

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 경력 산정에서 제외함.(인턴 지원 가능)

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	천연물 유래 신규 항균 활성 소재 및 활성 성분 구명 (Post-Doc.)	01-1	1	- 초분광 카메라를 활용한 잿빛곰팡이병 조기진단을 위한 식물병 접종 - 천연물라이브러리로부터 항균 활성이 있는 천연 항균 소재 후보 발굴 - 후보 소재의 활성 화합물 분리, 정제 및 구조 결정	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 식물병리학/원예과학/천연물 화학	신채호 033-650-3411 sch@kist.re.kr	강릉분원 행정팀 신채호 033-650-3411 sch@kist.re.kr
		기능성 물질의 효능검증 및 작용기전연구 (Post-Doc.)	01-2	1	- 세포 및 동물모델에서 다양한 기능성 물질의 효능검증 및 이에 대한 작용기전연구, 연구과제 관리 등	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 생명과학, 천연물과학		
		스마트팜 온실 자율제어 기술 개발 (인턴)	01-3	1	- 스마트팜 생육계측센서 최적화 및 센서 도면 그리기 - 스마트팜 온실 자율제어를 위한 인공지능 내부 기상 예측 모델 및 피드백 제어 기술	- 강릉근무 가능자 - 학, 석사 학위 소지자 - 전공: 컴퓨터공학/바이오시스템공학/전기전자		
		스마트팜 온실 작물 생육/생리 분석 및 식물피노타이핑 계측, 분석 (인턴)	01-4	1	- 스마트팜 온실 작물의 생육/생리 분석을 위한 관련 센싱 장치 제작 및 운용, 이로부터 산출되는 데이터 관리 및 분석 - 당 센터에서 보유중인 피노타이핑 장비를 이용한 식물의 피노 정보 획득 및 분석을 위한 장비 운용 및 데이터 획득	- 강릉근무 가능자 - 학, 석사 학위 소지자 - 전공: 생명공학/컴퓨터공학/전기전자/기계		
		기능성 식물 재배 생리 및 기능유전체 연구 (Post-Doc.)	01-5	1	- 재배환경 변화에 따른 기능성 식물 생육 변화 기작 및 개화 생리 관련 분자 기전 구명	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 농학, 원예학, 식물분자생물학, 식물 유전육종학		
	천연물소재 연구센터	NGS 데이터 분석 및 분자생물학 실험 기반 활성 소재 개발 (Post-Doc.)	01-6	1	- NGS 데이터를 활용한 유전체 분석 • 샘플 전처리 및 data preprocessong 진행 • NGS 데이터 분석 및 biomarker 발굴 • 결과 데이터 validation 진행 - 활성 천연물의 분자생물학적 실험 • in vitro 실험 진행(RNA/DNA/protein work) • 타겟 유전자에 대한 분자기전 구명	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 분자세포생물학 및 암유전학		
		면역질환 타겟 제어를 통한 항염증 치료제 개발 연구 (인턴)	01-7	1	- 재조합 단백질 발현 벡터 제작 및 단백질 정제 (gene cloning, protein purification) - 펩타이드/단백질 라이브러리 구축과 phage display 스크리닝 및 구조/기능 최적화 - 동물 세포 배양 및 Cell-based assay기반 후보물질 기전연구	- 강릉 근무 가능자 - 석사 학위 소지자 - 전공: 구조생물학, 생화학, 분자생물학		
		면역질환 타겟 제어를 통한 항염증 치료제 개발 연구 (Post-Doc.)	01-8	1	- 재조합 단백질 발현 벡터 제작 및 단백질 정제 (gene cloning, protein purification) - 펩타이드/단백질 라이브러리 구축과 phage display 스크리닝 및 구조/기능 최적화 - 동물 세포 배양 및 Cell-based assay기반 후보물질 기전연구	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 구조생물학, 생화학, 분자생물학		
		천연물효능 연구분야 (Post-Doc.)	01-9	1	- 천연물효능탐색 및 기전 규명	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 생화학		
	천연물인포 매틱스연구센터	세포 신호 전달 체계 모델 (Post-Doc.)	01-10	1	- 네트워크 수학 모델 개발	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 응용수학/화학공학/컴퓨터/물리 관련		
		천연물 정보와 AI 활용 활성 예측 및 광반응 단백질 분석 (Post-Doc.)	01-11	1	- 천연물 유래 화합물 데이터 통합 시스템 구축, 화합물 데이터를 이용한 천연물 활성 예측, 계산을 통한 광반응 단백질 분석 연구	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 생물정보학		
		미생물 유래 대사체 및 천연물 유래 단일화합물의 면역조절 작용기전 규명 (Post-Doc.)	01-12	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 - 박사 학위 소지자 - 전공: 면역학, 식품면역학, 분자세포생물학		
		미생물 유래 대사체 및 천연물 소재의 면역조절 효능 평가 및 기전 규명 (인턴)	01-13	2	- 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 - 석사 학위 소지자 - 전공: 면역학, 식품공학, 생명과학, 의생명공학, 분자세포생물학		
	혁신기업산업화센터 (강릉)	출연연지역조직 연계 중소기업 지원사업 과제 수행/ 천연물산업화기업 맞춤형 기술개발 (Post-Doc.)	01-14	1	- 출연연지역조직 연계 중소기업 지원사업 과제 수행 - 천연물산업화 기업과 연계된, 천연물원료 및 소재에 대한 추출가공방법 연구 및 기술개발	- 강릉 근무 가능자 - 박사 학위 소지자 - 전공: 천연물과학		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
전북분원	구조용복합 소재연구센터	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인턴)	02-1	2	- 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개발 등) - 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 - 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 - 유한요소 시뮬레이션	- 학위: 박사 또는 석사 - 전공: 기계, 재료, 화학, 고분자공학 등	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 (인턴)	02-2	1	- 고분자-탄소 복합소재 합성 - 복합소재의 전기화학적 특성 분석 및 이차전지 전극 활용 연구 - 이차전지 제작 및 성능 평가, 특성 분석	- 학위: 석사 또는 학사 - 전공: 고분자, 재료, 화공, 화학, 신소재 전공		
	유기-저차원 복합체 기반 반도체 소재 및 소자 (Post-Doc./인턴)	02-3	1	- 유기물-저차원 전자 소재 복합화 연구 - 2D/3D 용액 프린팅 공정을 통한 반도체 소재 어레이 제조 - 유기물-저차원 복합소재 기반 고전도성 소재/소자 개발 - 유기물-저차원 복합소재 기반 외부자극 감응형 멀티센서 시냅틱 트랜지스터 개발	- 학위: 학사학위 이상 - 전공: 재료, 화학, 고분자공학 등			
	2차원재료 합성 및 소자응용 (인턴)	02-4	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 - 이차원소재 기반의 대면적 집적 전자소자 응용 연구	- 학위: 석사 - 전공: 플라즈마 응용 공학, 화학공학, 재료공학, 기계공학과			
	나노소재 합성 또는 복합소재 제조 및 응용 (Post-Doc.)	02-5	1	- 나노소재 합성 및 분석 - 나노소재를 이용한 복합소재 제조 및 응용기술 개발	- 학위: 박사 - 전공: 화학, 고분자, 신소재, 화공 등 관련 학과			
	나노탄소소재의 전기적, 열적, 광학적 특성 분석 (Post-Doc./인턴)	02-6	2	- 기능성 소자 제작 - 열/전기 측정 - 탄소나노튜브의 개질, 특성분리 - 라만 분광 측정	- 학위: 학사학위 이상 - 전공: 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등 전공자			
	나노튜브 복합소재 개발 및 분석, 평가 (인턴)	02-7	1	- BNNT의 고농도 분산 및 페이스트 제조 - 고농도 BNNT 페이스트를 이용한 섬유 방사 및 필름 코팅기술 개발 - BNNT 액정상 구현 및 유연학적 특성 분석 - BNNT 중성자 차폐 소재 개발	- 학위: 석사 또는 학사 - 전공: 화공, 공업화학, 화학, 섬유공학, 고분자 공학, 신소재 공학			
	복합소재 전기적 특성 분석, 이차원 나노소재 및 소자 연구 (Post-Doc./인턴)	02-8	1	- CNT복합소재 전기적 특성 측정/분석 - 이차원 나노재료 소자 제작 공정 - 반도체 공정 및 측정 장비 유지/보수 - 복합소재 모델링	- 학위: 학사학위 이상 - 전공: 전기/전자공학, 반도체 및 재료공학, 물리학 등			
	유기물 복합체 전기화학적 응용, 유기전기화학 트랜지스터 (Post-Doc./인턴)	02-9	1	- 유기물 기반 전기화학트랜지스터 시스템 구축 - 전기화학 트랜지스터 특성 분석 - 유기물 및 고분자 구조체 합성 - 유기물 및 고분자 구조체 물리화학적 특성 및 구조체 분석	- 학위: 학사학위 이상 - 전공: 화학, 재료공학, 화학공학, 고분자공학			
	탄소융합소재연구 센터	리그닌 유기화학, 용융방사 및 탄화기술 개발, 전자선 처리 공정 개발 (Post-Doc./인턴)	02-10	2	- 리그닌의 친환경적 해중합 (green depolymerization) 을 통해 합성된 리그닌 유도체 기반 UV 차단제 개발 - 리그닌의 지방산 개질 화학 반응의 대용량화(scale-up) 기술 개발 - 리그닌 유도체 기반 섬유의 전자선 처리에 따른 화학 구조 변형 연구	- 학위: 박사 또는 석사 또는 학사 - 전공: 화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 유기소재파이버공학 등		
		복합소재 열물성 분석 및 열관리 시뮬레이션 (Post-Doc./인턴)	02-11	2	- 소재의 열물성 측정 및 분석 - 페열 및 압전 유무기 복합 소재/소자 개발 - 배터리, 연료전지 등의 열관리 시뮬레이션	- 학위: 학사학위 이상 - 전공: 기계공학, 신소재공학, 화학공학, 고분자공학 등 관련학과		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	뇌과학기획단	뇌신호 측정 시스템 개발 (Post-Doc./인턴)	03-1	2	- 뇌신호 측정 시스템 개발 - 뇌신호 증폭 무선 신호 전송회로 및 PCB 디자인	- 학위: 인턴(석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학, 뇌공학, 신경과학 등	조일주 02-958-6754 ijcho@kist.re.kr	뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7033 jhshin@kist.re.kr 추현아 02-958-5157 hchoo@kist.re.kr 게이코 야마모토 02-958-7223 keiko@kist.re.kr 김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr 김태곤 02-958-7218 taegon.kim@kist.re.kr 남민호 02-958-6970, 6421 dr.namminho@kist.re.kr 이창혁 02-958-6756 changhyuk@kist.re.kr 정수영 02-958-6954 sooyoung@kist.re.kr 정수영 02-958-6954 sooyoung@kist.re.kr 한경림 02-958-6940 khan@kist.re.kr 강지윤 02-958-6747 jykan@kist.re.kr 박기경 02-958-7231 mpark@kist.re.kr 이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr 이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr 이병철 02-958-5748 bclee@kist.re.kr 이상희 02-958-5138 slee19@kist.re.kr 이수현 02-958-6755 shleekist@kist.re.kr 이이재 02-958-6743 yijaelee@kist.re.kr 최지현 02-958-6952 jeechoi@kist.re.kr 윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr 윤다혜 02-958-6884 dahye0703@kist.re.kr 박기덕 02-958-5132 kdpark@kist.re.kr 배애님 02-958-5185 anpae@kist.re.kr
