

# 2016년 제1회 박사후연구원 채용 공고

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

## 1. 모집분야

모집분야	세부모집분야	주요 수행업무	모집인원	비고
첨단생산장비	- 3차원 유연 소자(반도체) 패키징 공정 및 장비 기술	- 플렉시블 기판 기반유연 소자 패키징 공정/장비 - 3차원 이중 유연소자 Interconnection 공정 - 유연 반도체 Design/Fabrication/Analysis	1명	
	- 정밀기계 및 가공시스템 설계	-ICT기반 스마트공작기계 및 유연자동화 시스템 기술개발 -Eco/Bio 산업의 기능성부품생산용 융복합 가공시스템 설계	1명	
	- 인쇄전자 장비 설계 및 해석	- 마이크로전자용 0.1~10um급 미세 금속 분말 제조 및 부품용 인쇄전자 장비 개발	1명	
	-로봇팔의 실시간 제어 소프트웨어 프레임워크 및 시뮬레이션 기술	- Linux기반 실시간 제어 소프트웨어 프레임워크 (소스코드 개발) - 로봇팔의 실시간 제어 소프트웨어 개발 (유연관절, 고마찰 관절의 제어) - 로봇팔/그리퍼의 시뮬레이터 (모션합성/생성 및 소스코드 개발)	1명	
나노융합기계	- 나노공정, Electrochemistry	- 나노채널 플랫폼 제작 공정 - 이온 이송 제어를 위한 나노채널 표면 기능화 - 나노채널면의 electric double layer에서의 이온 및 산화환원반응 거동 모델링 및 분석 - 나노채널에서의 electrochemistry 실험 및 분석	1명	
	- 그래핀 기반 메타물질 전사, 측정 평가, 응용	- 그래핀의 박리 공정 - 그래핀 전사 및 적층 메타물질 구현 - 그래핀 기반 능동 메타물질의 측정 및 평가	1명	
	- 2차원 나노소재의 합성/측정 기술 및 슈퍼캡 응용	- 2차원 나노소재의 합성, 정제, 분산, 혼합 - 2차원 나노소재 기반의 슈퍼캡 응용 - 2차원 나노소재의 측정 및 분석	1명	
	- 3D 프린팅 장비 설계/해	- 3D 프린팅 장비 설계 및 제작	1명	

모집분야	세부모집분야	주요 수행업무	모집인원	비고
	석/공정 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D 프린팅 공정 기술 개발</li> <li>- 프린팅 된 구조물 해석 및 특성 분석</li> </ul>		

## 2. 응시자격 및 우대사항

### ■ 응시자격

- 원서접수마감일 기준 이공계 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득예정자로, 아래 자격을 동시에 충족하는 자
  - 남자인 경우 원서접수 마감일 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. 1. 7(목) ~ 2016. 1. 22(금) 10시까지(한국기준)
- 접수방법 : 홈페이지(<http://www.kimm.re.kr>) 접수
- 문의처 : Tel) 042-868-7738 (shiningriver@kimm.re.kr)

## 5. 제출서류

### ■ 원서 접수기간에 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, 1차 서류전형 합격자가 제출한 서류는 해당 전형 최종합격자 발표일로부터 14일간 반환 청구 가능
- 상기 반환 청구기간이 도과하면 불합격자들의 서류는 모두 파기
- 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. 1. 7.

한 국 기 계 연 구 원 장