

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 또는 '21년 2월 학위 취득 예정자*로 학위 취득 후 근무경력이 없거나 6개월 미만인 자

*채용분야 별로 조건이 상이하므로 지원자격 확인 요망

※ 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	스마트팜 융합연구센터	기능성천연물 대사조절 및 생합성연구 (Post-Doc./인턴)	01-1	1	- 스마트팜, 식물공장을 통한 기능성천연물 생산을 위한 기능성분 규격 및 표준화 연구, 유용 기능성분 대상 대사조절 및 생합성 조절 메커니즘 연구	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자(Post-Doc.) - 학사/석사 학위 소지자	신채호 sch@kist.re.kr (033-650-3411)	강릉분원 행정팀 신채호 sch@kist.re.kr (033-650-3411)
		스마트팜 기능성식물 재배 및 생육 -환경데이터 수집-분석 (인턴)	01-2	1	- 스마트팜, 식물공장을 통한 기능성식물 재배 및 재배과정 중 생육(표현형)-환경 데이터 수집-분석을 통한 생육 변화 재배환경 요인 도출 연구	- 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		스마트팜 자율제어 (Post-Doc.)	01-3	1	- 스마트팜 센서 데이터 수집 및 양액 자율제어 기술 개발	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		스마트팜 생육/생리 영상 딥러닝 적용 및 온실 자율제어 (Post-Doc.)	01-4	1	- 스마트팜 엠티소형광, 열화상, RGBD 영상 획득 자동화 프로그래밍 및 딥러닝 지표예측 모델 개발 - 스마트팜 온실 자율제어를 위한 인공지능 예측 모델 및 피드백 제어 기술	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		스마트팜 생육/생리 영상 딥러닝 적용 및 온실 자율제어 (인턴)	01-5	1	- 스마트팜 엠티소형광, 열화상, RGBD 영상 획득 자동화 프로그래밍 및 딥러닝 지표예측 모델 개발 - 스마트팜 온실 자율제어를 위한 인공지능 예측 모델 및 피드백 제어 기술	- 강릉근무 가능자 - 학사/석사 학위 소지자		
	천연물소재 연구센터	천연물 생리활성 탐색 (Post-Doc.)	01-6	1	- 초고속활성탐색(HTS/HCS)을 활용한 효능물질 탐색 - 효능물질에 대한 효능 검증 및 기전규명	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
	천연물인포 매틱스 연구센터	국내 고유, 약용식물 등의 천연물 관련 대사체 분석 연구 (Post-Doc.)	01-7	1	- 국내 고유 및 약용식물 이차대사산물 정밀 분석, 마이크로바이옴 및 생체 시료 대사체 정밀 분석, 대사체 데이터 확보, 대사체학 기반 바이오마커 발굴	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		미생물 배양 및 화학분석 기반 천연물 연구 (Post-Doc.)	01-8	1	- 장내 미생물과 해양 유래 미생물 배양 및 추출분획물 조제 등의 천연물 연구 관련 업무 - 미생물 유전체 분석 및 생합성 기술 이용한 이차대사물질 생산	- 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		미생물 배양 및 화학분석 기반 천연물 연구 (인턴)	01-9	1	- 장내 미생물과 해양 유래 미생물 배양 및 추출분획물 조제 등의 천연물 연구 관련 업무 - 미생물 유전체 분석 및 생합성 기술 이용한 이차대사물질 생산	- 강릉근무 가능자 - 학사/석사 학위 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
전북분원	구조용복합 소재연구센터	고분자 섬유강화 복합재료 연구 개발 (Post-Doc/인턴)	02-1	1	- 고분자 복합재료 제조 및 시험 평가 - 고분자 섬유강화 복합재료의 기계물성 및 기능성(전도성, 유전물성, 난연성, 내충격성 등) 향상 연구 - 섬유강화 복합재료 구조 설계를 위한 Finite element analysis 모델링 및 시뮬레이션	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 기계공학과, 섬유공학과, 재료공학과, 화학공학화 전공자	이상화 sang9419@kist.re.kr (063-219-8407)	전북분원 행정팀 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr
		고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc/인턴)	02-2	2	- 기능성 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	- 기계, 재료, 화학, 고분자공학 등 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지자		
	기능성복합 소재연구센터	나노카본소재 합성, 나노복합소재 합성 (인턴)	02-3	2	- 이차원 나노탄소소재 합성 및 계면제어 (박리 분산 기능화) - 이차원 나노소재 기반 복합소재 합성 (고분자, 단분자 합성을 통한 기능화 - 금속나노입자 제조 및 복합화	- 화학, 화학공학, 신소재, 고분자공학, - 금속재료 전공자 - 석사 또는 학사학위 소지자		
		섬유복합구조화 (인턴)	02-4	1	- 아크방전법을 이용한 나노탄소 3차원 구조 합성 및 표면 기능화 및 에너지 소재 적용 복 합소재 합성 - 에너지 복합소재의 구조 및 표면특성 분석 및 해석 - 에너지 디바이스 제작 및 시험 평가	- 섬유, 화공, 재료, 고분자, 신소재 전공자 - 석사 또는 학사학위 소지자		
		기능성 복합신소재 개발 (인턴)	02-5	1	- 고품질/대면적 탄소소재 합성연구 - 기능성 향상을 위한 용/복합화 및 신축성 확보 연구	- 신소재, 재료 전공자 - 석사학위 소지자		
		2차원재료 합성 및 소자응용 (인턴)	02-6	1	- 플라즈마를 이용한 대면적 다층 2D hexagonal boron nitride (h-BN) 합성 - 플라즈마를 이용한 대면적 다층 2D amorphous boron nitride (a-BN) 합성 - F계열 플라즈마를 이용한 BN의 식각 연구	- 플라즈마 응용 공학, 화학공학, 재료 공학 전공자 - 석사학위 소지자		
