

# 2016년 제2회 박사후연구원 채용 공고

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

## 1. 모집분야

모집분야	세부모집분야	주요 수행업무	모집인원	비고
첨단생산장비	-펄스초레이저응용 기술 (가공/측정)	-Femtosecond direct laser writing 기반 광소자 제작과 특성 분석 -펄스초 레이저 기반 광물성 제어 기술 개발	0명	
나노융합기계	- 전 기 화 학 (electrochemistry), 물 성 분석/평가, 에너지 소재, 그래핀 성장/박리/전사	-슈퍼캐패시터 제작/평가 -그래핀 성장/박리/전사 -산화 그래핀 제작 -바이오매스를 이용한 탄화 공정 개발	0명	
	-광학기반 정밀기계 및 측정시스템(시스템 제작 및 소재분석)	-광전류 현미경 이미징 및 소자 분석기술 -나노소재 기반 광전소자 제작 및 분석기술		
	- 유기태양전지, 감응형 태양전지 관련 연구	-신규 양자점 소재 적용 태양전지 제작 및 특성 연구 -신규 양자점 소재 박막 전하 이동 특성 연구		
	- 나노소재의 열적/기계적 특성 제어 및 측정	-나노소재 합성/전사/후공정 -나노소재의 열적/기계적 특성 측정 -열전달 및 기계적 거동 해석		
	-유연소자 제작 -패키징 공정 -전도성복합체	-생체모사 인공피부 설계 및 제작 -유연소자 접속기술		
	-음향공학/MEMS공정기술 (설계/공정/소자)	-음향메타 구조체 설계/제작 -음향센서소자설계/제작		
기계시스템 안전	-전산동역학	-동력전달계 스마트 설계 플랫폼 S/W 개발 -병렬컴퓨팅 기반 유연다물체동역학 해석 S/W 개발	0명	
금속3D 프린팅	- 3차원 모델링 및 공정분석 (설계, 해석, 공정분석)	-입체냉각수로(Conformal Cooling Channel)를 가지는 Smart 금형 설계 -DED 금속 3D 프린팅 공정설계	0명	

모집분야	세부모집분야	주요 수행업무	모집인원	비고
		및 분석 -DED 금속 3D 프린터 성능평가		

## 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 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. 4. 11(월) ~ 2016. 4. 26(화)

※ 미채용 분야는 필요 시 추후 추가공고 예정

### ■ 접수방법 : email 접수 / shiningriver@kimm.re.kr

### ■ 문의처 : Tel) 042-868-7738

## 5. 제출서류

### ■ 원서 접수 시 제출하는 서류

- 응시원서 1부(반명함판 사진 1매 부착)(소정양식)
- 자기소개서 1부(소정양식)
- 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)
- 연구실적(논문, 저서, 지적재산권 등) 목록 1부(해당자에 한함)
- 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)

당자)

### ※ 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 제출 서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격을 취소합니다.

▣ 기타사항

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

2016. 4. 11.

한 국 기 계 연 구 원 장