

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 8월 학위 취득 예정자*로 학위 취득 후 근무경력이 없거나 6개월 미만인 자
 - 해외국적 소유자인 경우 E-3비자를 소유한 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 (인턴)	01-1	1	- 스마트팜, 식물공장을 통한 기능성천연물 생산을 위한 기능성분 규격 및 표준화 연구 - 유용 기능성분 대상 대사조절 및 생합성 조절 메커니즘 연구	- 강릉 근무 가능자 - 석사학위 소지자	신채호 033-650-3411 sch@kist.re.kr	강릉분원 행정팀 신채호 033-650-3411 sch@kist.re.kr
		기능성분 분석 및 활성테스트 전처리 (인턴)	01-2	1	- 식물(버섯, 과일포함) 파괴 및 비파괴 대사체(VOCs포함) 및 기능성분 분석	- 강릉 근무 가능자 - 학사 이상		
		기능성 물질의 효능검증 및 작용기전연구 (Post-Doc.)	01-3	1	- 세포 및 동물모델에서 다양한 기능성 물질의 효능검증 및 이에 대한 작용기전연구, 연구과제 관리 등	- 강릉 근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		기능성 물질의 효능검증 및 작용기전연구 (인턴)	01-4	1	- 세포 및 동물모델에서 다양한 기능성 물질의 효능검증 및 이에 대한 작용기전연구	- 강릉 근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		스마트팜 온실 자율제어 기술 개발 (Post-Doc.)	01-5	1	- 스마트팜 온실 자율제어를 위한 인공지능 내부 기상 예측 모델 및 피드백 환경/양액 제어 기술	- 강릉 근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		스마트팜 생육영상 학습데이터 획득 실험 및 데이터 분석 (인턴)	01-6	1	- 스마트팜 온실 양액/환경제어 데이터 분석 및 생육영상 획득 업무	- 강릉 근무 가능자 - 학사, 석사		
		농업 통계 및 식물기능유전체 연구 (Post-Doc.)	01-7	1	- 식물 생육 및 환경 데이터 분석, 식물생육모델링 - 식물형질전환 및 식물 기능유전체 연구	- 강릉 근무 가능자 - 박사학위 소지자		
	천연물소재 연구센터	생리활성 천연물의 전합성 및 유도체화 연구 (인턴)	01-8	1	- 생리활성 천연물의 신규 및 효율적인 전합성 연구 - 천연물 유도체화를 통한 신규활성물질 발굴 연구	- 강릉 근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		질병 타겟 제어를 통한 신약개발연구 (Post-Doc.)	01-9	1	- 재조합 단백질 발현 벡터 제작 및 단백질 정제 (gene cloning, protein purification) - 펩타이드/단백질 라이브러리 구축과 phage display 스크리닝 및 구조/기능 최적화 - 동물세포 배양 및 Cell-based assay기반 신약 후보물질 스크리닝	- 강릉 근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		질병 타겟 제어를 통한 신약개발연구 (인턴)	01-10	1	- 재조합 단백질 발현 벡터 제작 및 단백질 정제 (gene cloning, protein purification) - 펩타이드/단백질 라이브러리 구축과 phage display 스크리닝 및 구조/기능 최적화 - 동물세포 배양 및 Cell-based assay기반 신약 후보물질 스크리닝	- 강릉 근무 가능자 - 석사학위 소지자		
	천연물인포 매틱스연구센터	나노 가공 기술(에멀전/리포 솜) 및천연물 이화학적 분석 (인턴)	01-11	1	- 천연물 광반응 소재의 활용도를 높일 수 있는 가공 기술(나노에멀전/나노리포솜)을 이용하여, 천연물 소재의 생이용성 및 안정성 증대에 대한 연구	- 강릉 근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		미생물 유래 대사체 및 천연물 소재의 면역조절 효능 평가 및 기전규명 (인턴)	01-12	1	- 천연물 유래 단일화합물 및 미생물 유래 대사체 기반 면역세포 활성 평가 및 면역조절 작용기전 규명 - 신규 면역조절 소재 스크리닝 및 자가면역, 면역항암 질환모델 기반 작용기전 규명	- 강릉 근무 가능자 - 석사학위 소지자		
		미생물 유래 대사체 및 천연물 유래 단일화합물의 면역조절 작용기전 규명 (Post-Doc.)	01-13	1	- 미생물 유래 대사체 및 천연물 유래 단일화합물 기반 T세포 및 조절T세포 활성 변화 작용기전 규명 - 자가면역 및 면역항암 질환모델 기반 효능 검증 및 작용기전 규명	- 강릉 근무 가능자 - 박사학위 소지자		
	혁신기업사업화센터 (강릉)	패밀리기업 지원 사업 및 출연연지역조직 연계사업 수행에 있어서, 천연물시료 추출관리 및 분석 (인턴)	01-14	1	- 천연물산업화 시료 추출 및 분석.	- 강릉 근무 가능자 - 석사학위 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 복합재료 설계 및 물성평가 (인턴)	02-1	1	- 고분자 복합재료 제조 및 성형 (열가소성, 열경화성) - 고분자 복합재료 파괴거동 비파괴검사 (음향방출) - 고분자 복합재료 구조설계	- 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자	이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr	전북분원 행정팀 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr
		차세대 에너지 응용을 위한 고분자-탄소 복합소재 개발 (Post-Doc/인턴)	02-2	2	- 고분자-탄소 복합소재 합성 - 복합소재의 전기화학적 특성 분석 및 이차전지 전극 활용연구 - 이차전지 제작 및 성능 평가, 특성 분석	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자		
	기능성복합 소재연구센터	유기-저차원 복합체 기반 반도체소재 및 소자 (Post-Doc/인턴)	02-3	1	- 유기물-저차원 전자 소재 복합화 연구 - 2D/3D 용액 프린팅 공정을 통한 반도체 소재/소자 레이 제조 - 유기물-저차원 복합소재 기반 고전도성 소재/소자 개발 - 유기물-저차원 복합소재 기반 외부자극 감응형 멀티센서 시냅스 트랜지스터 개발	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자		
		2차원재료 합성 및 소자응용 (인턴)	02-4	1	- 플라즈마를 이용한 대면적 다층 2D hexagonal boron nitride (h-BN) 합성 - 플라즈마를이용한 대면적 다층 2D amorphous boron nitride (a-BN) 합성 - F계열 플라즈마를 이용한BN의 식각 연구 - 이차원소재 기반의 대면적 집적 전자소자 응용 연구	- 석사학위 소지자		
		나노탄소소재의 전기적, 열적, 광학적 특성 분석 (Post-Doc/인턴)	02-5	2	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 탄소나노튜브의 개질, 특성분리 - 라만분광 측정	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자		
	탄소융합소재연구 센터	CNT 섬유 합성 (인턴)	02-6	1	- 직접 방사법을 이용한 고강도 CNT 섬유 합성 - CNT 섬유 강도 평가 및 CNT/CNT 섬유미세 구조 분석	- 학사 또는 석사 학위 소지자		
		복합소재 열물성 분석 (Post-Doc/인턴)	02-7	3	- 소재의 열물성 측정 및 분석 - 에너지 변환 소재/소자 개발 - 방열/단열 구조 열해석 시뮬레이션	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자		
		나노카본소재합성 및 응용 (Post-Doc/인턴)	02-8	1	- 탄소소재 합성 및 물성평가 - 고분자소재 합성 - 복합소재 제조 및 물성평가	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자		
		탄소섬유 개발 및 분석 (Post-Doc.)	02-9	1	- 탄소섬유 제조 최적화 연구 - 탄소섬유 공정과 기계적 특성과의 상관관계 연구 - 화학적 특성에 따른 기계적 특성 연관성 연구	- 박사학위 소지자		
		탄소복합재료 개발 및 평가 (Post-Doc/인턴)	02-10	2	- 탄소섬유/CNT섬유 복합재료 제조 및 물성평가 - 나노카본 기반 복합재료 개발 및 물성평가 - 복합재료 구조 설계를 위한 모델링 및 시뮬레이션	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자		
		탄소소재 개발 및 분석 (Post-Doc/인턴)	02-11	2	- 페플라스틱의 탄소소재 전환 연구 - 폴리 올레핀계 고분자의 안정화 및 탄화 공정에 따른 구조발달 mechanism 연구 - 고분자 기반 탄소소재의 에너지 저장특성 연구 - 페플라스틱 기반 탄소소재의 물리적, 전기적, 전기화학적 특성 연구	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 또는 석사 학위 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