	뇌과학연구소장실	뇌과학 (Post-Doc./인턴)	03-2	1	- 아홉타민과 텐토닌 동형의 특성 및 생리적 기능 연구	- 학위: 인턴(석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 뇌과학 관련 분야		
	뇌과학운영단	뇌과학 및 신약개발 (Post-Doc.)	03-3	1	- 자폐 치료제 개발을 위한 세로토닌 수용체 리간드 합성 및 어세이	- 학위: 박사 또는 박사학위 졸업예정자 - 우대전공: 화학, 약학 등 관련분야		
	뇌과학융합연구단	Behavioral, system, and cellular neuroscience (Post-Doc.)	03-4	1	- In vivo chemogenetic and optogenetic experiments - Behavioral analyses - Electrophysiological recording and circuit mapping	- Degree: Doctor - Comfortable in communicating in English - A person who has has the following experiences will be primarily considered: mouse behavioral analyses, patch clamp recording, confocal imaging, stereotaxic injection, chemogenetic/optogenetic experiments		
		계산신경과학적 모델링, 뇌기반 AI (Post-Doc.)	03-5	1	- 계산신경과학적 뇌회로 모델링 - 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 - 뇌회로 모델 기반 인공지능망 설계 및 적용	- 학위: 박사 - 전공무관		
		in vivo 신경세포 활성도 이미징 시스템 구축 및 실험 (Post-Doc.)	03-6	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	- 학위: 박사 - 전공무관		
		신경과학 (교세포생물학) (Post-Doc.)	03-7	1	- 성상교세포에 의한 뇌질환 병리기전 규명 및 형광 센서의 적용 연구 - 전기생리학 실험, 분자생물학 실험, 센서 이미징, 논문 작성 등의 업무	- 학위: 박사 - 우대전공: 신경과학, 전기생리학, 교세포생물학		
		바이오 응용 이미지 센서 개발 (Post-Doc.)	03-8	1	- 집적회로, PCB 수준의 회로 설계 (이미지 센서 및 뇌-인터페이스) - 반도체 공정 개발 - 신호처리 등의 전문 분야중 2가지 정도를 수행할 계획임	- 학위: 박사 - 우대전공: 전기,전자 컴퓨터 반도체 및 재료 공학		
		in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴)	03-9	1	- 유전자 변이 동물의 관리 및 유전자 검식 - 바이러스를 활용한 광유전학, 칼슘 바이오센서 외부 단백질 발현 - 단백질 발현 검증을 위한 형광 이미징	- 학위: 학사학위 이상 - 전공무관		
		in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴)	03-10	1	- 기저핵, 초기 시각경로에서 대뇌 신경회로망 연구 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정 - 광유전학적 기법을 활용하여 뇌 활성 조절하여 신경회로의 인과적 기능 매핑 - 수집된 신경생리 데이터에 대한 분석, 해석, 발표	- 학위: 석사 - 전공무관		
		계산 뇌과학 (Post-Doc.)	03-11	1	- 대표적 복잡계인 두뇌의 현상에 대한 심층적/복합적 이해를 위한 수학적 모형계 수립 - 뇌과학 기반 뉴로모픽 컴퓨팅 기술 개발	- 학위: 박사 - 우대전공: 물리학, 계산 생물학		
		뇌과학창의연구단	바이오 MEMS (Post-Doc./인턴)	03-12	2	- 엑소좀 및 바이러스 분석을 위한 미세유체칩 제작 - 미세유체칩에서의 형광측정 및 측정 신호 분석 - 형광 측정을 이용한 나노입자의 물리 화학적 특성 분석	- 학위: 인턴(석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 기계공학, 의공학, 화공, 전지전자	
	시냅스 가소성 및 신경퇴행 연구 (Post-Doc./인턴)		03-13	2	- 인지기능 저하-신경가소성 및 신경퇴행 조절을 통한 인지기능 제어 기술 개발 - 자폐 스펙트럼 장애 진단 및 치료제 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 생명과학 전분야, 신경생물학, 생화학, 의과학, 의약학 등		
	MEMS/NEMS 소자 개발 (Post-Doc./인턴)		03-14	2	- 압전 박막을 이용한 MEMS/NEMS 소자 설계 및 제작 - 플렉서블 MEMS/NEMS 소자 설계 및 제작	- 학위: 학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 기계, 전자, 의공학 - 채용인원 • Post-Doc 1명 / 인턴 1명		
	무선 스마트 유연소자의 인터페이스 개발 (Post-Doc./인턴)		03-15	2	- 스마트 유연소자의 입출력 단을 위한 PCB 설계 및 제작 - On-board용 무선 통신을 위한 회로 설계 및 제작 - 플렉서블 일렉트로닉스 소자 패키징	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 기계, 전자, 의공학 - 채용인원 • Post-Doc 1명 / 인턴 1명		
	초음파 시스템을 이용한 치료 시스템 개발 (Post-Doc./인턴)		03-16	2	- 초음파 시스템의 네비게이션 시스템 개발 - 초음파 시스템을 이용한 치료 시스템 개발 - 초음파 마이크로버블을 이용한 이미지/치료 시스템 개발	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 기계, 전자, 의공학, 생명, 화공 - 채용인원 • Post-Doc 1명 / 인턴 1명		
	약효평가 및 기전연구를 포함한 신약개발 관련 업무 (인턴)		03-17	1	- 약물 유효성 평가 및 스크리닝 등 생물학적 검증 연구 수행 - 형광센서 개발 및 이를 이용한 스크리닝 플랫폼 구축 연구 - 사회적 스트레스로 인한 중증우울장애 치료제 개발을 위한 연구 수행	- 학위: 학사학위 이상 - 우대전공: 화학생물학, 세포생물학, 의약학 분야		
	바이오센서 및 웨어러블 센서 개발 (Post-Doc./인턴)		03-18	2	- 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - 몸에 붙일 수 있는 패치형 웨어러블 센서 개발 - dCAS12,13-CRISPR를 이용한 변종 바이러스 검출용 바이오센서 개발 - 체내 삽입형 전자약 개발	- 학위: 인턴(석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 기계 공학 등		
	Flexible electronics 생체신호 모니터링 시스템 (Post-Doc./인턴)		03-19	2	- flexible electronics 를 이용한 다채널 신경 프로브 무선 검출 기술 개발 - 신경 프로브 및 패치형 PPG 센서 시스템 측정, 평가, 디버깅 수행 - 유연 시스템으로부터 나오는 생체신호 획득 및 신호 분석	- 학위: 인턴(석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 전자/전기, 전자제어, 컴퓨터공학 - 채용인원 • Post-Doc 1명 / 인턴 1명		
	인지 및 시스템 신경과학, 계산 및 이론 신경과학 (Post-Doc./인턴)		03-20	3	- 수면 및 치매 과제 등에서 구축된 신경 및 인지 데이터베이스를 AI 알고리즘과 통계 물리적 방법을 적용 및 분석	- 학위: 인턴(학사, 석사) / Post-Doc(박사) - 우대전공: 뇌공학, 신경과학, 물리학, 심리학		
	치매DTC융합연구단	바이오스타 창업과제 수행 (인턴)	03-21	2	- Assay 개발, 스크리닝 및 분자기작 연구 - 퇴행성 뇌질환 타겟 선도물질 개발을 위한 in vitro assay 확립 및 스크리닝. - 선도물질의 in vitro validation	- 학위: 석사 - 전공 분야: 생명과학 관련 전공자. 분자생물학, 뇌과학 등. - 분자생물학 실험 경험자 우대.		
		바이오스타 창업과제 수행 (Post-Doc.)	03-22	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 과제 기획, 검토 및 연구 수행.	- 학위: 박사 - 전공 분야: 생명과학 관련 전공자. 분자생물학, 뇌과학 등. - 분자생물학 실험 경험자 우대.		
		뇌과학 (Post-Doc.)	03-23	1	- In vitro 효능 검증, In vivo 효능 검증, In vivo 화합물 독성 평가 - In vitro & In vivo 효능을 기반으로 비임상 후보물질로서의 효능 최적화 화합물 도출 - 화합물의 치료 기전 연구	- 학위: 박사 - 우대분야: 퇴행성 뇌질환 치료 후보약물의 효능 평가 및 치료기전 검증연구		
		의약화학 (Post-Doc.)	03-24	1	- 타우 응집 조절 선도 물질의 화합물 구조 최적화를 통해 효능, 약물성, 독성 개선 연구 수행	- 학위: 박사 - 우대전공: 의약화학, 유기화학		

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 (Electrocatalysis for water electrolysis), 암모니아 합성 전극 제조 및 전기화학 분석 (Electrocatalysis for ammonia production) (Post-Doc.)	04-1	2	- 수전해 수소 생산을 위한 금속 황화물 촉매/전극 개발 및 전기화학 분석 (Development of Electrocatalyst and Electrode for Electrochemical Water Splitting) - 암모니아 합성용 전극 제조 및 전기화학적 암모니아 측정을 위한 센서 개발 (Development of Electrocatalyst for ammonia synthesis and of electrochemical sensor to detect the ammonia)	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	박현서 02-958-5250 hspark@kist.re.kr	
		고분자전해질 (PEM) 및 고체알칼리막 (AEM) 연료전지용 전극 및 MEA 개발 (Post-Doc./인턴)	04-2	1	- 고분자전해질(PEM) 및 고체알칼리막(AEM) 기반 연료전지용 고성능/고내구 전극 소재 (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 개선 하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행할 예정임	- 관련분야 전공자 - 석사 또는 박사학위 소지자	박희영 02-958-5282 parkhy@kist.re.kr	
