

한국기계연구원은 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관으로서
진취적이고 사명감 넘치는 인재를 찾습니다. 많은 지원 바랍니다.

1. 모집분야 : 총 29개 분야 30명 선발

[illegible]

구분	본부 (센터)	연수 부서	연수목표 및 주요수행업무	전문 요구능력 (전공 등)	채용 인원	참여(예정)과제
						연수기간
5	나노융합장비연구본부	나노역학 장비 연구실	○ 유연 리튬 이온 이차 전지 (배터리)에 관한 연구 - 유연 이차전지 소자를 위한 요소 기술 개발 및 공정 최적화 기술 - 리튬이온배터리 관련 특성(전기화학, 소재, 물리) 분석 기술 - 유연 이차전지 관련 기계/전기화학 복합 합물성 시뮬레이션 기술	기계, 재료, 화학, 전자 공학 등	1명	3D 전극구조기반 경량형 유연 이차전지 제조 및 평가 기술 개발
						~'25.12.31.
6	나노융합장비연구부	유연전자 R2R장비 연구실	○ 롤투롤 인쇄 공정/장비의 인공지능화 연구를 통한 유연/신축소자 제작 - 롤투롤 인쇄/코팅 장비 기술 개발 - 인공지능 이용 정밀 인쇄 공정 기술 개발 - 롤투롤 장비 디지털트윈 기술 개발 - 인쇄 하이브리드 공정 이용 유연/신축 소자 개발	기계공학, 재료공학 등	1명	R2R 인쇄 유연컴퓨터 개발 연구센터
						~'27.2.28.
7	나노융합장비연구부	유연전자 R2R장비 연구실	○ 주사전기화학현미경 워크스테이션을 위한 정밀 시스템 연구 개발 - 정밀 구동 및 센싱 모듈 기술 연구 개발 - 정밀 시스템 설계 및 제작 기술 연구 개발 - 정밀 시스템 제어 시스템 및 알고리즘 연구 개발 - 통합 시스템 구현 및 제어 기술 연구 개발	기계공학, 기계설계공학, 메카트로닉스 공학, 전자공학, 기계설계 및 제어	1명	전기화학기반 저차원 나노소재 분석용 주사 전기화학 현미경 핵심기술 개발
						~'25.12.31.
8	나노융합장비연구부	유연전자 R2R장비 연구실	○ 초박막 필름기반의 Free-Form 다기능 구조체를 갖는 전자소자 제조 및 3D 자유곡면 접합공정 핵심기술 구현 - 일체형태도(IMC, In Mold Electronics) 소자제작기술 - 3D 정밀 정합접합(Conformal attached) 공정장비기술 - 인쇄/코팅 공정장비 기술	기계공학, 재료공학 등 공학계열 /인쇄전자 경험자	1명	초박막 필름 기반 초정밀 Web 제어 및 3D 자유 곡면 접합 공정 핵심 기술 개발
						~'24.5.31.
9	나노융합장비연구부	자연모사 응용 연구실	○ 군 부상자의 손상조직 기능복구를 위한 조직재건 플랫폼 기술 개발에 관한 연구 - 3D 바이오 프린팅 공정 기술 개발 - 세포 증식/분화/분석 연구 - 바이오 잉크 특성 분석 연구 - 프린팅 후 조직화 특성 분석 연구	생물학, 의공학, 조직공학, 재료공학, 화학/화공학 등 /세포 활용가능	1명	군 부상자의 손상조직 기능복구를 위한 조직재건 플랫폼 기술 개발
						~'25.9.30.
10	고효율 에너지 기계 연구부	열에너지 솔루션 연구실	○ 열교환기, 열유체 요소기기 상세설계 ○ 열교환 및 열유체 시스템 사이클 상세 설계 ○ 에너지 시스템 성능 평가 시험 설비 운영 ○ 열유체 물성 평가 및 시스템 평가 기술 개발	기계공학, 화학공학, 냉동공조학과	1명	차세대 대체 냉매 및 고효율 냉난방 기기 핵심기술통합 운영 시스템 개발
						~'23.12.31.
11	고효율 에너지 기계 연구부	열에너지 솔루션 연구실	○ 열교환기, 열유체 요소기기 상세설계 ○ 열교환 및 열유체 시스템 상세 설계 ○ 시스템 성능 평가 시험 설비 운영 ○ 흡착 베드 내 열유동 메커니즘 파악	기계공학, 화학공학, 냉동공조학과	1명	전기화학적 압축기를 이용한 화학흡착식 히트펌프 시스템 개발
						~'25.12.31.
12	고효율 에너지 기계 연구부	열에너지 솔루션 연구실	○ 냉동/히트펌프 시스템에 관한 연구 - 화학(또는 자연) 냉매 적용 열교환기 관련 요소 기술 개발 - 실험 및 이론에 입각한 상변화(증발 및 응축) 촉진 패턴 개발 - 다양한 조건에서의 냉동/히트펌프 실험	유체역학, 열역학, 열전달 과목 이수	1명	열에너지 다소비 산업설비 스마트 설계 플랫폼 기술 개발 및 실증
						~24.12.31.

