

## 2016년 「중소·중견기업 맞춤형 석·박사 양성사업」 재공고

정부 출연 연구소 기업 지원과제 인턴연구원 참여기회 제공을 통해 이공계 미취업 석·박사의 기업맞춤형 연구개발역량 제고를 위한 2016년도 「중소·중견기업 맞춤형 석·박사 양성사업」을 다음과 같이 재공고합니다.

2016년 6월 7일

### 미래창조과학부장관 최 양 희

#### 1. 사업목적

- 중소기업 취업을 목적으로 하는 이공계 미취업 석·박사에게 기업이 필요로 하는 실무경험을 쌓을 수 있도록 훈련 기회를 제공하여 현장맞춤형 R&D 능력 개발

#### 2. 사업개요

- 전문기관 : 한국산업기술진흥협회(KOITA)
- 연수기관 : 과학기술분야 정부 출연연구소 10개
- 연수내용 : 정부 출연연구소 수행 기업 지원과제 인턴연구원 근무
- 지원자격 : 이공계 석·박사 학위 취득 후 5년 이내인 자로 공고일 기준 최근 2개월 내 고용보험 취득이력이 없는 자
  - ※ '16년도 졸업예정자, 석·박사 통합과정의 경우 수료자 포함
  - ※ 계약직, 인턴, 일용직 등 비정규직 고용보험 이력이 있는 자는 지원 가능
- 지원내용
  - 연수참여에 따른 연수수당 지급(최저 180만원/월 × 최대 9개월)
  - 전문 직업상담사를 통한 1:1 취업컨설팅(이력서 컨설팅 및 취업상담 등)
  - 알앤디잡을 통한 취업박람회 정보 제공 및 우수 중소·중견기업 취업매칭

#### ○ 모집현황

##### ① 한국기계연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
자동장력 조정장치	기계 및 재료	00명
레이저 챔퍼링 시스템	공학전반, 기계, 물리	
나노소재 응용 고성능 유연소자	기계, 재료, 화학	
마이크로 플루이딕소자	기계, 재료, 물리, 화학	
사출성형 응용 소자 제조공정	기계, 재료, 물리, 화학	
의료 로보틱 현장 클리닉	기계, 전자, 의공학	
발목형 로봇의족	기계, 전자, 의공학	

##### ② 한국전자통신연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
나노구조 하이브리드전극	소재, 기계, 전자	00명
하이브리드 투명전극 필름	소재, 기계, 전자	
차량/운전자 협력자율주행 시스템	컴퓨터공학 (C/C++/Python, 영상처리, 머신러닝)	
지식학습기반 자동통번역 소프트웨어	머신러닝, 자연어 처리	
지능 진화형 WISEQA 플랫폼	전산학	
협업분석 플랫폼	빅데이터(Hadoop)	
자유발화형 음성대화처리	전기전자, 전산, 컴퓨터공학, 정보통신등	
프로그램머블 인터랙티브 미디어 창작서비스 플랫폼	산업디자인, 영상공학, 컴퓨터공학	
OLED용 광추출 기초 원천기술	전자전기, 재료, 물리, 화학, 화공, 고분자	
초경량 유연 CIGS 박막 모듈 공정장비	반도체 관련	
에너지절감형 환경적응 I/O 플랫폼	화학, 재료	

##### ③ 한국화학연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
태양전지용 불소계 소재	화학, 화공, 고분자 등	0명
Kinase inhibitor 전임상 후보물질	유기합성	
선도형 유효물질 및 생체효능평가 융합기술	유기합성	
표적화된 나노의약	화학, 화공, 제제학, 고분자	
디딤돌 관련 교육사업	분석화학,물리화학 등	
필드 광열화 재현 및 수명예측 기술	화학,고분자 등	

4 한국에너지기술연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
순산소 순환유동층 연소 전산모사	화학/환경/기계	00명
수소 및 바이오가스 발생 미생물 슬러지	생물/환경공학	
연구품질강화 및 공동분석실	재료/화학/항공	
고내구성 금속분리판 코팅재 및 코팅공정 양산화	재료, 항공	
고체 산화물 연료전지 수명진단	재료, 항공	
고분자 연료전지 스택	화학, 항공, 재료, 기계	
고내구성 흑연기반 지지체	화학, 항공, 재료, 기계	
테입캐스팅 공정기술 및 SOFC용 고출력 평판형 단전지	기계/항공/재료	

5 세계김치연구소

과제분야	세부전공분야	모집인원
생리대사 네트워크 조절기술	동물실험	00명
고품질 DIY 생산기술	식품공학	
현장수요기술 연구 및 지원사업	산업공학, 식품공학/영양학	
플라즈마를 이용한 품질향상	식품위생	
김치종균 대량생산기술	생물화학공학/식품공학	
원료중합처리시스템	식품공학/가공	
안전성 강화기술	식속검출 키트개발	
위생 안전	식품 위생	
품질관리체계	원산지 판별법	
중소김치업체 지원사업	식품분야	