		고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc./인턴)	04-3	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 및 연료전지용 고성능/고내구 전극 소재 (촉매 등) 및 막전극 접합체 개발 연구를 수행할 예정임. 고성능/고내구 소재 개발 및 개발 소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 작동 및 열화 메커니즘을 규명하고, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행할 예정임	- 관련분야 전공자 - 석사 또는 박사학위 소지자	박희영 02-958-5282 parkhy@kist.re.kr	
		고분자 전해질 수전해용 고성능 저가 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc.)	04-4	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 개발 전략 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.	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
		고분자전해질(PEM) 수전해용 고효 율 저가 촉매 및 막전극접합체 개발 (인턴)	04-5	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 촉매 물질 개발을 주로 수행할 예정임. 개발 소재의 특성 분석을 통해 활성인자와 반응메커니즘을 밝히는 연구를 수행할 예정임. 나아가, 개발한 촉매 물질을 막전극접합체에 적용하는 연구를 수행할 예정임.	- 관련 전공 - 석사학위 소지자	서보라 02-958-5271 brseo@kist.re.kr	
		단위전지 개발/분석 및 운전 기술 개발, 촉매-전극 및 막전극접합체 개발 (Post-Doc.)	04-6	1	- 1. 촉매 소개 및 단위전지 개발을 중심으로 연구/개발 수행 - 2. 전극 및 막전극접합체 개발	- 연료전지 촉매 개발 및 분석/평가에 전문지식이 뛰어난 자 - 전기화학 시스템의 전극 및 막전극접합체 개발에 전문지식 및 연구경력이 탁월한 자 - 박사학위 소지자	유성종 02-958-5260 ysj@kist.re.kr	
		고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc./인턴)	04-7	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	- 관련분야 전공자 - 석사 또는 박사학위 소지자	장종현 02-958-5287 jhjang@kist.re.kr	
		수소 생산 촉매(암모니아 분해 및 합성 촉매) 전기화학적 암모니아막 반응기, 중온 수전해(프로톤 기반 수전해) (Post-Doc.)	04-8	1	- 암모니아 분해/합성 촉매 개발, 수소-양자전도막 신소재 개발 - 프로톤 기반 중온 수전해 OER, HER, 프로톤 전해질 신소재 개발	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	최선희 02-958-6789 shchoi@kist.re.kr	
		Membrane development (Post-Doc.)	04-9	1	- Fabrication of advanced membranes for use in flow batteries - Characterisation of membrane properties - Preparation of presentations, patents and publications - Presentation at conferences - support with administrative work	- communicate in Korean and English - 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	헨켄스마이어드릭 02-958-5298 henkensmeier@kist.re.kr	
	에너지소재연구단	DFT, MD 계산과학 (Post-Doc.)	04-10	1	- 전고체전지 혹은 열소자를 위한 새로운 재료조성 개발 및 분석	- 계산과학 전공자 - 박사학위 소지자	강형묵 02-958-5523 hmkang@kist.re.kr	
		실시간 투과전자현미경을 활용한 에너지 소재 분석 (Post-Doc.)	04-11	1	- 실시간 투과전자현미경을 이용한 에너지 소재의 원자 구조 분석	- 물리/재료 또는 관련 전공자 - 투과전자현미경 전공자 - 박사학위 소지자	권덕황 02-958-5531 dkwon@kist.re.kr	
		박막공정 기반 전고체전지 계면 제어기술 (Post-Doc.)	04-12	1	- 전고체전지 계면 설계 및 분석	- 에너지과학 전공자 - 박사학위 소지자	박상백 02-958-5578 sbpark@kist.re.kr	
	에너지저장연구단	이차전지용 전극소재 및 셀 연구 (인턴)	04-13	1	- 고용량 신규 양극/음극소재 합성, 전지 셀 제조 및 특성 평가	- 관련분야 전공자 - 풀셀 제작 경험자 우대 - 석사학위 소지자	김상욱 02-958-5280 kimsok82@kist.re.kr	
		차세대이차전지용 전극소재 합성 및 전기화학분석 (Post-Doc.)	04-14	1	- 수계이차전지용 전극소재 합성 및 전기화학분석	- 수계이차전지용 전극소재 합성 및 전기화학분석 - 박사학위 소지자	김형석 02-958-5281 hskim0227@kist.re.kr	
		차세대이차전지용 전극소재 합성 및 전기화학분석 (인턴)	04-15	1	- 프린팅을 이용한 3D 배터리용 전극소재 합성 및 특성평가	- 관련분야 전공자 - 석사학위 소지자	김형석 02-958-5281 hskim0227@kist.re.kr	
		아연 및 리튬금속 이차전지 기술 개발 (Post-Doc.)	04-16	1	- 반도체 특성 인공계면막을 이용한 리튬 및 아연전극 안정화 기술 - 반도체계면 인공계면막 전자특성제어 및 특성분석	- 금속전극 표면개질 전공자 - 박사학위 소지자	이중기 02-958-5252 leejk@kist.re.kr	
		전고체 전지 핵심 소재 및 셀 개발 연구 (Post-Doc.)	04-17	1	- 전고체 전지용 고체 전해질, 양극 및 음극 소재 합성, 평가, 분석 연구 수행	- 관련분야 전공자 - 박사학위 소지자	정훈기 02-958-5240 hungi@kist.re.kr	

청정신기술연구소장실
이지연
02-958-4802
wldus766@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	물리, 전기전자, 광학 (인턴)	05-1	1	- 하이퍼 스펙트럴 이미징을 위한 광학계 설계 및 표시 기술 개발	- 학사학위 이상 학위자 또는 8월 취득 예정자 - 전공: 물리, 전기전자	박민철 02-958-6761 minchul@kist.re.kr	차세대반도체연구소 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr
		나노/저차원 소재 합성 및 구조 분석 연구 보조 (인턴)	05-2	1	- 나노/저차원 소재(나노흑연/그래핀, BN)의 합성, 구조분석 연구 보조 수행	- 학사학위 또는 석사학위 취득자 - 전공: 나노 소재 관련 전공	이재갑 02-958-5495 jklee@kist.re.kr	
		차세대 나노 반도체 광전자소자 (Post-Doc.)	05-3	2	- 저차원 나노 반도체 기반 광전자 소자 구조 설계 및 제작 • 나노 반도체 0차원 양자점 기반 광전자 소자 개발 • 나노 반도체 이종 접합 (heterostructure)을 이용한 광전자 시냅스 모사 소자 기술 개발 • 2차원 나노 반도체와 결합된 Si SPAD 소자 개발 - 광전자 소자 측정 및 분석, 연구 결과 논문/특허 작성	- 박사 학위 소지자 - 전공: 물리, 전기 전자 - 반도체 소자 제작 및 측정 경험 보유자 우대	황도경 02-958-5414 dkhwang@kist.re.kr	
	스핀융합 연구단	차세대 반도체 신소재 개발 및 특성 연구 (Post-Doc./인턴)	05-4	1	- 반도체 신소재 개발 - 자성/위상 물질, 이차원 반데르발스 물질 등을 비롯한 다양한 박막의 전하수송 특성, 전자구조 등 측정 및 분석 - MBE 및 물리적 박리법을 이용한 박막 성장 및 물질의 특성 측정/분석	- 물리, 신소재, 재료공학 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	
		차세대 저전력 스핀 소자 공정 개발 (인턴)	05-5	1	- 스핀토크와 랜덤자성체를 이용한 나노 스핀소자 공정 개발 - 비휘발성, 고속정보처리, 고집적화가 가능한 나노 스핀소자 개발 - 스핀궤도토크 소재 개발 및 전기적/자기적 특성 분석 - 나노스핀소자 성능 향상을 위한 측정기술 개발	- 학사학위 이상 학위자 또는 8월 취득 예정자 - 물리, 신소재, 전자공학 전공자	민병철 02-958-5730 min@kist.re.kr	
		E-beam lithography 장비 (연구단 공용장비) operator (인턴)	05-6	1	- E-beam lithography 장비 (연구단 공용장비) operator - 전자빔 리소그래피를 이용한 나노소자 제작 공정 - 비휘발성, 고속정보처리, 고집적화가 가능한 나노 스핀소자 공정 개발 - 높은 터널자기저항비 (TMR)와 낮은 스위칭 전류밀도(Jc)를 구현하기 위한 전자빔 리소그래피 공정 담당	- 학사학위 이상 학위자 또는 8월 취득 예정자 - 물리, 신소재, 전자공학 전공자	민병철 02-958-5730 min@kist.re.kr	
		스핀기반 차세대 지능형 반도체 (인턴)	05-7	2	- 반도체 공정 장비를 활용한 차세대 반도체 소자 공정	- 학위: 학사, 석사 혹은 석사 취득 예정자 - 전공: 리, 신소재, 전자공학 혹은 반도체 관련 분야 전공자 - 소자 제작 경험자 우대 - 파이썬 / 하드웨어 프로그래밍 우대(FPGA, 아두이노, 라즈베리파이 등 오픈소스하드웨어) - 대기업 취업 희망자 혹은 유학생 우대	이억재 02-958-5743 ojlee@kist.re.kr	
		스핀기반 차세대 지능형 반도체 (Post-Doc.)	05-8	2	- 스핀 기반 차세대 반도체 소자 및 컴퓨팅 연구 - 공정 장비를 활용한 스핀 나노 소자 공정 - 고주파 특성 분석 및 논문/특허 작성	- 박사 학위를 받은 자 또는 취득 예정자 - 전공: 물리, 신소재, 전기전자, 기계	이억재 02-958-5743 ojlee@kist.re.kr	
		자성체 및 스핀소자 전산모사 (Post-Doc./인턴)	05-9	1	- 머신러닝 기법을 이용한 자성시스템 전산모사 - 몬테카를로 시뮬레이션을 이용한 이차원 자구구조 및 스핀동역학 예측	- 박사학위 소지 또는 취득예정자 - 학사학위 이상 소지자 - 물리학 또는 전기/전자공학 전공자	최준우 02-958-6445 junwoo@kist.re.kr	
		나노소재 및 나노전자소자 개발 (Post-Doc.)	05-10	1	- 나노 자성소재(이차원물질 등)의 계면 자성 연구 - 이차원물질 및 위상물질 이종접합구조에서 나타나는 신물질 탐색 - 초저전력 전자소자/반도체 기술 개발	- 박사학위 소지 또는 취득예정자 - 물리, 신소재/재료공학, 전기/전자공학 전공자	최준우 02-958-6445 junwoo@kist.re.kr	
		스핀토크 기반 차세대 응용 소자 개발 (스핀 로직-메모리 소자 개발, 자기센서 등) (인턴)	05-11	1	- 스핀-궤도 토크 기반 차세대 자기 센서 소재 및 소자 개발 • 고효율 스핀 채널 물질 및 • 스핀-궤도 토크 소자 개발 • 고감도 다차원의 차세대 차량용 자기 센서 개발 - 자기센서 소재 물질 평가 및 노이즈 특성 분석 - 스핀-궤도 토크 기반 차세대 메모리 및 컴퓨팅 소재/소자 • 스핀-궤도 토크 미세 패턴 공정 개발 • 차세대 스핀 정보저장/컴퓨팅용 자기터널접합소자 개발 • 고효율 스핀-궤도 토크 박막 소자 제작 • 스핀-궤도 토크 소자 동작 특성 평가	- 국내외 석사학위를 받은 자 또는 취득 예정자 - 물리, 신소재, 전자공학 혹은 관련 분야 전공자 우대 - 스퍼터츄크 및 나노 패턴공정 경험자 우대	한동수 02-958-5405 dshan@kist.re.kr	