		유기 및 고분자 합성 (Post-Doc.)	02-7	1	- BNNT기능화를 위한 유기물 또는 고분자 합성 - 복합소재 제조 및 물성 평가 - BNNT 섬유화 기술 개발	- 화학, 고분자, 신소재, 화공 등 관련 학과 전공자 - 박사학위 소지자		
		나노탄소소재의 전기적, 열적, 광학적 특성 분석 (Post-Doc/인턴)	02-8	2	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 탄소나노튜브의 개질, 특성분리	- 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등 전공자 - 박사, 석사, 학사학위 소지자		
		복합소재 전기적 특성 분석, 이차원 나노소재 및 소자 연구 (인턴)	02-9	1	- CNT복합소재 전기적 특성 측정/분석 - 이차원 나노재료 소자 제작 공정 - 반도체 공정 및 측정 장비 유지/보수	- 전기/전자공학, 반도체 및 재료공학, 물리학등 전공자 - 석사 또는 학사학위 소지자		
		탄소융합소재 연구센터	복합 소재 열제어 소자 및 열특성 분석 (Post-Doc/인턴)	02-10	2	- CNT 기반 복합 소재에서의 열물성 측정을 위한 장비 활용 및 개발 - 유연한 열에너지 변환 복합 소재 및 소자 개발 - 유연 열에너지 변환 복합 소재에서 기계적 변형에 따른 열물성 변화 분석		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	뇌과학기획단	뇌과학 (Post-Doc/인턴)	03-1	2	- 만성 외상성 뇌질환 환자의 뇌조직에서 발굴된 질환관련 유전체를 외상성 뇌손상 동물모델에서 확인하고 연관된 기전을 규명 - 인공뇌융합 과제를 통해 신경세포와 비신경세포 사이의 작용 기전 연구를 위해 computational neuroscience & modeling을 수행	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 분자생물학/유전자 cloning기술 및 세포배양 기술을 보유한 자 - 전기생리학 patch clamp 기술을 보유한자	류훈 02-958-6855 jhoonryu@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7215 jhshin@kist.re.kr
		뇌신경 자극기술 개발/뇌신경 모사 전자소자 (Post-Doc.)	03-2	1	- 고분자 및 유기물 재료를 활용한 단위전자소자 제작 및 전기적 특성 평가 - 제작된 단위 전자소자의 기계적 유연성 평가 - 동물실험을 통한 전극 시스템 성능 검증	- 박사학위 소지자 - 해당 연구 분야와 관련된 경험을 가진 지원자 우대, 전자공학, 화학공학, 재료공학 등 - 박막트랜지스터, 비휘발성메모리, 전기화학트랜지스터 등 다양한 전자소자 제작 및 특성평가 유경험자 우대	성혜정 02-958-6955 h.seong@kist.re.kr	
		직접회로 구동 시스템 및 신호처리 (인턴)	03-3	1	- Microprocesor 연계 embedded system 관련 설계 및 제작 - ASIC 회로 측정을 위한 PCB 설계 및 제작 - 플렉서블 일렉트로닉스 및 집적회로 소자 패키징	- 학사, 석사학위 소지자 - 우대전공: 기계, 전자, 의공학	이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr	
		집적회로 구동 시스템 및 신호처리 (Post-Doc.)	03-4	1	- Microprocesor 연계 embedded system 관련 설계 및 제작 - ASIC 회로 측정을 위한 PCB 설계 및 제작 - 플렉서블 일렉트로닉스 및 집적회로 소자 패키징	- 박사학위 소지자 - 우대전공: 기계, 전자, 의공학	이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr	
		바이오센서/ 웨어러블 패치 센서 개발 (Post-Doc/인턴)	03-5	2	- 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - 체내 삽입형 전자약 개발 - 몸에 붙일 수 있는 패치형 웨어러블 센서 개발	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 기계공학, 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학 등 전공자	이수현 02-958-6755 shleekist@kist.re.kr	
		신경공학/ 신경과학 (Post-Doc/인턴)	03-6	1	- 망막 신경 세포 전기/광유전학 자극 및 신경 신호 측정/분석 - 인공 망막을 위한 3차원 마이크로전극의 제작	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 우대전공: 신경과학, 의공학, 전자공학, 기계공학, 재료공학	임매순 02-958-5749 maesoon.im@kist.re.kr	
		인지 및 시스템 신경과학, 계산 및 이론 신경과학 (Post-Doc/인턴)	03-7	2	- 수면 및 치매과제 등에서 구축된 신경 및 인지 데이터베이스를 AI 알고리즘과 통계 물리적 방법을 적용, 분석 - 군집뇌과학 데이터 분석 및 실험을 위한 추가 인력 필요	- 학사, 석사, 박사학위 소지자 - 우대전공: 뇌공학, 신경과학, 물리학, 심리학 등	최지현 02-958-6952 jeechoi@kist.re.kr	
	뇌과학연구 소장실	신경생리학 (Post-Doc/인턴)	03-8	2	- 기계채널의 뇌신경계 분자기전 및 생리학적 기능 연구 - 이광자 현미경을 이용하여 신경 조직에서 기계자극을 감지하는 이온채널인 텐토닌 3의 활성화 확인 및 분자 메커니즘 연구	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 우대전공: 생물공학, 생리학, 약학 등	오우택 02-958-7031 utoh@kist.re.kr	
	뇌과학운영단	뇌과학 (Post-Doc/인턴)	03-9	2	- 실험동물 뇌의 유전자 주입 - 뇌절편 염색 및 영상 데이터 확보 - 신경회로 분석	- 학사, 석사, 박사학위 소지자 - 우대전공 : 생물학/신경과학/약학 관련 (주요 신경회로 규명, 행동실험, 전기생리), - 우대전공 : 컴퓨터 공학/전자 관련 (영상 데이터 분석관련 소프트웨어, 알고리즘 개발)	김진현 02-958-7225 kimj@kist.re.kr	
