

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.) : 2022.11.01. 기준 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 또는 3개월 이내 학위취득 예정자
 - 2023년 2월 말 졸업예정자는 본 공고에 지원 불가하며, 2022.11.01. ~ 진행되는 연수직 공고 지원 가능
 - 인턴
 - 최종학위(학사·석사) 취득한 자 또는 3개월 이내 학위취득 예정자
 - 2023년 2월 말 졸업예정자는 본 공고에 지원 불가하며, 2022.11.01. ~ 진행되는 연수직 공고 지원 가능
 - 학위 취득 후 근무경력이 없거나 임용 예정일인 2022년 11월 1일 기준 근무경력* 합산 6개월 미만인 자
 - * 확인방법 : 고용보험(www.ei.go.kr) 로그인 → 고용보험 가입이력 조회 → 피보험자격 이력 내역서
 - 출연(연) 학생연구원(UST 등)으로 근로계약을 체결한 경우 그 기간을 경력 산정에서 제외함.(인턴 지원 가능)
 - 해외국적 소유자인 경우 E-3비자를 소유하였거나 발급이 가능한 자(E-3비자 발급 이후 고용계약 체결)
- ※ 채용분야 별로 조건이 상이하므로 지원자격 확인 요망

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 | 스마트팜융합 연구센터 | 기능성 천연물소재의 효능검증 및 작용기전연구 (인턴) | 1-1 | 1 | - 세포 및 동물모델에서 다양한 기능성 천연물소재의 효능검증 및 이에 대한 작용기전연구 수행 | - 강릉 근무 가능자 / 석사 학위 소지자 - 생명과학, 천연물과학 | sch@kist.re.kr | 강릉분원 행정팀 신재호 033-650-3411 sch@kist.re.kr |
| | 천연물소재 연구센터 | 천연물 생리활성 생물정보학 기반 다중오믹스데이터 (Post-Doc.) | 1-2 | 1 | - 천연화합물 노인성/염증 질환 관련 효능평가 (세포 및 동물) 혹은 다중오믹스 분석을 통한 질환 타겟 발굴 (전사체/장내미 생물 분석 중심, 분석방법 모두 공유함) | - 강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 - 분자생물학, 생물정보학, 유전체학 | | |
| | 천연물인포매틱스 연구센터 | 천연물 유효성분 분리, 분석 및 천연물 라이브러리 기술 관련 업무 (Post-Doc./인턴) | 1-3 | 2 | - 식물 채집과 표본 제작, 한반도 자생(고유종) 식물 추출, 미 소생물 배양/추출, 함유 유효성분 분리 및 분석 (크로마토그 래피, HPLC, LC/MS등), Sepbox 장비를 활용한 천연물 소분 획화/분리, 천연물 유효성분 구조 동정 (NMR, LC/MS) | - 강릉 근무 가능자 - 인턴(학사/석사), Post-Doc.(박사) 학위 소지자 | | |
| | | 미생물 유용성분 관련 천연물화학 및 생리활성 연구 (인턴) | 1-4 | 1 | - 해양 미생물의 생합성 유전자 기능 분석 - 미생물 배양액의 추출물 및 분획물 조제와 기기분석을 통한 함유성분 연구 - 천연물의 염증 관련 생리활성 탐색 연구 | - 강릉 근무 가능자 / 학사 이상 소지자 | | |
| | | 화합물 분석을 위한 액체 핵자기공 명분광법(NMR) 개발 (Post-Doc.) | 1-5 | 1 | - 세포 내 대사체 분석을 위한 NMR 분광법 연구 - 유기 혼합물 및 복잡구조 천연물 구조분석을 위한 NMR 분 광법 개발 | - 강릉 근무 가능자 / 박사 학위 소지자 - 분석화학, 천연물화학, 분석약학 | | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|----------|---|--|----------------------|---|--|--|---------------------|--|
| 전북분원 | 구조용복합소재 연구센터 | 고성능 복합재료 개발 및 이를 적용한 기계 부품, 시스템 설계 (Post-Doc./인턴) | 2-1 | 2 | * 레이더흡수구조체, 전자기파 차폐 복합소재 개발 / 전기자동차 및 UAM 용 복합재료 부품 소재 및 구조 설계 연구 / 난연성 단열소재, 극저온 화물창 용 복합소재 개발 등. 1. 복합재료 제조 및 시험 평가 - 복합재료의 기계 물성 및 기능성 (전도성, 유전물성, 난연성, 내충격성 등) 향상 연구 2. 복합재료 구조 및 기계 부품 설계를 위한 Finite element analysis 모델링 및 시뮬레이션 3. 계면 접착력 향상 연구 및 접착 구조 설계 - 복합재료 섬유/수지 간 계면 접착력 향상을 위한 섬유 표면, 사이징제, 수지 연구 - 이중소재 접착력 향상을 위한 표면 처리, 접착제 개발 연구. 4. 복합재료 제조 공정 연구 - Out-of-Autoclave (Resin transfer - molding, Pultrusion, filament wilding 등) 공정 연구 - 고분자 복합재료 경화 거동 분석 및 공정 최적화 | - 박사 또는 석사 - 기계공학과, 섬유공학과, 재료공학과, 화학공학화 등 | sang9419@kist.re.kr | 전북분원 행정팀 이상화 063-219-8407 sang9419@kist.re.kr |
| | | 차세대 고분자 및 복합소재 합성/ 제조/분석/평가 (Post-Doc./인턴) | 2-2 | 3 | (1) 화학/고분자 합성 및 복합소재 제조/분석 (2) 스마트 고분자 및 복합소재 (3) 소재의 구조-물성 상관관계 규명 (4) 이중소재 계면제어 및 접착 | - 박사 또는 석사 - 화학, 재료, 화공, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등 | | |
| | | 열가소성 복합재료 (압사출) 개발 복합재료 유도가열 해석 (Post-Doc./인턴) | 2-3 | 1 | 1. 복합재료 압사출 공정 최적화를 위한 인공지능 결합 연구 2. 복합재료 유도가열 거동 해석 (전계/자계 해석) 3. 천연섬유 복합재료 개발 | - 박사 또는 석사 - 기계공학, 재료공학, 섬유공학 | | |
| | | 고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인턴) | 2-4 | 2 | 1. 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등) 2. 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 3. 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 4. 유한요소 시뮬레이션 | - 박사 또는 석사 - 기계, 재료, 화학, 고분자공학 등 | | |
| | 기능성 나노소재의 측정/분석 및 반 도체, 전자파차폐, 에너지 응용 (Post-Doc./인턴) | 2-5 | 2 | 1. 나노소재(그래핀, CNT, 2D소재)를 이용한 기능성 소자 제작 및 반도체 응용 2. 고분자 복합소재 및 전자파차폐 응용 3. 나노탄소-금속 복합소재의 고전도도 및 에너지 응용 4. 나노소재의 transport 측정 및 전하의 거동 탐구 | - 학사 이상 1. 물리, 전자공학, 신소재, 재료공학 등 전공자 우대 2. 실험 유경험자 우대 (리소그래피, 전기측정, 전자파차폐측정, 라만분광, 에너지 응용 등) | | | |
| | 나노소재 분산 및 응용 (Post-Doc.) | 2-6 | 1 | o 나노소재의 분산 및 액정상 분석 (콜로이드 분석, 광학 현미경, 라만 및 x-ray 분석 등) o 나노소재의 배향, 응용 기술 개발 (필름 또는 섬유화 기술 개발, 전지, 차폐막 등 응용 기술 개발 등) | - 박사학위 소지자 - 화학공학, 재료 공학, 고분자 공학 등 | | | |
| | 나노 및 복합소재 열 특성 분석 (Post-Doc./인턴) | 2-7 | 2 | 1. 배터리, 연료전지, 반도체 열관리 시스템 시뮬레이션 2. 나노 소재 열전도도 측정 기술 개발 3. 섬유형 소재 열전도도 측정 기술 개발 | - 무관 - 기계, 물리 등 관련학과 | | | |
| | 고기능성 섬유복합소재 제조 (Post-Doc./인턴) | 2-8 | 1 | - 기능성 나노 복합섬유제조 - 저차원 탄소복합소재 제조 및 배터리 응용 | - 학사이상 - 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 화학, 고분자공학, 기계공학 | | | |
| | 리그닌 기반 섬유제조 및 탄소섬유 제조 (Post-Doc./인턴) | 2-9 | 2 | 1. 셀룰로오스-리그닌 복합섬유화, 산화 안정화반응 및 탄소섬유화 2. 개질 wood 섬유화 및 탄소섬유화 3. 리그닌 기반 탄소섬유화 및 구조 물성 평가 | - 박사 또는 석사 - 섬유고분자, 섬유공학, 화공 화학, 신소재, 재료 및 연구주제관련 전공 | | | |
| | 탄소소재 개발 및 분석 (Post-Doc.) | 2-10 | 1 | 1. 폐자원 기반 탄소소재 제조 2. 폐자원 기반 탄소소재의 물리·화학적 특성 분석 3. 2차 전지 및 슈퍼커패시터 소재로의 응용가능성 확인 | - 박사 - 화학/화학공업/공업화학/신소재/고분자/재료 | | | |