		차세대 컴퓨팅 개발 (인턴)	05-12	1	- 마이크로컨트롤러를 활용한 하드웨어 에뮬레이션 - 파이썬 등을 활용한 통계처리 및 분석 - 차세대 컴퓨팅 관련 알고리즘 개발 및 머신러닝/딥러닝 알고리즘 적용 - PCB 수준의 전자 회로 설계와 분석	- 학사 또는 석사학위를 받은자 또는 취득 8월 예정자 - 전기/전자공학, 물리, 컴퓨터 등의 관련 전공자	홍석민 02-958-5415 shong@kist.re.kr	
	양자정보연구단	양자컴퓨터/양자시 물레이터 (Post-Doc./인턴)	05-13	1	- 광자큐비트 기반 양자시물레이터에 최적화된 양자화학 또는 양자머신러닝 알고리즘을 개발 - 광자큐비트의 양자시물레이터의 양자오류보정 방법을 개발하고 적용 - 양자오류보정 방식이 적용된 광자큐비트 기반 양자시물레이터를 이용한 양자화학 또는 양자머신러닝 알고리즘 구현	- 양자정보 관련 분야 박사학위 소지자 혹은 박사과정 졸업 예정자 - 학사학위 이상 소지자 - 전공: 물리, 수학, 전자, 화학 등 양자정보 관련 분야 우대	김용수 031-546-7476 yong-su.kim@kist.re.kr	
		양자컴퓨팅시스템 (Post-Doc.)	05-14	1	- 고체기반 양자소자 제작 및 특성 평가 - 반도체 공정 - 양자컴퓨팅 시스템 구축, 프로그램 설계	- 박사학위 소지자 혹은 졸업예정자 - 전자공학 또는 컴퓨터공학 전공자	전승우 sw_jeon@kist.re.kr	
		양자응용시스템 (인턴)	05-15	1	- 양자응용시스템 소프트웨어 개발	- 학위: 학부 졸업자 혹은 졸업 예정자 - 전공: 전자공학 전공 - 파이썬 경험자 우대 - 하드웨어 프로그래밍 우대	전승우 sw_jeon@kist.re.kr	
		양자정보 (Post-Doc.)	05-16	1	- 양자컴퓨터 큐비트 제어 연구(다이아몬드 점결함 스핀 큐비트 연구)	- 양자정보 관련 박사학위 소지자 - 전공: 물리학	한상욱 031-546-7474 swhan@kist.re.kr	
	인공뇌융합연구단	뉴로모픽 소자 및 구동회로 (Post-Doc.)	05-17	1	- 신소재를 이용한 신개념의 시냅스 소자/어레이 제작 - 뉴런 소자 어레이와 시냅스 소자 어레이로 구성된 인공신경망 구동회로 설계 및 검증 - 개발한 신소자 기반의 인공신경망 시스템에 최적화된 학습 알고리즘 (e.g. STDP, PPF 등) 적용 및 검증 - 연구 논문/특허 작성	- 국내외대학 박사학위 소지자 혹은 졸업예정자 - 전공: 전자공학, 재료공학, 반도체공학	곽준영 02-958-5446 jykwak@kist.re.kr	
		뉴로모픽 시스템 설계 및 검증 (Post-Doc.)	05-18	1	- 디지털 뉴로모픽 시스템 설계 및 검증 • 이벤트 기반 실시간 학습 모듈 설계 및 검증 (디지털 회로 설계 기반) • 이벤트 기반 대규모 시스템 인터페이스 설계 및 검증 - 뉴로모픽 알고리즘 설계 및 검증 • SNN 기반 뉴로모픽 알고리즘 설계 • 뉴로모픽 시스템에 알고리즘 적용 및 검증	- 국내외대학 박사학위 소지자 혹은 졸업예정자 - 전공: 전기전자공학, 컴퓨터공학	박종길 02-958-5354 jongkil@kist.re.kr	
		신경모사 소자 개발 (인턴)	05-19	1	- 신소재/소자 기반 인공 뉴런 소자 연구 - 신소자 기반 인공 뉴런 및 인공 시냅스로 구성된 인공 신경망 연구 - 인공 신경망을 이용한 뉴로모픽 알고리즘 테스트	- 물리학, 재료공학, 전자공학 전공 석사/학사	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	안전증강융합연구단	컴퓨터공학, 인공지능 (Post-Doc./인턴)	06-1	3	- 가상 캐릭터 애니메이션 생성, 딥러닝 학습 - 자연스러운 지능형 에이전트를 개발 - 텍스트가 입력으로 들어올 시에 이를 분석하여 대화시 발생하는 제스처를 자동으로 생성하는 기술의 연구 및 개발 - 자문에 따른 동작의 생성을 미리 학습하여 대본의 입력에 따른 동작을 자동으로 생성하는 기술을 개발함.	- 학위: 석사 이상 - 전공: 컴퓨터 공학 관련학과 - 3D 프로그래밍 관련 기술 보유 (Unity, C/C#, Python 등)	황재인 02-958-5762 hji@kist.re.kr	
		딥러닝 경량화/가속화를 포함한 딥러닝 최적화 기술 연구 (Post-Doc./인턴)	06-2	2	(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 (8월 취득예정자 포함)	김수현 02-958-5775 suhyun_kim@kist.re.kr	
	인공지능 연구단	인공지능, 컴퓨터비전 (Post-Doc./인턴)	06-3	3	(포닥 연구원) - 딥러닝 기반 실환경 영상 분석 및 인식 핵심 기술 연구 - 딥러닝 기반 이상상황, 이상행동 인식 기술 연구< (인턴 연구원) - 딥러닝 기반 실환경 영상 분석 및 인식 알고리즘 검증 - 딥러닝 기반 실환경 영상 데이터베이스 분석 및 정제	(포닥 연구원) 1인 - 박사 이상 학위 소지자(예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대 (인턴 연구원) 2인 - 학사 이상 학위 소지자(8월 예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 컴퓨터비전, 신호처리 분야 유경험자 우대	김학섭 02-958-5613 hskim@kist.re.kr	
		딥러닝 기반 시각지능/컴퓨터비 전 연구 (Post-Doc./인턴)	06-4	3	(포닥연구원) - 실환경 데이터 기반 객체/얼굴 검증 및 인식 연구 개발 - 빅데이터 기반 가상 얼굴 데이터 생성 연구 개발 (인턴연구원) - 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) 1인 - 학사 학위 이상 소지자(8월 예정자포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 신호(영상, 음성, 센서 등) 처리 분야 유경험자 우대	남기표 02-958-6651 gpnam@kist.re.kr	
		영상 초해상도 및 영상 품질 평가 기술 (Post-Doc./인턴)	06-5	3	(포닥연구원) - 신원 정보를 유지/복원 하는 얼굴 초해상도 알고리즘 개발 - Multiframe 정보를 활용한 네트워크 연구, GAN을 활용한 초해상도 연구 - CCTV 영상입력에 대해서도 고성능을 유지할 수 있는 초해상도 연구 등 수행 (인턴연구원) - 초해상도 결과 비교 분석 방법 개발 - 얼굴 인식 성능 측정 및 다양한 시각화를 이용한 뉴럴 네트워크 성능 분석 - 객체 식별기 성능을 반영할 수 있는 영상 품질 평가 알고리즘 개발	(포닥연구원) - 학위: 박사 - 채용 분야 중 한 분야에 관한 전문 지식을 갖춘 전공자 (인턴연구원) - 학위: 학사/석사 - 딥러닝, 컴퓨터 비전 관련 구현 경험자 우대	박해솔 02-958-6634 haesol@kist.re.kr	
		확장현실 원격협업 (Post-Doc./인턴)	06-6	1	하기 직무 내용 중 한 가지 이상 - 확장현실 기반 원격협업 기술 - 웹기반 가상, 증강현실 기술 (WebXR) - 현장AR사용자 - 원격VR사용자 협업 실용화 - 가상멀미감 및 사용자 평가 연구내용 상세 링크 참조: https://wrl.kist.re.kr/open-positions	- 학위: 박사/석사 - 직무내용에 대한 학위 (전문지식) 보유 및 유경험자	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr	
		음향 신호 기반 인공지능 (Post-Doc./인턴)	06-7	1	하기 직무 내용 중 한 가지 이상 - 음향 신호 기반 딥러닝 기술 - 음향 신호 기반 스마트 하우스 이벤트 인식 기술 - 설명가능한 인공지능 기술 - 인공지능 기술 웹 응용 연구내용 상세 링크 참조: https://wrl.kist.re.kr/open-positions	- 학위: 박사/석사 - 직무내용에 대한 학위 (전문지식) 보유 및 유경험자	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr	
		실내 영상 기반 인공지능 (Post-Doc./인턴)	06-8	1	하기 직무 내용 중 한 가지 이상 - 영상 기반 휴먼 활동 인식 딥러닝 기술 - 영상 기반 스마트 하우스 이벤트 인식 기술 - 설명가능한 인공지능 기술 - 인공지능 기술 웹 응용 연구내용 상세 링크 참조: https://wrl.kist.re.kr/open-positions	- 학위: 박사/석사 - 직무내용에 대한 학위 (전문지식) 보유 및 유경험자	유병현 02-958-6966 yoo@kist.re.kr	
		3D 휴먼 모델링 및 렌더링 (Post-Doc./인턴)	06-9	2	- 영상기반 3차원 얼굴 및 신체 형상 복원 기술 연구 - 영상기반 3차원 얼굴 표정 및 신체 동작 복원 기술 연구 - 디지털휴먼 인터랙션 및 렌더링 기술 연구	- (포닥) 박사 학위 소지자(예정자 포함)로서 인공지능 알고리즘 개발 및 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대 (1명) - (인턴) 학사/석사 학위 소지자(8월 예정자 포함)로서 3D 소프트웨어 개발 및 컴퓨터비전 분야 유경험자 우대 (1명)	임화섭 02-958-5753 hslim@kist.re.kr	
		딥러닝 기반 영상 처리 연구 (Post-Doc./인턴)	06-10	4	- 딥러닝 기반 사람 검출 및 행동 검출 - 딥러닝 기반 이기종 영상(가시광, 테라헤르츠, 깊이영상 등) 처리 자세한 내용 참조: https://vig.kist.re.kr	- 포닥: 박사학위 소지자(예정자)로서 SW개발, 딥러닝, 영상처리, 수치해석 유경험자 (2명) - 인턴: 학사/석사학위 소지자(8월 예정자)로서 SW개발, 딥러닝, 영상처리, 수치해석 유경험자 (2명)	조정현 02-958-6650 jhcho@kist.re.kr	
		딥러닝 핵심 기술 연구 (시계열데이 터처리, 추천 알고리즘, 객체검출/추적 기술 개발 등) (Post-Doc./인턴)	06-11	3	- 영상/비디오 내 객체 검출/추적 알고리즘 개발 - 딥러닝 기반 시계열 (time-series) 데이터 분석 연구 - 딥러닝 기반 추천 시스템 (recommender system) 연구 - 멀티모달 데이터 처리 및 분석 업무	- (포닥) 박사 학위 소지자(8월 예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대 (1명) - (인턴) 학사/석사 학위 소지자(8월 예정자 포함)로서, 소프트웨어 개발 유경험자 우대, 데이터 처리 분야 유경험자 우대 (2명)	최희승 02-958-6616 hschoi@kist.re.kr	
		지능로봇연구단	로봇틱 제품 디자인, 인간-로봇 상호작용 (인턴)	06-12	1	- 로봇틱 제품 설계 및 프로토타입 개발 - 다수의 로봇틱 제품 간 Collaborative 인간-로봇 상호작용 디자인 개발	- 학사학위 또는 석사학위 소지자 (8월 취득 예정자 포함) - 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - Python 프로그래밍 또는 ROS 활용 가능자 우대 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로봇틱 제품 디자인 유경험자 우대	곽소나 02-958-6814 sonakwak@kist.re.kr
	멀티로봇 인터랙션 (Post-Doc./인턴)		06-13	2	- 로봇 상태 표시 및 인터랙션을 위한 디바이스 개발 - 병렬 로봇 기반 인터랙티브 모션 생성 기술	- 학위: 석사 또는 박사 (8월 예정자 포함) - 병렬 로봇 연구 유경험자 우대 - 로봇 설계 및 제작 유경험자 우대	김도익 02-958-5750 doikim@kist.re.kr	
	인공지능 (인턴)		06-14	1	- 지능로봇을 위한 영상처리 알고리즘 개발 - 로봇 작업계획 S/W 개발	- 학위: 학사 또는 석사 - 리눅스/안드로이드 OS 경험자 - 자바/파이썬 프로그래밍 경험자	박성기 02-958-5626 skee@kist.re.kr	
