

# 2019년도 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 공모

2019년도 교육부 이공학 학술연구지원사업 신규과제 선정·지원 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2018년 12월 31일

<주무부처> 사회부총리 겸 교육부장관 유은혜  
<전문기관> 한국연구재단 이사장 노정혜

## 1. 사업개요

### □ 사업목적

- 대학 연구기반 구축, 학문 균형발전 및 후속세대 양성을 통한 국가연구역량 강화

### □ 대상사업

구분	사업	사업목적 및 특성	지원대상	최초 지원		후속 지원		
				연간 연구비	연구 기간	연간 연구비	연구 기간	
개인 단위	창의·도전 연구기반지원	박사후연구원이 대학 내 리서치펠로우 또는 비전임 교원으로 고용되는 경우 연구비를 지원하여 역량과 의지있는 신진 연구인력의 창의·도전적 아이디어 탐색 및 연구활동 지원	대학 내 연구전담계층으로 고용된(고용예정인) 박사후연구원 및 비전임교원	0.1~0.5 억원	1~3년*	-	-	
						보호연구	기초학문의 다양성 및 균형을 유지하고 해당 분야 연구인력 양성을 위해 국가 차원의 보호·육성이 필요한 분야 지원	학술진흥법 제2조제5호의 연구자
	지역대학 우수과학자	지역대학의 우수 연구자들이 지속적인 연구 성과를 창출하도록 지원함으로써 소속 학과 및 대학의 연구역량 강화	지역대학* 전임 및 비전임 교원	0.1~0.5 억원 (0.5억 추가)	1~10년	0.1~0.5 억원	하단 참조**	
								박사과정생 연구장려금
	학문 후속세대 지원	박사후 국내연수	이공분야 박사 후 연구자에게 국내·외 대학 및 연구소 연수기회를 제공하여 학술연구의 지속성 유지 및 연구능력의 질적 향상 유도	국내·외 대학 박사학위 취득 후 7년 이내인 자	0.45억원	1~3년	-	-
		박사후 국외연수	국내 대학 박사학위 취득 후 7년 이내인 자	국내 대학 박사학위 취득 후 7년 이내인 자			1년	

집단 단위	대학 연구기반 구축	대학중점 연구소	이공계 대학 부설 연구소	7억원 (간접비 별도)	9년 (3+3+3)	7억 내외 (간접비 별도)	6년 (3+3)
		대학(연구소)을 단위로 하는 연구공동체 형성 및 대학 및 지역의 특성화·자립화된 연구 거점으로 육성, 우수 연구인력 발굴·육성					

- \* 2~3차년도에는 별도 신청 및 전문가 검토를 거쳐 연구비 1억원까지 증액 가능
- \*\* 지역대학에 5대 과학기술특성화대학(DGIST, GIST, KAIST, POSTECH, UNIST)은 미포함
- \*\*\* 최초 지원 총 연구기간의 범위 내에서 후속연구 신청 가능

## 2. 2019년도 신규과제 지원규모(안)

- 신규과제는 2019년에 최초 선정되는 ‘최초 지원과제’와 2019년 종료과제 중 성과가 우수한 ‘후속연구 지원과제’로 구분하여 지원
- 신규과제 공모대상은 최초지원에 한하며, 성과우수 후속연구 지원은 해당 연구책임자에게 별도로 안내하여 접수·평가·선정함

(단위 : 개, 백만원)

구분	신규과제(전체)		최초 지원		후속연구 지원		
	과제 수	지원예산	과제 수	지원예산	과제 수	지원예산	
개인 단위	창의·도전연구기반지원	777내외	29,138내외	777내외	29,138내외	-	-
	보호연구	64내외	4,800내외	64내외	4,800내외	-	-
	지역대학우수과학자	231내외	16,830내외	204내외	15,300내외	27내외	1,530내외
	박사과정생연구장려금	150내외	3,000내외	150내외	3,000내외	-	-
	박사후국내·외연수	500내외	22,500내외	500내외	22,500내외	-	-
	<b>소계</b>	<b>1,722내외</b>	<b>76,268내외</b>	<b>1,695내외</b>	<b>74,738내외</b>	<b>27내외</b>	<b>1,530내외</b>
집단 단위	대학중점연구소	20내외	13,100내외	12내외	7,500내외	8내외	5,600내외
	<b>소계</b>	<b>20내외</b>	<b>13,100내외</b>	<b>12내외</b>	<b>7,500내외</b>	<b>8내외</b>	<b>5,600내외</b>
	<b>합 계</b>	<b>1,742내외</b>	<b>89,368내외</b>	<b>1,707내외</b>	<b>82,238내외</b>	<b>35내외</b>	<b>7,130내외</b>

※ 세부 사항은 별첨 세부 사업 신청요강을 반드시 확인

## 3. 신청(수행) 자격 및 참여 제한

- (개인단위) 상반기 1·3차 학문후속세대지원(박사과정생장려금, 박사후국내외연수) 중 1과제 신청가능하며, 상반기 2차 학문균형발전지원(창의도전, 보호연구, 지역대학우수과학자) 및 과기부(기본연구) 중 1개 신청 가능하되, 1개 과제만 선정

- \* 단, 상반기 1차 신청과제에서 선정 시 2차 신청 불가(상반기 2차 접수마감 이후 1차 선정 시 2차 평가에서 자동 제외)

□ (집단단위) '19년 상반기 1차에 공고된 집단연구사업\* 중에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1과제만 신청 가능