| | 나노탄소소재 합성 및 복합화를 통한 응용 연구 (Post-Doc./인턴) | 2-11 | 2 | - 탄소나노튜브를 이용한 에너지 저장 및 복합소재 응용 3D 프린팅 공정을 이용한 복합소재 제조 및 물성분석 전자현미경 및 X-ray CT 기술을 이용한 구조 분석 나노 소재 합성 및 응용 기술 | - 관련 전공 학사 학위 이상 소지자 - 신소재, 기계, 화공, 섬유, 고분자, 공학계열 | | | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------|--|---|---|-----------------------|--|
| 뇌과학 연구소 | 뇌과학연구소장실 | 뇌과학 (Post-Doc./인턴) | 3-1 | 3 | - in vivo imaging, 행동실험, 실험동물 뇌의 유전자 주입, 뇌절편 염색, 영상 데이터 확보, 신경 회로 분석 | - 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 우대전공 * 생물학/신경과학/약학 관련 (실험적으로 주요 신경회로 규명) * 컴퓨터 공학/전자 관련 (영상 데이터 분석관련 소프트웨어, 알고리즘 개발) * 물리/수학 관련 (신경회로 및 네트워크 작동 원리 모델링과 이론화) * 그 외 (행동실험, 전기생리, 등) 지원자격참고 | kimj@kist.re.kr | 뇌과학연구소장실 신정화 02-958-7033 jshin@kist.re.kr |
| | 뇌기능연구단 | 신경세포 신호전달 및 활성화 기작 연구 (인턴/Post-doc) | 3-2 | 2 | - 생쥐 뇌절편 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료에서, 세포의 활성화와 시냅스 기능이 신약 약물 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 전기생리학, 형광이미징, 생화학, 분자생물학, 바이러스제거, 동물행동실험 등의 기법으로 실험 | - 학위: 인턴(석사), Post-doc(박사) - 우대전공: 직무내용 유관분야 - 직무내용 유관분야 | ckimya@kist.re.kr | |
| | | 소뇌신경과학, 생체이미징 (인턴/Post-doc) | 3-3 | 2 | - In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 - 운동 제어 수행 중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화 측정 - 베이지안 추론을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석 | - 학위: 인턴(석사)/Post-doc(박사) - 전공무관 | taegon.kim@kist.re.kr | |
| | | 계산신경과학, 인공지능 (인턴/Post-doc) | 3-4 | 2 | - 계산신경과학적 뇌회로 모델링 - 뇌회로 모델을 통한 인지/운동 기능 시뮬레이션 - 뇌회로 모델 기반 인공신경망 설계 및 적용 - 필기 sequence를 활용한 운동 제어 신경망 특성 추출 | - 학위: 인턴(석사)/Post-doc(박사) - 전공무관 | him@kist.re.kr | |
| | | 퇴행성 뇌질환 치료 후보 물질 연구 (인턴) | 3-5 | 1 | - MeCP2 조절 small molecule 후보 물질 연구와 관련하여 in vitro 스크리닝 및 in vivo 약효 테스트 연구 | - 학위: 학사 - 우대전공: 직무내용 유관분야 | | |
| | | 충동성 조절 기절 규명 연구 (인턴) | 3-6 | 1 | - 충동성 조절 기전 규명 연구와 관련하여 신경 전달 물질 HPLC 분석 및 in vivo 테스트 연구 | - 학위: 학사 - 우대전공: 직무내용 유관분야 | sooyoung@kist.re.kr | |
| | | in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴) | 3-7 | 2 | - AAV 바이러스를 활용한 활성화 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 시각세포 활성화 측정 및 시각 행동실험 수행 | - 학위: 인턴(석사) - 우대전공: 직무내용 유관분야 - 직무내용 유관분야 | | |
| | | in vivo 대뇌 신경생리학 (인턴) | 3-8 | 2 | - 유전자 변이 동물의 관리 및 유전자 감식 - 심장관류를 통한 뇌 추출 및 절편 제작 - 자동화현미경을 활용한 영상 획득 | - 학위: 인턴(학사) - 우대전공: 직무내용 유관분야 | jeechoi@kist.re.kr | |
| | 계산 인지 및 시스템 신경과학 (인턴/Post-doc) | 3-9 | 3 | - 인공지능 기반 뇌과학 원리 발굴 - 생태계적 환경에서의 사회적 뇌 연구 | - 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 우대전공: 직무내용 유관분야 | | | |
| | 뇌융합기술연구단 | 단일세포 생물물리/기계생 물학/미세유체학/ 바이오센싱 (인턴/Post-doc) | 3-10 | 3 | - 뇌세포 생물물리적 특성 (세포 모양, 부피, 강도 등) 측정을 위한 이미징-미세 유체학 접목 플랫폼 개발 - 퇴행성 뇌질환 세포배양 모델 수립 - 단일 뇌세포 단위의 생물물리적 특성변화와 뇌질환 진행 및 치료경과와의 상 관계 연구 | - 학위: 인턴 (학사 이상), Post-Doc (박사) - 전공 무관; 우대전공: 기계공학, 물리학, 생명과학, 생명공학, 컴퓨터공학, 전기 /전자공학 등 우대전공: 기계공학, 물리학, 생명과학, 생명공학, 컴퓨터공학, 전기 /전자공학 등 | jhkang@kist.re.kr | |
| | | 센서개발 (제부내용 연수제안서 참고) (인턴/Post-doc) | 3-11 | 3 | - 혈액에서 극미량의 뇌단백질을 검출할 수 있는 센서 개발 - MEF 혹은 LSPR 기반의 형광 다중 검출 센서 개발 - 웨어러블 패치 센서 개발 - 인체 삽입형 신경전극 (전자약) 개발 - 2차원 물질을 이용한 가스 센서 개발 | - 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 우대전공: 전자공학, 의공학, 화학공학, 생명공학, 기계공학 등 | shleekist@kist.re.kr | |
| | | 전기화학 센서 시스템 플랫폼 개발 (인턴/Post-doc) | 3-12 | 3 | - 마이크로/나노소재 기반 전기화학 바이오센서 설계, 제작, 평가 기술 개발 - 고감도 전극소재를 이용한 센싱용 전극의 물리/화학적 특성 평가 - 전기화학 계면특성 및 촉매특성 평가 | - 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 우대전공: 전자/전기, 기계, 화학, 생명공학, 화학 | yjjaelee@kist.re.kr | |
| | | 신경과학 및 신경공학 (인턴/Post-doc) | 3-13 | 2 | - 망막 신경세포 광유전학 신경 신호 분석 또는 MEMS 기술을 이용한 3차원 신경전극 제작 | - 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 우대전공: 생명과학, 신경과학, 전자공학, 기계공학, 재료공학, 의공학 | maesoon.im@kist.re.kr | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|---------------|----------|--|----------------------|----------------|---|--|---------------------------|--|
| 차세대반도체 연구소 | 광전소재연구단 | Si기반 광센서 (인턴) | 4-1 | 1 | - 광섬유 센서를 이용한 카메라-프리 네비게이션 시스템 - 딥러닝 기반의 광센서 정확도 향상 알고리즘 개발 - 제작 및 개발된 시스템 / 센서 검증 및 평가 | - PyTorch/TensorFlow 등을 이용한 딥러닝 유경험자 우대 - 컴퓨터/전기/전자 관련 전공자 우대 | hwmoon@kist.re.kr | 차세대반도체연구소 서유리 02-958-5102 024369@kist.re.kr |
| | | 양자광소자 및 반도체광전소자 (Post-Doc.) | 4-2 | 1 | - 양자광소자, 반도체광전소자 제작 및 특성 평가 - 제작된 양자/광전소자 광집적회로 내 통합 및 능동 제어 - Quantum light source, optoelectronic devices/sensors, photonic integration | - 박사학위 소지자 - 전기/전자/물리/재료 관련 전공자 우대 | | |
| | | 나노소재 기반의 초고속 광정보 소자 및 초정밀 공정 개발 (인턴/Post-doc) | 4-3 | 2 | - 나노소재의 광학적 비선형성 기반의 초고속 광정보 소자 연구 - 3차원 그래핀의 합성 및 나노소재 기반의 광전자 소자 제작 공정 개발 - 집적화 광전소자 구현 및 optical communication 시스템의 구성과 평가 | - 인턴: 학사, 석사 학위 소지자 - 포닥: 박사 학위 소지자 | ysong@kist.re.kr | |