	로봇 핸드 제어 (인턴)		06-15	1	- 로봇 핸드 제어를 위한 실시간 임베디드 제어 시스템 연구 - 이더넷(EtherCAT)기반 실시간 제어 프레임 워크 개발 - 실시간 물체 형상 인식 및 복합 센서를 이용한 로봇 핸드 제어 연구 https://www.ansurlab.com 참고	- 학위: 학사 이상 - 임베디드컨트롤러 경험자 우대 - Linux, ROS, 시스템 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대	양성욱 02-958-5747 swyang@kist.re.kr	
	영상 기반 로봇 제어 (인턴)		06-16	1	- 로봇제어를 위한 딥러닝 기반 실시간 영상 처리 알고리즘 연구 - 로봇제어를 위한 실시간 3차원 얼굴 트래킹 알고리즘 연구 - 검체 추출 엔드-이펙터의 영상 기반 제어 알고리즘 제어 연구 https://www.ansurlab.com 참고	- 학위: 학사 이상 - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - Linux, ROS, 시스템 제어 경험자 우대	양성욱 02-958-5747 swyang@kist.re.kr	
	수술 로봇 제어 (Post-Doc./인턴)		06-17	1	- 프로브 기반의 광-진단치료 시스템 통합 제어 프레임워크 개발 - 멀티모달 광-진단 영상 기반의 병행 맵핑 (SLAM) 및 Si기반 진단-분석 알고리즘 연구 - 핸드헬드 수술 로봇과 실시간 광-치료 시스템의 통합 제어 연구 https://www.ansurlab.com 참고	- 학위: Post-Doc. 박사학위 이상 소지자 / 인턴: 석사학위 소지자 (8월 예정자 포함) - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 - 광학 시스템 제어 경험자 우대	양성욱 02-958-5747 swyang@kist.re.kr	
	로봇팔 제어 및 플래닝 (인턴)		06-18	1	- 양팔로봇과 모바일메니플레이터의 동작 제어 및 동작 계획 기법 연구 - 로봇 실시간 제어 시스템 세팅 및 실험 수행 홈페이지: https://sites.google.com/view/kist-arc/home/	- 석사 또는 학사학위 소지자 (또는 8월 졸업 예정자) - 로보틱스 수업 수료자 - 다관절 로봇 제어 실험 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, LINUX 사용 경험자 우대	이이수 02-958-5733 yisoo.lee@kist.re.kr	
							AI·로봇연구 소장실 임유라 02-958-5302 024700@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	지능로봇연구단	초미세 수술 로봇의 말단장치 모션 제어 연구 (Post-Doc/인턴)	06-19	2	- 연조직의 정밀 원격 조작을 위한 초미세 수술 로봇의 다기능 말단장치 및 센서 데이터 기반 모션 제어 관련 연구 수행 - 텐던 구동 기반 수술용 말단장치(forceps 등) 기구 설계 및 해석 - 연조직 미세 조작력 측정을 위한 FBG 기반 정밀 힘센서 설계 및 연조직 손상 제어 알고리즘 - 마스터-슬레이브 로봇의 정밀 원격 조작을 위한 adaptive motion scaling 알고리즘 - 딥러닝 및 스테레오 정합을 통한 말단 장치의 실시간 pose estimation 알고리즘 - HYPERION interrogator와 MUC(Teensy)의 실시간 UDP 통신 인터페이스 구현 위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여 참고 홈페이지: https://robogram.kist.re.kr/	- 박사, 석사, 학사학위 소지자 및 21년 8월 졸업 예정자 - 모집 분야 연구의 관심있는 지원자 - 미세 수술 로봇 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@kist.re.kr	
		파지 제어를 위한 로봇 손목 및 손바닥 연구 (Post-Doc/인턴)	06-20	2	- Cluttered 환경에서 대상물의 안정적인 파지를 위한 로봇 손목 및 손바닥 관련 연구 수행 - 파지 불확실성 최소화를 위한 손목 및 손바닥의 기구 설계 및 해석 - Cluttered 환경에서 대상물 파지를 위한 모션 계획 및 파지 제어 알고리즘 - Cortex M3 및 MOSFET 드라이버를 이용한 소형 BLDC 모터 드라이버 구현 - EtherCAT 마스터와 데이터 통신을 위한 Cortex M3 기반 EtherCAT Slave 구현 위 주제 중에서 협의를 통해서 연구 참여 참고 홈페이지: https://robogram.kist.re.kr/	- 박사, 석사, 학사학위 소지자 및 21년 8월 졸업 예정자 - 모집 분야 연구의 관심있는 지원자 - 로봇 핸드 파지 제어 관련 연구 유경험자 우대 - C/C++ 프로그래밍, 리눅스, ROS 유경험자 우대 - KIST의 학연과정 진학 희망자 우대	인용석 02-958-6947 yongseok.ihn@kist.re.kr	
		격리시설 이동로봇 (인턴)	06-21	1	격리치료시설의 의료진 업무 보조 및 환자 대응을 위한 로봇 개발에 참여하며 구체적인 업무 내용은 다음과 같음. - 이동 로봇의 원격 제어 (Teleoperation) 및 원격 접속 (Telepresence) 가능 개발 - PTZ 카메라를 이용한 환자 상태 모니터링 기술 개발 - 생체신호 모니터링 데이터 관리 및 로봇 제어를 위한 ROS 기반 통합 시스템 개발 - 개발된 로봇의 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 시스템 개선	- 석사학위 소지자 (취득예정자 포함) - 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만인 연구자 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능 - 로봇 시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대	임윤선 02-958-6641 yslim@kist.re.kr	
		격리시설 이동로봇 (인턴)	06-22	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	- 학사학위 (8월 취득예정자 포함) - 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능 - 로봇시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대	임윤선 02-958-6641 yslim@kist.re.kr	
		이동로봇 자율주행 (Post-Doc/인턴)	06-23	2	- 이동로봇의 자율주행 및 원격제어 - 휴먼/객체/환경 인식 기반 Semantic SLAM	- 박사학위 또는 석사학위 소지자 (8월 취득 예정자 포함) - ROS (Robot Operating System) 활용 가능자 우대 - 기계학습 또는 임베디드 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - 채용인원 • Post-Doc 1명 / 인턴 1명	최종석 02-958-5618 cjs@kist.re.kr	
		원격 모니터링/조작 시스템 (인턴)	06-24	1	- 인공호흡기 치료장비 원격 모니터링 기술 개발 • RS-232C 통신 기반 치료장비 데이터 • 추출을 위한 통신 프로토콜 및 알고리즘 개발 • 추출 데이터 원격 단말기 디스플레이	- 학위: 학사 또는 석사 (8월 예정자 포함) - RS-232C 통신 프로토콜 활용 및 개발 유경험자 우대 - 원격 모니터링 또는 조작 시스템 알고리즘 개발 유경험자 우대 www.dhwanglab.com 참조 및 문의	황동현 02-958-5732 donghyun@kist.re.kr	
		신경과학/의공학 (인턴)	06-25	1	- 동물 감각-동작 제어 특성 기초 실험 연구 • 소동물 신경감각 신호 획득 및 분석 실험 - 비고: 세부 연구 주제, 입사 시기 등은 별도 협의 후 확정	- 학위: 학사 또는 석사 (8월 예정자 포함) - .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	AI·로봇연구 소장실 임유라 02-958-5302 024700@kist.re.kr
	로봇 파지/조작 기술 (Post-Doc/인턴)	06-26	2	- 로봇핸드 내장 촉각/역감 센서 개발 - 로봇핸드 감각-동작 피드백 알고리즘 개발 - 로봇 비전 기반 로봇 머니퐁레이터 파지/조작 계획	- 학위: 석사 또는 박사 (8월 예정자 포함) - 로봇 머니퐁레이터 파지/조작 기술 연구 유경험자 우대 - 학회 발표, 논문 출판 등 연구 - 활동 적극 희망자 우대 www.dhwanglab.com 참조 및 문의	황동현 02-958-5732 donghyun@kist.re.kr		
	치매DTC융합연구단	로봇지능 (인턴)	06-27	1	- 로봇 모바일-메니퐁레이터의 태스크-모션 계획 알고리즘 개발 - 로봇 모바일-메니퐁레이터의 실시간 모션 생성 및 제어 알고리즘 개발 - ROS 패키지 개발 및 시스템 통합	- 학위: 석사 (8월 예정자 포함) - 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - 리눅스/파이썬/자바/C++ 프로그래밍 경험자 - 로봇시스템 개발 또는 ROS 경험자	김창환 02-958-6948 ckim@kist.re.kr	
		인간로봇상호작용 (인턴)	06-28	1	- 음성 및 영상 정보 기반 사용자 대화 상황 인식을 위한 데이터 수집 - 개발된 SW의 ROS 기반 통합 시스템 적용 및 실증 실험 수행	- 학위: 석사 (8월 예정자 포함) - 졸업예정자 또는 타기관 근무경력 6개월 미만의 연구자 - 로봇 대화 기반 HRI 연구 경험자 - Python, C++ 등 S/W 프로그램 가능 - 로봇시스템 개발 또는 ROS 유경험자 우대	김창환 02-958-6948 ckim@kist.re.kr	
		로봇 S/W (인턴)	06-29	1	- 로봇의 작업-모션 학습 및 계획 알고리즘 개발 - 의미지도 알고리즘 개발	- 학위: 학사/석사 - Python, C++ 등 프로그램이 가능한 자 - ROS 및 로봇 유경험자 우대	오윤선 02-958-5756 yoonseon_oh@kist.re.kr	
	헬스케어로봇연구단	소프트 로봇공학/열전소자 (인턴)	06-30	1	- 열전소자(thermoelectric module)와 상전이(phase transition) 소재를 이용한 가변강성 내시경 메커니즘의 설계, 해석, 제조공정 개발을 수행 - 상전이 소재에 열전달을 하기 위한 유연열 전소자의 설계 및 제조, 온도 제어를 담당	- 기계공학/전기전자공학/재료공학 석사 학위 이상 소지자 - 유연 열전소자(flexible thermoelectric module) 개발 경험자 - 열전달 (conduction/convection) 관련 전공자 - SolidWorks CAD 설계, COMSOL 시뮬레이션 숙련자 https://phandragon.wixsite.com/kimlab-kist 홈페이지 참조 및 문의	김승원 02-958-5311 swkim16@kist.re.kr	
		웨어러블 로봇 (Post-Doc.)	06-31	1	- 장시간 수술 작업자의 거북목 자세에서 신체의 근골격계 피로도 경감을 위한 웨어러블 장치 개발 - 웨어러블 장치 설계 및 제조 - 웨어러블 장치의 인체 착용 성능 평가	- 웨어러블 로봇공학 관련 기계공학/전기전자공학/메카트로닉스/의공학 전공 박사 학위 소지자(필수) - EMG 측정 인체실험 설계 및 수행 숙련자 - CAD 설계, 기계가공 및 3D 프린팅 숙련자 https://phandragon.wixsite.com/kimlab-kist 홈페이지 참조 및 문의	김승원 02-958-5311 swkim16@kist.re.kr	
		수술 로봇 설계 (Post-Doc/인턴)	06-32	1	- 척추관 협착증 치료를 위한 척추 경조직 수술 로봇 팔 및 로봇 수술 도구 설계	- 석사 이상, 의료 로봇 연구에 관심 있는 분, 로봇 설계 경험자 우대.	김전우 02-958-6836 cwkim@kist.re.kr	