	뇌과학연구소장실	신경생리학 (Post-Doc/인턴)	03-1	2	- 기계체질의 뇌신경계 분자기전 및 생리학적 기능 연구 - 이광자 현미경을 이용하여 신경조직에서 기계자극을 감지하는 이온채널인 텐토닌 3의 활성화 확인 및 분자 메커니즘 연구	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 석사학위 소지자 - 우대전공 : 생물공학, 생리학, 약학 등	신정화 02-958-7033 jshshin@kist.re.kr	
	뇌과학융합연구단	in vivo 신경세포 활성도 이미징 시스템 구축 및 실험 (Post-Doc)	03-2	1	- In vivo 신경세포 활성도 이미징 시스템 구축 - 행동 임무 수행 중 세포 종류별 in vivo 신경세포 활성도 측정 - 측정 결과의 데이터 분석 및 해석	- 박사학위 소지자 - 전공 무관	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr	
		계산신경과학적 모델링, 뇌기반 AI (Post-Doc)	03-3	1	- 계산신경과학적 뇌회로 모델링 - 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 - 뇌회로 모델 기반 인공지능망 설계 및 적용	- 박사학위 소지자 - 전공 무관	김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr	
		신경과학 (인턴)	03-4	2	- 성상교세포에 의한 신경세포 활성조절의 정량화 연구 - 전기생리학 실험 및 전기생리학데이터 수집/분석 업무 - 성상교세포를 통한 뇌질환의 기전 연구 - 동물 행동 실험, 조직학, 전기생리학 등	- 학사, 석사 - 우대전공 : 생명과학 또는 화학 관련 전공자 우대	남민호 02-958-6970, 6421 dr.namminho@kist.re.kr	
		Cellular and molecularneurosci ence (인턴)	03-5	1	- Expression of molecules in neurons by using viral vectors - Confocal imaging of fixed tissues - Molecular expression analysis	- 학사 - 우대사항 - 1) Comfortable in communicating in English - 2) Preferable if a person has the following experiences: handling mice, cell cultures, molecularcloning, handling viral vectors, RNA purification, fluorescence imaging	유키오 야마모토 02-958-7223 yukio@kist.re.kr	
		in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴)	03-6	2	- 바이러스를 이용한 외래 단백질 발현, 전기생리학, 세포수준 영상학 (다광자이미징, 광섬유 광도측정), 광유전학 등 다양한 기법을 살아있는 생쥐 대뇌에 활용하여 파킨슨 증상을 야기하는 신경회로나 초기 시각경로 상의 신경회로를 연구	- 학사, 석사 - 우대전공: 생물학 일반, 공학 일반, 심리학 등	정수영 02-958-6954 sooyoung@kist.re.kr	
		계산 뇌과학/계산 생명과학 (Post-Doc)	03-7	1	- 신경과학적 실험연구를 수학적 모델 수립을 통하여 해석함 - 두뇌의 정보처리 과정을 복잡계 물리의 관점에서 해석함 - 뇌과학 기반 인공지능 알고리즘을 개발함 - 뇌과학기반 인공지능 알고리즘 활용 연구: 신경퇴행성 질환의 기전/치료법 및 군집 뇌과학 자료 분석 - 고성능 컴퓨팅 계산을 통하여 인공지능을 이용하여 생산한 빅데이터 분석 및 인간-기계상호작용을 이해하기 위한 플랫폼 개발	- 박사학위 소지자 - 우대전공: 계산 생물물리, 계산 화학	한경림 02-958-6940 khan@kist.re.kr	
		미세유체공학 (Post-Doc/인턴)	03-8	2	- 미세액적과 엑소좀을 이용한 신경계 질병 진단 연구 - 바이러스 감염성 질병 진단 연구	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 석사학위 소지자 - 전공 : 기계, 화학, 전기전자 등	강지윤 02-958-6747 jykang@kist.re.kr	
뇌과학 연구소	뇌과학창의연구단	시냅스 가소성 및 신경퇴행 연구 (Post-Doc/인턴)	03-9	2	- 인지기능 저하-신경가소성 및 신경퇴행 조절을 통한 인지기능 제어 기술 개발 - 자폐 스펙트럼 장애 진단 및 치료제 개발	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사, 석사 - 전공 : 생명과학 전분야, 신경생물학, 생화학, 의과학, 의약학 등	박미경 02-958-7231, 7232 mpark@kist.re.kr	
		약물전달시스템 (Post-Doc)	03-10	1	- 약물전달시스템 구성물질의 합성 - 약물전달시스템 제조 - 약물전달시스템 평가 (물성 및 효능) - 프로젝트 운영 및 보고서 작성 - 최신 연구 동향 리뷰	- 박사학위 소지자 - 우대전공 : 화학 또는 바이오 전 분야 (화학/바이오 융합학과 우대)	방은경 02-958-5180 eunkbang@kist.re.kr	
		바이오센서 개발개발 (Post-Doc/인턴)	03-11	2	- 개시제를 이용한 화학 기상 증착법 을 활용한 기능성 고분자 합성 (iCVD) - 바이오센서활용될 표면 고정화 기술 개발 - 동물실험을 통한 전극 시스템 성능 검증 - 학사 인력의 경우 실험보조 데이터 분석 등 단순 업무로 진행	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사, 석사 - 우대사항 - 1) 해당 연구 분야와 관련된 경험을 가진 지원자는 전공 무관하게 채용 가능 의공학 전자공학 화학공학 재료공학 고분자공학 등 - 2) 바이오센서 개발 연구 유경험자 우대 - 3) 다양한 전자소재 제작 및 특성평가 유경험자 우대	성혜정 02-958-6955 h.seong@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7215 jshshin@kist.re.kr
		무선 스마트 유연소자의 인터페이스 개발 (Post-Doc/인턴)	03-12	2	- 스마트 유연소자의 입출력 단을 위한 PCB 설계 및 제작 - On-board용 무선 통신을 위한회로 설계 및 제작 - 플렉서블 일렉트로닉스 소자 패키징	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사, 석사 - 전공 : 기계, 전자, 의공학 등	이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr	
		초음파 MEMS 소자 개발 (Post-Doc/인턴)	03-13	2	- 압전 박막을 이용한 MEMS 소자 설계 및 제작 - 플렉서블 초음파 MEMS 소자 설계 및 제작	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사, 석사 - 전공: 기계, 전자, 의공학 등	이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr	
		바이오센서/웨어러 블 패치 센서 개발 (Post-Doc/인턴)	03-14	2	- 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - 체내 삽입형 전자약 개발 - 몸에 붙일 수 있는 패치형 웨어러블 센서 개발 - dCAS12,13-CRISPR를 이용한 변종바이러스 검출용 바이오센서 개발	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 석사학위 소지자 - 우대전공 : 기계공학, 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학 등	이수현 02-958-6755 shleekist@kist.re.kr	
		무선 패치형 생체신호 모니터링 시스템 (인턴)	03-15	1	- flexible electronics 를 이용한 다채널 신경 프로브 무선 검출 기술 개발 - 신경 프로브 및패치형 PPG 센서 시스템 설계, 측정, 평가, 디버깅 수행 - 유연 시스템으로부터 나오는 생체신호 획득 및 신호 분석	- 석사학위 소지자 - 전공 : 전자/전기, 전자제어, 컴퓨터공학	이이재 02-958-6743 yjjaelee@kist.re.kr	
		MEMS 소자 제작 및 신경 공학 (Post-Doc/인턴)	03-16	1	- 신경 세포 자극 및 신경 신호 기록을 위한 3차원 마이크로전극 제작	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 석사학위 소지자 - 전공 : 신경과학, 의공학, 전자공학, 기계공학, 재료공학	임매순 02-958-5749 maeson.im@kist.re.kr	
치매DTC융합연구단	바이오스타 창업과제 수행 (위촉연구원)	바이오스타 창업과제 수행 (위촉연구원)	03-17	1	- 마이크로바이옴 배양/정제 공정 연구 - 마이크로바이옴 LBP 개발 과제 검토 및 기획 - 혐기 마이크로바이옴 배양/정제 공정 연구 - 장내 마이크로바이옴 균주 은행 구축 - 면역항암 기능성 평가 실험법 확립	- 석사학위 소지자 - 대기업연구소 경력 7년 이상자 - 전공 분야 : 미생물학, 의약품 정제/제형/제조공정 설계, 의약품 규제	윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr	