\* 대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실

< 이공분야 기초연구사업 신청·선정 과제 수 >

사업명		신청시기			선정	비고
		1차 (2월 중)	2차 (3월 초)	3차 (6월 중)		
학문후속 세대	박사과정생연구장려금	-	-	1과제 신청	1과제 선정	-
	박사후국내연수	-	-	-		-
	박사후국외연수	1과제 신청	-	-		-
학문균형 발전지원	창의도전	-	1과제 신청	-	1과제 선정	과기부 기본연구 포함 1과제만 신청 가능
	보호연구					
	지역대학우수과학자					
대학연구 기반구축	대학중점연구소	1과제 신청	-	-	1과제 선정	과기부 집단과제(선도연구 센터, 기초연구실) 포함 1개 과제만 신청 가능

\* 사업 추진 상황 및 예산에 따라 신청 시기 변동 가능

□ 신청 및 수행 제한

○ 기존연구 수행자 신청제한

- 개인단위 연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원\*은 개인단위 연구 신규 과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가

\* 2015년까지 선정된 공동연구원은 제외

- 집단단위 연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단단위 연구 신규 과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가

\* 개인단위 연구사업 : 학문균형발전지원, 학문후속세대지원, 리더연구, 중견연구(舊전략과제 포함), 신진연구, 생애 첫 연구

\* 집단단위 연구사업 : 대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실(舊글로벌연구실 포함)

예외
▶ 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우 (단, 학문후속세대양성사업은 별도 기준 적용)
▶ X-프로젝트 연구과제를 수행 중인 연구자

○ 1인 1과제로 수행 제한

- 개인단위 연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원\*으로 1개 과제만 수행

\* 2015년까지 선정된 과제의 공동연구원은 제외

- 집단단위 연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제만 수행

예외
▶ 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우 (단, 학문후속세대지원사업은 별도 기준 적용)
▶ X-프로젝트 연구과제를 수행 중인 연구자
▶ 기초연구사업 세부사업별 참여율 및 사업별 제한사항은 별첨 세부사업 안내문을 확인

○ 정부R&D 공통사항

- (3책5공) 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 3개 이내

예외
▶ 신청 마감일로부터 4개월 이내 종료되는 과제, '15년 이전 선정 신진연구자지원사업('16~'18년 후속연구로 선정되는 연구과제 포함), 이공학개인지초연구지원(舊 일반연구자 지원사업)
▶ '16년 이후 선정과제 중 연간 평균연구비가 5,000만원 이하인 과제

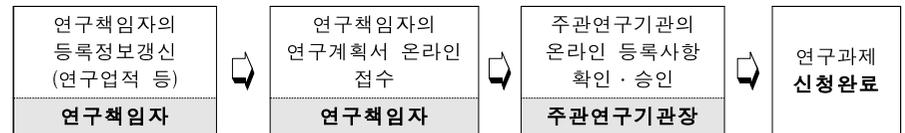
- (참여제한) 국가연구개발사업 참여제한 제재 조치를 받은 연구자는 제재기간이 연구계획서 신청마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신규과제 신청 및 참여 가능

□ 세부사업별 신청 및 수행 제한 사항

- 세부사항은 각 세부사업별 신청요강을 반드시 확인

4. 신청절차

- 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(<http://ernd.nrf.re.kr>)에 로그인하여 신청
  - 연구책임자 작성 및 등록 ⇒ 주관연구기관(소속기관) 승인



\* 세부사항은 별첨 세부사업 신청요강을 반드시 확인

## 5. 평가방법

구분		1차 평가	2차 평가
학문균형발전지원	총 연구기간 5년 이하	온라인서면	-
	총 연구기간 6년 이상	토론	-
학문후속세대지원	박사과정생연구장려금, 박사후 국내·외	온라인서면	-
대학연구기반구축	대학중점연구소	토론	발표

※ 세부평가계획에 의해 변경 가능

※ 사업별 평가 항목 및 배점은 별첨 세부사업 신청요강을 반드시 확인

## 6. 신청기간

구분	1차 박사후국외연수, 대학중점연구소	2차 학문균형발전지원 (창의도전, 보호연구, 지역 대학우수과학자)	3차 박사과정생연구장려금, 박사후국내연수
연구책임자 신청 및 접수	2019.2.11.(월) 09:00 ~ 2019.2.18.(월) 18:00	2019.2.21.(목) 09:00 ~ 2019.3.6.(수) 18:00	2019.6.10.(월) 09:00 ~ 2019.6.17.(월) 18:00
주관연구 기관 승인	2019.2.11.(월) 09:00 ~ 2019.2.20.(수) 18:00	2019.2.21.(목) 09:00 ~ 2019.3.8.(금) 18:00	2019.6.10.(월) 09:00 ~ 2019.6.19.(수) 18:00

※ 연구책임자는 접수마감기간 내에 신청을 완료해야 하며, 주관연구기관은 승인기간 내에 승인을 완료해야 최종 신청이 완료됨(추가승인 불가)

## 7. 추진일정(안)

일정	추진내용
'18.12월	▪ 2019년도 신규과제 신청 공모
'19. 2월~5월	▪ 1, 2차 신규과제 접수(2~3월) ▪ 1차 신규과제 선정평가(3~5월) ▪ 2차 신규과제 선정평가(4~5월)
6월	▪ 학문균형발전지원, 대학중점연구소 신규과제 연구 개시(6.1.) ▪ 3차 신규과제 접수(6월)
7월~8월	▪ 3차 신규과제 선정평가(7~8월)
9월	▪ 박사과정생연구장려금, 박사후국내·외연수 신규과제 연구 개시(9.1.)

※ 추진일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

## 8. 문의처

사업신청관련 문의: 한국연구재단 이공학술지원팀 (042-869-6063, 6066, 6069, 6388)

제도·정책관련 문의: 교육부 학술진흥과 (044-203-6871, 6876)

## 9. 기 타

세부사업별 신청요강 및 양식은 한국연구재단 홈페이지 참조. 끝.