구분	본부 (센터)	연수 부서	연수목표 및 주요수행업무	전문 요구능력 (전공 등)	채용 인원	참여(예정)과제
						연수기간
27	기계시스템안전연구본부	신뢰성평가연구실	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기·수소차 메카트로닉스 모듈 신뢰성 예측·검증 연구 - 기계류 부품 구조 해석 지원 - 수소기자재 신뢰성기반유지보수 체계 개발 연구 - 내구성 예측을 위한 핵심 수소 부품 구조 해석 업무 	기계공학, 에너지공학, 메카트로닉스 공학	1명	디지털트윈 3단계 기술 활용 전기·수소차 메카트로닉스 모듈 신뢰성 예측검증 테마 구축
						~'26.12.31.
28	AI로봇연구본부	로봇메카트로닉스연구실	<ul style="list-style-type: none"> ○ 로봇 지능, 로봇 제어 알고리즘 및 정밀 작업용 로봇 시스템 개발 - 로봇 인식 및 작업 지능 향상을 위한 로봇 지능/SW 기술 개발 - 머신러닝, 딥러닝 등 인공지능 알고리즘 개발 - 로봇 시스템의 기구학, 동역학 해석 및 실시간 경로계획 알고리즘 - 다물체 핸들링 및 정밀 작업을 위한 로봇 제어 기술 개발 - 로봇 시스템 통합 및 운영을 위한 프로그래밍 - 로봇팔 및 그리퍼/핸드 로봇 시스템 개발 	기계공학, 로봇공학, 전자/전산공학 등	2명	유연 케이블 와이어링을 위한 인식, 파지, 조작 기술 개발
						~'24.12.31.
29	AI로봇연구본부	로봇메카트로닉스연구실	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가볍고 유연한 근력보조 소프트 웨어러블 로봇 연구 - 소프트 구동기, 인공근육, 근육옷감 및 소프트 센서 연구 - 상지 또는 하지 근력보조 소프트 웨어러블 로봇 설계 연구 - 소프트 웨어러블 로봇 제어 알고리즘 연구 	기계공학, 로봇공학, 메카트로닉스 공학 등	1명	옷감형 무소음 인공근육 기반의 고유수용감각 증강을 통한 고령자 이동기능향상 바이오닉 슈트 개발
						~'24.12.31.

※ 모집분야별 근무지역 확인(별도 표기가 없는 경우 대전근무, 별도 표기가 있는 경우 해당 지역 근무)

(*) 「LNG·극저온기계기술시험인증센터」의 경우 경남 김해 근무

2. 응시자격 및 우대사항

■ 응시자격

- 임용예정일 기준 박사학위 취득(예정*)자이면서, 박사학위 취득 이후 만 5년이 경과되지 아니한 자로, 아래 자격을 동시에 충족하는 자
 - * 임용예정일 기준 3개월 이내 박사학위 취득 예정인 동시에, 원서접수시 학위취득 예정증명서 제출이 가능한 자
- 임용예정일(2023년 5월 2일 또는 5월 15일 중 택1) 부 임용 가능한 자
- 병역의무대상자의 경우 모집공고 마감일 기준 병역필 또는 면제자, 미필자 중 전문연구요원으로 복무 중인 경우 모집공고 마감일 기준 복무만료 예정 또는 전직승인조건을 충족한 자
- 국적, 연령 제한 없음
- 아래 결격사유에 해당하지 않는 자
(합격 이후 확인될 경우 합격취소 또는 직권면직)
 1. 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하는 자
 2. 병역의무를 기피한 사실이 있는 자
 3. 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자
 4. 신원조회 결과 부적격자로 판정된 자(신원조회 대상자에 한함)
 5. 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자
 6. 해외여행에 결격사유가 있는 자