		계산신경행동학 (Computational Neuroethology) (인턴)	03-10	1	- 동물 행동 측정 DIY 장비 구축 - 영상 데이터 가공 및 분석 - 신경세포 활성화 측정 장비 구축	- 학사, 석사학위 소지자 - 우대사항 : 직무내용 유경험자, Maker 경력자	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr	
		계산신경과학적 모델링, 전기생리학/ 광유전학 실험 (Post-Doc/인턴)	03-11	2	- 계산신경과학적 뇌회로 모델링 - 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 - 뇌회로 모델을 위한 데이터 획득 (전기생리/광유전학)	- 학사, 석사, 박사학위 소지자 - 우대사항: 직무내용 관련 분야 경력자	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr	
		뇌신경과학 (Post-Doc/인턴)	03-12	2	- 인지기능 저하-신경가소성 및 신경퇴행 조절을 통한 인지기능 제어 기술 개발 - 자폐 스펙트럼 장애 진단 및 치료제 개발	- 학사, 석사, 박사학위 소지자 - 우대전공 : 생명과학 전분야, 신경생물학, 생화학, 의과학, 의약학 등	박미경 02-958-7231 mpark@kist.re.kr	
		뇌과학 연구를 위한 형광센서 개발 및 활용 (Post-Doc/인턴)	03-13	1	- 뇌과학 연구를 위한 형광단백질 기반 센서 및 광유전학적 기술 개발 - 세포 및 동물 이미징을 통한 뇌기능 및 뇌질환 기전 연구	- 석사, 박사학위 소지자 - 우대전공: 분자세포생물학, 생화학, 생명공학, 뇌과학, 기타 생물학 관련 전공자(유전자 클로닝, 동물 brain 형광 이미징 경험자 우대)	성지혜 02-958-5904 jseong@kist.re.kr	
		의약화학 (인턴)	03-14	1	- 자폐스펙트럼장애의 치료제 연구를 위하여, 세로토닌 수용체 길항제를 디자인 및 합성 - 셀기반 어세이 및 자폐 동물모델을 가지고 행동실험을 통해 in vivo에서 효능을 보이는 자폐 스펙트럼 장애 치료제의 선도물질 연구	- 석사학위 소지자 - 우대전공: 의약화학, 유기화학	추현아 02-958-5157 hchoo@kist.re.kr	
		정신질환에서의 channelopathy (Post-Doc.)	03-15	1	- 정신질환 동물 모델 구축 - 동물 모델의 행동실험 수행 및 분석 - ion chanel 활성화 변화 분석을 위한 전리생리학 실험	- 박사학위 소지자 - 우대전공: 자연계열 관련 전분야	황은미 02-958-7216 emhwang@kist.re.kr	
치매DTC융합 연구단		치매 모델마우스 병리 검증 (인턴)	03-16	1	- 조직학, 행동학 등의 실험 기법을 이용한 반응성 교세포 기반 신규 치매 마우스 모델의 병리 검증 - 반응성 교세포 기반 치매 병증 인자 조절 평가 및 치매 마우스 모델을 이용한 병인 규명/검증 플랫폼 구축 과제 수행	- 박사학위 소지자 - 우대전공: 생물학, 생명과학 관련	오수진 02-958-6963 osj@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
청정 신기술 연구소	수소·연료전지 연구단	고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc/인턴)	04-1	1	- 고분자전해질(PEM) 수전해 장치의 고성능 저가화 및 발전용 PEM연료전지 고효율화를 위한 연구/개발 수행 - 수전해 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비 귀금속계 수소극 전극소재 개발 - 연료전지 산소극 고성능화를 통한 수전해 장치 및 연료전지 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발 수행	- 석사 또는 박사학위 소지자 - 관련 전공	박희영 02-958-5282 parkhy@kist.re.kr	청정신기술연구소장실 전계현 02-958-4802 jeon25@kist.re.kr
		고분자 전해질 수전해용 고성능 저가 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc.)	04-2	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 개발전략수립 및 핵심소재 (전극, 촉매 등) 개발 업무 수행 - 개발 소재의 구조적 분석을 통해 활성인자와 반응메커니즘을 밝히는 연구 수행 - 개발 소재를 활용한 막전극접합체를 개발하여 스택에 적용하는 연구 수행	- 박사학위 소지자 - 관련 전공	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
		촉매 합성/분석/테스트 관련된 모든 분야 (Post-Doc/인턴)	04-3	3	- 인턴 : 금속 파우더, 펠렛, 구조 촉매 합성 및 촉매의 화학적 물리적 특성 연구 - Post-Doc : 촉매의 특성 in-situ 분석 (DRIFTS, RAMAN, EXAFS, XRD 등) 및 개발된 촉매 활성화도, 안정도 테스트 (GC, HPLC) 수행. 구조 촉매 활용 가능한 반응기 셋업 (Swagelok 사용, 고온가열로 등)	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 관련 전공	손현태 02-958-5241 sohn@kist.re.kr	
		고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc/인턴)	04-4	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 및 연료전지용 고성능/고내구 전극소재 (촉매 등) 및 막전극 접합체 개발 연구를 수행할 예정임. 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/개발을 수행 할 예정임.	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 관련 전공	장종현 02-958-5287 jhjang@kist.re.kr	
	에너지소재 연구단	수소 압축용 고체수소저장 합금 개발 (인턴)	04-5	1	- 수소 압축용 수소저장합금 특성 분석 연구 수행 - 수소저장합금 제작 - 제작된 합금의 상 및 조직 분석	- 석사학위 소지자 - 관련전공	이영수 02-958-5412 lee0su@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