| | | 레이저를 이용한 거리측정 시스템 통합 (Post-Doc.) | 4-4 | 1 | - 기존 청녹레이저의 개선 및 정밀 측정 광학시스템 개발 - DPSS레이저의 개선, 광학 설계, 수밀기구 설치, 전자 장치/해석 시스템 통합 등 수행 - 현장 측정 및 data 해석 업무 수행 | - 박사 학위 소지자 - 물리학, 전기/전자공학 전공 선호 | jdsong@kist.re.kr | |
| | | 신개념 하드웨어 기반 인공지능 개발 (인턴) | 4-5 | 2 | - 신개념 소자의 특성 기반 인공지능 알고리즘 개발 및 구현 - 알고리즘과 소자 융합을 위한 최적의 시스템 아키텍처 설계 참여 | - 학사 또는 석사 학위 소지자 - 전자/물리/재료/컴퓨터 관련 전공자 우대 - 프로그래밍 경험 우대 | hyunsuju@kist.re.kr | |
| | 스핀융합연구단 | 1) 차세대 저전력 스핀 소자 공정 개발 2)스핀궤도토크를 이용한 스핀소자공정개발 3)스핀궤도토크 소재개발 및 전기적/ 자기적특성 분석 (Post-Doc./인턴) | 4-6 | 1 | - 스핀궤도토크를 이용한 스핀소자 공정 개발 - 스핀소자 전기적/자기적 특성 분석 | - 물리, 신소재, 전자공학 전공자 - Post-Doc./별정직 : 박사학위 이상 학위자 - 인턴 : 학사 학위 이상 학위자 | min@kist.re.kr | |
| | | 1) E-beam lithography 장비 (연구단공용장비) operator 2)차세대 저전력스핀소자 공정개발 (인턴) | 4-7 | 1 | - E-beam lithography 장비 operator - 스핀소자 제작 공정 담당 | - 물리, 신소재, 전자공학 전공자로 박사학위 이상 학위자 | | |
| | 양자정보연구단 | 양자정보 (Quantum Information) (Post-doc.) | 4-8 | 1 | 1. 이산변수 양자광학 양자상태 생성, 제어, 측정 기술 개발 및 고도화 (Developing DV quantum state generation, manipulation and measurement) 2. 새로운 양자네트워크 및 양자시뮬레이션 기술 개발 및 적용 (Developing advanced quantum network and quantum simulation technology) | - 물리학, 수학, 전자공학 등 관련 분야 박사학위 소지자 (Applicants must hold a PhD in related areas such as physics, mathematics and electric engineering) | yong-su.kim@kist.re.kr | |
| | | 양자정보 양자컴퓨팅 이론 (Post-doc.) | 4-9 | 1 | 1. 양자오류정정을 활용한 결함허용한계 수치 분석과 소모 양자자원 분석 기술 개발 2. 소규모 양자컴퓨터에서 구동가능한 양자오류정정 구현 기술 | - 양자정보 관련 박사학위 및 연구경험 필요 - 물리, 수학, 전자공학, 전산 등 | swleego@kist.re.kr | |
| | | 양자컴퓨터, 양자정보 양자측정 (Post-Doc.) | 4-10 | 1 | 1. 큐비트 확장성을 가진 소자를 이용한 양자 측정 기초 연구 2. 5큐비트 소규모 점결함 양자 프로세서에서 양자오류정정 기술 개발 | - 전기전자, 물리학 등 관련 분야 박사학위 소지자 | jh_lee@kist.re.kr | |
| | 인공뇌융합연구단 | 뉴로모픽 컴퓨팅 (Post-Doc) | 4-11 | 1 | 1) 뉴로모픽 응용 개발 2) 이벤트 기반 데이터 처리 알고리즘 및 모델 개발 3) SNN 학습 알고리즘 개발 | - 박사학위 소지자, 전기/전자/컴퓨터 관련 전공자 우대, 인공지능 관련 연구 경험자 우대 | seong.sik.park@kist.re.kr | |
| | | 신경모사 소자 개발 (Post-Doc/인턴) | 4-12 | 2 | - 멀티모달 뉴런 및 시냅스 소자 개발 - 신경모사 소자 제작 및 특성 평가 | - Post-Doc: 관련 전공 박사 이상 - 인턴: 관련 전공 학사 이상 | 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·로봇연구소장실 | 수술로봇 샘플링로봇 (포닥) | 5-1 | 1 | - 정밀한 수술 로봇의 tendon hysteresis 보상 연구 - 검체 채취 샘플링 로봇 비선형 제어 - 미세 수술 로봇 제어 | - ROS 사용 경험자 우대 - 딥러닝 사용 경험자 우대 - 수술 로봇 개발 경험자 우대 | jeongkim@kist.re.kr | AI·로봇연구소 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr |
| | | AI/컴퓨터비전 (포닥/인턴) | 5-2 | 2 | - 멀티모달 영상 기반 안면 분석 AI 연구 (표정 인식 등) - 영상 AI 기반 생체 긴장 상태 파악 연구 - AI 솔루션 구현 및 실제 플랫폼에의 적용 | (Post-Doc) - 박사학위 소지자 (인턴) - 석사/학사학위 소지자 (공통) - 채용 분야에 관한 전문 지식을 갖춘 전공자 - 관련 알고리즘/솔루션 개발 및 실환경 데이터 적용 경험자 우대 - PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대 | juyounpark@kist.re.kr | |
| | 인공지능연구원 | 인공지능 전분야 (포닥/인턴) | 5-3 | 10 | 1) 우선 채용 - 딥러닝 학습(자기주도, 최적화, 지속/연합, 생성 모델) - 딥러닝 기반 모델링(영상/점군 데이터, 뉴럴렌더링) - 컴퓨터 비전(객체검출/인식/추적, 재식별, 패턴인식, 생체인식, 감정인식, 얼굴표정/신체동작, 이상행동/상황 분석, 휴먼 모델링) - 컴퓨터 그래픽스(사람/공간/조명/재질복원, 가상데이터, 도메인일반화) - 로봇지능(멀티모달영상, 반러로봇) - 메타버스(AR/VR/XR, 원격협업, 디지털트윈, 입체영상/홀로그램, 휴먼팩터) - 헬스케어(영상/동작분석, 스포츠웨어, 웨어러블, EHR, 질병진단/예측) 2) 일반 채용 - 인공지능 원천 및 응용 기술 전분야 3) 홈페이지 - 인공지능연구원 https://cai.kist.re.kr - 시각지능 https://vig.kist.re.kr - 딥러닝학습 https://kdst.re.kr - 메타버스&디지털트윈 https://wrl.kist.re.kr - 디지털휴먼 https://www.xrhumanlab.net - 혼합현실 https://mrlab.imrc.kist.re.kr | - 인공지능/컴퓨터/전자/기계 관련 학과 석사/박사 학위 소지자 - 파이썬, C/C++, Java 등 프로그래밍언어 가능자 - PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 라이브러리 활용 경험자 우대 | hslim@kist.re.kr | |
| | 지능로봇연구원 | 인간-로봇 상호작용, 로보틱 제품 디자인 (인턴) | 5-4 | 1 | - 소셜 로봇 및 로보틱 제품에 대한 사용자 연구 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인 | - 피지컬 컴퓨팅 (아두이노, 라즈베리파이 등) 활용 가능자 우대 - 인간-로봇 상호작용 디자인 및 로보틱 제품 디자인 유경험자 우대 - 사용자 연구 방법론 활용 가능자 우대 - 석사학위 소지자 | sonakwak@kist.re.kr | |
| | | 멀티로봇 인터랙션 (인턴) | 5-5 | 1 | 이동 로봇 설계 및 제어 - 다수 로봇 제어 및 인터랙션을 위한 로봇 구조 변경 - 인터랙션 기구 설계 및 제작 - 제작된 로봇 제어 및 테스트 | - 로봇 설계 및 실제작 유경험자 - CAD 사용 필수 - 석사 학위 소지자 - 실무 경험 필수 (C++/Python ; 설계 등) | doikim@kist.re.kr | |
| | | IoT 센서 기반 인터랙션 (Post-Doc/인턴) | 5-6 | 1 | IoT 센서 기반 사람 및 로봇 활동 정보 분석 - 사람(로봇)과 물체간 상호작용 센싱 및 분석 - IoT 센서 정보로 사람 활동 종류, 강도, 지속성 등 분석 | - 신호처리 혹은 데이터 기반 학습 유경험자 - 석사/박사 학위 - 실무 경험 필수 | | |
| | | 컴퓨터비전 / 머신러닝 (인턴연구원) | 5-7 | 2 | - 물체 조작을 위한 물체 인식 및 학습 관련 컴퓨터비전/머신러닝 알고리즘 개발 및 구현 - 매니플레이터 파지정보 생성 알고리즘 개발 및 구현 - ROS 기반 인식 모듈 개발 및 구현 | - 컴퓨터비전, 머신러닝, 영상처리 등 관련분야의 연구경험자 - C++/Python 등 프로그래밍에 익숙한 경력자 (ROS 기반 개발 유경험자 우대) - 석사학위 소지자 우대 (학사 지원 가능) | gregorykim@kist.re.kr | |
