사체분석 - 다양한 생체시료 내에서의 질병 biomarker 탐색 연구 - 환경 노출에 의한 생체 내 미량유해화학물질 분석	- 생화학, 화학, 생명공학, 환경 관련 전공자 - 생체시료 또는 환경유해물질 분석 경험자, GC-MS 또는 LC-MS 경험자 우대 - 학사학위 취득자 및 예정자	이정애 frans@kist.re.kr (*02-958-6632)	
		환경 및 생체시료분석 (인턴)	08-7	2	- 화학사고 장기생태영향 평가사업 분석 업무 담당 - CAP 과제 지브라피쉬 중 TDCPP 분석업무 수행 올해 및 내년 수행 예정인 국립환경과학원 과제 "수돗물 중 미량유해물질 모니터링 사업" 수행 예정	- 화학, 환경 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	표희수 psh3692@kist.re.kr (02-958-5181)	
	화학키노믹스 연구센터	의약화학/유기 화학 (인턴)	08-8	1	항암 물질 발굴을 위한 분자 설계 및 합성 - 아데노신 수용체를 조절하는 저분자 물질 도출하기 위해 다양한 유도체를 설계하고 합성할 계획 - 선도 물질의 효과적 합성방법을 개발하여 다양한 유도체를 합성하고, 유효 물질에 대한 대량 합성을 수행할 예정	- 약학, 화학, 유기화학 관련 전공자 - 학사학위 소지자	김영은 080615@kist.re.kr (02-958-5107)	
		면역항암 (Post-Doc.)	08-9	1	CRISPR-Cas9 유전자 가위 스크리닝을 이용한 면역항암제 타겟 발굴 - 면역항암제 발굴을 위한 동물모델 구축 - CRISPR 유전자 가위를 이용한 genetic 스크리닝 - 차세대염기서열 데이터 분석 및 후보 면역항암 타겟 유전자 도출 - 신규 면역항암 타겟 검증	- 생명과학, 생명공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자		
		생화학/분자생 물학/약리학 (Post-Doc.)	08-10	1	신규 항암과제 평가계 확립 및 화합물 평가 (2020년 하반기 바이오스타트업 창업기술 확보) - 신규 표적/면역항암제 선도물질 발굴을 위한 invitro 평가계 구축 - 신규 합성화합물 평가	- 생화학, 분자생물학, 약리학 관련 전공자 - 신약탐색 업무 경력자 우대(창업 이후, 창업회사 정규직으로 취업 가능) - 박사학위 소지자		
	계산과학 연구센터	빅데이터/ 인공지능 기반 자율실험실 설계 (Self-Driving Laboratory) (Post-Doc./인턴)	08-11	1	- 재료합성 실험의 빅데이터 구축 및 자연어 처리 - 인공지능 기반, 소재 개발용 자율실험실 설계	- 화학/재료/화공/컴퓨터공학 등 직무내용 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 우대 - 석사학위 이상 소지자 및 취득예정자	김동훈 donghun@kist.re.kr (02-958-5463)	
		제일원리계산/ 프로그래밍 (Post-Doc./인턴)	08-12	1	- 컴퓨터 프로그래밍을 이용한 제일원리 기반 전산모사 플랫폼 개발. - 제일원리 DFT 계산을 이용한 저차원 소재 시뮬레이션 (실험-계산 협력 연구)	- 물리/화학/재료 관련 전공자 - Python/Javascript 등 프로그래밍 언어 사용 가능자 우대 - 박사학위 소지자 및 취득예정자	이정훈 jhlee84@kist.re.kr (02-958-5464)	
		흡착소재 및 일렉트로 슈퍼셀룰로오스 복합소재 개발 (인턴)	08-13	2	- 흡착소재의 대량 합성 및 상용화를 위한 실험 방법 개선 - 일렉트로 셀룰로오스 복합물질 개발	- 나노재료/화학/신소재 등 화학합성 관련 경험자 - 학사학위 소지자	김민석 nanostructures@kist.re.kr (02-958-5442)	
		소프트 로봇 (Post-Doc.)	08-14	1	- 소프트 유연 로봇 및 드론 개발 (모듈러 로봇개발) - 소프트 로봇 소재 개발 (형상기억합금, 형상기억고분자 등) 및 4D 프린팅	- 로봇 및 로봇 소재(전기, 전자, 기계, 화공, 물리, 화학, 재료, 신소재 등) - 박사학위 소지자	조혜성 hcho@kist.re.kr (02-958-5443)	
		섬유공학 (Post-Doc./인턴)	08-15	1	- 고강성 전도성섬유 개발 - 스마트 직물 개발	- 섬유공학, 신소재공학, 재료공학, 디자인과 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	김승철 sckim@kist.re.kr (02-958-5491)	
		전산모사 웹플랫폼 제작 (인턴)	08-16	1	소재 전산모사를 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 전공자 - Python 사용 가능자, 전산모사 유경험자 우대 - 학사 또는 석사학위 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
국가기반 기술 연구본부	물자원순환 연구센터	수처리 기술 (Post-Doc.)	09-1	1	- 과망간산나트륨을 산화제로 이용하는 녹조 대응 정수 기술 실증화 연구 관련 산화제 적용 조건 최적화 연구 담당 - 하수처리공정 내 미량/신중오염물질 거동 평가 및 제거 예측 기술 개발 연구 관련 미량/신중오염물질 제거 효율 평가, 예측 모델 검증 및 신뢰성 평가 연구 담당	- 환경, 환경공학 관련 전공자 - 고도수처리 관련자 - 박사학위 소지자	홍석원 swhong@kist.re.kr (02-958-5844)	국가기반기술연구 본부장실 엄예슬 02-958-5670 080667@kist.re.kr
