

 교육부		<h1>보도자료</h1>		<i>다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라</i>	
보도 일시 (인터넷) 2022. 5. 30.(월) 12:00 (지면) 2022. 5. 31.(화) 조간	배포 일시	2022. 5. 30.(월) 08:30			
담당 부서	대학학술정책관	책임자	과 장	하유경 (044-203-6604)	
	학술진흥과	담당자	사무관	임수연 (044-203-6871)	

2022년 교육부 이공분야 학술연구지원사업 선정결과 발표

주요 내용

- 학문후속세대 지원, 대학연구기반 구축, 학문균형발전을 위한 총 1,633개 신규과제 선정 및 연구비 88,914백만 원 지원
 - 대학의 연구기반 마련 및 학문후속세대에 대한 안정적인 연구 지원 기대
-
- 교육부는 한국연구재단(이사장 이광복), 한국기초과학지원연구원(원장 신형식)과 2022년 교육부 이공분야 학술연구지원사업 선정결과를 5월 30일(월) 발표했다.
 - 교육부는 이공분야 학술연구지원사업을 통해 대학의 연구기반 중심 국가 연구 개발사업 강화를 위한 대학 이공분야 연구 생태계 확립을 목표로 △학문후속세대 지원, △대학연구기반 구축, △학문균형발전 지원 등을 추진하고 있으며,
 - 올해 선정된 신규 과제는 총 1,633개(88,914백만 원)로 6월 1일(수)부터 지원사업이 개시된다.
 - ※ 선정 결과는 한국연구재단 누리집(www.nrf.re.kr) 및 국가연구시설장비진흥센터 누리집(www.nfec.go.kr)에서도 확인 가능

<2022년 교육부 이공분야 학술연구지원사업 신규과제>

사업명		지원내용	신규과제	
			과제 수 (개)	연구비 (백만 원)
학문 후속 세대 지원	박사과정생 연구장려금	박사과정생의 학위논문 관련 연구지원 (1~2년, 2천만 원)	309	6,180
	박사후 국외연수	박사후연구자의 국외 대학·연구소에서 연수지원 (1년, 4.5천만 원)	105	4,725
대학 연구기반 구축	대학중점 연구소	대학부설연구소의 특성화·전문화 지원 (최대 9년, 7~11억 원)	10	5,775
	기초과학 연구역량강화	학문분야별 연구장비 집적, 공동활용 지원 (최대 6년, 3~10억 원)	11	4,796
학문 균형 발전	창의도전연구 기반지원	비전임 신진연구자의 독립·도전적 연구지원 (1~3년, 7천만 원)	935	49,315
	지역대학 우수과학자	지역대학연구자의 지속·안정적 연구지원 (3~10년, 5천만 원)	210	12,151
	보호연구	기초학문의 다양성 제고를 위한 보호연구 지원 (3~10년, 1.3억 원)	45	4,172
	학제간 융합연구	과학기술과 인문사회 융합연구 지원 (3년, 3억 원)	8	1,800
합 계			1,633	88,914

학문후속세대 지원

- ‘박사과정생’부터 ‘우수한 박사후연구자’까지 학문후속세대의 성장단계에 따른 연구기회를 제공하여 연구자로서의 성장을 지원한다.
 - 309명의 박사과정생들을 선정(선정률 23%)하여, 학위논문 연구를 위한 박사과정생 연구장려금 62억 원을 지원한다.
 - 박사학위 취득 후 5년 이내인 신진연구자 105명을 선정(선정률 24%)하여, 미국, 영국, 일본, 독일 등 16개국의 다양한 대학·연구소에서 연구를 수행할 수 있도록 박사후 국외연수비 47억 원을 지원한다.
 - ※ 국내 대학·연구소에서의 연구를 지원하는 박사후 국내연수는 7~8월 평가를 거쳐 약 350명을 선정, 9월부터 지원할 예정

대학연구기반 구축

- 대학 내 지속가능한 연구거점 구축 및 신진연구인력에게 안정적인 연구 환경을 제공하기 위한 인적·물적 연구 기반(인프라)을 지원한다.
 - 10개 대학연구소를 대학중점연구소로 선정(선정률 13%)하여 연구비 58억 원을 지원한다.
 - 특히, 연구소마다 5인 이상의 박사후 연구원, 20인 이상의 석·박사 과정생이 반드시 연구에 참여하도록 하여, 학문후속세대가 해당 연구소에서 안정적으로 연구할 수 있도록 한다.
 - 11개 ‘연구장비 공동활용 희망집단’을 기초과학연구역량 강화 사업 지원 대상으로 선정(선정률 20%)하여 연구비 48억 원을 지원한다.
 - 특히, 올해는 지원대상 범위를 기존의 ‘학과·연구분야 단위 집단’에서 ‘대학 공동실험실습관’까지 확대하였으며, 대학의 기존 조직을 활용하여 효율성을 극대화함으로써 장비의 집적·공동활용이 개별 학과·연구분야를 넘어 대학 차원에서 전략적으로 이루어질 수 있도록 하였다.

