

2019년도 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 공모

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

2019년 1월 7일

<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
개인단위	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 균형성을 유지하고 해당 분야 연구인력 양성을 위해 국가 차원의 보호·육성이 필요한 분야 지원	학술진흥법 제2조제5호의 연구자	0.1~1 억원	1~10년	-	-
	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**
학문 후속세대 지원	박사과정생 연구장려금	박사 과정생(수료생 포함)의 논문 주제와 관련된 창의적·도전적 아이디어를 학생이 주도적·독립적으로 연구하도록 지원	국내 대학원 박사과정에 전업(Full-time) 학생으로 재학 중인 자 또는 수료생	0.2억 (간접비 없음)	2년 (1+1)	-	-
	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	1년		-	-	

집단 단위	대학 연구 기반 구축	대학중점 연구소	대학(연구소)을 단위로 하는 연구공동체 형성 및 대학 및 지역의 특성화·자립화된 연구 거점으로 육성, 우수 연구인력 발굴·육성	이공계 대학 부설연구소	7억원 (간접비 별도)	9년 (3+3+3)	7억 내외 (간접비 별도)	6년 (3+3)
	기초과학 연구역량 강화****	대학내 단독활용중인 연구장비를 학과(단과대) 또는 연구분야 단위로 집적하여 '공동활용'하도록 전환하고 전문인력을 배치·역량 강화하여 R&D 성과 제고	대학내 연구장비 공동활용 연구집단(시설)	7억원 (간접비 포함)	6년 (3+3)	-	-	

- * 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
- **** 동 사업은 「국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정」에 따라 한국연구재단(전문기관)이 국가 연구시설장비진흥센터(NFEC)를 사업운영기관으로 지정하여 운영하며, 2월 3주 경 별도 공고 예정

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	-	-
	소계	1,722내외	76,268내외	1,695내외	74,738내외	27내외	1,530내외
집단 단위	대학중점연구소	20내외	13,100내외	12내외	7,500내외	8내외	5,600내외
	기초과학연구역량강화	20내외	17,547내외	20내외	17,547내외	-	-
	소계	40내외	30,647내외	32내외	25,047내외	8내외	5,600내외
합 계	1,762내외	106,915내외	1,727내외	99,785내외	35내외	7,130내외	

※ 세부 사항은 별첨 세부 사업 신청요강을 반드시 확인

※ ‘기초과학연구역량강화’ 사업은 2월 3주 경 별도 공고 시 안내 예정

3. 신청(수행) 자격 및 참여 제한

□ (개인단위) 상반기 1·3차 학문후속세대지원(박사과정성장려금, 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	-	
	박사후국내연수	-	-		-	
	박사후국외연수	1과제 신청	-	-	-	
학문균형 발전지원	창의도전	-	1과제 신청	-	과기부 기본연구 포함 1과제만 신청 가능	
	보호연구					
	지역대 학우수과학자					
대학연구 기반구축	대학중점연구소	1과제 신청	-	-	과기부 집단과제(선도연구 센터, 기초연구실) 포함 1개 과제만 신청 가능	
	기초과학연구역량강화	2월 3주 경 별도 공고 예정			-	

※ 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전략 과제 포함), 신진연구, 생애 첫 연구
- ※ 집단단위 연구사업 : 대학중점연구소, 기초과학연구역량강화, 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
- ▶ ‘기초과학연구역량강화’ 사업 내 일부 과제(장비구축과제, 공동연구과제)는 중복 신청 가능

○ 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), 이공학개인기초연구지원(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

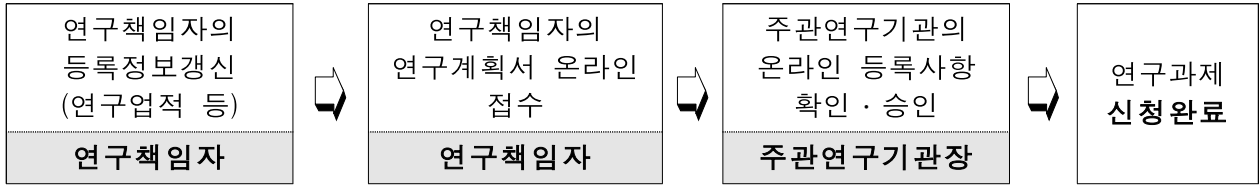
□ 세부사업별 신청 및 수행 제한 사항

- 세부사항은 각 세부사업별 신청요강을 반드시 확인

※ ‘기초과학연구역량강화’ 사업은 2월 3주 경 별도 공고 시 안내 예정

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
	기초과학연구역량강화	발표	현장

※ 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)

※ '기초과학연구역량강화'는 설명회(2월)를 거쳐 3월 중 신청 접수 예정이며 세부 사항은 2월 3주 경 별도 공고 시 안내 예정

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, 기초과학연구역량강화 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

※ '기초과학연구역량강화' 사업 세부 추진일정은 2월 3주 경 별도 공고 시 안내 예정

8. 문의처

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

※ 기초과학연구역량강화 사업 문의: 국가연구시설장비진흥센터 장비정책팀 (042-865-3940, 3924, 3964)

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

9. 기 타

세부사업별 신청요강 및 양식은 한국연구재단 홈페이지 참조. 끝.