교육부 공고 제 2023 - 31호

2023년도 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 공모

2023년도 교육부 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 선정 · 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2023년 1월 31일

<주무부처> 사회부총리 겸 교육부장관 이 주 호
<전문기관> 한국연구재단 이사장 이 광 복

1. 사업개요

□ 사업목적

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

□ 지원계획

구분	사업		사업목적 및 특성	지원대상	최초 지원	
					연간 연구비	연구 기간
개인단위	학문균형발전지원	창의·도전 연구기반지원	대학 연구인력(박사후연구원, 비전임교원)에게 실패에 대한 두려움 없이 창의적이고 도전적인 연구를 수행할 수 있도록 연구기회 제공	고등교육법 제2조의 학교에 준하는 기관과 고용계약이 체결되어 있는 이공계 연구자 (비전임교원, 박사후 연구원)	0.7억원 이내 (간접비포함)	1~3년
		보호연구	기초학문의 다양성·균형성을 유지하고 해당분야 연구인력 양성을 위해 국가 차원의 보호·육성이 필요한 분야 지원	고등교육법 제2조의 학교에 준하는 기관의 연구자 (전임·비전임 교원, 박사후 연구원) 국내 연구기관(정부출연연구소, 특정연구기관)의 연구원	1.3억원 이내 (간접비포함)	3~10년*
		지역대학 우수과학자	지역대학의 우수 연구자들이 지속적인 연구 성과를 창출하도록 지원함으로써 소속 대학의 연구 역량 강화	지방대학 연구자 (전임·비전임 교원, 박사후 연구원) ※ 4대 과기원, 포항공과대 제외	0.5억원 이내** (간접비포함)	
		학제간 융합연구	과학기술에 인문사회학적 요소를 접목한 융합연구를 지원하여 미래 선도형 학문 분야 발굴 및 융합 인재양성	고등교육법 제2조 대학 및 특정연구기관 전임교원	3억원 이내 (간접비포함)	3년
개인단위	학문후속세대지원	박사과정생 연구장려금	박사 과정생(수료생 포함)의 논문 주제와 관련된 창의적·도전적 아이디어를 학생이 주도적으로 연구하도록 지원	국내 대학원 박사과정에 전업(Full-time) 학생으로 재학 중인 자 또는 수료생	0.2억원 (간접비포함)	1~2년

구분	사업		사업목적 및 특성	지원대상	최초 지원	
					연간 연구비	연구 기간
		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 5년 이내인 자	0.6억원 (간접비포함)	1~3년
		박사후 국외연수		국내 대학 박사학위 취득 후 5년 이내인 자	0.45억원 (간접비포함)	1년
집단단위	대학연구기반구축	대학중점연구소	대학(연구소)을 단위로 하는 연구공동체 형성 및 대학 및 지역의 특성화·자립화된 연구거점으로 육성, 우수 연구인력 발굴·육성	KCI에 등록된 대학 부설연구소 ※ 설립 후 1년 미만인 연구소 신청 불가	7억원 (간접비별도)	9년 (3+3+3)
		기초과학 연구역량 강화	대학 내 산재된 연구 장비를 학과·연구분야 단위로 집적하여 공동 활용, 전문인력에 의해 관리되는 핵심 연구지원센터를 조성하기 위한 장비이전·수리·성능향상비 등 지원	학과·연구분야 단위로 연구장비를 공동 활용 하고자 하는 연구 집단(시설) 또는 기 조성된 공동 활용 시설을 활성화 하고자 하는 연구 집단(시설) ※ 대학부설연구소, 공동실험실습관 및 공동기기원만 신청 가능	3~10억원 (간접비포함)	6년 (3+3)

* 6년 이상인 과제는 단계평가를 실시하여 계속 지원 여부 결정

** 지역대학 우수과학자지원사업은 학문후속세대(박사과정생 및 박사후연구원) 활용시 인건비 0.5억원 추가 지원

2. 2023년도 신규과제 지원규모(안)

(단위 : 개, 백만원)