AI-guided therapy (Post-Doc/인턴)		06-33	2	(인턴) - 팬텀실험을 통한 의료진단 데이터 획득, 처리, 분석 기법 개발 - 기 개발된 소프트웨어를 통해 치료효과 정량화 및 데이터 수집 (박사후연구원) - 역학기반 치료효과 시뮬레이션 툴 개발 - 의료진단 데이터 기반 In vivo 생체 재료 모델링 기법 개발 - 치료효과의 실시간 예측이 가능한 AI surrogate 모델 개발	(인턴) - 학사 및 석사 학위 소지자 - C/C++ 프로그래밍 가능자, 수치해석 유경험자 우대 (포스닥) - 박사학위 소지자 또는 8월 취득 예정자	윤경호 02-958-5727 kyoon@kist.re.kr		
디지털 수술 지원 기술 (Post-Doc/인턴)		06-34	3	- 인공지능 기반 의료영상-환자 정합 기술 • CT 및 X-ray 영상을 이용한 3D/2D 정합 기술 개발 • 변형 모델을 이용한 실시간 변형체 정합 기술 개발 - 컴퓨터 비전 기술 기반 로봇 수술 도구 추적/제어 기술 • 내시경 영상기반 수술 도구 추적 기술 개발 • 영상 피드백을 이용한 수술 로봇제어 기술 개발 - 증강현실 기반 수술 내비게이션 기술 • HMD 장치를 이용한 증강/가상현실 기반 수술 내비게이션 기술 개발	- 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) - 석사 또는 학사급 연구원(인턴) - 세가지 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 프로그래밍 경험자 우대 (C/C++, Python, C# 등)	임성환 02-958-5361 slim@kist.re.kr		
컴퓨터비전 및 로봇제어 (Post-Doc/인턴)	06-35	2	포닥/인턴 공통 - 로봇의 원격 제어 및 중력 보상 연구 - 수술 중 실시간 영상기반 물체 추적 - 로봇제어를 통한 수술 보조 및 수술 도구 추적	- 포닥: 박사학위 이상, 컴퓨터비전 혹은 로봇제어 관련 연구 경험자 우대 - 인턴: 석사학위 이상, 컴퓨터비전 혹은 로봇제어 관련 연구 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 융합연구본부	바이오닉스 연구센터	뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI) (Post-Doc./인턴)	07-1	2	- 수행중인 과기정통부 및 ADD 과제에 참여하여 실시간 생체신호(뇌파, ECG 등)를 처리하여, 외부기기 제어를 위한 뇌파특성을 탐색하고 이를 기반으로 외골격로봇, 원격주행로봇, 식사보조로봇, 군집드론 등을 제어하는 연구를 수행함. 관련 연구결과를 국제 학술지에 논문으로 게재	- 학위: 학사/석사/박사 - 전공: 뇌공학, 생체공학, 의공학, 전기전자 등 - 뇌파 또는 생체신호 처리 연구경험자 우대	김래현 02-958-6726 laehyunk@kist.re.kr	
		보행보조 로봇 구동기술 개발 (Post-Doc.)	07-2	1	- 보행재활로봇 구동: 웨어러블 보행분석장치 작동 - 보행분석기술 개발: 로봇 구동용 제어신호 구축 및 전달	- 2021년 박사학위 8월 취득 예정자 및 소지자 - 전공: 뇌공학, 생체공학, 의공학, 전기전자 등	김충현 02-958-5668 chkim@kist.re.kr	
		의료영상 및 데이터처리 (Post-Doc./인턴)	07-3	2	- 바이오메디컬 신호/영상 분석을 위한 인공지능 연구 - 머신러닝(딥러닝)을 활용한 생체데이터 분석에 관한 연구 - 의료영상의 이해를 통한 컴퓨터비전 및 영상처리에 관한 연구 - 다양한 생체신호 통합분석을 위한 관한 연구	- 의료영상처리 관련 석사학위 이상 소지자 및 8월 예정자 - 의료영상처리 관련 코딩 경험자 - MRI 펄스시퀀스 디자인 경험자 우대	서현석 02-958-5698 seo@kist.re.kr	
		MEMS 압력센서/중이기관 바이오센서 (Post-Doc./인턴)	07-4	2	- MEMS 압력센서(1명) • MEMS 압력센서 개발 • 고온/고압 환경 패키징 기술 개발 - 미세유체 체외 진단 시스템개발 (1명 - 아래 내용 중 해당 업무 수행) • (중이)모세관 유동 기반의 분자진단 시스템의 성능검증 • 자동제어시스템 개발	- 관련 전공 석/박사 및 석/박사 학위 8월 취득 예정자 - 관련 전공 학위 취득 후 6개월 이내인 석사 및 박사학위 소지자	이상엽 02-958-5791 sangyoup@kist.re.kr	
		의료영상 및 데이터 분석 (Post-Doc.)	07-5	1	- 딥러닝을 활용한 의료영상분석 및 컴퓨터보조진단 연구 - Radiogenomics 연구	- 학위: 박사 - 전공: 전기/전자/컴공/통계학/의공학 등 관련분야 - 통계분석 및 영상/패턴인식 연구경험 - 머신러닝, 딥러닝 프레임워크 사용경험 - 프로그래밍 skill	최기환 02-958-5623 kihwanc@kist.re.kr	
		생체신호분석 및 응용, 의공학 (Post-Doc./인턴)	07-6	2	- 비접촉 생체신호 측정 시스템 개발 - 레이더 기반 생체신호 측정 모듈 개발 - IR 카메라 기반 체온 측정 모듈 개발 - UI/UX 프로그램 개발 - 생체신호 분석 알고리즘 개발(ECG, EMG, EEG 등) - 생체신호 노이즈 제거 기술 개발 - 생체신호 특징 추출 알고리즘 개발 - 인공지능 기반 질환 예측 알고리즘 개발	- 전기, 전자, 컴퓨터공학, 기계, 의공학 관련학과 박사/석사학위 보유자 (8월 취득 예정자) - Matlab, Python 언어 사용 가능자 우대 - 생체신호 측정 시스템 개발 경험자 우대 - 인공지능 알고리즘 개발 경험자 우대	한성민 02-958-5620 han0318@kist.re.kr	
	분자인식연구센터	화학, 생명과학, 생명공학 (인턴)	07-7	2	- 크로마토그래피-질량분석기 기반 환경유해물질 분석 및 대사체분석 - 다양한 생체시료 내에서의 질병 biomarker 탐색 연구 - 환경 및 환경 노출에 의한 생체/물시료 내 미량유해화학물질 분석	- 석사학위 소지자 - 생명공학, 화학 - 생체 및 환경 시료 중 대사체/유해물질 분석 경험자	이정애 02-958-6632 frans@kist.re.kr	
	생체재료연구센터	약물 전달용 생체재료 개발/감염병 센서 (Post-Doc.)	07-8	1	- 새로운 리피드 자기조립 현상 (Super-swelling)규명을 위한 리피드 이중층의 유동성 연구 - 리피드 이중층의 wave propagation과 격자상수의 팽창사이 상관관계 모델링 및 실험적 검증 연구 - Super-swelling 현상을 이용한 리피드 이중층의 Gaussian Modulus 값을 측정할 수 있는 기술 개발 - mRNA백신 캐리어, 바이오 필터, 엑소좀 transport 메커니즘 연구 등에 활용 - 유무기 하이브리드 콜로이드 제작을 통한 in situ 리피드 구조 제어 기술 개발 - 유무기 하이브리드 콜로이드 제작과 구조 분석 기술 개발 - 광열효과에 기반한 리피드 자기조립 구조 제어기술 개발 및 약물 전달로서의 가능성 평가 - DNA 하이드로겔 기반의 센싱 기술 개발 및 이를 통한 변이 바이러스 진단용 간편 진단 키트의 개발에 활용 - 간편한 검출원리에 기반한 변이 바이러스를 구분하는 High throughput 키트 개발	- 박사학위 소지자 또는 8월 박사학위 취득 예정자 - 재료 또는 물리 학위 소지자 우대	김호준 02-958-5321 cuboplex@kist.re.kr	바이오-메디컬융합연구소 장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
	생체재료	(Post-Doc.)	07-9	1	- 레이저 기반 아파타이트 분말 합성을 위한 전구체 용액과 분무 노즐의 설계 및 분말 합성 효율 최적화 달성 - 레이저 방사 조건과 전구체 용액의 조성 조절을 통해 아파타이트 분말 크기, Ca/P 비율 및 결정도 조절 구현 - 레이저 기반 아파타이트 분말 합성을 위한 레이저(출력, 펄스폭), 용액(분무속도, 조성), 분말특성(결정도, 크기, Ca/P 비율) 간의 관계도 구축	- 학위: 박사 - 전공: 의학, 의공학, 재료 관련 전공 - 하이드록시아파타이트 연구 유경험자	전호정 02-958-5140 jeonhj@kist.re.kr	
	생체재료/의공학/ 소재 (Post-Doc./인턴)	07-10	3	주요연구분야 - 바이오잉크 개발 및 프린팅 공정 확립 - 바이오 잉크기반 조직재생 연구 (전임상 유효성, 안전성 평가) - 생체재료기반 조직재생 연구	- 학위: 박사/석사 - 전공: 생명공학, 재료공학, 응용화학, 생명과학 - 학위취득 6개월 이내, 8월 졸업 예정자 - 인턴: 2022년 대학원 진학 예정 우대 - 채용인원 • Post-Doc 1명 / 인턴 2명	정영미 02-958-5348 winnie97@kist.re.kr		
	안전증강융합연구단	체외진단, 바이오센서 (Post-Doc./인턴)	07-11	2	- 진단용 바이오소재 및 검출시스템 개발 - 분자진단 어세이의 감염병 적용 연구	- 학위: 학사/석사/박사 - 전공: 화학, 화공, 생물, 의공학 - 진단분야 연구 경험자 혹은 유관 전공자	김미정 02-958-7161 mjkim@kist.re.kr	
	테라그노시스 연구센터	세포생물학, 분자생물학, 생명공학, 생화학, 의공학 등 생물학 관련 분야 전공자 (Post-Doc.)	07-12	2	분야 (1) - 질병관련 (노화, 암 등) 세포 제거를 위한 물리적, 생물학적 방법 고안 - 세포 생물학적 방법을 이용한 세포 분석 분야 (2) - 질병관련 (노화, 암 등) 동물 모델을 이용한 치료 효과 확인 - 세포 생물학적 방법을 이용한 조직 분석 - 동물실험 경험자 우대	- 박사 학위 소지자 (졸업 후 6개월 이내인 자) 및 8월 취득 예정자 - 전공: 세포생물학, 분자생물학, 생명공학, 생화학, 의공학 등 생물학 관련 분야 전공자 - 세포 및 동물 실험 경험자 우대	허철호 02-958-6721 chheo@kist.re.kr	
		의공학, 면역학, 나노 융복합 소재 (Post-Doc.)	07-13	1	- 항암면역치료 기술 개발 및 기전 연구 - 생체유래 나노입자를 활용한 약물 전달 기술 개발 - 동물 모델을 이용한 항암 효능 확인 및 면역 분석	- 박사 학위 소지자 (8월 졸업 예정자 및 학위 취득 후 6개월 이내인자) - 전공: 생명공학, 의공학, 약학, 면역학, 암생물학 등 관련분야 전공자 - 동물실험 및 면역실험 경험자 우대	김윤경 02-958-5941 t16640@kist.re.kr	
		화학, 생물, 생화학 (Post-Doc.)	07-14	1	- 염기서열 교정 효소 발현, 정제 - 염기서열 교정효소 활성 조건 최적화 - 염기서열 교정효소 활성 분석	- 화학, 생물, 생화학 전공 박사학위 소지자	안대로 02-958-6645 drahn@kist.re.kr	
		생명공학 (인턴)	07-15	1	- 세포 및 동물 엑소좀- miRNA 추출 및 분석 - 핵산치료제 전달 전략 연구	- 석사학위 소지자 이상 - 전공: 생물, 생화학, 생명공학 등 - 유전자클로닝 경험자 우대	양유수 02-958-6655 ysyang@kist.re.kr	
분야 1) 세포생물학, 분자생물학, 암생물학, 면역학 분야 2) 생화학, 구조 생물학 (Post-Doc./인턴)	07-16	2	- 분야 1: 스트레스(노화, 병원균 감염등) 상황에서 세포내 인체고유면역 체계 기전 연구 - 분야 2: 효소와 기질 상호작용 및 저해제와 효소 상호 작용 생화학적/구조 생물학적 연구	- 관련 분야의 석사학위 8월 취득 예정 혹은 석사학위(학위 취득 후 1년 이내인 자) - 박사학위 8월 취득 예정자 혹은 박사학위자 (학위 취득 후 1년 이내인 자)	정학숙 02-958-6423 hschung@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	자연어 처리 기반, 소재문헌 데이터 추출 및 활용 (Post-Doc./인턴)	08-1	1	- 머신러닝 기반, 소재 빅데이터 구축 및 활용 - 구체적 직무내용: 촉매분야 대량문헌(100,000편 자체수집 완료) 및 KIRI Note (KIST 자체개발 I-Pad기반 전자연구노트) 플랫폼에서, 머신러닝을 활용하여 소재 데이터베이스 구축하고 활용함.	- 석사학위 이상 소지자 및 8월 취득예정자 - 화학/재료/화학/컴퓨터공학 등 직무내용 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자	김동훈 02-958-5463 donghun@kist.re.kr	첨단소재기술연구 본부장실 김나현 02-958-5402 024752@kist.re.kr