		바이오스타 창업과제 수행 (Post-Doc)	03-18	1	- Assay 개발, 스크리닝 및 분자기작 연구 - 퇴행성 뇌질환 타겟 신규 선도물질 발굴을 위한 cell-based assay/in vitro assay의 개발 - 개발한 assay를 기반으로 compound library screening - 발굴한 선도물질의 분자기작 연구 - 파이프라인 추가확보를 위한 과제기획, 검토 및 연구 수행.	- 박사학위 소지자 - 생명과학 관련 전공자. 분자생물학, 뇌과학 등 - 분자생물학 실험 경험자 우대	윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr	
		바이오스타 창업과제 수행 (인턴)	03-19	2	- Assay 개발, 스크리닝 및 분자기작 연구 - 퇴행성 뇌질환 타겟 선도물질 개발을 위한 invitro assay 확립 및 스크리닝 - 선도물질의 in vitro validation.	- 석사학위 소지자 - 전공 분야: 생명과학 관련 전공자. 분자생물학, 뇌과학 등 - 분자생물학 실험 경험자 우대.	윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr	
		신경과학 연구 (인턴)	03-20	1	- 마우스모델을 이용한 행동실험 - 면역화학염색법을 이용한 뇌세포 및 뇌조직 염색, 이미징	- 학사 - 전공 : 생명과학 분야	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	수전해 촉매 합성 및 전기화학 분석/암모니아 합성 전극 제조 및 전기화학 분석 (Post-Doc)	04-1	1	- 수전해 수소 생산을 위한 금속 황화물 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 (Development of Electrochemical Water Splitting) - 암모니아 합성용 전극 제조 및 전기화학적 암모니아 측정을 위한 센서 개발 (Development of Electrochemical sensor to detect the ammonia)	- 박사학위 소지자 - 관련 전공자	박현서 02-958-5250 hspark@kist.re.kr	청정신기술연구소장실 이지연 02-958-4802 wldus766@kist.re.kr
		고성능 고분자 전해질 수전해 및연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc/인턴)	04-2	1	- 고분자전해질(PEM) 수전해 장치의 고성능 저가화 및 발전용 PEM연료전지 고효율화를 위한 연구/개발을 수행할 예정임 - 수전해 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발, 연료전지 산소극 고성능화를 통한 수전해 장치 및 연료전지 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발을 수행할 예정임	- 관련 전공 석/박사 이상	박희영 02-958-5282 parkhy@kist.re.kr	
		고분자 전해질 수전해용 고성능 저가 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc.)	04-3	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 개발전략 수립 및 핵심소재 (전극, 촉매 등) 개발 업무를 수행할 예정임 - 특히, 개발 소재의 구조적 분석을 통해 활성인자와 반응메커니즘을 밝히는 연구를 수행할 예정임. 나아가, 개발 소재를 활용한 막전극접합체를 개발하여 스택에 적용하는 연구를 수행할 예정임	- 관련 전공 박사 이상	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
		고분자전해질(PEM)) 수전해용 고효율 저가 촉매 및 막전극접합체 개발 (인턴)	04-4	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 촉매물질 개발을 주로 수행할 예정임 - 개발한 촉매 물질을 막전극접합체에 적용하는 연구를 수행할 예정임	- 관련 전공 석사 이상	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
		고성능 고분자 전해질 수전해 MEA개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc/인턴)	04-5	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	- 석사, 박사학위 소지자 - 관련 전공자	장종현 02-958-5287 jhjang@kist.re.kr	
		촉매, 수소분리막, 고온연료전지 (Post-Doc)	04-6	1	- 고성능 액상계 촉매 신소재 제조기술 개발 - 고성능 촉매층/투과층을 함유하는 금속 기반 복합막 제조기술 개발 - Pd/intermediate layer/porous support 복합막 내구성 메커니즘 해석 - 수소분리막 이후 정제 수소를 순환하여 전처리 과정에 재활용하는 공정기술 개발	- 박사학위 소지자 - 관련 전공자	최선희 02-958-6789 shchoi@kist.re.kr	
	에너지소재연구단	박막증착 및 후열처리 (인턴)	04-7	1	- 이온전도성 박막 증착 및 후열처리 공정 최적화	- 기계공학 학사 (GPA 3.6/4.5 이상) - TOEIC (850점 이상)	김형철 02-958-5519 hyoungchul@kist.re.kr	
		수소 저장/압축용 고체수소저장합금 개발 (Post-Doc/인턴)	04-8	2	- Post-doc : 수소 압축용 수소저장합금 특성 평가 및 수소 압축기 개발 - 인턴 : 수소 저장/압축용 수소저장합금 특성 분석 연구 수행	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 석사학위 소지자 - 재료공학, 화학공학, 기계공학 또는 관련분야 전공자	이영수 02-958-5412 lee0su@kist.re.kr	
	에너지저장연구단	다가 금속 기반 차세대전지 개발 (인턴)	04-9	1	- 차세대이차전지 전극 및 전해질 소재 개발, 분석 및 평가	- 학사, 석사, 석사취득 예정자 - 관련 전공자	오시형 02-958-5226 sho74@kist.re.kr	
		전고체 전지 핵심 소재 및 셀 개발연구 (Post-Doc)	04-10	1	- 전고체 전지용 고체 전해질, 양극 및 음극 소재 합성, 평가, 분석 연구 수행	- 박사학위 소지자 - 관련 전공자	정훈기 02-958-5240 hungi@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	무지향성 저반사 산화물 코팅 재료및 공정 연구 (Post-Doc)	05-1	1	- 산화물 기반 나노구조 PVD 증착 공정 - 무지향성 저반사 광학용 박막 구조 설계 - 화합물 반도체 태양전지 효율 개선	- 관련분야 박사학위 소유자 - 스퍼터링 기반 산화물 증착 공정 유경험자 - 저반사 광학 박막 설계 유경험자	박동희 02-958-5565 pdmtime@kist.re.kr	차세대반도체연구소 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
		전기전자, 컴퓨터, 광학 (Post-Doc)	05-2	1	- 이미징을 위한 광학계 설계 및 표시 기술 개발 - 인공지능 기반의(딥러닝, 뉴로모픽) 영상 처리 - 디지털 홀로그래피 연구	- 박사학위 예정자 (2021.8월) 혹은 박사학위 소지자 - 광학계 설계 유경험자 - 3차원 영상 특성 분석 유경험자	박민철 02-958-6761 minchul@kist.re.kr	
	스핀융합 연구단	1)반도체 신소재 개발 2)다양한 박막 성장 및 물성 연구 (Post-Doc/인턴)	05-3	1	- 반도체 신소재 개발 - MBE를 이용한 박막 성장 및 물질의 특성 측정/분석 - 다양한박막의 전하수송 특성 측정 및 분석 - 자성/위상 물질을 비롯한 다양한 물질의 전자구조측정/분석	- 물리, 신소재 혹은 관련분야 전공자 - 박사 또는 석사학위 소지 또는 취득 예정자 - MBE, PLD 등을 이용한 박막 성장 유경험자 우대	류혜진 02-958-5705 hryu@kist.re.kr	
		스핀 및 양자 기반 차세대 지능형소자 (인턴)	05-4	1	- 스핀트로닉스 기반 차세대 지능형 컴퓨팅 기술 연구 - 다이아몬드 기반 초정밀 양자 자기 센서 개발 - 공정장비를 활용한 스핀 나노 및 양자 소자 공정 - 이차원 자성 물질을 포함한 양자 물질 연구	- 물리, 신소재, 전자공학 혹은 반도체 관련 분야 전공자 우대 - 소자 제작 경험자 우대 - 하드웨어 프로그래밍 경험자 우대 (FPGA, 아두이노, 라즈베리파이 등 오픈소스 하드웨어 및 파이썬)	이억재 02-958-5743 ojlee@kist.re.kr	
		스핀 및 양자기반 차세대 지능형반도체 (Post-Doc)	05-5	1	- (주업무) 스핀트로닉스 혹은 양자 소자 기반 차세대 지능형 컴퓨팅 연구 - 랜덤 현상과 인공신경망 구조를 이용한 확률론적 컴퓨팅 기술 연구 - 공정장비를 활용한 스핀 나노 및 양자 소자 공정 - 소자 측정, 분석 및 논문작성	- 박사학위 취득 예정자 혹은 소지자 - 물리, 신소재, 전자공학 혹은 관련 분야 전공자 우대	이억재 02-958-5743 ojlee@kist.re.kr	
