

2019년 제1회 박사후 연구원 채용 공고

한국기계연구원은 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관으로서
진취적이고 사명감 넘치는 인재를 찾습니다. 금번 채용은 블라인드 채용
방식으로 진행될 예정입니다. 많은 지원 바랍니다.

2019년 1월 22일
한국기계연구원장

1. 모집분야

no	본부	연수부서 (연구실)	전공분야	주요 수행업무	모집 인원
1	첨단생산장비 연구본부	초정밀시스템 연구실	-기계 -기계·정밀	초정밀 미세 패턴 가공	1
2		광응용기계 연구실	-기계 -물리 -화학공학	레이저 유도 붕괴 분광 분석 mapping	1
3		광응용기계 연구실	-기계 -광학	펨토초 레이저 기반 하이브리드 가공 공정 및 시스템 개발	1
4		광응용기계 연구실	-기계 -금속 -제어계측	레이저 용접 공정 및 시스템 기술 개발	1
5		로봇 메카트로닉스 연구실	-전산·컴퓨터 -전기전자제어 -기계	-로봇 비전기술 개발 -로봇 인공지능 개발 -로봇제어(기구학,동역학 등)	1
6		로봇 메카트로닉스 연구실	-기계 -제어계측 -전기전자제어	-Softactuator설계 및 제어 -Softrobot설계 및 제어	1
7	에너지기계연 구본부	열시스템연구실	-재료 -신소재 -기전	압전소자 및 압전 액추에이터 개발, 초음파 장비 개발 및 응용	1
8		플랜트융합 연구실	-기계 -에너지공학 -제어계측	태양광열 해수담수화 연구	1
9	나노융합기계 연구본부	나노공정연구실	-기계 -전기전자제어 -화학공학	마이크로 나노스케일 패터닝 및 응용기술	2
10		나노공정연구실	-생명과학 -신소재 -화학공학	자성나노입자합성 및 의료소자 응용	1
11		나노공정연구실	-전기전자제어 -전자 -반도체·세라믹	나노바이오소자 설계 및 제어	1

no	본부	연수부서 (연구실)	전공분야	주요 수행업무	모집 인원
12		나노응용역학 연구실	-기계 -전자 -물리	복사 에너지 제어 관련 해석 및 설계, 측정	1
13		나노응용역학 연구실	-기계·정밀 -신소재 -재료	-Micro-LED/박막 태양전지/반도체 전사 기술 -메타물질 설계/제조 -미소구조체 역학적 평가	1
14		나노응용역학 연구실	-기계 -재료 -전자	나노박막 및 유연소자 전사공정 개발, 폴리머 박막 합성 및 점착특성 평가	1
15		나노응용역학 연구실	-신소재 -재료 -화학공학	-양자점 태양전지 제작/평가 -나노소재/소자 관련 업무진행	1
16		나노자연모사 연구실	-기계 -로봇/센서	자연모사 유연/신축 센서 개발 및 적용연구	1
17		나노자연모사 연구실	-기계·정밀 -반도체·세라믹 -물리	마이크로 소자 설계/시험평가	1
18		환경시스템 연구본부	환경기계연구실	-기계 -화학공학 -환경,에너지공학	대기오염물질(SOx, NOx) 제어특성 실험
19	환경기계연구실		-기계 -환경	화력발전소 미세먼지 측정	1
20	그린동력연구실		-기계 -환경 -자동차·철도	차량에서 발생하는 비배출 미세먼지 측정, 내연기관 연소에서 발생하는 연소 나노입자 측정	1
21	그린동력연구실		-기계 -에너지공학 -환경공학	고효율 및 저배기 엔진 기술개발	1
22	플라즈마연구실		-기계 -환경	플라즈마 공정 개발	1
23	기계시스템 안전연구본부	시스템 다이나믹스 연구실	-기계 -기전 -물리	로터 다물리 과도응답 해석	1
24		신뢰성평가 연구실	-기계 -전산·컴퓨터 -기계분야 신뢰성공학 -CAE(구조역학) -PHM (고장예지 및 건전성관리) -AI(인공지능)	-부품의 운용부하 분포 획득을 위한 CAE(구조해석) 및 AI(인공지능)활용 빅데이터 분석(Analytics) -CBM(상태기반정비)를 위한 모니터링 기술개발 및 신뢰성평가기준개발	2