| | | 컴퓨터비전 또는 로봇지능 (인턴) | 5-8 | 2 | - DNN기반의 로봇 비전(컴퓨터비전) 알고리즘 개발 - 로봇 Navigation 및 로봇 Planning 지능 S/W 기술 개발 | - 로봇 지능 S/W 개발에 열정이 있으신 분 - 자바/파이썬 활용 경험자 | skee@kist.re.kr | |
| | | 휴먼-로봇인터랙션 (HRI),로봇작업계획 (인턴) | 5-9 | 1 | - 휴먼-로봇 조작인터랙션을 위한 시뮬레이터 구현 - 휴먼-컴퓨터 인터랙션 및 인터페이스 기술 - 비교: 상세 연구분야 및 직무내용, 범위는 협의 후 결정 | - C/C++ 사용 유경험자 우대 | pjm@kist.re.kr | |
| | | 수술 로봇/컴퓨터 비전 (Post-Doc/인턴) | 5-10 | 2 | 핸드헬드 수술 로봇 시스템의 통합 및 제어 연구 (관련 연구분야에 따라 택일) 1) 핸드헬드 수술 로봇 시스템의 영상 기반 위치 제어 2) 국소적으로 획득되는 병변 영상의 맵 형성 연구 (SLAM) 연구 3) 핸드헬드 수술 로봇과 실시간 광-치료 시스템의 통합 제어 연구 - https://www.ansurlab.com/research 참고 | - 로봇 제어 경험자 우대 - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 | | |
| | | 영상기반 로봇제어 | 5-11 | 1 | 자동 검체 추출 로봇의 영상 기반 제어를 위한 영상 처리 및 제어 알고리즘 연구 - 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/research 참고 | - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 가능자 우대 - Linux, 실시간 제어시스템 경험자 우대 | swyang@kist.re.kr | |
| | | 로봇 핸드 제어 (Post-Doc/인턴) | 5-12 | 2 | 복합 인지 기반 로봇 핸드의 파지 제어 연구 (하기 직무내용 중 협의) 1) RGB카메라 및 라이다 센서를 이용한 실시간 2D/3D 물체 형상 인식 알고리즘 연구 2) 복합 센서 기반 로봇 핸드 의 실시간 파지 제어 연구 3) 실시간 임베디드 제어기 개발 및 로봇 핸드 제어 - https://www.ansurlab.com/research 참고 | - 영상기반 로봇 제어 경험자 우대 - Linux, ROS, 시스템 제어 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 가능자 우대 - 시스템 제어 경험자 우대 | | |
| | | 로봇 동작 계획 및 제어 (Post-Doc/인턴) | 5-13 | 2 | - Wheel-legged 휴머노이드 로봇의 동작 계획 - Wheel-legged 휴머노이드 로봇의 전신 밸런스 및 이동 기술 - 실제 플랫폼 셋업 및 제어 알고리즘 구현 - 홈페이지 참조 https://sites.google.com/view/humanoids-kist/ | - 다관절 로봇 관련 연구 경험자 우대 - C/C++ 프로그램 경험자 - QP/MPC 등 최적화 기반 제어기술 경험자 우대 | oyh@kist.re.kr | |
| | | 로봇 end-effector 및 그리퍼 설계 및 제어 (Post-Doc/인턴) | 5-14 | 2 | 로봇 말단기구부(end-effector) 및 그리퍼 설계/제작/제어 - 인공지능을 이용하여 자동으로 실험하는 지능형 로봇의 말단조작부 | - 로봇 매니플레이터 운용경험 필수 - 서보모터 기반의 그리퍼/말단기구부 설계, 이를 운용 하기 위한 프로그래밍 경험필수 (C++, 파이썬, ROS 중 1개 이상) - 솔리드웍스 등의 설계프 로그램에 능숙한 지원자(우대) | sehuky@kist.re.kr | |
| | | AI 웨어러블 로봇 (Post-Doc/인턴) | 5-15 | 2 | 고령자 일상 근력 보조를 위한 AI 기반 웨어러블 로봇 기술 개발 ○ 개인 맞춤형 헬스케어 위한 AI기반 웨어러블 보행 보조 로봇 개발 - 초경량 다자유도 웨어러블 로봇 설계 - AI 기반 사용자 동작 의도, 보행 환경 인식, 인터랙션 제어 알고리즘 개발 - 사용자 보행 보조, 밸런스 보조 위한 최적 근력 제어기 개발 및 실험 - 초소형 BLDC MotorDriver 회로 설계 등 | (포닥) - 박사학위 소지자 - 재활 로봇/웨어러블 로봇 분야 연구 유경험자 - 로봇 설계, 인터랙션 제어 및 응용/평가 연구 유경험자 - 회사 경력 우대 (인턴) - 3D CAD 프로그램 사용 가능자 우대 - C/C++ 프로그래밍, SBC 기반 로봇 시스템 제어, 회로설계 경험자 우대 - KIST 학연과정 진학 희망자 우대 - 회사 경력 우대 - 참고 홈페이지: https://sites.google.com/view/kist-airlab | jwlee@kist.re.kr | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|--------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|----------------|--|--|--------------------|---|
| | | 뇌인지공학 (인턴) | 5-15-1/2 | 2 | - 연구실 보유 뇌파 데이터 분석 및 딥러닝 기반 디코더 모델 개발 - 정상 및 MCI 노년층 대상 청각인지 실험 및 뇌파 데이터 수집 - 정상 및 MCI 노년층 대상 청각인지 실험 자극 디자인 - 뇌파 데이터 전처리 및 데이터 분석 | - 타기관 근무경력 6개월 미만인 연구자 - Matlab, Python 등 S/W 프로그램 가능 - 뇌파 데이터 취득 실험 또는 딥러닝 모델 개발 유경험자 우대 | yslim@kist.re.kr | |
| AI·로봇 연구소 | 헬스케어로봇연구단 | 웨어러블 로봇 (Post-Doc/인턴) | 5-16 | 2 | - 장시간 수술 작업자의 거북목 자세에서 신체의 근골격계 피로도 경감을 위한 웨어러블 장치 개발 - 웨어러블 장치 설계 및 제작 - 웨어러블 장치의 인체 착용 성능 평가 실험 설계, 수행 및 분석 | - 기계공학/전기전자공학/메카트로닉스/의공학/의류학 및 그 외 직무 관련 전공 소지자 - EMG 측정 인체실험 설계 및 수행 연구 실적 보유자 - CAD 설계, 기계가공 및 3D 프린팅 숙련자 우대 - 의복 디자인 및 제작 숙련자 우대 | swkim16@kist.re.kr | AI·로봇연구소 홍은미 02-958-5302 024333@kist.re.kr |
| | | 소프트로봇, 유연열전소자 (Post-Doc/인턴) | 5-16 | 2 | - 열전소자(thermoelectric module)와 상전이(phase transition) 소재를 이용한 가변강성 내시경메커니즘의 설계, 해석, 제조공정 개발 - 상전이 소재에 열전달을 하기 위한 유연열전소자의 설계 및 제조, 온도 제어 연구 - 액체금속 기반 신축성 압력/변위 센서 데이터 신호처리 보드 개발 | - 기계공학/전기전자공학/메카트로닉스공학/재료공학/ 의공학 및 그 외 직무 관련 전공 소지자 - 유연 열전소자(flexible thermoelectric module) 개발 유경험자 우대 - 열전달(conduction/convection) 해석 관련 전공자 우대 - Solidworks CAD 설계, COMSOL 시뮬레이션 숙련자 우대 - 메카트로닉스/임베디드 시스템 개발 유경험자 우대 | | |
| | | 의료 소프트웨어 (인턴) | 5-18 | 1 | - 인공지능 의료영상 분석 기능의 의료 소프트웨어 개발 | - 인공지능 영상처리 경험자 우대 | dkylee@kist.re.kr | |
| | | 의료 소프트웨어 (Post-Doc) | 5-19 | 1 | 1. Medical twin modeling: 딥러닝 의료영상(CT, MRI) 분할 및 3D 모델링 2. AR surgical navigation: 의료 소프트웨어 개발 기술 위의 내용 중에 하나에 대한 연구개발 업무 수행 | - AI 영상처리, 3D컴퓨터 그래픽스, 및 AR 가시화 기술 관련 연구 경험자 우대 | | |
| | | 디지털 수술 지원 기술 (Post-Doc) | 5-20 | 1 | 1. 컴퓨터 비전 및 증강현실 기술 기반 수술 로봇/내비게이션 기술 - Depth 센서(RGBD카메라)를 이용한 수술환경 다물체 인식 기술 개발 - HMD 장치를 이용한 증강/가상현실 기반 수술 로봇/내비게이션 기술 개발 2. 인공지능 기반 의료영상-환자 정합 기술 - CT 및 X-ray 영상을 이용한 인공지능 기반 3D/2D 정합 기술 개발 - X-ray 영상을 이용한 학습 기반 바늘 추적기술 개발 - 변형 모델을 이용한 실시간 변형체 정합 기술 개발 | - 국내/해외 대학 박사급 연구원(포닥) 1인 - 직무내용 중에서 한가지 이상에 전문지식 및 경험이 있으신 분 - 프로그래밍 경험자 우대 (C/C++, Python, C# 등) | slim@kist.re.kr | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|--------------|-----------|---------------------------------------|----------------------|----------------|---|--|---------------------|---|