		인공지능 기반 소재개발 연구 (Post-Doc./인턴)	08-2	1	- 소재물성 빅데이터 구축 - 소재물성 예측용 인공지능 모델 개발 및 고도화	- 학사학위 이상 소지자 및 8월 취득예정자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 우대 - Tensorflow 등 머신러닝 패키지 사용가능자 우대	김동훈 02-958-5463 donghun@kist.re.kr	
		COVID-19 관련 데이터의 시뮬레이션과 AI 해석 연구 (Post-Doc./인턴)	08-3	2	- COVID-19 관련 빅데이터의 전처리 및 후처리 - 통계처리 등 인공지능 해석과 방역정책 정보 수집 - 소비 데이터 처리 및 해석	- 학사/석사/박사학위 소지자 - 전공: 공학 전반/통계학/수학/산업공학/경제학/데이터공학/전 산학/컴퓨터공학 등 - 채용인원 • Post-Doc 1명 / 인턴 1명	김찬수 02-958-6448 eau@kist.re.kr	
		소재연구데이터 수집 및 AI 스마트 소재실험실 개발 분야 (인턴)	08-4	1	- 소재 (다공소재, 촉매 등) 연구데이터 수집 - AI 로봇 기반 소재 합성평가 실험실 구축을 위한 자동화 장치 개발 - 소재 AI 기술 분야 연구진과 공동연구	- 학사 혹은 석사학위 소지자 - 전공: 신소재/전산/전자공학/화학/물리 및 관련 전공자	한상수 02-958-5441 sangsoo@kist.re.kr	
		제일원리계산/머신 러닝 이용 촉매 설계 분야 (Post-Doc.)	08-5	1	- 제일원리계산/머신러닝 이용 신규 촉매 설계 - 촉매 반응 메커니즘 해석 (실험연구진과 공동연구)	- 박사학위 소지자 - 전공: 신소재/전산/전자공학/화학/물리 및 관련 전공자	한상수 02-958-5441 sangsoo@kist.re.kr	
	극한소재 연구센터	기상 반응기 및 관련 촉매 연구 (Post-Doc.)	08-6	1	- 수처리용 고도산화 촉매 소재 제작 및 scale up 기술 - VOC 등 기상 환경 오염물질 분해 반응기 제작 및 분해 실험 기술 - 관련 촉매 합성 및 물성 분석 기술 - 진공 장비 기술 - 영어논문 작성 등	- 해당분야 박사학위 소지자 (단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자)	김상훈 02-958-5426 kim_sh@kist.re.kr	
		3차원 광학 프린팅 (Post-Doc./인턴)	08-7	2	- 3차원 광학 프린터 개발 (하드웨어 & 소프트웨어) • 1. Digital Micromirror Device 와 외부 광원 (UV source) 기반의 프린터 구축 • 2. 4K 프로젝터 기반의 프린터 구축	- 학위: 석사/박사 - 기계, 전기, 전자, 메카트로닉스, 재료, 신소재 등 관련 프린터 개발 혹은 사용 경험자	조혜성 02-958-5443 hcho@kist.re.kr	
	나노포토닉스 연구센터	나노재료/광전소자 (Post-Doc./인턴)	08-8	1	- 페로브스카이트 기반 LED 및 태양전지 개발 - 원자층증착법을 활용한 패시베이션 기술 개발 - 2D 소재 기반 전하수송재료 개발	- 박사/석사 학위 소지자 - 전공: 재료, 화학, 물리, 전자 등	김인수 02-958-5506 isk@kist.re.kr	
		레이저 (인턴)	08-9	1	- 광섬유 레이저 및 센서 기술 개발	- 학사 이상 - 전공: 물리, 전자공학	이상배 02-958-5714 sblee@kist.re.kr	
	물질구조제어 연구센터	수처리 고분자복합막 제조 및 평가 (Post-Doc./인턴)	08-10	1	- 고분자복합막 기반의 수처리 분리막에 필요한 고분자소재의 개발, 분리막 표면개질, 막공정에 경험이 있는 석사, 박사급 연구자	- 석사, 박사 학위 소지자 - 전공: 고분자화학/고분자공학 관련	백경열 02-958-5313 baek@kist.re.kr	
		고분자 및 유무기복합소재기 반 점접촉소재 합성 (Post-Doc./인턴)	08-11	1	- 고분자 및 유무기하이브리드 소재를 기반으로 하는 점접촉소재를 개발하고 관련 특성을 분석	- 석사, 박사 학위 소지자 - 전공: 고분자화학/고분자공학 관련	백경열 02-958-5313 baek@kist.re.kr	
		유기휘발성물질의 흡착 및 분해를 위한 MOF 다공성 촉매개발 (Post-Doc.)	08-12	1	- 유기휘발성물질의 흡착 및 분해를 위한 MOF 다공성 촉매개발 - 수중 유해물질 제거 및 회수를 위한 MOF 흡착제 개발	- 박사 학위 소지자 - 전공: 고분자화학/고분자공학 관련	백경열 02-958-5313 baek@kist.re.kr	
		기능성 유기분자 및 고분자 합성 (Post-Doc.)	08-13	1	- 생분해성 고분자의 합성 및 표면 개질 • 생분해성 고분자를 합성하기 위한 기능성 단량체 합성 • 기능성 단량체의 중합을 통한 생분해성 고분자 합성 • 중합 후 개질법을 통한 기능기 도입 • 인체삽입용 바이오소재, 배터리 소재, 식품포장재 응용	- 유기합성 또는 고분자합성 전공 박사 및 박사 8월 출업예정자	조상호 02-958-5311 scho@kist.re.kr	
	소프트융합소재 연구센터	고분자 소재 합성 및 응용 (Post-Doc./인턴)	08-14	2	- 불소 변성 실리콘 기반 탄성체 개발 • 불소 변성 실리콘 단량체 합성법 개발 • 유리의 지문방지 코팅을 위한 불소기 치환 실리콘 코팅 소재 개발 - PCL 실록산 다중 공중합체 분자구조 제어 기술 개발 • PCL-공중합체 합성을 위한 말단 변성 실록산 합성 • PCL의 형상 기억 복원 능력과 친수성을 부여하기 위한 분자구조 제어 - 양자점의 안정성 향상 기술 개발 • 컬러레지스트 용 페로브스카이트 양자점의 안정성 향상을 위한 봉지 기술 개발	- Post-Doc(1명) : 해당 분야 박사학위 소지자 (단, 박사학위 취득일 기준 5년 경과하지 아니한 자) - 인턴(1명): 해당 분야 학사 또는 석사	한준수 02-958-5097 jshan@kist.re.kr	
		유기 분자 및 고분자 합성 (Post-Doc.)	08-15	1	- 감응형 유기 분자 설계 및 합성 - 분해 프로그래밍 고분자 합성 - 분해 프로그래밍 고분자의 물성 분석 및 평가	- 화학, 화학, 고분자 재료, 유기합성, 고분자 합성 관련 전공자 - 친환경 고분자 및 분해성 고분자 관련 연구 경험자 우대 - 박사학위 소지자 및 취득 예정자	김태안 02-958-5319 takim717@kist.re.kr	
	소프트융합소재 연구센터	나노탄소 기반 에너지/전자 소재 (Post-Doc./인턴)	08-16	2	- 하이브리드 소재 기반 유연 에너지/전자 소재 연구(탄성고분자/금속입자/나노탄소 기반 고안정성, 신축 가능 전도성 복합소재 기술 개발 연구)	- 석사/박사학위 소지자 및 8월 취득 예정자 - 화학, 화학, 재료과, 기계/전자공학과 관련 전공자 - 나노탄소 기반 에너지/전자 소재 관련 연구 경험자 우대	김희숙 02-958-5097 jshan@kist.re.kr	
		고분자 복합화 공정 및 기계화학, 고분자 재활용/ 친환경 고분자 (Post-Doc.)	08-17	1	- 생분해성 고분자 복합소재 물성 향상 - 고분자/복합소재 분해 촉진 공정 개발 - 고분자/복합소재 재활용성 향상 - 기계화학 기반 친환경 고분자 복합소재 제조	- 박사 학위 소지자 및 8월 취득 예정자 - 화학, 화학, 고분자 재료, 고분자합성 관련 전공자 등 - 연구 관련 경험자 우대	박종혁 02-958-5338 hyuk0326@kist.re.kr	
		다중 분광분석 기반 소재분석 기술 개발 (인턴)	08-18	1	- 다중 분광분석 및 분광 DB 구축	- 석사학위 소지자 및 8월 취득예정자 - 다중 분광분석 연구 경험자 우대 - 재료공학, 기계공학, 전기전자, 정보전자소재, 화학, 화학, 고분자 재료, 유기합성, 고분자 합성 관련 전공자	이상수 02-958-5356 s-slee@kist.re.kr	
		유연/신축 기관 및 전극 소재 개발과 소자 응용 (Post-Doc./인턴)	08-19	2	- 유연/신축 기관 및 전극 소재와 소자 기술 개발 - 인쇄 공정을 이용한 신축 소자 및 디스플레이 기술 개발	- 석/박사학위 소지자 및 8월 취득예정자 - 유연/신축 기관 및 전극 소재와 소자 기술 개발 관련 연구 경험자 우대	정승준 02-958-5305 seungjun@kist.re.kr	
		전자재료 연구센터	전자재료 (Post-Doc.)	08-20	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) 및 구조 분석 (HRXRD 등) - 압전 멤스 제작 (초음파 트랜스듀서 어레이, 캔틸레버, 디스펜서 등) - 소자 성능 평가 (Laser Doppler Vibrometer 등)	- 재료공학, 물리학, 전기전자, 기계공학 박사학위 - 산화물 박막 성장 또는 멤스 제작 기술 보유자 우대	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
국가기반기술 연구본부	국가기반기술연구본부 부장실	박막 태양전지 (인턴)	09-1	1	- 스마트팜 활용을 위한 박막 태양전지 관련 연구 및 관련 업무 수행 - 전기생성 및 식물생장을 동시에 수행할 수 있는 스마트팜 전용 박막 태양전지 제조 기술 - 선택적 광투과 기술과 최적화된 태양전지 구조 확립 및 구형 - 고품질 광흡수층 제조 기술 확보를 위한 용액공정 기술 개발 등	- 인턴: 관련 전공 석사학위 취득 후 경력이 없거나 고용보험 가입 6개월 미만인 자	박지문 02-958-5202 024800@kist.re.kr	국가기반기술연구 본부부장실 박지문 02-958-5202 024800@kist.re.kr
	물자원순환연구센터	토양-지하수 환경 (Post-Doc.)	09-2	1	- 불포화대 환경조건에 따른 지중환경 불포화대의 오염물질 거동특성 평가 - 불포화대 환경조건으로부터 불포화대 내 오염물질의 거동특성 예측 경험식 도출 - 각 환경조건 영향인자별 오염물질 거동특성에 미칠 수 있는 상대적 영향 정도 정량화	- 관련분야 박사학위 소지자, 토양칼럼실현(불포화대 모사) 및 유류오염물질 취급 경험자 우대	이승학 02-958-5817 seunglee@kist.re.kr	
		환경(수처리) (Post-Doc.)	09-3	1	- 미량/신종오염물질 측정을 위한 LC-MS/MS, GC-MS/MS 분석대상 시료 전처리 및 결과 해석, 생물학적 오염물질 제거 회분식 실험 수행, 미량/신종오염물질에 관한 데이터베이스 구축	- 수처리 관련 박사학위 이상 소지자, 미량/신종오염물질 거동 연구 유경험자 등	홍석원 02-958-5844 shwhong@kist.re.kr	
	센서시스템 연구센터	양자 센싱 기술 개발 (Post-Doc.)	09-4	1	- 공초점 광학회로 기반 단일광자 측정 시스템 구축 - 양자상태 측정 및 제어 기술 개발	- 박사학위 소지자 및 8월 박사학위 취득 예정자 - 전공: 물리, 전자	김철기 02-958-5742 chulki.kim@kist.re.kr	
		고민감도 광센서 개발 (Post-Doc.)	09-5	1	- 박막형 고민감도 광센서 개발 - 집적 어레이 센서플랫폼 제작 - 고선택성 감지소재 개발	- 박사학위 소지자 - 전공: 재료, 화학, 물리, 전자 - 직무관련 연구경험자 - SCI 논문 주저자	박유신 02-958-6904 yusinpak@kist.re.kr	
		광센서 (Post-Doc.)	09-6	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	- 박사 졸업 및 8월 예정자 - 전공: 물리, 화학, 전자, 항공 등	서민아 02-958-5390 mseon@kist.re.kr	
		나노바이오센서 개발 (인턴)	09-7	2	- 유·무기 나노소재 합성 - 광/전기화학 센서 제작 - 센서 소재 표면 처리 및 바이오 리셉터 인터페이싱 - 나노바이오센서 신호 측정 및 신호 처리	- 화학, 재료, 항공 등 관련 학사 또는 석사학위 소지자	송현석 02-958-6987 hssong@kist.re.kr	