		나노전자소자/ 나노소재/ 반도체소재 (Post-Doc)	05-6	1	- 초저전력 반도체 기술 개발 - 이차원물질을 활용한 스핀 전자소자 개발 - 나노소재(이차원물질 등)에서 나타나는 자성 연구 및 신물질 탐색	- 박사학위 취득 예정자 혹은 소지자 - 물리, 신소재, 전자공학 전공자	최준우 02-958-6445 junwoo@kist.re.kr	
		자성소재 기반 저전력 메모리 및비메모리 응용소자 개발 (인턴)	05-7	1	- 자성소재 기반 저전력 메모리 및 비메모리 응용소자 개발 - 고효율 저전력 자성메모리 소재 개발 - MRAM 미세 공정 기술 개발 - 새로운 MRAM 쓰기 동작 기술 개발을 통한 차세대 컴퓨팅 기술 개발 - 자기소재 기반 차세대 차량용 자기 센서 기술 개발 (고감도 다차원 자기센서)	- 국내외 4년제 대학 학사 혹은 석사 학위를 받은 자 또는 취득 예정자 - 물리, 신소재, 전자공학 혹은 관련 분야 전공자 우대 - 스퍼터증착 및 나노 패터닝 경험자 우대	한동수 02-958-5405 dshan@kist.re.kr	
		마이크로 컨트롤러, 파이썬,전기회로 (인턴)	05-8	2	- 파이썬을 활용한 통계분석, 마이크로컨트롤러를 활용한 데이터 분석 - 차세대 컴퓨팅 관련 알고리즘 개발과 머신러닝 - PCB 수준의 전자 회로 설계와 분석	- 물리, 전자공학, 컴퓨터공학 전공자로 학사학위 이상 또는 취득 예정자	홍석민 02-958-5415 shong@kist.re.kr	
	인공뇌융합연구단	AI반도체, PIM 반도체 (Post-Doc/인턴)	05-9	1	- PIM 메모리 소자 어레이 구동 집적회로 SPICE 시뮬레이션 및 레이아웃 설계 및 검증 - 추론용 AI 반도체 칩 집적회로 설계 - 공동 연구기관과 협업을 통해 PIM 어레이와 집적회로 포함한 AI 칩 제작 및 검증 - 연구 논문/특허 작성	- Post-Doc : 국내외대학 박사학위 소지자 혹은 졸업 예정자 - 인턴 : 학사, 석사	곽준영 02-958-5446 jkwak@kist.re.kr	
		뉴로모픽 소자 및 구동회로 (Post-Doc/인턴)	05-10	1	- 2D 소재 등 신소재를 이용한 신개념의 시냅스 소자 및 어레이 연구 - 뉴런 소자 어레이와 시냅스 소자 어레이로 구성된 인공신경망 구동회로 설계 및 PCB 제작 및 검증 - 개발한 신소자 기반의 인공신경망 시스템에 최적화된 학습 알고리즘 (e.g. STDP, PPF등) 적용 및 검증 - 공동 연구기관과 협업을 통하여 집적회로 설계 및 칩 제작 - 연구 논문/특허 작성	- Post-Doc : 국내외대학 박사학위 소지자 혹은 졸업 예정자 - 인턴 : 학사, 석사	곽준영 02-958-5446 jkwak@kist.re.kr	
		신경모사 소자 개발 (인턴)	05-11	1	- 전압 제어 스위칭 소자 기반 인공 뉴런 소자의 동작 원리 및 거동 특성 - 생물학적 신경세포의 거동 특성 연구 및 인공 뉴런 소자를 이용한 다양성 거동 모사 기술 - 전압 제어 스위칭 소자 제작 공정 및 특성 측정/분석 방법	- 물리학, 재료공학, 전자공학 분야 대학원생	이수연 02-958-6679 slee_eels@kist.re.kr	
		신경모사 칩 알고리즘 개발 (Post-Doc)	05-12	1	- 신경모사 칩 활용을 위한 SNN 알고리즘 개발 - 신소자 기반 신경모사 소자 어레이 구동회로 개발	- 박사학위 소지자 - SNN 알고리즘 분야 전공자 - 신소자 기반 신경모사 소자 어레이 구동 및 측정을 위한FPGA 개발 유경험자	이수연 02-958-6679 slee_eels@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	AI·로봇연구 소장실	GAN, Domain 적용 등 딥러닝 분야 (Post-Doc/인턴)	06-1	2	- GAN 기반 영상 변환 기술 개발 - Domain 적용 관련 연구 - 딥러닝 기반 얼굴 영역 검출 및 인식 기술 개발 - 자세한 연구내용 참조: https://vig.kist.re.kr/	- Post-Doc : 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 인턴 : 직무내용 중에서 한가지 이상 주제로 연구 열정이 있는 분	임유라 02-958-5302 024700@kist.re.kr	AI·로봇연구 소장실 임유라 02-958-5302 024700@kist.re.kr
	인공지능 연구단	딥러닝을 이용한 사람의 자세와 동작 인식 (Post-Doc.)	06-2	1	- 카메라 뷰에 강인한 사람의 3D 동작을 인식하는 딥러닝 알고리즘 개발	- 관련 분야 (딥러닝 혹은 컴퓨터 비전) 박사 학위 - pytorch 혹은 tensorflow 숙련자 - C++ 혹은 python 프로그래밍 능력 중급 이상 - 전자전기, 컴퓨터 계열의 박사 학위 소지자 및 21년 8월 졸업 예정자	강동훈 02-958-5637 chocopie@kist.re.kr	
		딥러닝을 이용한 사람의 자세와 동작 인식 (인턴)	06-3	1	- 비디오 영상으로부터 사람의 3D 자세와 동작을 인식하는 딥러닝 알고리즘 개발	- 학부 학점 평균 3.6 이상 (4.5 만점) - pytorch 혹은 tensorflow 경험자 - C++ 혹은 python 프로그래밍 능력 중급 이상 - 전자전기, 컴퓨터, 기계 계열의 학사, 석사 및 21년 8월 졸업 예정자	강동훈 02-958-5637 chocopie@kist.re.kr	
		딥러닝 기반 일상행동 인식 (Post-Doc/인턴)	06-4	2	- 딥러닝 기반 영상 분석 및 행동 인식 기술 연구 - 딥러닝 기반 일상상황 및 이상상황 검출 기술 연구	- 석사, 박사 - 딥러닝 기반 기술 유경험자 우대	고희동 02-958-5646 ko@kist.re.kr	
		딥러닝 경량화/가속화를 포함한 딥러닝 최적화 기술 연구 (Post-Doc/인턴)	06-5	1	(포닥연구원) - 딥러닝 경량화/가속화를 포함한 딥러닝 최적화 기술 연구 및 과제 참여 (인턴연구원) - 신경망 구조 최적화를 통한 경량화/가속화 기술 - 연합학습, few shot learning 등 딥러닝 관련 연구 - 딥러닝 기반 음성 신호처리 기술 (위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여)	(포닥연구원) - 딥러닝 연구 유경험자 - 박사학위 소지자 (취득예정자 포함) (인턴연구원) - 컴퓨터, 통계, 인공지능, 전기전자 관련 전공자 - C++, Python 개발 경험자, 신호처리 유경험자 우대 - Deep learning framework 활용 경험자 우대 (예:Tensorflow, PyTorch) - 학사학위, 석사학위 소지자 (취득예정자 포함)	김수현 02-958-5775 suhyun_kim@kist.re.kr	
		인공지능, 컴퓨터비전 (Post-Doc/인턴)	06-6	3	(포닥연구원 1인) - 딥러닝 기반 실환경 영상 분석 및 인식 핵심 기술 연구 - 딥러닝 기반 이상상황, 이상행동 인식 기술 연구 (인턴연구원 2인) - 딥러닝 기반실환경 영상 분석 및 인식 알고리즘 검증 - 딥러닝 기반 실환경 영상 데이터베이스 분석 및 정제	(포닥연구원) - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 (인턴연구원) - 학사 이상 학위소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대	김학섭 02-958-5613 hskim@kist.re.kr	
		딥러닝 기반 시각지능/컴퓨터비 전연구 (Post-Doc/인턴)	06-7	4	(포닥연구원 2인) - 실환경 데이터 기반 객체/얼굴 검출 및 인식 연구 개발 - 빅데이터기반 가상 얼굴 데이터 생성 연구 개발 (인턴연구원 2인) - CCTV 등 실환경에서 취득된 영상 기반 빅데이터 구축 및 분석 업무 - 자세한 연구내용 참조: https://vig.kist.re.kr/	(포닥연구원 2인) - 박사 학위 소지자(예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대 (인턴연구원 2인) - 학사 학위 이상 소지자(예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대	남기표 02-958-6651 gpnam@kist.re.kr	
		설명가능한 AI (Post-Doc/인턴)	06-8	2	- 스마트 하우스 및 휴먼 활동 인식 딥러닝 기술 - IoT 데이터 기반 딥러닝 기술 - 설명가능한 인공지능 기술 - Immersive Web 기반 AI 및 XR 기술 - 연구내용상세: https://wrl.kist.re.kr/open-positions	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 석사학위 소지자 - 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 성실하고 주도적인 연구자가가능하신 분 - Deep learning framework, Web 기반 기술 유경험자 우대	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr	