차세대 반도체 연구소	광전소재 연구단	이차원물질 광소자 (Post-Doc/인턴)	05-1	1	- 이차원 반도체 기반 광소자 설계, 제작, 측정 - 이차원 반도체 기반 광소자의 광통신, 광컴퓨팅, 바이오센서 응용	- 박사, 석사, 학사학위 소지자 - 전자, 재료, 화학공학 및 물리학 전공자 - 광학 시뮬레이션 및 광학측정 셋업 경험자 우대	이인호 02-958-5333 inholee87@kist.re.kr	차세대반도체연구소 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
	스핀융합 연구단	1)반도체 신소재 개발 2)다양한 박막 성장 및 물성 연구 (Post-Doc/인턴)	05-2	1	- 반도체 신소재 개발 - MBE를 이용한 박막 성장 및 물질의 특성 측정/분석 - 자성/위상 물질을 비롯한 다양한 물질의 전자구조 측정/분석	- 박사, 석사, 학사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 물리, 신소재 혹은 관련분야 전공자 - MBE, PLD 등을 이용한 박막 성장 유경험자 우대	류혜진 02-958-5705 hryu@kist.re.kr	
		1) 스핀궤도토크를 이용한 스핀소자 공정 개발 2) 스핀궤도토크 소재 개발 및 전기적/자기 적 특성 분석 3) 차세대 저전력 스핀메모리 소자개발 (인턴)	05-3	1	- 스핀궤도토크를 이용한 스핀소자 공정 개발 - 스핀 메모리 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석	- 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 학사학위 이상 학위자 또는 취득 예정자 - 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 학사학위 이상 학위자 또는 취득 예정자	민병철 02-958-5730 min@kist.re.kr	
		스핀및양자기반 차세대지능형 소자 (Post-Doc.)	05-4	1	- (주업무) 스핀트로닉스 혹은 양자 소자 기반 차세대 지능형 컴퓨팅 연구 - 랜덤 현상과 인공 신경망 구조를 이용한 확률론적 컴퓨팅 기술 연구 or 공정장비를 활용한 스핀 나노 및 양자 소자 공정 - 회로 구현 및 하드웨어 프로그래밍 (FPGA, 아두이노, 라즈베리파이)	- 박사 또는 박사학위 취득 예정자 - 물리, 신소재, 전자공학 혹은 관련 분야 전공자 우대 - 나노 소자 제작 경험자 혹은 2차원 물질 혹은 다이아몬드 소자 제작 경험자 우대	이억재 02-958-5743 ojlee@kist.re.kr	
		Electronic Skin 소자 및 센서, 뉴로모픽소자 및 센서 (Post-Doc/인턴)	05-5	1	- Electronic Skin 소자 및 센서 기술 개발 - 웨어러블센서 기술 개발 - 뉴로모픽 소자 및 센서 기술 개발	- 석사 학위 이상 소지자. 졸업 예정자 포함 - 신소재, 화공, 전자전기, 기계, 물리 및 관련 전공분야 우대	이현정 02-958-6823 hjungyi@kist.re.kr	
	차세대반도체 연구소장실	Ge 및 화합물반도체 monolithic 3D integration (인턴)	05-6	1	- M3D 집적소자용 실리콘계(4족) 고결정질 상부 소자층의 저온 공정기술 개발 - 반도체 에피 박막 성장 - FET 소자 제작 및 전기적 특성 평가	- 석사학위 소지자 - 신소재공학, 전자공학, 화학공학, 물리학과 우대	김형준 02-958-5736 mbeqd@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
AI·로봇 연구소	인공지능 연구단	딥러닝 핵심 기술 연구 또는 시계열 데이터 분석 (Post-Doc/인턴)	06-1	3	- 신경망 구조 최적화를 통한 경량화/가속화 기술 - Federated learning, continual learning, few shot learning 등 딥러닝 기술 - 의료현장 시계열 데이터 분석 기술 - 딥러닝 기반 음성 신호처리 기술 위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여	- 포닥연구원 : 박사 학위 소지자 (예정자 포함) - 인턴연구원 : 학사/석사 학위 소지자 (예정자 포함) - 공통사항: Deep learning framework 활용 경험자 우대 (예: PyTorch, Tensorflow) 무엇보다 열정을 갖고 연구를 좋아하시는 분	김수현 02-958-5775 suhyun_kim@kist.re.kr	AI·로봇연구 소장실 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		GAN 기반 얼굴 사진 변환, 영상 스타일 변환 (Post-Doc/인턴)	06-2	2	- GAN 기반 얼굴 사진 변환 기술 개발 - GAN 기반 영상 스타일링 변환 기술 개발 - 딥러닝 기반 얼굴 영역 검출 및 인식 기술 개발	- 포닥연구원 : 박사학위 소지자로 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 인턴연구원 : 학사학위 소지자 또는 졸업예정자로 직무내용 중에서 한가지 이상 높은 열정으로 연구경험을 쌓고 싶으신 분	김익재 02-958-5766 drjay@kist.re.kr	
		인공지능, 컴퓨터비전 (Post-Doc/인턴)	06-3	4	- 포닥 연구원 : 딥러닝 기반 실환경 영상 분석 및 인식 핵심 기술 연구, 딥러닝 기반 실환경 영상 내 이상 행동 분석 기술 연구 -인턴연구원 : 딥러닝 알고리즘 검증 및 빅데이터 구축 및 분석	- 포닥연구원 : 박사 이상 학위 소지자 (예정자 포함), 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 - 인턴연구원 : 학사 이상 학위 소지자 (예정자 포함), 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대	김학섭 02-958-5613 hskim@kist.re.kr	
		인공지능, 컴퓨터 비전, 패턴인식 (Post-Doc/인턴)	06-4	4	- 포닥연구원 : 실환경 데이터 기반 객체 검출/인식 연구 개발, 실환경 데이터 기반 얼굴 검출/인식 연구 개발, 빅데이터 기반 가상 얼굴 데이터 생성 연구 개발 - 인턴연구원 : CTV 등 실환경에서 취득된 영상 기반 빅데이터 구축 및 분석 업무	- 포닥연구원 : 박사 학위 소지자 (예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호 (영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 - 인턴연구원 : 학사 학위 이상 소지 자(예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대	남기표 02-958-6651 gpnam@kist.re.kr	