| 기후·환경 연구소 | 물자원순환연구단 | 토양, 지하수 환경 (Post-Doc 혹은 인턴(석사)) | 6-1 | 1 | 토양-지하수 시스템 모사 장치를 활용한 오염물질의 거동특성 파악 및 위해저감기술을 적용한 실내 실험 수행 | - 공통: 토양-지하수 등 환경매질 내 오염물질 거동 또는 정화기술 관련 연구 경험이 있는 석사 학위 이상 소지자 - 인턴: 석사 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 | shk0311@kist.re.kr | 기후·환경 연구소장실 최승연 02-958-7302 024973@kist.re.kr |
| | | 미세플라스틱 (Post-Doc) | 6-2 | 1 | 국내에서 가동되는 하수처리시설 방류수의 계절별 미세플라스틱 오염도 분석 및 처리공정별 제거효율 평가 | - 박사학위 이상 소지자, 분광학기기 사용 유경험자 등 | eunjukim@kist.re.kr | |
| | | 오염물질 거동해석 (Post-Doc) | 6-3 | 1 | 1) 대수층 및 반응벽체 모사 1D 칼럼 및 2D 미세유체 실험 및 결과 해석 2) 실험결과를 활용 한 다공성 매질 반응성 및 투수성 변화 예측 모델 개발 | - 지표-토양-지하수환경 등 환경 매질 내 (오염)물질 거동 해석 경험 있는 박사학위 이상 소지자 | jschung@kist.re.kr | |
| | 지속가능환경연구단 | 환경생물공학 (인턴) | 6-4 | 1 | ○바이오미세먼지를 구성하는 부유세균(박테리아) 진단 기술 연구 ○부유세균 포집과 부유세균 DNA 리셉터를 이용한 부유세균 선택 탐지 기술 연구 ○위 연수 내용과 관련된 실험 수행 및 연구 보고서, 논문 작성 | - 학사, 석사 학위 이상 소지자 - 최종 학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 | bchankim@kist.re.kr | |
| | | 환경화학/대기화학 (Post-Doc) | 6-5 | 1 | -고분해능 질량분석기를 이용한 환경 중 유기성분 정밀 규명 -스모그 챔버를 이용한 미세먼지 생성기작 및 유해성 규명 -신규 유해물질 분석기술 및 거동 예측 모델 개발 | - 박사학위 이상 소지자, 박사학위 취득 5년 이내인 자 | jt0102@kist.re.kr | |
| | | 기후대기환경분야 (인턴, Post-Doc) | 6-6 | 2 | - 관측소 및 위성 기반 지면 탄소량 및 탄소 플럭스 자료 분석 - 지면 모델 및 대기 역모델링 기반으로 산출된 육상 탄소 플럭스 자료 및 대기 중 이산화탄소 농도 자료 분석 - 관측 및 모델 자료 분석에 기반한 동아시아/한반도 탄소 수지 정량화 - 미래 기후변화 예측자료 및 지면 탄소수지 변화 예측자료 분석을 바탕으로 미래 동아시아/한반도 탄소 수지 변화 예측 | - 인턴: 석사 학위 이상, 최종학위 취득 후 고용보험 가입 6개월 미만인 자 - Post-Doc.: 박사학위 이상 소지자, 박사학위 취득 5년 이내인 자 - 대기모델 및 프로그래밍 언어 (R, Python, Matlab 등) 경력자 우대 | cepark@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 | Si기반 광섬유 센서 (인턴) | 7-1 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> □ 광섬유 기반의 유연 소재 의료기구 내비게이션 시스템 - 광섬유 센서를 이용하여 카테터, 대장 내시경과 같이 인체 내 삽입된 유연 소재 의료기구의 3차원 형상을 실시간으로 모니터링 할 수 있는 시스템 개발 - 의료기구에 적용하므로 높은 정확도 필요 □ 딥러닝 기반의 광섬유 센서 정확도 향상 알고리즘 개발 - 센서 길이 증가 및 제작 오류에 따른 오차율이 존재 - 기계학습을 통해 기존의 형상 재구성 알고리즘 대비 정확도 향상 □ 광섬유 센서를 이용한 데이터 생성 및 알고리즘 평가 - 딥러닝 기반의 알고리즘 평가를 위하여 광섬유 센서에서 데이터 획득 - 획득된 데이터를 분리하여 알고리즘 성능 평가 | <ul style="list-style-type: none"> - PyTorch/TensorFlow 등을 이용한 딥러닝 유경험자 우대 - 컴퓨터/전기/전자 관련 전공자 우대 | minsujang@kist.re.kr | 바이오메디컬융합연구 본부장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr |
| | | MEMS 기반 신경 전극 (인턴) | 7-2 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - MEMS 기반 미세유로가 집적된 신경 전극 설계 및 개발 - 공정 확립 연구 - 신경 성장 인자를 함유한 Hydrogel 형성 방법 및 미세유로 내 주입 방법 확립 - 전임상 실험을 통한 신경전극 기반 전자약 성능 검증 연구 | <ul style="list-style-type: none"> - MEMS 기반 디바이스 설계/제작 유경험자 우대 - in-vitro, in-vivo 실험 유경험자 우대 - 기계/전자/의공학 관련 전공자 우대 | hyungdal@kist.re.kr | |
| | | 재활및보조기기 개발 (인턴) | 7-3 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> 보행 재활 및 보조 로봇 개발 - 설계 및 제작: Solid works 등의 CAD 프로그램 활용하여 고효율 보행 보조 로봇 설계 및 제작 - 제어 알고리즘 개발: 제작된 보행 보조 로봇을 안정성을 확보하면서 사용자의 의도를 반영하여 제어할 수 있는 제어 기법 개발 및 적용 - 보행 보조 로봇 사용하여 보행 실험 수행 | <ul style="list-style-type: none"> -기계 설계 경력자 우대 -관련 분야 학사/석사 학위 소지자 | junhochoi@kist.re.kr | |
| | | 의공학, 생체신호처리 (포닥/인턴) | 7-4 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - 복합 생체신호(심전도, 근전도, 체온, 호흡 등) 기반 질환 분석/추정 알고리즘 개발 - 생체신호를 이용한 스트레스 분석 및 건강관리 기술 개발 - 접촉/비접촉 생체신호 계측 및 신호처리 알고리즘 개발 - VR/AR 기술을 활용한 질환관리 및 치료기술 개발 | <ul style="list-style-type: none"> - (포닥) 박사학위 소지자 (인턴) 학사/석사 학위 소지자 - 전공: 의공학, 전기전자, 컴퓨터, 정보통신 및 관련학과 - 생체신호 처리 및 관련 프로그램 활용 가능자 우대 | han0318@kist.re.kr | |
| | 생체재료 연구센터 | 세포공학/재생 의료 (포닥/인턴) | 7-5 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - 줄기세포 3차원 배양 및 공정 기술 개발 - 줄기세포치료제의 효능물질 탐색 - 줄기세포의 분비단백질 분석 및 제어를 통한 치료 메커니즘 규명 - 유전자 도입을 통한 줄기세포 강화 기술 개발 - 줄기세포치료제의 하지허혈질환을 위한 in vitro/in vivo 유효성 평가 | -석사 혹은 박사학위 소지자 | skimbrc@kist.re.kr | |
| | | 생체재료 (포닥/인턴) | 7-6 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - 체재 삽입형 의료기기 표면 초미세 공정 - 소재 표면에서의 세포 특성 분석 - 생체기능성 소재 개발 | -석사/박사학위 소지자 | jeonhj@kist.re.kr | |
| | 화학생명융합 연구센터 | 약물전달 (포닥/인턴) | 7-7 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - 유전자 치료제 전달체 합성 및 분석 - 질환 세포/동물 모델 구축 및 유효성 평가 | -석사/박사학위 소지자 | sehoonkim@kist.re.kr | |
| | | 생물학, 화학, 생명공학 관련 전분야 (포닥/인턴) | 7-8 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - 세포 생물학적 실험방법 (western, pcr, facs, 형광 이미징 등)을 이용한 노화-면역 상호작용 분석 | -인턴연구원: 학사 혹은 석사 학위 소지자 -포닥연구원:박사학위 소지자 | soyeonkim@kist.re.kr | |
| | | 생화학/생명공학/ 약물전달 (포닥/인턴) | 7-9 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> -핵산 관련 생명공학 기술 개발 (aptamer, mRNA vaccine, 유전자가위 관련) -핵산 나노입자 기반 약물 전달 기술 개발 | -관련 분야 박사학위 소지자 | drahn@kist.re.kr | |