■ 우대사항

- 국가보훈대상자증명서(취업지원대상자증명서) 제출자, 장애인 증명서 제출자는 관계 법령에 따라 우대(지원서 접수 단계에서 증빙서류 제출 시 인정), 여성과학기술인

3. 근무조건

■ 채용형태 : 연수직 (박사후연구원)

■ 근무기간(연수기간)

- 박사학위 취득일을 기준으로 만 5년이 경과하지 않는 범위내에서 참여과제의 종료시까지 고용 계약 체결
(단, 연구원 내부규정에 따라 참여과제 추가·변동 등 사유발생 시 해당 참여과제를 기반으로 연수 기간 연장 가능)

■ 근무지역 : 대전

단, LNG·극저온기계기술 시험인증센터는 경남 김해 근무

■ 근무시간 : 주 5일, 1일 8시간(09:00~ 18:00), 선택적 근로시간제 적용 가능

■ 보수 : 내부규정에 따라 산정

4. 전형 방법

■ 서류 전형 : 채용인원의 3배수 이내 선발

■ 면접 전형 : 서류전형 합격자에 한하여 면접 실시 (일정 개별통보)

- ‘23.04.12.(수) ~ ‘23.04.13.(목) 동기간 중 실시 예정, 단 연구원 사정 등에 따라 변동될 수 있음

5. 접수기간 및 방법

- 접수기간 : 2023.03.10.(금) ~ 2023.03.24.(금) 오전 11시 까지(한국 시간 기준)
- 접수방법 : 한국기계연구원 채용사이트(<https://kimm.recruiter.co.kr>) 접수
(접수마감 시간 이후로 저장 및 제출불가)
- 문의처 : Tel) 042- 868- 7542 (recruit@kimm.re.kr)

6. 블라인드 채용 기준 안내

- 우리 연구원은 채용 공정성 강화를 위해 「과학기술정보통신부 소관 연구개발목적기관 채용 기준」을 준수하고 있습니다. 이에 따라, 지원서 항목 및 자기소개서 작성 시 직무수행과 무관한 개인정보(국적, 나이, 신체조건, 출신지역, 혼인여부, 재산 등)를 유추할 수 있는 내용은 기재가 불가합니다.
- 다만, 관련 채용 기준에 따라 모집분야별 전문성과 직무적합성을 확인·검증하기 위하여 아래의 정보를 수집 및 활용할 수 있습니다.
 - 학위취득기관명, 학점, 수학기간, 연구수행기관명, 출신연구실, 지도교수명, 추천서 등

7. 제출서류 및 유의사항

■ 원서 접수 시 제출하는 서류

(온라인 채용시스템에 직접 입력 또는 업로드)

- 응시원서 및 자기소개서
- 최종학위 논문 요약문
- 대학 및 대학원 학위 증명서 또는 학위취득 예정증명서
- 연구실적 증빙자료 (해당자)
- 경력/재직증명서(해당자) 각 1부
- 자격증(해당자) 1부
- 국가보훈대상자(취업지원대상자증명서) 및 장애인(장애인증명서) 증명 1부 (해당자)
- 응시자격 확인서(제공양식을 출력, 작성후 서명본 업로드)
- 추천서(제출가능한 자)
 - * 추천인이 한국기계연구원 추천서 양식을 작성 및 서명하여 우편 또는 E-mail로 직접 송부해야 함 (지원자가 송부하는 경우 접수하지 않음)
 - * 지원자는 추천인에게 E-mail 송부시 파일명에 수험번호 기재하도록 안내하고, 우편 송부시 우편 봉투에 수험번호 기재하도록 안내 요망
 - * 우편은 마감일까지 도착한 추천서에 한해 접수함
 - * 우편 : (34103) 대전광역시 유성구 가정북로 156 본관동 인력개발실 채용담당자 앞
(34103) HR Team, 156 Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
 - * E-mail : recruit@kimm.re.kr

■ 면접시험 당일 제출하는 서류(이하 서류전형 합격자만 제출, 별도 표기없는 경우 원본제출)