6 한국건설기술연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
LED 도로조명	도로공학	0명
여과박스 분리기술 및 시공개선기술	도로공학, 환경공학	
수원국 연약지반 특성에 적합한 기초 및 지반보강 기술	토목공학	
초미세먼지 제거 필터	환경,재료공학	
고온 자기폐쇄성 PVC 파이프	토목공학, 화재 관련 전공	
정수처리 패키지 시스템	환경, 토목공학	

7 한국기초과학지원연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
피부 각질세포간 지질 비교분석법	(생)화학 및 (생)항공	0명
금속가공	기계설계 및 가공	

8 한국생명공학연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
프로바이오틱 작물 보호제	화학, 식물병리학, 식물학	0명
유용물질 천연고무 생산 산업작물	융합연구	
혈중오도항체 검출	생화학	
골다공증 치료용 식·의약 소재	생명과학	
항선충제	미생물	

9 한국생산기술연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
제조공정, 시스템	메카트로닉스, 재료	0명
가스질화공정	소성가공, 금속	
시추공법 유체핵심기술	금형, 연료전지, 전기	
유해물질 및 화학분석기술	환경, 화학공학	
금형, 기술사업화	용접, 열표면, 금속	

10 한국전기연구원

과제분야	세부전공분야	모집인원
Active Cell Balancing	전력전자	0명

### 3. 신청방법

- 신청기간 : 2016. 6. 7(화) ~ 2016. 6. 20(월)
- 제출서류 : 이력서, 자기소개서, 연구실적(최근 5년 논문/지식재산권) 등
  - ※ 제출서류 양식은 홈페이지(<http://snejob.koita.or.kr>) 게시판→공지사항에서 다운로드
  - ※ 제출서류에 대한 상세한 내용은 별첨 참고
- 제출방법 : Email, 등기우편 또는 방문접수(우편접수는 마감일 도착분에 한함)
  - 주소 : (06744) 서울시 서초구 바우피로37길 37 산기협회관  
한국산업기술진흥협회 중소·중견기업 맞춤형 석·박사 양성사업 담당자 앞
  - E-mail : onedolee@koita.or.kr

### 4. 선발심사

- 각 연구소별 자체 기준에 따라 심사(서류 및 면접)

### 5. 기타

- 제출된 자료는 심사 자료로만 활용되며 일체 반환되지 않음
- 각종 증빙서류나 제출 자료가 허위 시 합격이 취소 될 수 있음

#### 《사업안내 관련 웹사이트》

- 미래창조과학부 홈페이지(<http://www.msip.go.kr>) 알림→광고→사업공고
- 한국산업기술진흥협회 이공계 전문기술 연수사업 홈페이지(<http://snejob.koita.or.kr>)