| | | 생명과학 및 프로테오믹스 (인턴) | 7-10 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> 노화된 지방 세포 및 다양한 면역 세포들에서의 단백질 분석 - 지방 및 면역 세포 (마크로파지, B 세포, T 세포 등) 배양 - 지방 세포 노화 유도 후 세포 이미징 - 질량분석 수행을위한 세포에서 단백질 추출 및 분리 - 상대정량 분석 기반의 질량분석 수행 후, 질량분석 데이터 처리 및 노화 관련 단백질 발굴 및 검증 | -학사/석사 학위 소지자 | jelee9137@kist.re.kr | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|----------------|-----------------|---|----------------------|----------------|--|---|----------------------|---|
| 첨단소재 기술연구본부 | 계산과학연구센터 | 빅데이터/머신러닝 기반 신소재 설계 (Post-Doc/인턴) | 8-1 | 2 | -아래 2가지 세부분야 중 지원자의 관심분야 1개 선택하여 직무수행함. 1) 머신러닝 기반 자연어처리 기법을 이용한 소재분야 (촉매, 배터리 등) 빅데이터 구축 및 활용 2) AI 기반 무인스마트실현실 구축 (촉매 또는 디스플레이 응용) 및 고효율 신규소재 개발 | - 박사학위 소지자 (Post-Doc. 지원자) - 학사학위 소지자 (인턴 지원자) - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 우대 재료/화학/화학/전기전자/컴퓨터공학 등 직무내용 관련 전공 | donghun@kist.re.kr | |
| | | 제일원리 및 분자동역학 계산을 통한 이차전지 소재 분석 및 시뮬레이션 (PostDoc 1인 / 인턴 1인) | 8-2 | 2 | -1. 고체전해질 및 기타 이차전지 소재 물성 분석: 제일원리 및 분자동역학 계산을 이용하여 고체 전해질 및 기타 이차전지 소재의 이온전도 메커니즘, 열적 안정성, 화학적/전기화학적 안정성을 분석하고, 충방전 거동을 설명. 2. 제일원리 계산 데이터를 이용한 기계학습법 개발: 제일원 리계산 결과 데이터를 이용하여 머신러닝퍼텐셜, 구조-물성 예측 모델 등 소재분야 기계학습법 개발에 응용. | - 박사후과정: 제일원리계산 혹은 분자동역학 시뮬레이션 경험자 - 인턴: 재료공학, 화학공학, 응용물리 관련 전공자 - 머신러닝 및 에너지재료 연구 경험자 우대 | blee89@kist.re.kr | |
| | | 기계학습 포텐셜 개발 (Post-Doc/인턴) | 8-3 | 2 | - 기계학습 기반의 포텐셜을 사용했을 경우에 DFT 계산과 비슷한 정확도를 가지면서 MD와 비슷한 속도로 다공소재의 물성을 예측할 수 있음. - 이에 본 연수를 통해 기계학습 기반의 다공 소재용 포텐셜을 개발하고 기존의 계산과학 방법론이 예측할 수 없었던 다공소재의 기초 물성을 예측하고자 함. - 구체적으로 긴 시간동안 다공소재 기공 안에서 가스 분자들이 어떻게 확산되는지 기계학습으로 예측하고자 함. | - 포닥: 프로그래밍 언어 사용과 기계학습에 숙련된 박사학위 이상 소지자 - 인턴: 프로그래밍 언어 사용과 기계학습에 숙련된 석사학위 이상 소지자 | jhlee84@kist.re.kr | |
| | 극한소재연구센터 | 소재 인공지능 (Post-doc) | 8-4 | 1 | - 머신러닝 기반 소재 역설계 기술 개발 - AI 로봇 기반 소재 개발 스마트연구실 구축 | - 박사학위 소지자 | sangsoo@kist.re.kr | |
| | | 열교환/제습 구조체 및 미세입자 포집 시스템 개발 (인턴) | 8-5 | 1 | - 유동 제어 기반 미세 입자 포집 구조체 개발 - 초친수/초소수 젖음성 패턴 구조체 기반 제습 구조체 개발 - 미세 액적 성장 및 직접 포집을 통한 인공강우 기술 개발 | -기계공학/재료공학 전공자 | | |
| | | 신에너지용 기능성 나노소재 개발 (인턴/Post-Doc.) | 8-6 | 2 | 1. 신에너지용 나노 구조 소재 개발 1-1. CO2 포집 셀룰로오스 복합소재 개발 - 셀룰로오스 소재 이용 기계적 물성 향상 연구 - 셀룰로오스 소재 이용 전도성 소재 복합화 연구 1-2. 수소연료전지 응용 다공성 소재 개발 - 다공성 구조체를 이용하여 수소연료전지용 고분자소재 개질 기술 개발 - electro-spinning & 3D printing을 적용한 연료전지 소재 개발 | -해당 분야 관련 전공자, 학사/석사/박사학위 소지자 | 080606@kist.re.kr | |
| | 나노포토닉스 연구센터 | 무기 금속 및 금속 산화물 나노 구조 합성 및 특성 (Post-Doc.) | 8-7 | 1 | -탄소중립을 위한 촉매적 기상반응 연구 수행 - 나노구조 소재를 이용한 가스상 오염물질 흡착 및 산화/환원 - 합성 물질과 촉매 반응의 구조-물성 관계 도출 - 촉매 반응 동안 금속/산화물 계면에서 산소 결손의 역할 | -화학공학, 화학, 재료공학 및 환경공학 등 관련 주전공 박사학위 소지자 | | 첨단소재기술연구본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr |
| | | 광 소자, 반도체 소자 (Post-Doc, 인턴) | 8-8 | 2 | - 반도체 광원 소자 제작 및 평가 | - 석사, 박사학위 소지자 | kangjh@kist.re.kr | |
| | | 광반도체, 광에너지 소자 (Post-doc/인턴) | 8-9 | 2 | - 투명 마이크로 광에너지 소자 개발 - 나노 광반도체 소자 (photodetector, phototransistor) - 플라즈모닉 나노 소재/소자 개발 | - 박사 학위 소지자 (Post-doc.) - 학사 및 석사 학위 소지자 (인턴) | kohd94@kist.re.kr | |
| | | 나노재료/광전소자 (포닥/인턴) | 8-10 | 1 | - 하이브리드 소재 기반 페로브스카이트 유연소자 연구 | - 박사/석사 학위 소지자 | isk@kist.re.kr | |
| | 물질구조제어 연구센터 | 나노재료/광전소자 (포닥/인턴) | 8-11 | 1 | - 에너지 변환 소재 합성 및 소자 연구 | - 박사/석사 학위 소지자 | | msekorea@kist.re.kr |
| | | 광기능성 나노입자 (perovskite 양자점/발광나노입자) 합성 및 응용 | 8-12 | 2 | - 광기능성 나노입자(양자점/페로브스카이트/나노형광체 등) 합성 및 응용(디스플레이 등 광전소자) - 발광 나노소재 광특성 제어 연구 | - Post-Doc. 박사학위 소지자 - 인턴: 학사/석사 학위 소지자 - 전공: 재료, 신소재, 화학, 화공, 전자, 물리 등, 혹은 관련 분야 전공자 | | |
| | 센서시스템 연구센터 | 미세유체공학, 현탁계 유체역학 (인턴/Post-Doc) | 8-13 | 2 | - Complex Microfluidics 기반의 나노바이오 센싱 및 계면동전기 응용 연구 - 현탁계 미세유체의 구조적/동적/유변학적 특성 관련 실험 혹은 계산 연구 | - 인턴: 석사/학사 포스트닥: 박사 - 전공: 미세유체공학 및 현탁계 유체역학 관련 | mschun@kist.re.kr | |
| | 소프트융합소재 연구센터 | 나노탄소 기반 에너지/전자 소재 (Post-Doc) | 8-14 | 1 | ○ 탄성고분자/금속입자/나노탄소 기반 고안정성, 신축 가능 전도성 복합소재를 포함하는 다양한 응용성을 지니는 고분자 복합소재 기술 개발 관련된 업무 수행 | ○ 박사 이상 학위 소지자 ○ 탄성고분자/금속입자/나노탄소 기반 고안정성, 신축 가능 전도성 복합소재 기술 개발 연구 관련 경험자 우대 ○ 플렉시블/스트레처블 전자 소자 연구 관련 경험자 우대 | heesukkim@kist.re.kr | |
| | | 유연 전자 소자 및 소프트 로봇 (Post-Doc) | 8-15 | 1 | ○ 신축 기반 및 전극을 활용하여 자유형상 유연 전자 및 소프트 로봇 개발과제 수행 | ○ 연구 관련 박사 학위 소지자 | seungjun@kist.re.kr | |
| | | 고품질 고분자 시트 개발 (Post -Doc/인턴) | 8-16 | 2 | ○ 확산판 개발 공정, 고분자 분산 기술 개발 | ○ 고분자관련학과 또는 화학,화공,섬유계열전공자 우대 ○ 확산판 개발 공정, 고분자 분산 기술 연구 관련 경험자 우대 ○ 학사, 석사, 박사 학위 소지자 | jmhong@kist.re.kr | |