		나노바이오센서 (Post-Doc.)	09-8	1	- 유효신호 이상의 입자 농축으로 인한 실시간 MP 측정 시스템 기술 개발 • 유효신호 강화를 위한 2차적 농축과 동시 라만 센싱 • 초극미량의 나노플라스틱 검지를 위한 SERS 센싱	- 학위: 박사 - 전공: 전기공학 - 나노바이오센서 검지기술 보유 - SW 신호 분석 기술 보유	유용상 02-958-6982 ysryu82@kist.re.kr	
		나노바이오 센싱, 미세유체칩, 현장 진단 (Post-Doc./인턴)	09-9	2	- Microfluidic-Chip 플랫폼에 의한 식중독균의 신속 정확한 검출 - 생체유체, 박테리아, 항균펩타이드의 나노바이오 특성 및 응용 관련 연구	- 채용 분야 석사학위 혹은 박사학위 소지자	전명석 02-958-5363 mschun@kist.re.kr	
	차세대태양전지 연구센터	차세대 태양전지 제조 및 분석 (Post-Doc.)	09-10	1	- 차세대 태양전지 제조 및 분석	- 학위: 박사학위 소지자(8월 예정자 포함) - 전공: 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 전기전자공학, 화학, 또는 물리학 - 차세대 태양전지 분야에서 용액공정 박막태양전지 제조 및 분석	김태희 02-958-6729 thkim1@kist.re.kr	
		유연 광전소자 소재/소자/ 공정/분석 (Post-Doc./인턴)	09-12	2	- 유연 및 스트레처를 광전소자 개발 (유기 및 고분자/유무기하이브리드 소재 및 소자 기술 기반)	- 학위: 석사학위 이상(8월 예정자 포함) - 항공/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 전공자	손해정 02-958-5320 hjson@kist.re.kr	
		유·무기 하이브리드 태양전지 (인턴)	09-12	1	- 근적외선 퀀텀닷 합성 기술 개발 - 퀀텀닷-유기 하이브리드 소재/태양전지 소자 기술 개발	- 학위: 석사학위 소지자(8월 예정자 포함) - 유무기 하이브리드 태양전지 연구 유경험자 또는 전공자	유형근 02-958-5330 hyu@kist.re.kr	
		진공공정 페로브스카이트 태양전지 기반 탠덤태양전지 기술개발 (Si/PVK, CIGS/PVK) (Post-Doc./인턴)	09-13	2	- 진공공정 페로브스카이트 태양전지 기반 탠덤태양전지 기술개발 (Si/PVK, CIGS/PVK)	- 학위: 학사학위 이상(8월 예정자 지원가능) - 신소재, 재료, 화학, 물리, 화학 등 관련분야 전공자	이도권 02-958-6710 dklee@kist.re.kr	
	청정에너지 연구센터	생분해성 플라스틱 생산 공구 개발 (인턴)	09-14	1	- 생분해성 바이오플라스틱 소재 생산을 위한 공구 개발 - 미생물 전기발효 기반 생분해성 폴리머 생산 - 전기생합성 발효 조건 최적화	- 관련전공 석사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		고분자 재료 합성과 이의 전기화학적 응용 (Post-Doc.)	09-15	1	- 전기화학적 고부가가치합물 생산을 위한 신규 고분자 이온교환막 개발 - 이온교환막 특성 분석 및 성능/내구성 향상	- 박사학위 소지자 - 우대사항 • 고분자 이온교환막 제조 및 특성분석 가능자 • 고분자 합성 가능자	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		CO2 이용 메탄올 합성기술 (인턴)	09-16	1	- Bench-scale 반응기에 사용되는 촉매 제조와 성형 - Bench-scale 반응장치 운전과 data 수집, 해석	- 관련전공 석사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		촉매, 반응기 및 공정의 핵심기술 개발 (Post-Doc./인턴)	09-17	4	- 수소 충전소용 촉매, 반응기 및 공정설계기술 - 탄소중립 기반 촉매공정 및 CO2 전환 공정 개발 - 상용급 수소 전기차용 소재 합성을 위한 공정개발, 실증 및 상용공정 설계 기술 개발 - 베트남 해상가스기반 청정연료 제조를 위한 GTL-FPSO 공정용 촉매, 반응기 및 공정 개발	- 채용전공분야 : 화학공학, 공업화학, 화학, 기계공학, 수학, 식품공학 및 공학관련 전공 • 박사 및 석/박사과정 희망자를 우선적으로 채용을 진행 할 예정 - 세부전공: 나노물질합성, 촉매, 반응공학, 분리공정, 공정설계, 공장설계, CFD 등 - 특기사항 • 산업계에서 현장경험자 우선 채용 • 화학 공정설계, CFD 및 반응기 설계 능력 보유자 우선 채용	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		바이오항공유 생산 기술 개발 (Post-Doc./인턴)	09-18	2	- 바이오매스 분해 오일 특성 분석 - 바이오매스 분해 오일의 업그레이딩 촉매 개발 - 업그레이딩 촉매 특성 분석 - 업그레이딩 반응기 운전 - 업그레이딩 반응 생성물 특성 분석	- [Post-doc] 관련전공 박사학위 소지자 - [인턴] 관련전공 석사 학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		플라스틱 및 천연고분자 촉매화학적 전환 (Post-Doc.)	09-19	1	- 플라스틱 및 천연고분자 등의 특성 분석을 통한 원료 해석 - 플라스틱 및 천연고분자 분해를 위한 반응 공정 선정 및 해석 - 고부가 화학제품 생산을 위한 촉매 화학 공정 개발 - 고부가 화학제품 생산을 위한 중합, 분해, 수소화, 산화, 탈수소화 등 다양한 촉매 설계 및 다기능성 촉매 설계로 신규 화학공정 설계 등	- 관련 전공 박사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		전기화학적 화합물 생산기술 개발 (인턴)	09-20	1	- 전기화학적 유기화합물 생산을 위한 전극촉매 개발	- 학사 이상 - 전공: 이학, 공학 전분야	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		이산화탄소 전환 공정 반응기 모델 링 및 전공정 설계 (Post-Doc.)	09-21	1	- 이산화탄소 전환 반응 및 재전환을 통한 수소 개질 반응기 모델링 - 이산화탄소 전환 생성물 수송에 필요한 경제적, 환경적 비용 모델링 - 이산화탄소 전환 공정 및 친환경 에너지 공정 모델링 및 최적화 연구 수행	- 관련 전공 박사학위 소지자	원가은 02-958-5840 won@kist.re.kr	
		촉매 및 전극소재개발 (Post-Doc.)	09-22	1	- 고기능성 탄소소재제조를 위한 최적 탄소소재원료의 선정 - 경제성이 제고된 최적 탄소소재의 대량생산제조 기반구축 및 최적조건확립 - 다공성기능부여를 위한 Porogen 최적화 - Single atomic catalyst 제조기법확립 - 탄소기반촉매 및 탄소소재의 활용성 탐색	- Post-Doc: 박사학위 소지자 - 전공: 비금질계 촉매 기반 관련 촉매화학 전공자	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
		광전기화학적 화합물 생성 (인턴)	09-23	2	- 광전기화학적 화합물 생성을 위한 반도체 광음극 개발	- 학사 이상 - 화학, 화학공학, 전기화학 관련 분야	안희영 02-958-5807 hy0104@kist.re.kr	
	환경복지 연구센터	대기환경관련분야 (Post-Doc.)	09-24	1	- 근거리 방사공정을 이용한 그래핀 또는 그래핀 계열 소재 함침된 나노 섬유 방사공정 개발. - 그래핀 또는 그래핀 관련 소재가 함침된 나노섬유를 기반으로 한 대기환경 내 유해가스 및 VOC류 탐지 가능한 전기 센서 소자 제작. - 제작된 전기센서 소자를 바탕으로 생활환경 내 유해가스 및 VOC류 장시간(일주일 이상), 실시간 탐지 가능 구현 및 사물인터넷 중계플랫폼을 통한 데이터의 실시간 송수신 기능 구현	- 박사학위 소지자/박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자	최승연 02-958-5803 024791@kist.re.kr	
환경공학분야 (인턴)		09-25	1	- Batch&Column Experiment 실시-벤젠, 톨루엔, 페놀 등의 화학사고 물질을 벤토나이트, 제올라이트, Goethite, Iron oxides를 이용하여 최대흡착량과 파과시간, 흡착효율평가 함 - 흡착탑공정개발-흡착실험 후 개발된 최적의 흡착제를 탑재하여 pilot-test를 위한 현장실증실험실시하여 화학사고물질 제거 최적의 공정개발	- 석사 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 - 전공: 환경관련 전공	최승연 02-958-5803 024791@kist.re.kr		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
연구자원-데이 터지원본부	도핑콘트롤센터	GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도핑시료분석 및 시료관리 (인턴)	10-1	3	- GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도핑시료분석 및 시료관리	- 학사 이상(8월 예정자 포함) - 전공: 생명공학/화학/약학 등 이공계 전분야	정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr	연구자원-데이터지원본부 장실 정선미 02-958-5052 jsm123@kist.re.kr
	특성분석센터	이차전지 총방전 데이터 구축을 위한 제일원리계산 (Post-Doc.)	10-2	1	- 이차전지 총방전 데이터 구축을 위한 제일원리계산	- 박사 학위자 - 전공: 신소재공학, 재료공학		
		FIB를 활용한 다양한 샘플의 분석 지원 (인턴)	10-3	1	- FIB 운용기술 숙련 및 원내/외 분석의뢰 대응(TEM 및 APT 샘플링, slice&view, nanoscopy, 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 학위자(8월 예정자 포함) - 전공: 재료/물리/화학		
		TEM 및 SEM 샘플링 분석 지원 (인턴)	10-4	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 학위자(8월 예정자 포함) - 전공: 재료/신소재/화학/물리/화학		
		광전자분광법을 이용한 나노 유/무기 반도체 소재 분석법 연구 (인턴)	10-5	1	- 광전자분광법(XPS, UPS, IPES)을 이용한 신소재(반도체, 촉매, 배터리 등) 의 전자구조 분석법 개발	- 학사 이상(8월 예정자 포함) - 전공: 이공계 전분야 (물리, 신소재, 재료, 화학 등)		
		전자현미경을 이용한 재료 미세구조 분석 (Post-Doc.)	10-6	1	- 전자현미경(TEM, SEM, FIB)을 이용한 재료 미세구조 분석	- 박사 학위자(8월 예정자 포함) - 전공: 재료공학/신소재공학/대기과학/화학공학		
		주사전자 현미경을 이용한 원내외 분석지원 (Post-Doc./인턴)	10-7	2	- 주사전자 현미경을 이용한 원내외 분석지원	- Post-Doc : 박사학위 소지자 - 인턴 : 학사 이상(8월 예정자 포함) - 전공: 물리, 재료공학/신소재공학, 화학공학, 전자공학		
융합연구정책 센터	융합정책팀	융합기술 정책연구 및 정보분석 (Post-Doc.)	11-1	1	- 4차 융합연구 기본계획 수립 관련 업무 - 22년도 융합연구 활성화 시행계획 관련 지원업무 - 정부 융합R&D 이슈에 대한 정책수립 등	- 과학기술정책, 기술경영, 이공계 분야 박사학위 소지자 - 과학기술 정부 정책 및 사업기획, 정보분석 등의 수행 지원 유경험자 우대	이아름 02-958-4984 areum@kist.re.kr	이아름 02-958-4984 areum@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 : 2021.7.1.~2021.7.15, 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.