no	본부	연수부서 (연구실)	전공분야	주요 수행업무	모집 인원
			활용 신뢰성 엔지니어링		
25	대구융합기술 연구센터	의료기계연구실	-기계 -기계·정밀 -전산·컴퓨터	의료기계(로봇) 설계 해석 및 제어	1
26	*근무지:대구	의료지원로봇연 구실	-기계 -전기전자제어	최소침습 방광암 수술을 위한 내시경로봇 제어	1
총계					28

2. 응시자격 및 근무기간

■ 응시자격

- 원서접수 마감일 기준 이공계 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 '19년 2월 박사학위 취득예정자로, 아래 요건을 동시에 충족하는 자
 - 남자인 경우 원서접수마감일 기준 병역의무를 필하거나 면제된 자
 - 국가공무원법 제33조 각 호의 결격사유가 없는 자
 - 해외여행에 결격사유가 없는 자
 - 국적, 연령 제한 없음

※ 우대사항

- 국가보훈대상자(취업지원대상자), 장애인 우대
- 여성과학기술인 우대

■ 근무기간 : 1년 원칙, 필요시 평가 후 1년 단위로 연장 (총 3년을 초과할 수 없음)

■ 근무지역 : 대전, 대구

3. 전형 방법

■ 서류 전형

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

4. 접수기간 및 방법

■ 접수기간 : 2019.1.22.(화)~2019.2.7.(목) 오전 11시까지(한국 기준)

■ 접수방법 : 홈페이지(<http://www.kimm.re.kr>) 접수(접수마감 시간 이후로 저장 및 제출불가)

■ 문의처 : Tel) 042-868-7265 (bog8794@kimm.re.kr)

5. 제출서류 및 유의사항

■ 원서 접수 시 제출하는 서류

- 응시원서 및 자기소개서 1부(온라인 접수)
- 국가보훈대상자(취업지원대상자) 및 장애인(장애인증명서)은 홈페이지 응시원서 작성시 관련증빙을 파일로 첨부(해당자)
- 참여자격 확인서 1부(온라인 접수)

■ 면접시험 당일 제출하는 서류(이하 서류전형 합격자만 제출)

- 최종학교 학위증명서 또는 학위취득 예정증명서 사본 각 1부(최종합격시 원본제출)
- 대학 및 대학원 전 학년 성적증명서(평점 기재분) 각 1부(해당자)
- 남자인 경우 병역증명서 1부/(병역사항이 기재된 주민등록초본으로 대체 가능)
- 국가보훈대상자(취업지원대상자) 및 장애인(장애인증명서)은 증빙서류 원본 각 1부(해당자)

■ 기타유의사항

- 모집분야에 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음
- 지원서 기재착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 부담이며, 주요 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격을 취소할 수 있음
- 외국인 지원자의 경우 서류전형 합격 후 관계기관에 신원조회 의뢰를 위해 일체 서류를 요청할 수 있으며, 신원조사 결과에 따라 합격을 취소할 수 있음

▪ 기타 상세한 사항은 원서접수처로 문의하시기 바람

※ 응시원서 작성 시 연구원이 요구하지 않은 지원자의 인적사항(출신지역, 가족관계, 신체조건, 학교명 등)을 암시하는 내용의 기입을 일체 금지하며 작성 시 불이익을 받습니다.

- 학교계정 이메일 주소 작성 금지

※ 제출서류 반환 관련 공지사항

- 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 및 동법 시행령 제2조·제3조에 따라, 지원자가 제출한 서류는 채용여부 확정일 이후 반환청구 할 수 있으며, 반환청구 기간은 아래와 같음
 - 채용서류 반환 청구기간 : 채용여부 확정일로부터 30일 이내
- 상기 반환 청구기간이 도과하면 제출서류는 모두 파기 조치되며, 반환청구 불가
- 반환 시 소요되는 비용은 연구원 부담
- 단, 홈페이지 또는 전자우편으로 제출한 경우에는 해당사항 없음