- 대학 및 대학원(해당자) 학위 증명서 또는 학위취득 예정 증명서 1부
 - * 외국 박사학위자는 한국연구재단의 박사학위신고필증 사본 추가제출
- 대학 및 대학원(해당자) 전 학년 성적증명서(평점 기재분) 각 1부
- 연구실적 증빙자료(해당자) 사본 각 1부
- 경력/재직증명서(해당자) 각 1부
- 자격증(해당자) 1부
- 병적증명서(해당자) 1부
 - * 전문연구요원으로 복무 중인 경우 복무기록표 원본대조필 사본 1부 제출
 - * 병적증명서 발급 규정 제4조에 해당하는 경우, 병역사항이 기록된 주민등록표 초본으로 갈음 가능
- 국가보훈대상자(취업지원대상자증명서) 및 장애인(장애인증명서) 증명 1부(해당자)

■ **임용예정일 전 제출하는 서류(이하 최종 합격자만 제출, 원본제출)**

- 신원조회 대상자의 경우, 별도 안내를 통해 기본증명서 등 신원조회에 필요한 서류를 추가로 요구할 수 있음

■ **기타유의사항 (지원서 작성 전 확인하여 주시기 바랍니다)**

- 모집분야별 주요수행업무, 전문요구능력을 숙지하신 후 지원하시기 바랍니다.
- 별도로 표기되어 있지 않는 한 주요수행업무, 전문요구능력에 제시된 내용들 중 각 1가지 이상 해당되는 경우 해당 모집분야로 지원 가능합니다.
- 모집분야간 중복접수는 불가합니다. (모집분야 1개만 접수 가능합니다.)
- 지원서 작성 시 연구원이 요구하지 않은 지원자의 인적사항(출신지역, 가족관계, 신체조건 등)을 암시하는 내용의 기입을 일체 금지하며 작성 시 불이익을 받을 수 있습니다.
- 지원서 작성에 첨부하는 증빙자료는 반드시 스캔하여 첨부하고 입력된 사항에 대해 증빙서류가 없을 경우 불이익이 있을 수 있습니다.
- 증빙서류의 식별이 불가능하지는 않은지 반드시 확인 후 첨부
- 지원서 기재 내용의 착오 또는 누락으로 인하여 발생한 불이익의 책임은 본인에게 있습니다.
- 영어 이외의 외국어로 된 관련서류는 본인이 날인한 국문 번역문을 첨부하시기 바랍니다.
- 지원서는 온라인 채용시스템으로만 접수하며 우편 및 전자우편(E-mail)으로는 접수하지 않습니다.
- 면접전형 시 본인의 신분증(주민등록증, 운전면허증, 여권, 주민등록번호가 기재된 학생증)을 지참해야만 응시가 가능합니다.
- 해외거주 지원자는 희망 시 화상면접을 실시할 수 있습니다. 또한 코로나19 등의 불가피한 상황에서는 비대면 화상 면접을 진행할 수 있습니다.
- 채용분야에 적격자가 없는 경우 선발하지 않을 수도 있습니다.
- 지원서 허위 작성 또는 증빙서류의 위·변조, 필기전형 부정행위자, 채용비리로 합격된 자 등은 당해 시험의 무효 및 불합격 처리하고, 향후 연구원 채용 지원이 제한되며, 필요 시 관계기관에 고발 조치합니다.
- 최종합격자 발표 후라도 지원자격 미충족 사실 확인, 지원서 상의 허위 기재, 신체검사 및 신원조회 결과 등 채용 결격사유 발생 시 합격 취소 또는 직권면직
- 전형일정 및 내용은 연구원 사정에 따라 일부 변경될 수 있으며 변경 시 지원서 접수 등록 이메일 등으로 안내합니다.
- 기타 상세한 사항은 채용담당자에 문의하시기 바랍니다.

※ 제출서류 반환 관련 공지사항

- 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조(채용서류의 반환 등)에 따라 채용여부확정일로부터 30일 이내에 구직자(확정된 채용대상자는 제외)가 채용서류의 반환을 청구하는 경우에는 본인임을 확인한 후 반환하도록 되어 있습니다.
- 채용서류 일체는 채용여부 확정일 이후 30일간 보관 후 파기됩니다. 따라서 30일 이후 신청하는 경우 반환이 불가함을 알려드립니다.
- 홈페이지 또는 이메일로 제출된 서류 및 제출요구가 없음에도 자발적으로 제출한 서류의 경우 반환 청구 대상에서 제외됩니다.
- 반환청구는 첨부된 반환청구서 파일을 작성하여 서명 후 이메일(recruit@kimm.re.kr)로 신청하여 주시기 바랍니다.
- 반환청구 접수 이후 14일 이내 관련서류를 등기우편으로 송부하여 드립니다. 소요되는 비용은 연구원에서 부담합니다.