

# 2017년 제2회 박사후 연구원 채용 공고

한국기계연구원은 미래창조과학부 산하 정부출연연구기관으로서  
진취적이고 사명감 넘치는 인재를 찾습니다.

2017년 6월 30일  
한국기계연구원장

## 1. 모집분야

모집분야	세부모집분야	주요 수행업무	모집 인원	근무지
첨단생산장비	- 정밀기계/제어/진동/신호처리 및 인공지능	- 스마트공작기계제어기술및지능형모니터링/운용시스템기술개발 - ICT기반 공작기계 및 자동화시스템 모델링 및 해석등	12명	대전
	- 정밀구름베어링 해석	- 회전/직선 정밀 구름베어링 베어링 특성 해석		
	- Robot Vision/인공지능/음성인식/HRI	- 로봇적용 비전기술 개발 - 자연어인식을 이용한 로봇교시 - HRI기반의 교시지능 개발		
	- 인공근육 제어/유연 구동기 제어/flexible body 제어	- 인공근육의비선형/적응/최적제어 - 인공근육제어시스템개발		
나노융합기계	- 고체역학/나노역학/기계적 메타물질/마이크로 LED/ 이차원 나노물질	- 이차원 나노물질 롤 기반 합성/전사/응용 - 계층적 메타물질 설계/제조/응용 - 마이크로 LED 디스플레이 전사/구현	12명	대전
	- 나노소재 생산 공정/나노 소재 특성 기반 소자 제작	- 나노 소재 생산 공정 - 나노 소재 표면 제어 - 신규 나노 소재 특성 기반 에너지/디스플레이 소자 구현		
	- 이차전지용 소재/소자 제조 및 설계	- 유연/신축 이차전지 기술 개발 - 고체 전해질 기술 개발		
	- 압전박막 소재/소자 기술	- 압전박막 공정 - 압전박막기반 소자		
	- 3D 프린팅 시스템 (설계/공정)	- 3D프린팅 시스템 설계 - CAD를 이용한 3D프린팅 구조물 설계 - 3D프린팅 시스템을 이용한 프린팅 공정 개선		
환경시스템	- 엔진 연소 제어 및 해석	- 엔진동력계상에서 이상연소시험 및 측정데이터 해석을 통한 상관 관계 규명		
레이저기술	- 고휘력 레이저 가공(절단, 열처리, 표면처리, 크래딩 등)	- 고휘력 레이저 가공기술 산업화 연구 - 수중/원전 레이저 기술관련 연구		부산

## 2. 응시자격 및 근무기간

### ▣ 응시자격

- 원서접수일 기준 이공계 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득예정자로, 아래 자격을 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 5년까지 근무가능(1년 단위로 연장)

## 3. 전형 방법

### ▣ 1차 [서류 전형]

▣ 2차 [면접] : 서류전형 합격자에 한하여 면접 실시 (일정 개별통보)

## 4. 접수기간 및 방법

▣ 접수기간 : 2017.6.30.(금)~2017. 7. 14(금) 14시까지(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

### ▣ 원서 접수 시 제출하는 서류

- 응시원서, 자기소개서 1부(온라인 접수)
- 최종학위논문 요약문 1부(온라인 소정양식)
- 연구실적(논문, 저서, 지적재산권 등) 목록 1부(해당자에 한함, 온라인 접수)
- 국가보훈대상자(취업지원대상자) 및 장애인(장애인증명서)은 홈페이지 응시원서 작성시 관련증빙을 파일로 첨부(해당자)

### ▣ 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)
- 자격증 사본 각 1부(해당자에 한함)
- 경력/재직증명서 각 1부(해당자에 한함)
- 남자인 경우 병역증명서 1부/(병역사항이 기재된 주민등록초본으로 대체 가능)
- 국가보훈대상자(취업지원대상자) 및 장애인(장애인증명서)은 증빙서류 원본 각 1부(해당자)

### ※ 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
- 지원서 기재착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 부담이며, 주요 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격을 취소합니다.

### ▣ 기타사항

- 모집분야에 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음
- 기타 상세한 사항은 원서접수처로 문의하시기 바람