<기초과학연구역량 강화 신규과제에 선정된 대학 공동실험실습관>

구분	분야	내용
경상국립대	첨단소재 (바이오소재, 신소재)	대학 내 바이오소재 장비(12종), 신소재 장비(13종) 집적·장비 중복투자 예방, 분석전문가 고용 및 장비 교육 강화, 산학연 연구장비 네트워크를 통한 공동활용 연계시스템 구축
한국해양대	친환경선박 (소재, 에너지, 오염물질 배출저감)	‘친환경소재 / 에너지 / 오염물질 배출저감’ 등 주제별로 장비(27종) 집적, 장비 전문인력 양성·확보를 통한 전문성 확보 및 친환경 선박 산업분야별 맞춤형 기술 지원체계 구축

학문균형발전 지원

- 학문의 균형 있는 발전을 위해 상대적으로 연구여건이 열악하고 연구비 지원이 적은 연구자 및 학문분야를 지원한다.

- 935명 신진연구자들의 연구과제를 선정(선정률 50%)하여 창의도전연구 기반지원을 위한 연구비 493억 원을 지원한다.
 - 비수도권 대학에서 연구하는 210명의 우수 연구자, 지역대학우수과학자들의 연구과제를 선정(선정률 22%)하여 연구비 122억 원을 지원한다.
 - 민간부문 투자가 어려운 분야의 45개 과제를 보호연구 사업 지원 대상으로 선정(선정률 30%)하여 연구비 42억 원을 지원한다.
 - ※ (보호연구 과제 예시) 백악기 척추동물화석 탐사와 연구, 다학문적 관점에서 전통 수학의 진화과정에 대한 연구, 나노 및 마이크로 입자를 활용한 관상어류 경구형 백신·항바이러스제 개발
 - 이공분야와 인문사회분야 연구자가 공동으로 수행하는 8개 융·복합 연구 과제를 학제 간 융합연구 사업 지원 대상으로 선정(선정률 31%)하여 연구비 18억 원을 지원한다.
 - ※ (학제간융합연구 과제 예시) 탄소추적 마천루 초소: 탄소 배출감시와 탄소지식 확산을 위한 인프라(대기관측/분석+과학기술사회학), 미주신경자극을 통한 인지 기능 강화효과 검증 ICT융합연구(생체계측진단+인지신경과학)
- 신문규 교육부 대학학술정책관은 “대학은 ‘학문후속세대 양성’을 본질적 임무로 가지고 있으며 단기적 성과, 상업성이 부족한 ‘기초학문’ 연구의 명맥을 이어가는 국가의 핵심 연구거점이다.”라고 강조하며,
- “대학이 연구기반을 더욱 탄탄히 다지고, 학문후속세대들이 그 연구 기반 위에서 가진 역량을 마음껏 펼칠 수 있도록 교육부는 관련 정책과 제도, 그리고 사업을 통해 지속해서 지원하겠다.”라고 밝혔다.

【붙임】 2022 대학연구기반구축 신규과제 목록

담당 부서	대학학술정책관 학술진흥과	책임자	과 장	하유경 (044-203-6604)
		담당자	사무관	임수연 (044-203-6871)
담당 기관	한국연구재단 이공학술진흥팀	책임자	팀 장	이공재 (042-869-6061)
		담당자	담 당	여제윤 (042-869-6069)
	한국기초과학지원연구원 국가연구시설장비진흥센터	책임자	센터장	박정환 (042-865-3480)
		담당자	담 당	여인동 (042-865-3937)



□ **대학중점연구소**

대 학 명	연 구 소 명	연 구 책 임 자
연세대학교	은하진화연구센터	이영욱
동국대학교	생체분자화학연구소	김종필
세종대학교	탄수화물소재연구소	유상호
서울대학교	서울대학교 종합약학연구소	창동신
성균관대학교 (자연과학캠퍼스)	글로벌신약연구소	이정미
한국항공대학교	항공우주산업기술연구소	이수용
부경대학교	에너지 수송 융복합체 연구소	김주현
인하대학교	3D 나노융합소재연구센터	최리노
포항공과대학교	인공지능연구원	서영주
서울대학교	융합과학연구소	예성준

※ 2022. 5. 현재 145개소 기 운영 지원중

□ **기초과학연구역량 강화**

대 학 명	센 터 명	연 구 책 임 자
성균관대학교	카이랄 소재 핵심연구지원센터	류도현
한양대학교	고분자·복합소재핵심연구지원센터	손대원
건국대학교	2차원 소재 이종접합구조 양자물성/분석지원센터	박배호
강원대학교	항암핵신신약개발 핵심연구지원센터	이종국
세종대학교	금속유기화합물 첨단소재응용 핵심연구지원센터	김선재
공주대학교	스마트자연공간연구센터	김길희
순천향대학교	생명자원 바이오빅데이터 분석 및 활용 연구지원센터	이용석
인하대학교	3D 나노융합소재연구센터	최리노
한국해양대학교	친환경선박 핵심연구지원센터	이은경
경상국립대학교	첨단소재 분석지원센터	최성길
울산대학교	울산화학산업 전주기 분석센터	이영일

※ 2022. 5. 현재 52개소 기 운영 지원중