		딥러닝 기반 특수 도메인 영상 인식 및 변환 기술 개발 (Post-Doc/인턴)	06-5	3	- 포닥연구원 : 딥러닝 기반 특수 도메인 영상 인식 및 변환 기술 개발 - 인턴연구원 : 특수 도메인 영상 처리, 딥러닝 네트워크 성능 측정 및 개선 실험 진행	- 포닥연구원 : 박사학위 소지자로 채용 분야 중 한 분야에 관한 전문 지식을 갖춘 전공자 - 인턴연구원 : 학사 또는 석사학위 소지자로 딥러닝, 컴퓨터 비전 관련 구현 경험자 우대	박해솔 02-958-6634 haesol@kist.re.kr	
		설명가능한 AI 기반 디지털트윈 (Post-Doc/인턴)	06-6	2	- 디지털트윈 3D 모델링 자동화 또는 경량화 기술 - 디지털트윈 하우스 및 거주자 활동 인식 딥러닝 기술 - 멀티모달 IoT 데이터 분석 또는 딥러닝 기술 및 Immersive Web(VR, AR, XR) 기술 직무상세 : http://byoo.net/job	- 석사 또는 박사학위 소지자 - 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 성실하고 주도적인 연구가 가능하신 분 - Deep learning framework, Web 기반 기술, 가상화 유경험자 우대	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr	
		딥러닝 핵심 기술 연구 (사람 탐지, 행동 탐지 및 가속화 연구) (Post-Doc/인턴)	06-7	4	- 딥러닝 기반 공항 내 사람 탐지 및 가속화 기술 연구 - 딥러닝 기반 공항 내 행동 탐지 및 가 속화 기술 연구 - 딥러닝 기반 이기종 영상 처리 및 합성 연구	- 포닥연구원 : 박사 학위 소지자(예정자 포함) - 인턴연구원 : 학사/석사 학위 이상 소지자(예정자 포함)	조정현 02-958-6650 jhcho@kist.re.kr	
		딥러닝 핵심 기술 연구 (추천 시스템 개발, 시각지능 기술 개발 등) (Post-Doc/인턴)	06-8	4	- 딥러닝 기반 개인화 추천 시스템 연구 및 개발 - 추천 서비스 개발을 위한 대용량 데이터 분석 - 최신 추천 시스템 연구 분석 및 테스트 - 사용자 상태인식 알고리즘 개발	- 포닥연구원 : 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대 - 인턴연구원 : 학사/석사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대	최희승 02-958-6616 hschoi@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
AI·로봇 연구소	지능로봇 연구단	미세 수술 로봇 (Post-Doc.)	06-9	1	- 다기능 핸드헬드 수술 로봇의 광-진단·치료 시스템 통합 및 제어 - 프로브 기반의 광-진단·치료 시스템 통합 제어 프레임워크 개발 - 멀티모달 광-진단 영상 기반의 병면 맵핑 및 AI기반 진단·분석 알고리즘 연구	- 박사 학위 소지자 - 영상 기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 가능자 및 시스템 제어경험자 우대	양성욱 02-958-5747 swyang@kist.re.kr	AI·로봇연구 소장실 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr
		자동 검체 채취 로봇 영상 제어 (인턴)	06-10	1	- 자동 검체 추출 로봇의 영상 기반 제어를 위한 영상 처리 및 제어 알고리즘 연구 - 로봇제어를 위한 실시간 영상 처리 알고리즘 연구 - 검체 추출 엔드-이펙터의 영상 기반 제어 알 고리즘 제어 연구	- 학사 이상 학위 소지자 - 영상 기반 로봇 제어 경험자 및 C/C++ 프로그램 가능자 우대 - 시스템 제어경험자 우대	양성욱 02-958-5747 swyang@kist.re.kr	
		로봇 동작계획 및 제어 (Post-Doc/인턴)	06-11	1	- 바퀴형 휴머노이드 로봇의 이동 및 전신 제어 기술개발 - 이동 로봇의 경로 추종 제어 기술 개발 - 외력에 대한 push recovery 기술 개발	- 석사 또는 박사학위 소지자 - C/C++ 프로그래밍 경험자 - 이동 로봇 또는 다관절 로봇 제어 및 실시간 동작계획 관련 연구 경험자 (MPC/QP 기반 제어 경험자 우대)	오용환 02-958-5758 oyh@kist.re.kr	
		초미세 로봇수술을 위한 원격제어 알고리즘 연구 (Post-Doc.)	06-12	1	- Robotic supermicrosurgery를 위해 개발된 마스터-슬레이브 로봇 조작기를 활용하여 원격제 어 알고리즘(self-adaptive motion scaling, collision avoidance algorithm)에 대한 연구 - 원격제어 알고리즘을 위해 virtual coupling, hand-eye coordination 관련한 연구 수행 - 도출된 알고리즘의 적용 및 사용자테스트 기반 통계적 분석을 수행하여 로봇 구동의 직관성 (intuitiveness) 및 안전성(stability)에 대한 실험적 증명에 관한 연구	- 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 원격조작 제어 시스템 관련 연구 유경험자 우대 - 싱글보드컴퓨터(SBC) 및 리눅스를 활용 한 실시간 마스터 제어기 활용 가능자 우대	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@kist. re.kr	
		로봇핸드 피부 형태의 근거리 비접촉 센서 연구 (인턴)	06-13	1	- 크기와 형태가 변형 가능한 링크 기반 손바닥 메커니즘이 파지 대상물에 접근할 때 파지 대상 물의 크기와 형태가 인식 가능한 피부 형태의 근거리 비접촉 센서 연구 - 개발한 센서 기반 으로 파지 대상물의 형태를 실시간으로 추정하여 최적 파지 패턴을 생성하는 적응 알고리즘 연구	- 석사 또는 학사학위 소지자 및 취득 예정자 - 파지 제어 및 모션 플래닝 관련 연구 유경험자 우대 - 싱글보드컴퓨터(SBC) 및 리눅스를 활용한 실시간 마스터 제어기 활용 가능자 우대	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@kist. re.kr	