구분			지원규모	
			과제 수	지원예산
개인단위	학문균형발전지원	창의·도전연구기반지원	630내외	33,075내외
		보호연구	10내외	975내외
		지역대학우수과학자	114내외	8,538내외
		학제간 융합연구	4내외	900내외
	학문후속세대지원	박사과정생연구장려금	300내외	3,000내외
		박사후국내연수	300내외	9,000내외
		박사후국외연수	100내외	4,500내외
	소계		1,458내외	59,988내외
집단단위	대학연구기반구축	대학중점연구소	(일반) 5내외	1,925내외
		기초과학연구역량강화	5내외	2,354내외
	소계		10내외	4,875내외
합 계			1,468내외	64,863내외

※ 거점형 중점연구소(LAMP 사업)은 '23년 2월 중 별도 안내 예정

3. 신청(수행) 자격 및 참여 제한

※ 세부사업별 신청 및 수행 제한 사항은 각 세부사업별 신청요강에서 명시한 사항이 우선 적용

□ 신규과제 신청제한

○ 개인단위 연구사업 신청제한

- 학문후속세대지원(박사후국외연수)과 학문균형발전지원(창의도전, 보호연구, 지역대학우수과학자, 학제간융합연구) 및 과기부(기본연구, 세종과학펠로우십(국외연수트랙)) 중 1개 과제 신청 가능하며, 1개 과제만 선정
- 학문후속세대지원(박사후국내연수, 박사과정생연구장려금) 중 1개 과제 신청 가능하며, 1개 과제만 선정
- 개인단위 연구를 수행 중인 연구책임자는 개인단위 연구 신규 과제 연구책임자로 신청 불가

○ 집단단위 연구사업 신청제한

- '23년에 공고된 집단연구사업(대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실)중에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제 신청 가능 (신청 후 선정되지 않은 경우는 예외)
  * 기초과학연구역량강화사업은 기반구축사업으로 타 집단연구사업과의 중복 신청·수행 허용
- 집단단위 연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단단위 연구 신규 과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가

<table>
<tr><th colspan="3" rowspan="2">사업명</th><th colspan="2">신청시기</th><th rowspan="2">선정</th><th rowspan="2">비고</th></tr>
<tr><th>1차 (2월 중)</th><th>2차 (5월 중)</th></tr>
<tr><td rowspan="3">학문후속
세대지원</td><td colspan="2">박사과정생연구장려금</td><td>-</td><td rowspan="2">1과제
신청</td><td rowspan="8">1과제
선정</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사후국내연수</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사후국외연수</td><td rowspan="5">1과제 신청</td><td rowspan="5">-</td><td rowspan="5">과기부 기본연구,
세종과학펠로우십(국외연수트랙) 포함
1과제만 신청 가능</td></tr>
<tr><td rowspan="4">학문균형
발전지원</td><td colspan="2">창의·도전</td></tr>
<tr><td colspan="2">보호연구</td></tr>
<tr><td colspan="2">지역대학우수과학자</td></tr>
<tr><td colspan="2">학제간 융합연구</td></tr>
<tr><td rowspan="4">대학연구
기반구축</td><td colspan="2">대학중점연구소</td><td>-</td><td>1과제 신청</td><td>1과제
선정</td><td>과기부 집단과제(선도연구센터, 기초연구실) 포함 1개 과제만 신청 가능</td></tr>
<tr><td rowspan="3">기초과학
연구역량강화</td><td>센터조성</td><td>1과제 신청</td><td>-</td><td>1과제
선정</td><td>타 집단연구사업과 중복 신청 가능, 대학별 최대 1개 센터만 선정 예정</td></tr>
<tr><td>장비구축</td><td></td><td>1과제
신청</td><td>1과제
선정</td><td>센터조성 과제에 선정되었거나 수행 중인 경우에만 신청 가능, 직전연도 선정 센터 신청 불가</td></tr>
<tr><td>공동연구
활성화</td><td>1과제
신청</td><td></td><td>1과제
선정</td><td>센터조성 과제 수행 중인 경우에만 신청 가능, 직전연도 선정 센터 신청 불가</td></tr>
</table>

※ 사업 추진 상황 및 예산에 따라 신청 시기 일부 변동 가능

예외

▸ 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우
(단, 학문후속세대지원사업은 별도 기준 적용)

□ 신규과제 수행제한

○ 개인단위 연구사업 내에서 연구책임자로 1개 과제만 수행

○ 집단단위 연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제만 수행

※ 기초과학연구역량강화사업은 수행 제한사업에서 제외

예외

- 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우 (단, 학문후속세대지원사업은 별도 기준 적용)
- 기초과학연구역량강화사업은 수행 제한사업에서 제외
- 기초연구사업 세부사업별 인건비계상률 및 사업별 제한사항은 별첨 세부사업 안내문을 확인