		딥러닝 기반 영상 처리 (Post-Doc/인턴)	06-9	4	- 딥러닝 기반 이기종 영상(가시광,IR,X-ray,T-ray 등) 처리 및 합성 - 딥러닝 기반 사람 검출 및 추적 - 딥러닝 기반 행동 인식 (연구그룹참조: https://vig.kist.re.kr)	- 포닥 : 박사학위 소지자(예정자)로서 SW개발, 딥러닝, 영상처리, 수치해석 유경험 - 인턴: 학사/석사학위 소지자(예정자)로서 SW개발, 딥러닝, 영상처리, 수치해석 유경험자	조정현 02-958-6650 jhcho@kist.re.kr	
		딥러닝 핵심 기술 연구(시계열데이터처 리, 추천 알고리즘, 시각지능기술 개발 등) (Post-Doc/인턴)	06-10	3	- 딥러닝 기반 시계열 데이터 분석 연구 - 딥러닝 기반 개인화 추천 시스템(recommender system) 연구 - 최신 추천 시스템 테스트 - 사람 재식별 (person re-identification) 알고리즘 개발 - 멀티모달 영상 데이터 처리 및 분석 <포닥> 협의를 통해 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 주도적인 연구 수행 <인턴> 협의를 통해 상기 연구 내용 중 한 가지 이상에 대하여 연구 참여 * 본 연구팀의 정보는 https://vig.kist.re.kr/ 에서 확인 가능	- <포닥> 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야유경험자 우대 - <인턴> 학사/석사 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대	최희승 02-958-6616 hschoi@kist.re.kr	
지능로봇연구단	초미세 수술 로봇의 말단장치 연구 (인턴)	06-11	1	- 연조직의 정밀 원격 조작을 위한 초미세 수술 로봇의 다기능 말단장치 및 제어 관련 연구 수행 - 텐던 구동 기반 수술용 말단장치(forceps 등) 메커니즘 설계 - 딥러닝 및 스테레오 정합을 통한 말단 장치의 실시간 3차원 좌표 추정 알고리즘 개발 - 고속 정밀 모션 제어를 위한 리눅스 기반 실시간 마스터 제어기 개발 - 위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여 - 참고 홈페이지: https://robogram.kist.re.kr/	- 석사 또는 학사학위 소지자 및 21년 8월 졸업 예정자 - 모집 분야 연구의 관심 있는 지원자 - 미세 수술 로봇 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST 학연과정 진학 희망자 우대	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@kist.re.kr		
	파지 제어를 위한 로봇 손목 및 손바닥 연구 (인턴)	06-12	2	- Cluttered 환경에서 대상물의 안정적인 파지를 위한 로봇 손목 및 손바닥 관련 연구 수행 - 파지 불확실성 최소화를 위한 손목 및 손바닥 메커니즘 설계 - IC를 활용한 손목, 손바닥 전용 소형 제어 회로 보드 및 알고리즘 개발 - MCU를 활용한 EtherCAT, CAN, SPI, RS-485 통신 회로 및 소프트웨어 개발 - 위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여 - 참고 홈페이지: https://robogram.kist.re.kr/	- 석사 또는 학사학위 소지자 및 21년 8월 졸업 예정자 - 모집 분야 연구의 관심 있는 지원자 - 로봇 핸드 파지 제어 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST 학연과정 진학 희망자 우대	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@kist.re.kr		
	로봇 설계 및 HCI 연구 (인턴)	06-13	1	- 아두이노 기반 토이블록을 이용한 과학관 전시물 설계 및 인간-컴퓨터 상호작용 연구 - 실험실 홈페이지: https://sites.google.com/view/meinlab/home	- 학사, 석사(예정 포함) - 아두이노를 비롯한 피지컬 컴퓨팅 디바이스를 능숙하게 다룰 수 있어야 함	임세혁 02-958-5786 sehgyuk@kist.re.kr		
	원격 모니터링/조작시스 템 (인턴)	06-14	1	○ 인공호흡기 치료장비 원격 모니터링 기술 개발 - RS-232C 통신 기반 치료장비 데이터추출을 위한 통신 프로토콜 및 알고리즘 개발 - 추출 데이터 원격 단말기 디스플레이 ○ 인공호흡기 치료장비 원격 조작 기술 개발 - 소형/ 경량 XYZ 위치결정장치 메커니즘 및 구동부 설계 및 제어 - 치료장비 UI 조작을 위한 말단장치 기구부 설계 ○ 비교 : 세부 연구 주제, 입사 시기 등은 별도 협의 후 확정	- RS-232C 통신 프로토콜 활용 및 개발 유경험자 우대 - 원격 모니터링 또는 조작 시스템알고리즘 개발 유경험자 우대 - www.dhwanglab.com 참조 및 문의	황동현 02-958-5732 donghyun@kist.re.kr		
	신경과학/생체역학 (인턴)	06-15	1	- 동물 감각-동작 제어 특성 기초 실험 연구 - 소동물 신경감각 신호 획득 및 분석 실험< - 비교: 세부 연구 주제, 입사 시기 등은 별도 협의 후 확정	- 소동물 실험 유경험자 또는 희망자 우대 - 신경과학분야 실험 연구 유경험자 또는 희망자 우대 - www.dhwanglab.com 참조 및 문의	황동현 02-958-5732 donghyun@kist.re.kr		
	로봇 파지/조작 기술 (Post-Doc/인턴)	06-16	2	- 로봇핸드 내장 촉각/역감 센서 개발 - 로봇핸드 감각-동작 피드백 알고리즘 개발 - 로봇 비전 기반 로봇 머니플레이터 파지/조작 계획 - 비교: 세부 연구 주제, 입사시기 등은 별도 협의 후 확정	- 로봇 머니플레이터 파지/조작 기술 연구 유경험자 우대 - 학회 발표, 논문 출판 등 연구활동 적극 희망자 우대 - www.dhwanglab.com 참조 및 문의	황동현 02-958-5732 donghyun@kist.re.kr		
치매DTC융합연구단	격리시설 이동로봇 (인턴)	06-17	1	- 격리치료시설의 의료진 업무 보조 및 환자 대응을 위한 로봇 개발에 참여하며, 구체적인 업무내용은 다음과 같음 - 환자 모니터링을 위한 PTZ 카메라 HW 설치 및 ROS 기반 SW 개발 - 개발된 SW의 로봇 제어를 위한 ROS 기반 통합 시스템 적용 - 개발된 로봇의 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 시스템 개선 실험 참여	- 학사 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능 - 로봇시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대	임윤섭 02-958-6641 yslim@kist.re.kr		
	격리시설 이동로봇 (인턴)	06-18	1	- 격리치료 시설의 의료진 업무 보조 및 환자 대응을 위한 로봇 개발에 참여하며 구체적인 업무 내용은 다음과 같음 - 이동 로봇의 원격 제어 (Teleoperation) 및 원격 접속 (Telepresence)기능 개발 - PTZ 카메라를 이용한 환자 상태 모니터링 기술 개발 - 생체신호 모니터링데이터 관리 및 로봇 제어를 위한 ROS 기반 통합 시스템 개발 - 개발된 로봇의 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 시스템 개선	- 석사 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만인 연구자 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능 - 로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대	임윤섭 02-958-6641 yslim@kist.re.kr		
	검체 채취 로봇 (Post-Doc/인턴)	06-19	2	- 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 선별. 석사 소지자 우대	김계리 02-958-5615 jazzpian@kist.re.kr		
헬스케어로봇연구단	수술 내비게이션 시스템 개발 (Post-Doc/인턴)	06-20	2	- 딥러닝 의료영상(CT, MRI) 분할 및 3D 모델링 - 의료분야 컴퓨터 비전 기술	- 1, 2번 직무내용 중 하나에 연구경험 및 지식을 보유하신 분	이득희 02-958-5633 dkylee@kist.re.kr		
	미세 수술 로봇 개발 (Post-Doc/인턴)	06-21	2	- 미세 수술 로봇 최적 기구부 설계 및 동역학 해석 - 미세 수술 로봇 조립 및 제어	- 국내/해외 대학 박사 또는 석사 학위 이상 소지자, 성적 우수자, 모집 분야와 관련된 연구 경험을 보유한 인력 모집 예정	이우섭 02-958-6429 robot@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 융합연구본부	바이오톨 연구센터	생체신호 분석 및 응용 (Post-Doc/인턴)	07-1	2	- 생체신호 처리 및 분석 - 뇌파기반 뇌질환 진단 및 외부기기 제어기술 개발	- 학사(졸업예정 포함)이상 - 생체신호(EEG, fNIRS, PPG, GSR 등) 분석 경험	김래현 02-958-6726 laehyunk@kist.re.kr	바이오·메디컬융합연구소 장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		바이오센서시스템/ MEMS 센서 개발 (Post-Doc/인턴)	07-2	4	1. 미세유체 기반 체외 진단 시스템 개발 - Microfluidic Chip 개발 - MicrofluidicPump 개발 - 형광광학계 개발 - 자동제어시스템 개발 2. MEMS 센서 - MEMS 압력센서 설계 및 공정 확립 - MEMS 압력센서 하우징 설계 및 제작	- 석사, 박사학위 소지자 - 바이오센서시스템 또는 MEMS 센서 개발 연구 관련 전공자	이상엽 02-958-5791 sangyoup@kist.re.kr	