		토양지하수 환경 (Post-Doc.)	09-2	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)	
	환경복지 연구센터	대기환경 관련분야 (Post-Doc./인턴)	09-3	2	대기환경, 대기화학, 대기측정 및 분석	- 대기환경 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자(취득예정자 포함)	김화진 hjkim@kist.re.kr (02-958-5895)	
		이산화탄소 포집 및 전환 (Post-Doc./인턴)	09-4	1	- 이산화탄소 신규 포집제 및 재생 촉매 개발 - 이산화탄소 화학적 전환 촉매 개발 등	- 화학, 화공, 재료 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자	나인옥 niw@kist.re.kr (02-958-5828)	
	센서시스템 연구센터	센서디자인 (인턴)	09-5	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	페로브스카이트 기반 탠덤태양전지 (Post-Doc.)	09-6	1	- 페로브스카이트 기반 탠덤태양전지 기술개발 (PVK/PVK, Si/PVK)	- 신소재, 재료, 화공, 물리, 화학 등 관련 분야 전공자	이도권 dklee@kist.re.kr (02-958-6710)	
치매DTC 융합 연구단	치매DTC 융합연구단	치매 치료제 후보물질 도출 (인턴)	10-1	1	타우 응집 조절 선도 물질의 화합물 구조 최적화를 통해 효능, 약물성, 독성 개선 연구 수행	- 유기화학, 의약화학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	엄윤영 eom1021@kist.re.kr (02-958-6997)	치매DTC융합연구단 김채영 02-958-6998 chaeyoung@kist.re.kr
연구기획 조정본부	특성분석센터	투과전자현미경 을 활용한 in-situ TEM 분석연구 (Post-Doc.)	11-1	1	- 투과전자현미경을 이용한 가스환경 하 연료전지 촉매 구조변화 실시간 관찰 - 투과전자현미경을 이용한 가스환경 하 수소저장소재 변화 실시간 관찰 - 원내 in-situ TEM 분석 밀착연구 수행 - 투과전자현미경을 이용한 다차원 소재 결정구조 분석 연구	- 신소재공학, 화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	정수정 jsj@kist.re.kr (02-958-5961)	특성분석센터 정수정 02-958-5961 jsj@kist.re.kr
		KIST 빔라인의 원내이용자 분석지원 (Post-Doc.)	11-2	1	- (포항에 상주) KIST의 에너지, 환경, 재료 등 연구부서의 연구원들의 연구가 원활히 수행될 수 있도록 측정결과의 데이터처리, 분석/해석, 시뮬레이션 등을 수행 - 포항방사광가속기연구소에 설치된 10D XAS KIST 연 x-선 흡수분광 빔라인과 1D XRD KIST-PAL x-선 흡수미세구조 빔라인 운영	- 물리, 화학 관련 전공자 - 포항가속기연구소 파견근무 가능자 - 박사 학위 소지자		
		전자현미경을 활용한 이차전지 분석연구 지원 (인턴)	11-3	1	- 이차전지 분야에 특화된 전자현미경 기반 분석기술 개발 필요 - 수분 및 산소 등의 환경제어가 요구되는 리튬이온전지, 전고체전지 등의 소재 분석 목표 - 시스템 분석기술 개발을 위한 기초 데이터 확보 수행 - 전자현미경 및 진공장비에 대한 물리적 이론 지식 보유자 필요	- 물리, 전기전자, 재료, 신소재 관련 전공자 - 학사학위 소지자		
		무기분석 장비를 활용한 원내외 분석지원 (인턴)	11-4	2	- 원내외에서 의뢰된 다양한 시료 중 ICPOES, Si 등 무기분석 장비를 이용하여, 심도 있는 밀착 및 복합 분석을 수행하여 학술적인 실적을 목표로 하는 공동연구 수행 (1명) - 원내외에서 의뢰된 다양한 시료 중 AAS, DMA 등 무기분석 장비를 이용하여, 심도있는 밀착 및 복합분석을 수행하여 학술적인 실적을 목표로 하는 공동연구 수행(1명)	- 화학, 분석화학 및 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		무기분석 장비를 활용한 원내외 분석지원 (ICPMS, HPLC-ICPMS) (Post-Doc.)	11-5	1	원내외 밀착 연구 지원: 원내외에서 의뢰된 다양한 시료 중 ICPMS, HPLC-ICPMS 등 무기분석 장비를 이용하여, 심도 있는 밀착 및 복합 분석을 수행하여 학술적인 실적을 목표로 하는 공동연구 수행	- 화학, 분석화학 및 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. 전형방법

가. 1차 - 서류전형

나. 2차 - 면접전형 (서류 전형 합격자에 한해 개별통보)

다. 3차 - 신원조회

5. 제출서류

가. 입사지원서 (별첨 양식)

6. 접수기간 : 2020.3.1.~2020.3.15, 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