| | 전자재료연구센터 | 반도체 소재 및 소자 (Post-Doc.) | 8-17 | 1 | - 뉴로모픽 컴퓨팅용 소재/소자 및 시스템 연구를 위한 Post-doc 연구 인력을 채용하고자 함. 채용 인력은 기관교육에서 진행중인 뉴로모픽 컴퓨팅용 시냅스 소재 및 소자 개발, 정부 수탁과제로 진행중인 발화형 뉴런 소자 개발에 활용될 예정임. | - 본 연구팀은 저항변화(멤리스터) 소재 및 소자를 기반으로 하여 차세대 뉴로모픽 컴퓨팅용 시냅스, 뉴런을 모사할 수 있는 소재, 소자를 개발하고 이를 이용하여 뉴럴 네트워크 및 신경 시스템을 구성하는 연구를 진행하고 있음. 선발하고자 하는 Post-doc 인력은 산화물 박막 증착 장비(Sputter, ALD등)를 이용하여 반도체 소자를 제작하고 물질 특성 및 소자의 전기적 특성을 측정하고 이를 기반으로 여러 활용 분야에 적용하는 연구를 진행하게 될 예정임. 상기 서술한 연구 진행 경험이 있거나 해당 연구 분야 혹은 관련 분야에 학위를 취득한 지원자를 우대함. | jhyoon@kist.re.kr | |
| | | 열물성계측/ 전자소재 (Post-Doc/인턴) | 8-18 | 1 | - 전기장 인가에 따른 열 물성 변조 계측으로 3-omega 방식과 time-domain thermoreflectance(TDTR) 계측시설 구축 및 이를 활용해 perovskite (ABO3) 재료 가변 열전도 소재 개발 및 계측 | - 학위: 인턴(학사, 석사)/Post-doc(박사) - 우대전공: 기계, 물리, 전자/전기, 재료 | hur@kist.re.kr | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|---------------|-----------------|--|----------------------|----------------|---|--|-------------------------|-----|
| 청정신기술 연구본부 | 수소-연료전지 연구센터 | 전기화학적 암모니아 분해 수소생산 및 암모니아 합성을 위한 촉매 및 막전극접합체 개발 (Electrocatalysis for ammonia oxidation and nitrogen reduction) (Post-Doc) | 9-1 | 1 | - 전기화학적 암모니아 산화반응을 통한 수소생산 및 질소전해를 통한 암모니아 합성 촉매 및 전극 개발 - 암모니아 전해 수소생산용 막-전극 접합체 개발 - 암모니아 전해 및 합성 촉매의 전기화학적 분석 | - 관련 전공 박사 학위 소지자 | hspark@kist.re.kr | |
| | | 고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-doc/인턴) | 9-2 | 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 개발 소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재 의 작동 및 열화 메커니즘을 규명하고, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발을 수행 할 예정임 | - 관련 전공 석/박사 이상 | parkhy@kist.re.kr | |
| | | 고분자 전해질 수전해용 고성능 저가 소재 및 MEA/스택 개발 (Post-doc/인턴) | 9-3 | 3 | - 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 예정 임. 나아가, 개발 소재를 활용한 막전극접합체를 개발하여 스 택에 적용하는 연구를 수행할 예정임. | - 관련 전공 석/박사 이상 | brseo@kist.re.kr | |
| | | 암모니아 분해 구조체 촉매 합성/분석/테스트 관련된 모든 분야 (Post-Doc) | 9-4 | 2 | - 암모니아 분해용 구조체 촉매 합성 - 촉매의 화학적 물리적 특성 분석 - 촉매의 특성 in-situ 분석 (DRIFTS, RAMAN, EXAFS, XRD 등) - 개발된 촉매 활성도, 안정도 테스트 (GC, HPLC) - 구조체 촉매 활용 가능한 반응기 셋업 (Swagelok 사용, 고온 가열로 등) | - 관련 전공 박사 학위 소지자 | sohn@kist.re.kr | |
| | | 고성능 고분자 전해질 수전해 및 연료전지 소재 및 MEA 개발 (Post-doc/인턴) | 9-5 | 1 | - 고분자전해질(PEM) 수전해 장치의 고성능 저가화 및 발전용 PEM연료전지 고효율화를 위한 연구/개발을 수행할 예정임. 수 전해 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 수소극 전극소재 개발, 연료전지 산소극 고성 능화를 통한 수전해 장치 및 연료전지 전극 소재의 가격저감 을 위한 연구/개발을 수행할 예정임 | - 관련 전공 석/박사 이상 | jhjang@kist.re.kr | |
| | | 1. 전기화학적 암모니아 합성 촉매 수소분리막 및 프로톤 전도성 전해 질 신소재 개발, 2. 고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC) (Post-Doc/인턴) | 9-6 | 2 | 1. 직무내용(채용분야: 전기화학적 암모니아 합성 촉매, 수소분리 막 및 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발) - Ru 기반 암모니아 합성 촉매 신소재 개발 - Pd 도핑 BaCeO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 전기화학적 암모니아 막 반응기 개발 2. 직무내용(채용분야: 고온 세라믹 기반 연료전지 및 고온 프로톤 수전해 (PCFC, PCEC)) - 도핑 Pr2NiO4 (Ruddelsden-Popper phase) 기반 프로톤 수전해 (PCEC)의 산소발생전극 (OER) 촉매 신소재 개발 - Pd 도핑 BaCeO3 페로브스카이트 기반 프로톤 전도성 전해질 신소재 개발을 통한 PCEC 단전지 제작 및 특성 평가 | - 관련 전공 박사 또는 석사 학위 소지자 | shchoi@kist.re.kr | |
| | | Membrane development (Post-Doc.) | 9-7 | 1 | - Fabrication of advanced membranes for use in flow batteries - Characterisation of membrane properties - Preparation of presentations, patents and publications - Energy Storage: Development of advanced membranes and their characterisation for use in flow batteries - Presentation at conferences support with administrative work | - 관련 전공 박사 이상 | henkensmeier@kist.re.kr | |
| | 에너지소재 연구센터 | 금속 소재의 수소 흡탈출 과정 중 소재 구조 변화 분석 (Post-Doc.) | 9-8 | 1 | - 금속 미세구조 관찰 시편 준비 및 분석 - 집속이온빔(FIB)을 활용한 미소 금속 시편 제작 - 실시간 수소충전/가열 SEM 장치를 활용한 소재의 수소 흡방 출 과정에서의 구조변화 분석 - 소재 결함과 수소 흡탈출 거동 간의 상관관계 규명 등 | - 재료공학, 신소재공학, 금속공학 및 관련 전공 박 사학위 소지자 - SEM, XRD를 활용한 금속 재료 연구 유경험자 | jinwookim@kist.re.kr | |
| | | 고체 수소저장소재/촉매 신소재 개발 및 에너지소재 전자현미경 연구 (Post-Doc./인턴) | 9-9 | 2 | - 고체수소저장/촉매소재 합성 - 실시간 투과전자현미경 기반 수소저장소재 분석연구 - 액상투과전자현미경 기반 에너지저장 신소재 개발연구 등 | - 학위 : 인턴(학사/석사) / Post-doc. (박사) - 전공 : 신소재공학, 화학공학, 에너지공학, 화학 또는 관련분야 전공자 | chundream98@kist.re.kr | |
| | 에너지저장연구센터 | 이차전지 관련분야 (인턴) | 9-10 | 1 | 1. 차세대 이차전지용 음극/양극 소재 개발 및 방사광 기반 분석 연구 2. 전기화학기반 분석 플랫폼 개발. | - 관련 전공 학사 혹은 석사학위 | jjoo@kist.re.kr | |
| | | 이차전지 관련분야 (인턴) | 9-11 | 1 | - 차세대이차전지 관련 전극소재 및 전해질 소재 설계, 합성 및 성능평가 | - 관련전공 학사 혹은 석사학위 - 경력 6개월 미만인 자 | | |
| | | 이차전지 관련분야 (Post-Doc.) | 9-12 | 1 | - 전고체 전지용 고체 전해질, 양극 및 음극 소재 합성, 평가, 분석 연구 수행 | - 관련 전공 박사학위 | | |
| | 차세대태양전지 연구센터 | 유기/무기/유무기 하이브리드 기반 용액공정 광전소자 소재/소재/공정/분석 (Post-Doc./인턴) | 9-13 | 2 | - 차세대 광전소자 소재 개발 및 소자 제작 | - 화학/화학/재료/전자/물리 등 관련 분야 학사 졸 업 이상 | hjson@kist.re.kr | |
| | | 퀀텀닷 태양전지 (Post-Doc.) | 9-14 | 1 | - 용액공정기반 태양전지 소재 합성 및 소자 제조 | - 관련 연구 유경험자 또는 전공자 | hyu@kist.re.kr | |