	치매DTC 융합연구단	로봇 작업 및 모션 플래닝 (인턴)	06-14	2	- 로봇 모바일-매니퓰레이터의 태스크-모션 계획 알고리즘 개발 - 로봇 모바일-매니퓰레이 터의 실시간 모션 생성 및 제어 알고리즘 개발 - ROS 패키지 개발 및 시스템통합	- 석사 또는 학사학위 소지자 - ROS 오픈 소스 및 라이브러리 경험자 - 로봇 하위 모터 컨트롤러 및 통합 인터페이스 개발 경험자 및 리눅스/파이썬/자바/C++ 프로그래밍 경험자	김창환 02-958-6948 ckim@kist.re.kr	
	헬스케어 로봇연구단	검체 채취 로봇 (Post-Doc/인턴)	06-15	3	- 검체 채취 로봇 시스템 개발 (설계, 제어, 비전 관련 업무중 택하여 업무수행) (Post-doc) - 검체 채취 파트 개발 (설계, 제어, 비전 관련 업무중 택하여 업무수행) (인턴)	- 국내/해외 대학 학부 학위 이상 소지자, 모집 분야와 관련된 업무 경험을 가진자 선발. 석사 소지자 우대	김계리 02-958-5615 jazzpian@kist.re.kr	
		수술 로봇 설계 (Post-Doc/인턴)	06-16	1	- 척추관 협착증 치료를 위한 척추 경조직 수술 (예. Biportal Endoscopic Spine Surgery, BESS) 로 봇의 슬레이브 로봇 팔 메커니즘 / 3D 관절경 시야 조향 메커니즘 / 로봇 수술 도구 메커니즘 개발	- 석사학위 이상 소지자 - 의료 로봇 연구에 관심 있는 분, 로봇 기구 설계 및 해석 경험 있는 분, 내시경 광학 시스템 설계경험 있는 분 우대	김천우 02-958-6836 cwkim@kist.re.kr	
		마이크로바이오 로봇 제어 (인턴)	06-17	2	- 면역 항암 치료를 위한 프로바이오틱스 기반 마이크로/바이오 로봇 시스템 개발 및 제어 기술 연구 - 마이크로/바이오 로봇의 외부 자극을 이용한 구동과 면역 반응의 상관관계 연구 - 프로바이오틱스와 기존 조영제의 선택적 접합 메커니즘을 활용한 암 조직 집적 물질개발	- 학사 또는 석사학위 소지자 (졸업예정자 포함) - 모집 분야 연구의 관심있는 지원자 - 성실하고 유쾌한 연구자	서승범 02-958-5351 keenhurt81@kist.re. kr	
		전산역학, 의료기기 (Post-Doc/인턴)	06-18	2	- AI surrogate 모델링 기법을 활용한 치료계획 digital twin모델 개발 - 포닥연구원 : 역학기반 치료효과 시뮬레이션 툴 개발 및 의료진단 데이터 기반 In vivo 생체 재료 모델링 기법 개발 - 인턴연구원 : 팬텀실험을 통한 의료진단 데이터 획득, 처리, 분석 기법 개발 및 팬텀실험을 통한 치료효과 정량화 및 데이터 수집	- 포닥연구원 : 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - 인턴연구원 : 학사 및 석사 학위 소지자 - C/C++ 프로그래밍 가능자, 수치해석 유경험자 우대	윤경호 02-958-5727 kyoon@kist.re.kr	
		수술 내비게이션 시스템 개발 (Post-Doc/인턴)	6-19	3	- 얼굴 2D/3D 특징점 검출 및 얼굴 영상 2D-3D 정합 - 딥러닝 의료영상(CT, MRI) 분할 및 3D 모델링 - 비주얼 서보 제어	- 박사 또는 석사학위 소지자 - 세가지 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분	이득희 02-958-5633 dkylee@kist.re.kr	
	착용형 로봇 개발, 공압 제어 (Post-Doc.)	6-20	1	- 수술 보조를 위한 착용형 로봇 하드웨어 개발 - 수술 환경의 동작 분석 및 수술 보조를 위한 착용형 로봇 요구사항 도출 - 의복형 수술 보조 로봇 HW 개발	- 박사학위 소지자 또는 취득 예정자 - - 모집 분야와 관련된 연구 경험을 보유자 우대	인현기 02-958-5359 inhk@kist.re.kr		
	컴퓨터비전 및 로봇제어 (Post-Doc/인턴)	6-21	2	- 포닥연구원 : 인공지능 및 컴퓨터비전 기술을 이용한 의료영상의 2차원-3차원 혹은 3차원-3차원 영상 정합 - 포닥 및 인턴연구원 : 수술 중 실시간 영상기반 물체 추적 및 증강현실 가시화 기술 개발 - 로봇제어를 통한 수술보조 및 수술도구 추적	- 포닥연구원 : 박사학위 소지자로 컴퓨터비전 혹은 로봇제어 관련연구 경험자 우대 - 인턴연구원 : 석사학위 이상 소지자로 컴퓨터비전 혹은 로봇제어 관련연구 경험자 우대	하준형 02-958-5383 jhha@kist.re.kr		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
바이오· 메디컬 융합연구 본부	바이오닉스 연구센터	기계/생명/전 자/의공학/ 컴퓨터공학/ 생명과학 관련 (Post-Doc/인턴)	07-1	2	- 포닥연구원 : 치료 초음파 이미징 기술 연구 개발 - 인턴연구원 : 비선형 초음파 모델링 (nonlinear wave propagation) 및 측정	- 박사, 석사, 학사학위 소지자 - 기계/생명/전자/의공학/컴퓨터공학/ 생명과학 관련 학위소지자.	박기주 02-958-5697 kjpahk@kist.re.kr	바이오·메디컬융합 연구소장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		의료영상 및 데이터처리 (Post-Doc/인턴)	07-2	1	- 바이오메디컬 신호/영상 분석을 위한 인공지능 연구 - 머신러닝(딥러닝)을 활용한 학습네트워크 개선에 관련 연구 - 의료영상의 이해를 통한 컴퓨터비전 및 영상처리에 관련 연구	- 석사학위 이상 소지자 또는 예정자 - 영상처리 및 컴퓨터비전 연구 및 파이썬 기반 머신러닝, 딥러닝 프레임워크 사용 경험자 우대 - 기타 프로그래밍 경험	서현석 02-958-5698 seo@kist.re.kr	
		MEMS 센서/미세유 체기반 체외진 단시스템 (Post-Doc/인턴)	07-3	2	- 미세유체 기반 체외 진단 시스템 개발 - 3D 모델러 설계 및 자동제어시스템 개발 - MEMS 압력센서 설계 및 공정 확립	- 석사 및 박사학위 이상 소지자 또는 예정자 - 포함한 관련 전공(기계/기설, 화공, 전기전자, 재료공학, 의공학 등) 우대 - 진학 희망자 우대	이상엽 02-958-5791 sangyoup@kist.re.kr	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc)	07-4	1	- 딥러닝을 활용한 의료영상처리 및 컴퓨터보조진단 연구 - Radiogenomics 연구	- 통계분석 및 영상/패턴인식 연구경험 - 머신러닝, 딥러닝 프레임워크 사용경험 - 프로그래밍 skill	최기환 02-958-5623 kihwan@kist.re.kr	