		의공학, 재활/운동기기, 생체신호분석 SW (Post-Doc/인턴)	07-3	1	○ 하지 재활 시스템 개발 및 평가 기술 개발 - 재활 기기를 통한 하지 운동기능 장애 평가(노인/환자 보행분석 등) - 하지 운동기능 장애 평가 기기 관련 실험 수행 및 관련 SW 개발 ○ 시각흐름과 좌우 보행 속도 변화유발을 위한 인터페이스 개발 - IMU, 근전도, 힘센서 등 다양한 센서 데이터를 통한 재활/운동기능 평가 기술 및 SW 개발 - 관련연구내용 https://songjoolee.wixsite.com/mysite/research 참고	- 컴퓨터공학, 전기, 전자, 기계,시스템, 의공학 등의 공학계열 학사이상 학위 소지자 및 졸업 예정자	이송주 02-958-5645 songjoolee@kist.re.kr	
		생체신호분석 및 응용, 의공학 (인턴)	07-4	1	- 비접촉 생체신호 측정 및 처리 - 레이더 기반 생체신호 측정 시스템 개발 - 생체신호처리 알고리즘 개발	- 전기, 전자, 컴퓨터공학, 기계, 의공학 관련학과 학사/석사학위 보유 - Matlab, Python 언어사용 가능자 우대 - 신호측정 시스템 개발 경험자 우대	한성민 02-958-5620 han0318@kist.re.kr	
	분자인식연구센터	내분비 기능 연구 (Post-Doc.)	07-5	1	- 내분비질환 기능 규명을 위한 동물모델링 및 활용	- 분자생물학 및 생명과학 관련 전공자	최만호 02-958-5081 mh_choi@kist.re.kr	
		의공학, 화학, 기계공학, 전자공학 (Post-Doc/인턴)	07-6	3	- 광학 효과를 이용한 다중 분자분석 시스템 개발 - 마이크로 유체칩을 이용한 단일세포 RNA-Seq 기술 및 빅데이터 처리 기술 개발 - 마이크로 입자를 이용한 핵산 및 단백질 다중 분석 시스템 개발	- Post-Doc : 박사 졸업 예정자 혹은 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사, 석사 졸업 예정자 혹은 학위 소지자	정승원 02-958-5086 jungsw@kist.re.kr	
	생체재료연구센터	의공학, 재료, 생명과학 (인턴)	07-7	1	- 유전자 치료제 전달 나노 구조체 합성 - 이의 효능 검증을 위한 세포/동물 실험 수행	- 관련 전공 학위 소지자 - 학사/석사 학위 예정자 가능	이효진 02-958-5422 hyojinlee@kist.re.kr	
		생체재료/의공학/ 소재 (Post-Doc.)	07-8	2	- 바이오잉크 개발 및 프린팅 공정 확립 - 바이오 잉크기반 조직재생 연구 (전임상 유효성, 안전성 평가) - 바이오 잉크 개발 표준화 작업?	- 포닥: 박사학위 취득 1년 이내, 또는 9월 학위취득 예정자	정영미 02-958-5348 winnie97@kist.re.kr	
		생체재료 (Post-Doc.)	07-9	1	- 생체적합 하이드로젤/고분자 합성 및 개발 - 하이드로젤/고분자를 이용한 약물 전달체 및 생체활성 지지체 개발 - 3D프린팅 잉크 개발 및 이를 이용한 조직재생	- 박사학위 소지자, 박사학위 취득 예정자	정지홍 02-958-5136 chungjj@kist.re.kr	
		바이오센서 (Post-Doc.)	07-10	1	- 연구내용 : 바이오센서 시스템 개발, 인공지능, 바이오센서, 암/감염병 진단 - 채용 기간 : 1년 ~ 2년	- 바이오센서 관련 분야 전공자	정영도 02-958-5410 zerodegree@kist.re.kr	
	테라그노시스 연구센터	(1) 세포생물학, 암생물학, 동물모델, (2) 화학 생물학, 화학, 분광학 (Post-Doc/인턴)	07-11	2	(포닥연구원) - (노화) 세포 생물학 - 노화세포 제거를 위한 물리적, 생물학적 방법 고안 - 노화세포 질환 동물 모델을 이용한 치료 효과 확인 (학사 혹은 석사 후 인턴연구원) - 노화세포 특이적 약물전달 및 확인을 위한 세포 표적자-약물-형광체 접합체 합성 - 합성된 접합체 특성 분석 - 형광 이미징을 위한 노화세포 배양 및노화 조직 전처리 및 형광 이미징 - 세포 생물학적 방법을 이용한 노화세포 및 조직 분석	- 포닥연구원 : 박사 학위 취득 예정 혹은 박사학위 취득 후 1년 이내 - 인턴연구원 : 학사 혹은석사 학위 취득 예정 혹은 학위 취득 후 1년 이내	김소연 02-958-5914 soyeonkim@kist.re.kr	
		분야1) 세포생물학, 분자생물학, 면역학, 암생물학 분야 2) 생화학,구조생물학 (Post-Doc/인턴)	07-12	2	○ 세포생물학/분자생물학/암생물학/면역학 분야 (박사학위 취득 예정 혹은 박사학위 취득후 1년 이내) - 효소의 새로운 기질 및 저해제의 세포내 기전 연구 - 플라스미드 제작 및 mammalian 세포 배양 - 세포내 과발현 및 siRNA 등 방법을 이용한 신호전달기전 연구 - 파이로토시스 기전 연구 - 카스파제 활성화 메커니즘 연구 ○ 생화학/구조생물학 분야 (석사학위 취득 예정 혹은 석사 학위이상 취득) - 효소와기질 상호작용 및 저해제와 효소 상호 작용 생화학적/구조 생물학적 연구 - 플라스미드 제작 및 단백질 분리 정제 - 효소의 메카니즘 연구 - 효소 및 효소/기질, 효소/저해제 구조생물학적(x-ray) 연구	- 세포생물학/분자생물학/암생물학/면역학 분야 (박사학위 취득 예정 혹은 박사학위 취득후 1년 이내) - 생화학/구조생물학 분야 (석사학위 취득 예정 혹은 석사 학위 이상 취득)	정학숙 02-958-6423 hschung@kist.re.kr	
	화학키노믹스 연구센터	화학생물학 (Post-Doc.)	07-13	1	- 신약탐색 연구를 위한 활성 평가 에세이 시스템 구축 및 유효물질 작용기전 연구 - 비전연아미노산을 이용한 단백질 상호작용 연구 플랫폼 구축	- 화학, 생화학, 생명과학 전공 박사학위 소지자 및 취득 예정자	고연진 02-958-5154 yko@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재기술 연구본부	계산과학 연구센터	COVID-19 관련 데이터의 시뮬레이션과 AI 해석 연구 (Post-Doc./인턴)	08-1	2	- COVID-19 관련 빅데이터의 전처리 및 후처리 - 통계처리 등 인공지능 해석과 방역정책정보 수집 - 소비 데이터 처리 및 해석	- 학사/석사/박사학위 소지자	김찬수 02-958-6448 eau@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 김나현 02-958-5402 024752@kist.re.kr
		AI 스마트 소재연구실 (실험 자동화장치 개발) (Post-Doc./인턴)	08-2	1	- AI 로봇 기반 소재 합성평가 실험실 구축을 위한 자동화 장치 개발 - 소재 AI 기술 분야연구진과 공동연구	- 석사 혹은 박사학위 소지자	한상수 02-958-5441 sangsoo@kist.re.kr	
		재일원리계산, 소재머신러닝 (Post-Doc.)	08-3	1	- 재일원리계산/머신러닝 이용 신규 촉매 설계 - 촉매 반응 메커니즘 해석 (실험연구진과 공동연구)	- 박사학위 소지자	한상수 02-958-5441 sangsoo@kist.re.kr	
	극한소재 연구센터	수처리용 촉매 (Post-Doc.)	08-4	1	- 촉매 제작 및 필터와 복합화, 성능 평가 - 수처리용 고도산화 촉매 소재 제작 및 scale up기술 - 촉매와 여과필터 복합화 기술 - 진공 스퍼터 박막 증착 - 전기화학적 센서 및 오염물질 분해 성능 평가 - 영어논문 작성 등	- 해당분야 박사학위 소지자 (단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	김상훈 02-958-5426 kim_sh@kist.re.kr	
		탈질촉매 원천/실증연구 수행 (Post-Doc./인턴)	08-5	2	- 탈질촉매 합성 및 합성 scale-up - 탈질촉매 특성분석 (촉매표면 및 활성점 구조 탐구) - 탈질성능 측정 및 trend 도출 - 탈질촉매 실장 (실재장치) 지원 및 관련 test-bed 탈질실험 수행/보조	(Post-doc) - 해당 분야 박사학위 소지자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자) - 탈질촉매 관련 전문지식/프로젝트 수행 경험자 (인턴) - 해당 분야 학사 학위 이상 소지자 (단, 최종학위 취득일 기준 6개월 미만 경력 소유자) - 실험 보조 및 촉매 성능 측정 가능자(인턴)	김종식 02-958-5341 jkim40@kist.re.kr	
		로봇/메카트로닉스 (Post-Doc./인턴)	08-6	1	- 메카트로닉스 기반의 로봇 개발 및 프로그래밍 - 3차원 프린팅 이용 소형 로봇 개발	- 전기/전자/컴퓨터/메카트로닉스 등 로봇 하드웨어/소프트웨어 전문성 보유자 - 석사 혹은 박사학위 소지자	조혜성 02-958-5443 hcho@kist.re.kr	