※ 개인단위 연구사업 : 학문균형발전지원, 학문후속세대지원, 우수연구(리더연구, 중견연구, 한우물파기 기초연구, 우수신진, 세종과학펠로우십), 생애기본(기본연구, 생애첫연구), 재도약연구, 이공학개인기초(기본연구)

※ 집단단위 연구사업 : 대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실(舊글로벌연구실 포함) (기초과학연구역량강화사업은 타 사업 기존연구 수행자 신청 허용)

□ 정부R&D 공통사항

○ 국가연구개발혁신법 시행령 제64조에 따라 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 5개 이내여야 하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 3개 이내로 제한됨

예외

- 신청 마감일로부터 6개월 이내 종료되는 과제, 이공학개인기초연구지원(舊 일반연구자지원사업)
- 기초과학연구역량강화사업 내 센터 조성 과제 및 장비 구축 과제(공동연구 활성화 과제는 3책5공 적용)

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

4. 신청절차

○ 범부처통합연구지원시스템(https://www.iris.go.kr)에 로그인하여 신청

연구책임자의 등록정보갱신 (연구업적 등)	⇨	연구책임자의 연구계획서 온라인 접수	⇨	주관연구기관의 온라인 등록사항 확인·승인	⇨	연구과제 **신청완료**
연구책임자		**연구책임자**		**주관연구기관장**		

※ 별첨 세부사업 신청요강 반드시 확인(기초과학연구역량강화사업은 ZEUS종합정보시스템을 통해 신청)

5. 평가방법

구분		1차 평가	2차 평가
학문균형발전지원	창의·도전연구, 지역대학우수과학자	온라인서면	-
	보호연구	토론	-
	학제간융합연구	토론	발표
학문후속세대지원	박사과정생연구장려금, 박사후 국내·외	온라인서면	-
대학연구기반구축	대학중점연구소	토론	발표
	기초과학연구역량강화	온라인서면	발표 (필요시) 현장평가 추가

※ 세부평가계획에 의해 변경 가능하며, 사업별 평가 항목 및 배점은 별첨 신청요강 확인

6. 신청기간

구분	1차	2차
	기초연구역량강화*, 창의·도전, 보호연구, 지역대학우수과학자, 학제간 융합연구, 박사후국외연수	**대학중점연구소, 박사과정생연구장려금, 박사후국내연수**
연구책임자 신청 및 접수	2023.2.22(수) 09:00 ~2023.3.3(금) 18:00	2023.5.25(목) 09:00 ~2023.6.2(금) 18:00
주관연구기관 승인	2023.2.22(수) 09:00 ~2023.3.8(수) 18:00	2023.5.25(목) 09:00 ~2023.6.8(목) 18:00

*기초과학연구역량강화사업은 ZEUS종합정보시스템을 통해 신청(별도 주관기관 승인기간 없음)

7. 추진일정(안)

일정	추진내용
`23.1월	■ 2023년도 신규과제 신청 공모
`23.2월 ~ 5월	■ 1차 신규과제 접수(2 ~ 3월) ■ 1차 신규과제 선정평가(3 ~ 5월)
'23.5 ~ 6월	■ 2차 신규과제 접수(5~6월) ■ 학문균형발전지원사업 연구개시(6.1)
'23.7월 ~ 8월	■ 2차 신규과제 선정평가(7 ~ 8월)
'23.9월	■ 대학중점연구소, 학문후속세대지원사업 연구개시(9.1)

※ 추진일정은 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

8. 기 타

□ 세부사업별 신청요강 및 양식은 한국연구재단 홈페이지 참조

※ 기초과학연구역량강화사업은 연구시설・장비종합정보시스템(ZEUS) 참조

9. 문의처

□ 사업신청관련 문의: 한국연구재단 이공학술지원팀 (042-869-6619, 6621, 6622, 6623)

※ 기초과학연구역량강화사업 관련 문의 : 국가연구시설장비진흥센터(042-865-3937, 3975, 3956, 3691)

□ 제도・정책관련 문의: 교육부 학술연구정책과 (044-203-6867, 6868)