	생체재료연구센터	생명과학, 생체재료 (인턴)	07-5	1	- 바이오마커 인식을 위한 바이오 리셉터 도입/표면처리 기술 개발 수행 - 암세포 배양	- 학사학위 소지자 또는 예정자 - 생물, 화학, 의공학 전공자 우대	이호진 02-958-5422 hyojinlee@kist.re.kr	
		생체재료 (Post-Doc)	07-6	1	- 생체적합 고분자/하이드로젤 및 생체고분자 기반 복합소재 개발 - 고분자/하이드로젤을 이용한 약물전달체 개발 - 3D프린팅 잉크 개발 및 이를 이용한 조직 재생	- 박사학위 소지자 또는 예정자 - 생체재료, 의공학, 재료공학, 화학공학 분야 우대	정지홍 02-958-5136 chungjj@kist.re.kr	
	테라그노시스 연구센터	바이오센싱진단 (인턴)	07-7	1	- 산화-환원 센싱 및 핵산전처리 관련 나노 소재 합성, 정제, 분석 - 질환 동물 모델 구축 및 혈액상 산화-환원 센싱 유효성 평가	- 석사학위 소지자 또는 예정자 - 바이오 관련 학과 우대	김세훈 02-958-5924 sehoonkim@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재 기술 연구본부	극한소재 연구센터	환경촉매 (Post-Doc)	08-1	1	- NOX, CO, NH3 전환용 촉매 개발/합성 - 수처리용 난분해성 유기물 분해촉매 개발/합성 - cutting-edge technique들을 이용한 촉매표면 분석	- 해당분야 박사학위 소지자 또는 예정자 - technical English writing 능숙 - 학연생/연구생 지도보조 및 data refine 능숙	김종식 02-958-5341 jkim40@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
	물질구조제어 연구센터	맥신 2D 나노재료 연구 (인턴)	08-2	1	- 맥신(MXene) 2D 나노소재 제조 - 맥신(MXene) 2D 나노소재 표면 관능화 - 전자파차폐 특성 시뮬레이션	- 해당분야 석사학위 소지자 또는 예정자 - 2D 나노소재 및 전자파차폐 연구에 관한 전문 지식을 가진 인력	구종민 02-958-6872 koo@kist.re.kr	
		광촉매 및 형광체의 제1원리 계산 (Post-Doc)	08-3	1	- 제 1원리 계산을 이용하여 란탄족 3가 원소가 도핑된 상향변환 형광 나노구조체에서 란탄족 3가 원소의 4f 오비탈 에너지 준위 예측 - 광촉매가 장식된 상향변환형광 나노구조체의 계 면 안정성 모사 및 평가	- 해당 분야 박사학위 소지자 - 재료의벌크 및 표면의 광특성 전산모사 경험이 있는 자 (vasp 또는 wien2k 사용 전문가) - 재료광 사이 상호작용에 대해 잘 이해하고 있는 자	박경원 02-958-5421 exdaim27@kist.re.kr	
		나노입자 합성 및 응용 (인턴)	08-4	1	- 계산과학-조합실험-첨단분석기술 기반 양자 알케미 촉매 개발	- 해당 분야 학사학위 소지자 및 취득예정자 - 과산화수소 직접합성용 촉매 개발 - 전기화학적 암모니아 합성 촉매 개발	이승용 02-958-5381 patra@kist.re.kr	
		기능성 고분자 소재(실리콘 기반의 기능성 소재 개발) (Post-Doc)	08-5	1	- Multifunctional catalytic filtration 소재 합성 - 유해 물질 분리와 분해를 수행하는 능동적인 여과 소재 합성 - 불소 변성 실리콘 기반 탄성체 개발 및 실리콘 단량체에 불소치환기의 도입	- 해당 분야 박사학위 소지자 및 취득예정자	한준수 02-958-5097 jshan@kist.re.kr	
		유기 분자 및 고분자 합성 (Post-Doc)	08-6	1	- 유기 분자 및 고분자 합성 - 자극 감응형 고분자 합성 - 고분자 캡슐 제조	- 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 화학, 화공, 고분자 재료, 유기합성, 고분자 합성 관련 전공자 - 친환경 고분자 및 분해성 고분자 관련 연구 경험자 우대	김태안 02-958-5319 takim717@kist.re.kr	
	소프트융합소재 연구센터	신축성 고분자 복합 구조 (Post-Doc/인턴)	08-7	2	- 고분자 신축성 나노구조 및 복합체 제어 연구 전반 - 연구분야 : 고분자 구조 제어 및 신축성 부여 기술 및 이를 기반한 신축성 투명 기판/전극 개발	- 박사학위 소지자 또는 석사학위 소지자 - 고분자 나노구조/복합체 또는 신축성 고분자 기판 관련 연구 경험자 우대 - 고분자 또는 나노 소재 관련 전공자	손정곤 02-958-5317 jgson@kist.re.kr	
		유연/신축 기판 및 전극 소재와 디바이스 응용 기술 개발 (Post-Doc/인턴)	08-8	3	- 신축 기판/전극 소재 개발 및 디바이스 응용 - 3D/4D 프린팅 기술 개발 및 소프트일렉트로닉스 응용	- 전기전자, 재료, 기계, 화학 공학전공 등 관련분야 박사학위 및 석사학위 소지자 - 유연/신축 소재 및 디바이스 기술 관련 연구 경험자 우대 - 3D/4D 프린팅 기술 및 소프트일렉트로닉스 개발 관련 연구 경험자 우대	정승준 02-958-5305 seungjun@kist.re.kr	
	전자재료 연구센터	전자재료 (Post-Doc)	08-9	1	- 기능성 산화물 세라믹 제작 및 물성 평가 - 기능성 산화물 (압전, 강유전) 에피택시 박막 성장 (PLD, 스퍼터링 공정) - 박막의 전기적 물성 평가 (P-E, I-V, C-V 측정 등) 및 구조 분석 (HRXRD 등) - MEMS 소자 (액추에이터, 센서, 트랜스듀서) 제작 및 성능평가 (LDV, Interferometer 등)	- 박사학위 소지자 - 재료공학, 전기전자, 기계, 물리학 전공 - 페로브스카이트 산화물 에피성장 또는 멤스 분야 경험 우대	백승협 02-958-5382 shbaek77@kist.re.kr	
	전통문화과학 기술연구단	전통문화 (인턴)	08-10	1	- 전통문화산업 현황 및 전문가 인력 조사 - 전통문화산업 현장 방문 및 애로기술 발굴 - 연구성과 전시회 및 워크숍 개최 계획 수립 및 시행	- 전통문화에 관심있는 학사학위 이상 소지자(전공제한 없음)	박진영 02-958-5368 jypark1215@kist.re.kr	
