

1. 학술연구 현황

가. 개요

전남대학교는 기초 연구와 응용 연구를 균형 있게 추진하면서, 지역과 대학의 발전을 위해 에너지 융·복합분야, 친환경자동차분야, 의료 융·복합분야, 호남학을 비롯한 문화·예술 융·복합분야, 친환경 농업을 포함한 글로벌 스마트농업분야, 해양 및 환경 분야 등에서 뛰어난 성과를 거두고 있다. 또한, 전남대학교는 지역 사회의 당면 현안과 연계한 연구를 적극적으로 지원·추진함으로써, 지역 거점대학으로서의 역할을 충실히 수행하고 있다. 대학 본연의 사명은 창조적인 연구를 수행하고 학문 후속 세대를 양성하며 대학의 연구 성과를 사회에 환원하는 일이라 할 수 있다.

전남대학교는 2021년 연구비 총수주액이 2,000억원 돌파하여 전국 국립대학 연구비 수주액 1위를 달성하였다. 이는 세계적인 연구 중심 대학으로서의 위상을 더욱 높이기 위해 교수 개개인의 연구 활동에 대한 지원을 지속적으로 늘리고 세계적으로 뛰어난 연구팀을 발굴·육성한 결과이다.

전남대학교는 연구의 질적 우수성 향상을 위해 SCIE급 논문영문교정 지원, 전임교원 및 비전임 교원의 해외학회참석논문발표등의 지원 사업을 꾸준히 추진한 결과, 2021년에 발표한 SCIE급 논문 2,839건 중 JCR 상위 10% 이내 게재된 논문이 595건으로 SCIE급 이상 논문 전체 20%이상을 차지하였다.

이외에도 전남대학술연구비지원, 우수연구자지원, 예비사업단운영지원, 연구년교수 연구비지원, 전임교원 해외파견지원, 학술대회지원 등의 다양한 사업 추진을 통해 세계적인 연구 중심 대학으로서의 위상을 한층 강화하고 있다.

전남대학교는 연구자의 원활한 연구 활동을 지원하고 연구비 사용의 투명성과 효율성을 위해 1993년부터 연구비 중앙관리제도를 도입·시행하였다. 2022년도에는 연구실적 관리를 강화하고자 거점국립대 최초로 국립대학 자원관리시스템(KORUS)에 적용하였다. 또한 차세대 연구지원관리 시스템(C-RAMS+U)을 신규 구축하여 대내외적 다양한 연구환경에 신속히 대응할 수 있게 되어 연구 편의성을 향상시켰다.

대학의 학술 연구와 학술 교류에 대한 제반 사항을 심의하기 위해 '학술연구위원회'를 설치·운영함으로써, 대학에서 추진하는 여러 사업에 교원들의 다양한 의견이 반영될 수 있도록 하고 있다.

대학에서의 연구 활동을 산업에 보다 적극적으로 활용하라는 사회적인 요구가 어느 때 보다 높다. 이러한 사회의 요구에 부응하기 위해 전남대학교는 '전남대학교 산학협력단'을 중심으로 대학의 모든 구성원의 직무 발명 및 기술 산업의 활성화를 위한 노력하고 있으며 2020년 창업지원 본부를 신설하여 2021년~2022년도 국내·외 특허 843건 출원, 441건 등록, 기술이전수입 49억원의 실적을 낳았다. 또한 산학협력단의 운영위원회와 지적재산권심의위원회를 통해, 학내 다양한 연구 분야에 대한 지원이 소홀하지 않도록 노력하고 있다. 전남대학교는 다양한 학술 활동을 통해 21세기에도 국가의 중핵 대학으로서의 역할을 수행하고자 한다.

나. 연구 실적 (2021~2022)

기준: (대학정보공시) 7-가.전임교원의 연구실적

실적	구분	세부	2021년도		2022년도	
			건수	1인당 건수	건수	1인당 건수
논문	국내	연구재단등재(후보)지	711.5957	0.5538	594.6190	0.4635
		기타국내발간	61.1177	-	45.8276	-
	국내 소계		772.7134	0.6013	640.4466	0.4992
	국제	SCI급/SCOPUS	804.0177	0.6257	693.3455	0.5404
		기타국제발간	19.7482	-	8.7520	-
	국제 소계		823.7659	0.6411	702.0975	0.5472
논문 전체			1,596.4793	-	1,342.5441	-
저역서	저역서		51.6308	0.0635	76.6014	0.0597