		AI 및 비전, 컴퓨터 (Post-Doc./인턴)	08-7	1	- 한국인의 안면사진 데이터베이스로부터 안면 특이점 추출 - 추출된 특징점으로부터 남녀노소별 유형화 - 3차원 프린팅을 위한 모델화 연구 - 기타 (본인이 원하는 경우, 비전 기반의 유해환경 탐지 기술 개발)	- 인공지능, 컴퓨터 전공, 혹은 안면특징점 추출 및 분석과 관련된 전문성 있는 인력 - 석사 혹은 박사학위 소지자 - (필요시 메일로 컨택 요청드립니다)	조혜성 02-958-5443 hcho@kist.re.kr	
	나노포토닉스 연구센터	나노재료/광전소자 (Post-Doc.)	08-8	1	- 페로브스카이트 기반 LED 및 태양전지 개발 - 원자층증착법을 활용한 패시베이션 기술개발 - 2D 소재 기반 전하수송재료 개발	- 박사학위 소지자	김인수 02-958-5506 isk@kist.re.kr	
		나노재료/광전소자 (인턴)	08-9	1	- 페로브스카이트 기반 LED 및 태양전지 개발 - 원자층증착법을 활용한 패시베이션 기술개발 - 2D 소재 기반 전하수송재료 개발	- 석사학위 소지자	김인수 02-958-5506 isk@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구센터	기능성 실리콘 소재 합성 및 분석 (Post-Doc./인턴)	08-10	1	- 기능성 실리콘 소재 합성 - 기능성 실리콘 화합물 합성 - 기능성 실리콘 소재 구조 분석 방법	- 석사 혹은 박사학위 소지자	유복렬 02-958-5087 bryoo@kist.re.kr	
	소프트융합소재 연구센터	유연/신축 기판 및 전극 소재 개발과 소자 응용 (Post-Doc./인턴)	08-11	2	- 유연/신축 기판 및 전극 소재와 소자 기술 개발	- 석사 혹은 박사학위 소지자	정승준 02-958-5305 seungjun@kist.re.kr	
	전자재료 연구센터	전자재료 (인턴)	08-12	1	- 압전 하베스터 및 트랜스듀서 설계 및 개발, 결정립 배향 압전 소재 공정 개발	- 학사학위 소지자	강종윤 02-958-6722 cykang@kist.re.kr	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
첨단소재기술 연구본부	계산과학 연구센터	COVID-19 관련 데이터의 시뮬레이션과 AI 해석 연구 (Post-Doc./인턴)	08-1	2	- COVID-19 관련 빅데이터의 전처리 및 후처리 - 통계처리 등 인공지능 해석과 방역정책정보 수집 - 소비 데이터 처리 및 해석	- 학사/석사/박사학위 소지자	김찬수 02-958-6448 eau@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 김나현 02-958-5402 024752@kist.re.kr
		AI 스마트 소재연구실 (실험 자동화장치 개발) (Post-Doc./인턴)	08-2	1	- AI 로봇 기반 소재 합성평가 실험실 구축을 위한 자동화 장치 개발 - 소재 AI 기술 분야연구진과 공동연구	- 석사 혹은 박사학위 소지자	한상수 02-958-5441 sangsoo@kist.re.kr	
		제일원리계산, 소재머신러닝 (Post-Doc.)	08-3	1	- 제일원리계산/머신러닝 이용 신규 촉매 설계 - 촉매 반응 메커니즘 해석 (실험연구진과 공동연구)	- 박사학위 소지자	한상수 02-958-5441 sangsoo@kist.re.kr	
	극한소재 연구센터	수처리용 촉매 (Post-Doc.)	08-4	1	- 촉매 제작 및 필터와 복합화, 성능 평가 - 수처리용 고도산화 촉매 소재 제작 및 scale up기술 - 촉매와 여과필터 복합화 기술 - 진공 스퍼터 박막 증착 - 전기화학적 센서 및 오염물질 분해 성능 평가 - 영어논문 작성 등	- 해당분야 박사학위 소지자 (단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	김상훈 02-958-5426 kim_sh@kist.re.kr	
		탈질촉매 원천/실증연구 수행 (Post-Doc./인턴)	08-5	2	- 탈질촉매 합성 및 합성 scale-up - 탈질촉매 특성분석 (촉매표면 및 활성점 구조 탐구) - 탈질성능 측정 및 trend 도출 - 탈질촉매 실장 (실재장차) 지원 및 관련 test-bed 탈질실험 수행/보조	(Post-doc) - 해당 분야 박사학위 소지자(단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자) - 탈질촉매 관련 전문지식/프로젝트 수행 경험자 (인턴) - 해당 분야 학사 학위 이상 소지자 (단, 최종학위 취득일 기준 6개월 미만 경력 소유자) - 실험 보조 및 촉매 성능 측정 가능자(인턴)	김종식 02-958-5341 jkim40@kist.re.kr	
		로봇/메카트로닉스 (Post-Doc./인턴)	08-6	1	- 메카트로닉스 기반의 로봇 개발 및 프로그래밍 - 3차원 프린팅 이용 소형 로봇 개발	- 전기/전자/컴퓨터/메카트로닉스 등 로봇 하드웨어/소프트웨어 전문성 보유자 - 석사 혹은 박사학위 소지자	조혜성 02-958-5443 hcho@kist.re.kr	
		AI 및 비전, 컴퓨터 (Post-Doc./인턴)	08-7	1	- 한국인의 안면사진 데이터베이스로부터 안면 특이점 추출 - 추출된 특징점으로 부터 남녀노소별 유형화 - 3차원 프린팅을 위한 모델화 연구 - 기타 (본인이 원하는 경우, 비전 기반의 유해환경 탐지 기술 개발)	- 인공지능, 컴퓨터 전공, 혹은 안면특징점 추출 및 분석과 관련된 전문성 있는 인력 - 석사 혹은 박사학위 소지자 - (필요시 메일로 컨택 요청드립니다)	조혜성 02-958-5443 hcho@kist.re.kr	
	나노포토닉스 연구센터	나노재료/광전소자 (Post-Doc.)	08-8	1	- 페로브스카이트 기반 LED 및 태양전지 개발 - 원자층증착법을 활용한 패시베이션 기술개발 - 2D 소재 기반 전하수송재료 개발	- 박사학위 소지자	김인수 02-958-5506 isk@kist.re.kr	
		나노재료/광전소자 (인턴)	08-9	1	- 페로브스카이트 기반 LED 및 태양전지 개발 - 원자층증착법을 활용한 패시베이션 기술개발 - 2D 소재 기반 전하수송재료 개발	- 석사학위 소지자	김인수 02-958-5506 isk@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구센터	기능성 실리콘 소재 합성 및 분석 (Post-Doc./인턴)	08-10	1	- 기능성 실리콘 소재 합성 - 기능성 실리콘 화합물 합성 - 기능성 실리콘 소재 구조 분석 방법	- 석사 혹은 박사학위 소지자	유복렬 02-958-5087 bryoo@kist.re.kr	
	소프트융합소재 연구센터	유연/신축 기관 및 전극 소재 개발과 소자 응용 (Post-Doc./인턴)	08-11	2	- 유연/신축 기관 및 전극 소재와 소자 기술 개발	- 석사 혹은 박사학위 소지자	정승준 02-958-5305 seungjun@kist.re.kr	
	전자재료 연구센터	전자재료 (인턴)	08-12	1	- 압전 하베스터 및 트랜스듀서 설계 및 개발, 결정립 배향 압전 소재 공정 개발	- 학사학위 소지자	강중윤 02-958-6722 cykang@kist.re.kr	
국가기반기술 연구본부	국가기반기술 연구본부장실	열전달(수소), 열에너지 축/방열 (인턴)	09-1	1	- 열전달(수소), 열에너지 축/방열 관련 연구	- 석사학위 취득 후 경력이 없거나 고용보험 가입 6개월 미만인 자	강상우 02-958-5680 libra@kist.re.kr	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
	물자원순환연구센터	토양지하수환경 내 오염물질 거동특성 평가 (Post-Doc.)	09-2	1	- 유류오염물질 거동특성 평가 관련 칼럼실험 및 해석 - 무기물의 지하수대 거동 특성 평가	- 관련분야 박사학위 소지자, 토양칼럼실험 (불포화대 모사) 및 유류오염물질 취급 경험자 우대	이승학 02-958-5817 seunglee@kist.re.kr	
	센서시스템 연구센터	광/전자 센싱 기술 개발 (Post-Doc.)	09-3	1	○ 물리, 전자 전공자 - 마이크로/나노 공정 및 정밀 전류/전압 측정 기술 개발 - 광센싱 기술 개발 - 전계효과 트랜지스터(FET) 기반 센싱 기술 개발 ○ 재료, 화학 전공자 - 유무기 나노물질 합성 및 분석 - (광)전기화학 센싱 기술 개발 - 감염병/난치성 질환 진단용 전기적 센서 플랫폼 개발	- 박사학위 소지자 및 박사학위 취득 예정자	김철기 02-958-5742 chulki.kim@kist.re.kr	
		나노구조 기반 센서소자 (인턴)	09-4	1	- 광산란/추출 나노구조 제작 - 고결정성 산화물 박막 형성 - 집적 광/가스센서 제작/분석	- 석사학위 소지자 - 직무관련 연구경험 - SCI 논문 주저자	박유신 02-958-6904 yusinpak@kist.re.kr	
		광센서 (Post-Doc./인턴)	09-5	3	- 초고속 광학 시스템을 이용한 반도체의 물성 분석 - 저차원 물질 광학 특성 분석 - 반도체 및 금속 기반 메타물질 디바이스 제작 및 특성 분석 - 테라헤르츠 광과학 및 센서 제작 및 응용 분야	- (POST-DOC) 박사 학위후 5년 이내 - (인턴) 학사/석사 졸업	서민아 02-958-5390 mseoo@kist.re.kr	