	극한소재 연구센터	수처리용 촉매 전극 센서 소재 (Post-Doc)	08-11	1	- 수처리용 촉매, 전극 소재 제작 (진공 스퍼터 증착 등) 및 센서 및 오염물질 분해 성능 평가, 영어 논문 작성 등	- 박사학위 소지자 - 화학공학, 신소재 전공자 우대	김상훈 02-958-5426 kim_sh@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구센터	기능성 실리콘 소재 합성 및 분석 (인턴)	08-12	1	- 기능성 실리콘 소재 합성 - 실란 전구체를 이용한 탈수 촉합 반응에 의한 실리콘 소재 합성 - 기능성 실리콘 화합물 합성	- 학사/석사 학위소지자 - 화학/화학공학 관련 전공자 우대	유복렬 02-958-5087 bryoo@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
국가기반 기술 연구본부	국가기반기술 연구본부장실	열전달, 촉열 (Post-Doc/인턴)	09-1	2	- 수소액화 및 액체수소 저장/운송, 건물 열관리	- 관련 전공 석사학위 이상 소지자	강상우 02-958-5680 libra@kist.re.kr	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
	물자원순환 연구센터	수처리 공정 내 용존성 및 입자성 물질의 거동 예측모델 개발 (Post-Doc.)	09-2	1	- 수처리 공정 내 용존성 미량/신종 오염물질 거동분석 및 제거율 예측모델 개발 - 다공성 매질 내 미세플라스틱 이동모델 개발	- 관련분야 박사학위 이상 소지자 - 수처리 공정 전반에 대한 이해도가 높은자 - 수치해석 기반 공정 모델링 경험자	홍석원 02-958-5844 swhong@kist.re.kr	
	센서시스템 연구센터	양자센싱 및 바이오 분자 센싱 기술 개발 나노바이오센서 개발 (Post-Doc.)	09-3	1	- 공초점 광학회로 기반 단일광자 측정 시스템 구축 - 양자상태 측정 및 제어 기술 개발 - 다이아몬드 표면처리 및 기능화 - 고민감도 타겟 분자 센싱 요소 기술 개발	- 박사학위 소지자 및 취득 예정자 - 물리, 전자, 재료, 화학 전공자 우대	김철기 02-958-5742 chulki.kim@kist.re.kr	
		광센서 (Post-Doc.)	09-4	1	- 초고속 광학 시스템을 이용한 반도체의 물성 분석 - 저차원 물질 광학 특성 분석 - 반도체 및 금속 기반 메타물질 디바이스제작 및 특성 분석 - 테라헤르츠 광과학 및 센서 제작 및 응용 분야	- 박사학위 소지자 - 물리, 화학, 전자 등 전공자 우대	서민아 02-958-5390 mseo@kist.re.kr	
	차세대태양 전지연구센터	리튬이차전지 용 Si 파우치 개발 연구 (인턴)	09-5	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)	- 석사 또는 학사학위 소지자 - 고분자공학 전공자	곽순중 02-958-5316 kwaks@kist.re.kr	
		유기/무기/유무 기하이브리드 기반 용액공정 광전소자 소재/소자/ 공정/분석 (Post-Doc./인턴)	09-6	2	- 차세대 광자소자 소재(유기, 고분자, 유무기하이브리드, 양자점)개발 및 소자제작	- 화공/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 학사 졸업 이상	손해정 02-958-5320 hjson@kist.re.kr	
	청정에너지 연구센터	고분자 재료 합성과 이의 전기화학적 응용 (Post-Doc.)	09-7	1	- 전기화학적 유용물질 생산을 위한 고분자 이온교환막 합성, 제조 및 특성분석 - 전기화학적 이산화탄소 환원/바이오매스 전환을 위한 이온교환막의 제조 및 특성분석 - 이온교환막 내구성 및 성능 개선	- 박사학위 소지자 - 고분자 이온교환막 제조 및 특성분석 가능자 - 고분자 합성 가능자 우대	고재현 02-958-5849 jhkoh@kist.re.kr	
		촉매, 반응기 및 공정의 개발 (Post-Doc./인턴)	09-8	4	- 수소 스테이션 국산화, C1 chemistry를 통한 청정연료와 불소수지 제조공정을 위한 촉매, 반응기 및 공정 개발	- 채용전공분야 : 화학공학, 공업화학, 화학, 기계공학, 수학, 전공(세부전공: 촉매, 반응공학, 공정설계 등) - 인턴의 경우 향후 석/박사과정 희망자를 우선적으로 채용을 진행 할 예정 - 채용인원 : 인턴 최대 2명 이내 (학사, 석사, 포닥, 석사/박사/통합과정 KISTSchool/학연과정 희망자 포함) 포닥 최대 4명 이내 - 지원자격 인턴: 학사 이상 포닥: 박사 이상	문동주 02-958-5867 djmoon@kist.re.kr	
		전기화학적 촉매 소재 개발 및 반응 메커니즘 연구 (Post-Doc.)	09-9	1	- 전기화학 촉매 반응 - 전기화학 촉매 소재 개발 및 분석 - 실시간 분석 분광학 기술 개발 및 전기화학적 반응 메커니즘 연구	- 박사학위 소지자 - 전기화학, 재료 관련 분야 전공자 우대	원다혜 02-958-5852 dahye0803@kist.re.kr	
	환경복지 연구센터	대기환경 관련분야 (Post-Doc./인턴)	09-10	2	- 스모그 챔버 실험 수행 - 스모그 챔버 구성 및 실험 결과 분석 (HR-ToF-AMS, PTR-MSdata analysis) - 실험 결과 해석, 파라미터화 및 실험결과 이해를 위한 kinetic 모델링	- 인턴 : 석사 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 - Post-Doc : 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 - 대기환경관련 전공자 우대	김화진 02-958-5895 hjkim@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
연구자원 ·데이터 지원본부	특성분석센터	무기분석 장비를 활용한 원내외 분석지원 (인턴)	10-1	1	- 원내외 밀착 연구 지원 : 원내외에서 의뢰된 다양한 시료 중 ICPOES, Si 등 무기분석 장비를 이용하여, 심도 있는 밀착 및 복합 분석을 수행하여 학술적인 실적을 목표로 하는 공동연구 수행	- 학사학위 소지자 및 취득예정자	정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr	연구자원·데이터지원 본부장실 정선미 02-958-5052 jsm123@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 : 2021.2.1.~2021.2.15, 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.