| | | 페로브스카이트 기반 탠덤태양전지 (Post-Doc./인턴) | 9-15 | 2 | - 고효율 페로브스카이트/Si, 페로브스카이트/CIGS 탠덤 태양전지 개발 | - 관련 전공 학사학위 이상 | dklee@kist.re.kr | |
| | 청정신기술 연구본부장실 | 박막 태양전지 (Post-Doc.) | 9-16 | 1 | - 스마트팜 온실 전용 양면수광형 박막 태양전지 제조기술 개발 - 선택적 광투과 기술과 융합가능한 박막 태양전지 구조 및 제 조기술 개발 - 용액 공정 기반 박막 태양전지 고효율화 및 관련 응용 기술 개발 - 기타 과제 수행에 필요한 추가 기술 및 업무 수행 | - Post-Doc. 박사학위 취득일 기준 5년이 경과하지 아니한 자. | nimmim@kist.re.kr | |
| | 청정에너지연구센터 | 불소계 고분자의 단량체(HFPO) 제조기술 개발 (인턴) | 9-17 | 2 | - 불소계 고분자의 단량체(HFPO) 합성반응 - 단량체 분리, 정제 기술, 단량체 이성화 반응 | - 화학공학, 공업화학, 화학 등 관련전공 학위 소지자 | won@kist.re.kr | |
| | | 촉매, 반응기 및 공정의 핵심기술 개발 (Post-Doc./인턴) | 9-18 | 3 | - 반응공학, 분리/정제 공정 및 공정 기본설계 기술 - 수소, 청정연료 및 탄소중립 관련 공정개발 및 불소수지의 사 업화를 위한 원료의 수직계열화 공정에 관한 연구를 수행 예정임. - 수소 제조용 촉매, 반응기 및 공정설계기술, 탄소중립 기반 촉 매공정 및 CO2 전환공정 개발 - 고분자합성 및 물성제어기술 수소 전기차용 불소계 단량체와 불소수지 관련 공정개발, 실증 및 공정 기본설계 기술 개발 - 청정연료(GTL, MeOH) 제조용 촉매, 반응기 및 공정 개발 | - 화학공학, 공업화학, 기계공학 및 화학 전공 - 인턴: 학사 이상 - 포닥: 박사 | djmoon@kist.re.kr | |
| | | 전기화학적 화합물 생산기술 개발 (Post-Doc.) | 9-19 | 1 | - 전기화학적 유기화합물 생산 전극촉매 소재 및 반응기 - 전기화학적 중성/알칼라인 물산화 반응 전극촉매 소재 및 반응기 - 전기화학적 촉매 계면현상 실시간 분석 (in-situ X-선, ATR-FTIR 분석) | - 화학, 화공, 신소재 또는 관련전공 박사학위 소지 자 - 전기화학 관련분야 연구경험자 또는 전공자 - X-선 가속기, IR/Raman 실시간 분석 연구경험자 또는 전공자 | dnklee@kist.re.kr | |

청정신기술연구
본부장실
최님
02-958-5364
nimmim@kist.re.kr

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|-----------------|---|--|----------------------|---|---|----------|--------------------|---|
| 연구자원 데이터지원본부 | 연구동물자원센터 | 실험동물의 행동학적 특성 분석을 통한 신경 질환 예측 시스템 개발 (인턴) | 10-1 | 1 | 1. 약물/수술 기법을 활용한 신경 질환 동물 모델 제작 2. 영상 분석을 통한 신경 질환 동물의 행동학적 특성 검증 3. 행동 특성 데이터베이스를 활용한 신경 질환 예측 모델 개발 | - 학사 이상 | jeunyoo@kist.re.kr | 연구자원 데이터지원본부장실 유재은 02-958-5951 jeunyoo@kist.re.kr |
| | | NMR 기반 생체분자 구조분석 (Post-Doc.) | 10-2 | 1 | - NMR 기반 단백질, 핵산, 펩타이드 및 Biomaterial 구조분석 - NMR 기반 생체분자 상호작용 분석 | - 박사 학위자 | | |
| | 자연어처리 기반 논문데이터 추출 기술 개발 (Post-Doc.) | 10-3 | 1 | - 자연어처리 기술을 활용한 논문데이터 추출 기술 개발 - SEM/TEM 이미지/스펙트럼 데이터 딥러닝 해석기술 개발 | - 박사 학위자 | | | |
| | 나노소재 SEM 분석 및 분석기술 개발 (인턴) | 10-4 | 1 | - 나노소재 SEM 분석 및 분석 기술 개발, 분석 지원 - 논문화에 이르는 심도 있는 밀착 분석 및 복합 분석 필요한 공동연구 수행 - 직접 사용자 교육 및 실습 | - 학사 이상 | | | |
| | HPLC, IC 분석 서비스 및 분석기술 연구개발 (인턴) | 10-5 | 1 | 1) 원내의 분석지원 및 장비유지보수 관리 - HPLC 분석서비스 지원 - IC(Ion Chromatography) 분석 서비스지원 - 장비유지보수 관리 2) 분석기술 개발 및 교육 - 유기분석 수월연구를 위한 기술개발 및 지원: 환경, 신약개발, 제품개발, 품질향상을 위한 원내의 연구 지원 | - 학사 이상 | | | |
| | 광전자분광법을 이용한 나노 유/무기 반도체 소재 분석법 연구 (인턴) | 10-6 | 1 | - X선 광전자분석 장비 등의 표면분석 장비의 기본 원리 및 장비구성, 신규 재료의 물성 분석법 연구 - 나노소재 분석을 위한 광전자분광 분석법을 구축하는 과정에서 진공에 대한 기본 이해부터 광전자 분광 장치에 대한 기술적/학술적 지식 습득 - KIST 원내의 광전자분광 측정 서비스 지원 및 다양한 소재의 XPS, UPS, IPES 해석법 습득 | - 학사 이상 | | | |
| | 탄소 연대 측정을 위한 시료 전처리 (인턴) | 10-7 | 1 | - 탄소 연대 측정을 위한 시료 전처리 - 생의학적 가속기질량 분석법 활용을 위한 시료 전처리 | - 학사 이상 | | | |
| | 바이오 이미징 오픈랩 장비 관리 및 분석서비스 지원 분석기법 개발 (Post-Doc./인턴) | 10-8-1/2 | 2 | - 원내의 Micro-CT 지원 및 광학 현미경 서비스 지원을 위한 운영 - 원내의 전자 현미경 분석 지원을 위한 운영 | - 학사 이상 - 전자현미경 시료 준비 및 현미경 분석 경력 보유자 우대 | | | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|-----------------|-----------------|---|----------------------|----------------|---|------------------|-----------------------|---|
| 전자파솔루션 융합연구단 | 전자파솔루션 융합연구단 | 차세대 고분자 및 복합소재 합성/ 제조/분석/평가 (Post-Doc. 또는 인턴) | 11-1 | 3 | ○ 고내열성 및 전자파 대응 고성능 고분자 및 복합소재 ○ 스마트/능동감응형 고분자 및 복합소재 ○ 화학/고분자 합성 및 복합소재 제조/분석 ○ 소재의 구조-물성 상관관계 규명 ○ 이종소재 계면제어 및 접착 | ○ 석사 및 박사 학위 취득자 | jaewoo96@kist.re.kr | 첨단소재기술연구본부장실 김지희 02-958-5350 024262@kist.re.kr |
| | | 자기조립 나노소재, 고전도성 일라 스토머 (Post-Doc) | 11-2 | 1 | ○ 자기조립 단량체 디자인 및 합성 ○ 자기조립 소재 기반 전도성 일라스토머 개발 및 전자파 차폐로의 응용 | ○ 박사 학위 취득자 | jaehongkim@kist.re.kr | |
| | | 전자파 차폐 복합소재 제조 및 건식 복합화 공정 개발 (Post-Doc) | 11-3 | 2 | ○ 전자파 차폐 복합소재 제조 ○ 건식 복합화 공정 개발 ○ 극한환경 대응 전자파 솔루션 소재 개발 | ○ 박사학위 취득자 | hyuk0326@kist.re.kr | |

| 채용 본부 | 채용 부서 | 채용분야 (직급) | 연수 제안서 (별첨 참조) | 채용 예정 인원 | 직무내용 | 지 원 자 격 | 문의처 | 접수처 |
|---------------|---------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|---|--|------------------------|---|
| 안전증강 융합연구단 | 안전증강 융합연구단 | 체외진단, 바이오센서 (Post-Doc. & 인턴) | 12-1 | 4 | - 진단용 바이오소재 및 검출시스템 개발 - 분자진단 어세이의 감염병 적용 연구 | 1) Post-Doc: 박사학위 소지자 2) 인턴: 학/석사학위 소지자 - 전공: 화학, 화공, 생물, 신소재, 의공학 등 공학 일반 - 진단 분야 연구 경험자 혹은 유관 전공 | rabbitorial@kist.re.kr | 안전증강융합연구단 손정민 02-958-7162 rabbitorial@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 : 2022.9.1.~2022.9.15, 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]1

- 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.