		나노바이오 센싱, 미세유체칩, 현장진단 (Post-Doc./인턴)	09-6	1	- Microfluidic-Chip에 의한 대장균의 신속 정확한 검출 센싱 - 생체유체, 박테리아, 항균펩타이드의 나노바이오 특성 및 응용 관련 연구 - 고감도 현미경 이미징 분석	- (POST-DOC) 채용 분야 박사학위 소지자 - (인턴) 바이오, 화학, 화공, 재료, 기계 전공 석사 또는 학사학위 소지자	전명석 02-958-5363 mschun@kist.re.kr	
	차세대 태양전지 연구센터	태양전지, 차세대에너지소재 및 소자 (Post-Doc.)	09-7	1	- 유무기 기반 페로브스카이트 태양전지/모듈 제작 연구 - 태양전지 소재 물성 이해 및 고효율 특성 소재 연구 - 표면 및 계면 engineering을 통한 탠덤태양전지 최적화 연구 - 고효율 태양전지소자 특성 향상을 위한 표면-계면 분석 연구	- 박사학위 소지자 - 물리, 재료, 화학공학 등의 전공자	김지영 02-958-5306 gykim@kist.re.kr	
		진공공정 페로브스카이트 태양전지 기반 탠덤태양전지 기술개발(Si/PVK, CIGS/PVK) (Post-Doc./인턴)	09-8	2	- 진공공정 페로브스카이트 태양전지 기반 탠덤태양전지 기술개발 (Si/PVK, CIGS/PVK)	- 신소재, 재료, 화공, 물리, 화학 등 관련 분야 전공자	이도권 02-958-6710 dklee@kist.re.kr	
	청정에너지 연구센터	고분자 재료 합성과 이의 전기화학적 응용 (Post-Doc.)	09-9	1	- 고분자 재료 개발 및 응용 - 전기화학적 고부가가치합물 생산을 위한 신규 고분자 이온교환막 개발 - 이온교환막 특성분석 및 성능/내구성 향상	- 관련 전공 박사학위 소지자 - 고분자 이온교환막 제조 및 특성분석 가능자 우대 - 고분자 합성 가능자 우대	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		촉매, 반응기 및 공정의 핵심기술개발 (Post-Doc./인턴)	09-10	4	- 수소 충전소용 촉매, 반응기 및 공정설계기술 - 탄소중립 기반 촉매공정 및 CO2 전환공정 개발 - 상용급 수소 전기차용 소재 합성을 위한 공정개발, 실증 및 상용공정 설계기술 개발 - 베트남 해상가스 기반 청정연료 제조를 위한 GTL-FPSO 공정용 촉매, 반응기 및 공정 개발	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사, 석사 ○ 전공분야 : 화학공학, 공업화학, 화학, 기계공학, 수학, 식품공학 및 공학관련 전공 - 박사 및 석/박사과정 희망자를 우선적으로 채용을 진행할 예정 ○ 세부전공: 나노물질합성, 촉매, 반응공학, 분리공정, 공정설계, 공장설계, CFD 등 ○ 특기사항 - 산업계에서 현장 경험자 우선 채용 - 화학 공정설계, CFD 및 반응기 설계 능력 보유자 우선 채용	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		화학촉매 제조 및 촉매화학공정 운전 (인턴)	09-11	1	- 플라스틱 열분해 오일 분석 결과 확보 - 플라스틱 열분해 오일 업그레이딩 반응 장치 준비 - 플라스틱 열분해 오일 업그레이딩 촉매 제조 및 특성 분석 - 플라스틱 열분해 오일 업그레이딩 촉매 반응 운전 및 반응 생성물 분석 결과 확보 - 플라스틱 열분해 관련 기업과 협력 - 플라스틱 열분해 반응 공정 운전 지원	- 화학공학, 공업화학, 재료공학, 화학 및 관련 전공 석사학위 소지자.	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		환경복지 연구센터	대기 환경관련 (Post-Doc./인턴)	09-12	2	- 스모그 챔버 실험 수행 - 스모그 챔버 구성 및 실험 결과 분석 (HR-ToF-AMS, PTR-MS data analysis) - 실험 결과 해석, 파라미터화 및 실험결과 이해를 위한 kinetic 모델링	- Post-Doc : 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자 - 인턴 : 최종학위 이후 고용보험 가입 6개월 미만인 자	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
연구자원-데이 터지원본부	연구자원-데이터지원 본부장실	대기 차폐형 이차전지 분석연구 지원 (인턴)	10-1	1	- 수분 및 산소 등의 환경제어가 요구되는 리튬이온전지, 전고체전지 등의 소재 분석 목표 - 이차전지 분야에 특화된, 공정 및 성능평가 연계 분석기술 개발 필요 - 대기 민감형분석플랫폼 구축을 위한 기초 데이터 확보 수행 - 원내 분석지원 대상 : 에너지저장연구단, 에너지소재연구단 등	- 석사학위 소지자 이상	정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr	연구자원-데이터지원본부 장실 정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr
		TEM 및 SEM 샘플링 분석 지원 (인턴)	10-2	1	- PIPS 장비를 활용한 TEM 샘플링 기술 숙련 및 원내/외 분석의뢰 대응 - IMS 장비를 활용한 SEM 샘플링 기술 숙련 및 원내/외 분석의뢰 대응 - 반도체소자, 연료전지, 태양전지, 이차전지 등 다양한 샘플 내 금속 및 세라믹 재료의 특성 이해 필요 - PIPS 및 IMS 장비의 직접사용 유경험자 우대	- 학사 이상		
	특성분석센터	이차전지 총방전 데이터 구축을 위한 제일원리계산 (Post-Doc.)	10-3	1	- 이차전지 총방전 데이터 구축을 위한 제일원리계산	- 박사학위 소지자		
		투과전자현미경(TE M) 분석 빅데이터 수집기술 개발 (인턴)	10-4	1	- 투과전자현미경(TEM) 분석 빅데이터 수집기술 개발	- 학사 이상		
		FIB를 활용한 다양한 샘플의 분석지원 (인턴)	10-5	1	- FIB 운용기술 숙련 및 원내/외 분석의뢰 대응(TEM 및 APT 샘플링, slice&view, nano-patterning, cryo-stage 등) - 2대의 FIB장비 담당 (1대는 주, 1대는 부) - 반도체소자, 연료전지, 태양전지, 이차전지 등 다양한 샘플 내 금속 및 세라믹 재료의 특성 이해 필요 - FIB 직접사용 유경험자 우대	- 학사		
		광전자분광법을 이용한 나노 유/무기 반도체 소재 분석법 연구	10-6	1	- 광전자분광법(XPS, UPS, IPES)을 이용한 신소재 (반도체, 촉매, 배터리 등) 의 전자구조 분석법 개발	- 학사 이상		
		표면분석 장비를 활용한 분석기법연구 (인턴)	10-7	1	- 나노복합소재기술 산업화 지원센터운영' 과제 참여. 신규 구축된 'AFM(Atomic ForceMicroscopy) Open Lab.' 운영. AFM, LFM, I-AFM, EFM 등과 Nano-indenter 분석기술 습득 및분석 지원 - 화학분석장비(HPLC, PyGC-MS, FT-IR)와 표면분석장비인ToF-SIMS, XPS 장비의 화학적 성분이미지 매핑과 AFM 표면 형상 이미지를 결합하여 옷질 분석기법을 확립하고 산지별 물성평가 기술도 정량적으로 확보하고자 함.	- 석사학위 소지자 이상		
		전자현미경(TEM, SEM, FIB)을 이용한 재료 미세구조 분석 (Post-Doc./인턴)	10-8	2	- 전자현미경(TEM, SEM, FIB)을 이용한 재료 미세구조 분석	- Post-Doc. : 박사 졸업 및 예정자 - 인턴 : 학사/석사 졸업 및 예정자		
		주사전자현미경을 활용한 원내외분석지원 (Post-Doc./인턴)	10-9	1	1) (정책지원연구사업) 원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구 - 주사전자현미경 분석의뢰업무 - 주사전자현미경 관리 및 분석 신뢰성 향상 위한 장비 calibration 업무 - 주사전자현미경 직접사용자 교육 및 실습 2) 원내외 밀착 연구 지원 ; 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문화에 이르는 심도있는 밀착분석 및 다양한 전자현미경을 이용한 복합 분석이 필요한 건들에 대해 공동연구 수행< 3) 연구장비 전문 교육기관 지원과제 - 전문가 양성을 위한 교육생 교육 프로그램 개발 - 전문가 양성을 위한 교육생 실습 프로그램 개발	- 학사 이상		
		연구보안정책 (Post-Doc.)	11-1	1	- 기관의 기본 보안체계 수립 및 세부 시행방안 마련 - 연구기관-연구데이터 특성을 반영한 보안체계 구축 - 연구데이터 개인정보보호 이슈 분석 및 관리체계 마련	- 연구보안, 보안정책 전공자 - 민간기업-공공기관 등 실무경력자 우대 - 박사학위 소지자		
기술정책연구소	정책기획팀	연구보안정책 (Post-Doc.)	11-1	1	- 기관의 기본 보안체계 수립 및 세부 시행방안 마련 - 연구기관-연구데이터 특성을 반영한 보안체계 구축 - 연구데이터 개인정보보호 이슈 분석 및 관리체계 마련	- 연구보안, 보안정책 전공자 - 민간기업-공공기관 등 실무경력자 우대 - 박사학위 소지자	손소연 02-958-6017 syson@kist.re.kr	손소연 02-958-6017 syson@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 : 2021.5.3.~2021.5.17, 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.