#### 《문의처》

- 한국산업기술진흥협회 중소·중견기업 맞춤형 석·박사 양성사업 담당자
  - 전화 : 02-3460-9150, 9080

### [별첨]

#### <제출서류 및 작성안내>

제출서류	참고사항
① 사업지원서 1부 * (별표 제1호)	- 지원서 양식(*개인정보 수집 및 이용 동의서 포함)
② 자기소개서 1부 * (별표 제3호)	- 자기소개서 양식(소정양식)
③ 최종 학위증명서 1부 *	- 졸업예정자는 “졸업예정증명서” 1부
④ 대학, 대학원 전학년 성적증명서 각 1부 *	- 학위 미취득자는 “최종학교 성적증명서” 1부
⑤ 유효기간 내 영어성적증명서 1부 (TOEIC, TOEFL, TEPS, G-TELP) ※ 유효기간 : 접수마감일 기준 최근 2년 이내	- 해외 학위(연구)과정 이수자는 학위, 경력(재직)증명서 등 관련 증빙서류 제출 - 학교 및 회사에서 단위로 실시한 시험(기관 TOEFL, 특별 시험 등)은 인정 불가
⑥ 지도교수 추천서 1부	- 추천서는 자유양식으로 작성 - 추천서에 추천인 서명 및 날짜 기재 필수 : <b>공고일 이후 작성</b> 추천서 - 추천서 제출 방법 ① 추천인이 추천서를 직접 발송(등기우편 또는 E-mail) * 주소 : (06744)서울시 서초구 바우피로37길 37 산기협회관 10층 이공계인력증개센터 중소·중견기업 맞춤형 석·박사 양성사업 담당자 * E-mail : onedolee@koita.or.kr (E-mail 발송시 서명된 추천서를 스캔하여 PDF파일로 송부) ② 추천인이 인비봉인(추천서를 봉투에 밀봉 후 봉투 접합부분을 추천서에 기재한 서명 봉인)한 추천서를 지원자가 지원서류와 함께 제출 ※ 위 방법 외 추천서를 제출시 무효
⑦ 자격면허 증빙서류	- 입사지원서에 기재한 자격증 증빙서류 * 모집분야 관련 자격증에 한함 (해당자만 제출)
⑧ 주민등록 초본 *	- 병역이행 사항 기재 (여성은 미제출)
⑨ 보존, 포상 및 장애인 증빙 서류	- 해당자에 한하여 제출
⑩ 최근 6개월 내 고용보험 이력서 *	- 공고일 기준 최근 6개월 이내 고용보험 이력서 제출
⑪ 경력증명서 각 1부	- 해당자에 한하여 제출(재직증명서 포함) * 경력자 채용의 경우, 경력기간 기산일 : 2016년 2월 1일 기준
⑫ 제2외국어(일본어, 중국어, 독일어, 불어, 스페인어) 성적증명서 1부 (소지자에 한함)	- 일본어 NPT/JLPT 3급 이상, JPT 700 이상, 중국어 HSK 초중등 3급 이상, 독일어 ZMP 이상, 불어 DELF 2단계 이상, 스페인어 Diploma Basico 이상 성적표가 있는 경우 증빙서류 제출(성적표 사본 등 첨부)
⑬ 최종학위 논문 요약본 1부 (해당자만 제출)	- 초록 제출 가능
⑭ 주요 연구실적을 1부 (별표 제2호) (해당자만 제출)	- 입사지원서에 연구실적물 목록 반드시 기재 - 논문 : 제1저자로 게재 완료된 건만 기재 - 논문은 게재내역을 확인할 수 있는 원본(사본 가능) 제출 * 게재지(처), 게재일, 게재자(제1저자)를 확인할 수 있어야 함 - 특히 : 등록 건수(출원 건은 제출하지 않음)만 기재
⑮ 연수 후 취업계획서 *	- 자유양식 작성

※ ‘ \* ’ 필수 제출서류. 연구소에 따라 상기 기재된 서류 외 제출 요구될 수 있음

[별표 제1호]

## 중소·중견기업 맞춤형 석·박사 양성사업 지원서

사 진 (3.5cm × 4.5cm)	성명	국문			
		영문			
	성별		연령	만	세
	국적				
		전공분야			
		분류1	기계, 화학, 전기전자, ICT, 생명, 재료, 건설, 식품, 환경, 기타 중 택1		
		분류2	(세부분류 기재)		

인적사항				
주소				
계좌정보	은행명		계좌번호	
E-mail			전화번호	(집) (핸드폰)

학력사항					
구분	학위취득일	학교명	학과명	전공	학위
대학교					학사
대학원 (석사)	논문명				석사
대학원 (박사)	논문명				박사

경력사항			
년도 (부터~까지)	기관명	직위(급)	비고

지원분야			
우선순위	지원분야	연구소코드	비고
1			
2			
3			

※ 지원분야(기계, 화학, 전기전자, ICT, 생명, 재료, 건설, 식품, 환경, 기타 중 택1)  
 ※ 지원연구소 희망하는 연구소 코드 기재(코드는 별표 제4호 확인)

본 이력서에 기재된 개인정보를 「중소·중견기업 맞춤형 석·박사 양성사업」 지원 및 사업운영에 활용하는 것을 동의합니다.

2016. . . .

위 본인 : (인)

[별표 제2호]

## 연구실적 목록

성명		전문분야 (대분류)	
논문			
번호	제목	학술지명	서지사항
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

학회발표			
번호	제목	학술대회명	년/월
1			
2			
3			
4			
5			

지식재산권			
번호	제목	특허번호	비고
1			
2			
3			
4			
5			

저서			
번호	제목	발행처	발행연도
1			
2			
3			

※ 본란이 부족할 경우 별지 사용

[별표 제3호]

## 자기소개서

성명		전문분야 (대분류)	
----	--	------------	--

※ 업무수행 적합성을 보기 위한 자료입니다. 연구 활동 및 기술개발 경력을 위주로 기술하여 주십시오. (3페이지 이내)

[별표 제4호]

## 연구소명 및 코드

코드	연구소명	지역
A	세계김치연구소	광주
D	한국건설기술연구원	경기 고양
F	한국기계연구원	대전
G	한국기초과학지원연구원	대전
H	한국생명공학연구원	대전, 전북 정읍
I	한국생산기술연구원	인천, 대구, 안산 등
J	한국에너지기술연구원	대전
L	한국전기연구원	경남 창원
M	한국전자통신연구원	대전, 부산
N	한국화학연구원	대전