

# 2016년 제3회 박사후연구원 채용 공고

한국기계연구원은 미래창조과학부 산하 정부출연연구기관으로서 박사후연구원(Post Doc)을 다음과 같이 모집하고자 합니다.

## 1. 모집분야

모집분야	세부모집분야	주요 수행업무	모집인원	비고
첨단생산장비	-펄초레이저응용 기술 (가공/측정)	- Femtosecond direct laser writing 기반 광소자 제작과 특성 분석 - 펄초 레이저 기반 광물성 제어 기술 개발	○명	
	-정밀기계 및 가공시스템 (메카트로닉스 시뮬레이션, 지능화 운영/제어 분야)	- 기계장비 메카트로닉스 시뮬레이션 및 검증 실험 - 스마트 공작기계 관련 모니터링 및 제어기술	○명	
	-융합 공정 및 장비(패키징/제어·측정/설계 분야)	- 3차원 이종 유연소자 Interconnection 시스템 기술 개발 - 복합 패키지 공정 및 장비	○명	
	-인쇄전자용 공정, 소재 및 소자 개발	- 전극/반도체/다이일렉트릭층 잉크 제작 - 인쇄전자 어레이 소자 제작 - 인쇄 공정 기술 개발	○명	
극한기계	- 상변화 열전달 - 대류 열전달	- 상변화 냉각장치 개발 - 전자장비 냉각장치 개발 - 전기자동차 배터리팩 냉각장치 개발	○명	
나노융합기계	- 양자점 합성 및 소자 제작	-용액공정 기반 에너지 소자 제작 및 특성 연구	○명	
	- 나노소재 합성 및 에너지 소자 제작	- 에너지 저장 및 나노소재 조립 업무 등	○명	
	- 열전달, 응집물리, 광학	- 미세구조에서의 열전달 해석 및 측정 - 미세구조의 파동 전달 특성 해석 및 측정	○명	

모집분야	세부모집분야	주요 수행업무	모집인원	비고
	-음향공학/MEMS공정기술 (설계/공정/소자)	- 음향메타 구조체 설계/제작 - 음향센서소자 설계/제작	○명	
기계시스템 안전	-전산역학/계산공학	-기계요소 및 시스템 설계/해석 프 로그램 개발	○명	
금속3D 프린팅	- 3차원 모델링 및 공정분 석 (설계, 해석, 공정분 석)	-입체냉각수로(Conformal Cooling Channel)를 가지는 Smart 금형설계 -DED 금속 3D 프린팅 공정설계 및 분석 -DED 금속 3D 프린터 성능평가	○명	

## 2. 응시자격 및 우대사항

### ■ 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

## 3. 전형 방법

- 1차 [서류 전형]
- 2차 [면접] : 서류전형 합격자에 한하여 면접 실시 (일정 개별통보)

## 4. 접수기간 및 방법

- 접수기간 : ~2016. 11. 16(수) 14시까지
- 접수방법 : 홈페이지(<http://www.kimm.re.kr>) 접수
- 문의처 : Tel) 042-868-7738 (shiningriver@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 작성 시 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, 1차 서류전형 합격자가 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 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

2016. 10. 31.

한 국 기 계 연 구 원 장