

# 2019년 제3회 박사후 연구원 채용 공고

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

2019년 7월 12일  
한국기계연구원장

## 1. 모집분야 : 13개 분야 (15명)

구분	본부 (센터)명	연수부서	주요 수행업무	전문요구능력	채용 인원
1	첨단생산 장비	초정밀시스템 연구실	정밀장비 기하오차 해석 및 측정 기술	기계공학 관련계열	1
2	에너지 기계	에너지변환 기계연구실	- 가스터빈 시스템 정적 및 동적 성능해석 - 터빈 관통유동해석 - 가스터빈 성능해석 코드 개발	- 가스터빈 성능분야 연구경험 - 프로그래밍 언어 사용능력	1
3	나노융합 기계	나노공정 연구실	나노바이오소자 및 의료소자 개발	생명과학, 신소재, 화학공학	1
4		나노공정 연구실	T2B 활용나노융합 R&DB 촉진사업 수행 및 신규과제개발	과학기술정책 관련계열	1
5		나노응용역학 연구실	- 광학 해석 및 설계 (적외선 메타표면 개발) - 광학적 특성 측정	기계, 전기 및 전자, 물리	1
6		나노자연모사 연구실	- 열전달을 고려한 냉각/응축 핀 설계 - 나노/마이크로 구조 기반 흡습핀 개발	유체, 열전달, 표면처리 관련계열	1
7		나노자연모사 연구실	- 대면적 습식 코팅 장비 제작 - 대면적 코팅막 특성 평가	기계, 물리, 전자	1
8		나노자연모사 연구실	- 기능성 나노입자 대량 합성 및 분산 - coreshell 및 금속도포 기능성 나노입자 표면처리	화학공학, 화학, 신소재	1
9		나노자연모사 연구실	소자 해석/설계, 센서 및 소자 제작 및 시험평가	신소재(압전소재), 기계 계열, 전자 계열	1

구분	본부 (센터)명	연수부서	주요 수행업무	전문요구능력	채용 인원
10	환경 시스템	환경기계 연구실	- 실내외 미세먼지 측정 및 데이터 분석 - 실내외 미세먼지 및 전구물질 저감 기술 개발	기계, 환경, 재료	1
11		환경기계 연구실	- 산업기인 초미세먼지 유발물질 정밀분석 및 제어 연구 - 연소배가스내 황산화물 및 질소산화물 제어 연구 - 실험 및 데이터 분석 등	- 기계공학 - 화학공학 - 환경공학	2
12		청정연료발전 연구실	- 연료전지발전시스템 및 수소생산 시스템 모델링 - 연료전지발전시스템 및 수소생산 시스템 성능실험 - 시스템 운전제어기술 개발	- 기계공학 관련계열 (기계, 자동차 등) - 화학공학 관련계열 (화학공정 등) - 에너지공학 관련계열 (에너지시스템 등)	2
13	대구융합 기술	의료기계 연구실	- 뇌자극 기반 뇌가소성 평가기술 개발 - 운동관련 뇌파 측정 - 뇌신호원 추정 및 운동관련 노이즈 제거 기술 개발 - 뇌신호처리 프로그램 개발	뇌공학, 컴퓨터공학, 전자공학 (뇌신호 측정 및 처리)	1

## 2. 응시자격 및 근무기간

### ▣ 응시자격

- 원서접수 마감일 기준 이공계 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 '19년 8월 박사학위 취득예정자로, 아래 요건을 동시에 충족하는 자
  - 병역의무대상자의 경우 모집공고 마감일 기준 병역필 또는 면제자로서 병역의무를 기피한 사실이 없는 자, 미필자 중 전문연구요원으로 복무 중인 경우 2019년 9월 30일 이내 복무만료 예정인 자
  - 국가공무원법 제33조 각 호의 결격사유가 없는 자
  - 해외여행에 결격사유가 없는 자
  - 합격자 통보 이후 2개월 이내 근무 가능한 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 : 채용인원의 3배수 선발
- ▣ 면접 전형 : 서류전형 합격자에 한하여 면접 실시 (일정 개별통보),
  - '19.08.13.(화)~'19.08.16.(금) 동기간 중 실시 예정, 세부일정은 연구원 사정에 따라 변동될 수 있음

### 4. 접수기간 및 방법

- ▣ 접수기간 : 2019.7.12.(금)~2019.7.26.(금) 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 졸업증명서 사본 각 1부(최종합격시 원본제출)
  - 대학 및 대학원 전 학년 성적증명서(평점 기재분) 각 1부(최종합격시 원본제출)
  - 남자인 경우 병역증명서 1부(병역사항이 기재된 주민등록초본으로 대체 가능)(해당자)
  - 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 최종 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