※ 1인당 건수는 공시된 항목만 표기

다. 연구비 수혜 실적 (2021~2022)

기준: (대학정보공시) 12-가.연구비 수혜 실적

교내/외	재원	2021년도		2022년도	
		과제 수	수주액(천원)	과제 수	수주액(천원)
교외	중앙정부	1,111	154,262,094	1,103	168,236,697
	지자체	144	12,856,552	165	15,413,238
	민간	198	9,914,548	184	14,072,296
교외 합		1,453	177,033,194	1,452	197,722,231
교내	교내	1,616	23,016,838	1,541	22,474,159
교외+교내 합		3,069	200,050,032	2,993	220,196,390

라. 교내연구지원사업 현황

사업명	지원 규모
신진연구지원	전년도 및 당해연도 3월에 임용되어 본교 재직중인 전임교원의 학술연구활동의 연속성 유지와 대학 조기정착을 위한 연구비 지원사업
중견연구지원	임용 후 2년 이상 재직중인 전임교원을 대상으로 캠퍼스 간 공동 연구기반을 확대하고, 학제 간 융합·공동연구 지원을 통해 교원의 학술연구활동 연속성 유지와 대학의 연구 경쟁력 강화를 위해 분야별(공동연구, 일반연구, 기초 및 보호학문(공동), 해외공동연구)로 구분하여 지원
연구년 (유형 I, II) 지원	임용 후 6년 이상 재직하고 「전남대학교 교수업적평가규정」 기준을 충족한 전임교원이 교육활동(강의)을 일시 중단하고 학술연구활동에만 전념할 수 있는 기회를 제공
학술도서 출판지원	임용 후 2년 이상 재직중인 전임교원을 대상으로 우수한 학술저서 집필 또는 번역서 출판을 장려하여 연구자의 지속적인 연구활동을 유지할 수 있는 기회 제공
예·체능분야 발표회 (전시회)지원	예체능분야의 전임교원의 국내외에서 개최되는 발표(전시)회에 참여를 장려하고 우수 작품을 통해 대학의 예체능분야 연구성과를 증진할 수 있도록 지원
교원해외파견 연구지원	임용 후 3년 이상 재직중인 전임교원을 대상으로 단기간(60일 이내) 국제교류를 통해 국제 학문 동향과 인적네트워크를 구축하여 해외공동연구 기틀과 폭넓은 연구 활동이 가능하도록 지원
우수학술연구자	3개월 이상 재직 중인 전임교원 중 세계적 수준의 연구성과물(JCR 5% 이하 및 3대 국제학술지(Cell, Nature, Science)의 주저자)을 달성하여 대학과 연구자의 연구 경쟁력을 제고하고 우수한 연구자의 연구 자긍심을 고취할 수 있도록 학문 분야별 우수학술연구자 지원
학술논문 피인용지수 우수연구자	전임교원이 주저자(제1저자 및 교신저자)로 게재된 논문 중 Web of Science 기준 최근 3년간 50회 이상 타 연구에 인용된 우수한 논문을 지원하여, 대학의 연구역량을 증진하고 각종 대외평가 결과 제고
우수논문장려금 지원	전임교원, 기금교수, 명예교수, 연구석좌교수를 대상으로 주저자 또는 공동저자로서 국내외 우수학술지에 논문이 게재했을 때 지원기준에 맞춰 우수논문 장려금 지원함으로써 대학의 연구논문 실적 및 연구의 질적 우수성 향상에 기여
한국연구재단 등재(후보)지 논문게재료 지원	전임교원, 기금교수, 명예교수, 연구석좌교수를 대상으로 주저자로서 당해연도 한국연구재단등재(후보) 학술지에 게재된 논문에 게재료(실비) 지원하여 연구자의 연구 의욕을 고취하고, 연구논문의 질적 성장 도모

사업명	지원 규모
국제학술회의 논문발표 참가 경비지원	전임교원의 국제 규모의 권위 있는 학술대회에 참여하여 대학의 해외 학술 교류 증진 및 대학 연구역량을 향상시키는 기회 제공을 위한 경비 지원
학술대회개최 경비지원	단과대학, 학부(과) 및 부설연구소가 주관(주최)하는 국내·국제 규모의 학술 대회에 대하여 연구기관 및 연구자간의 학술교류 촉진과 대학의 연구역량을 향상시키는 기회 제공
SCIE급 논문 영문교정 지원	전임교원, 기금교수, 명예교수, 연구석좌교수, 비전임 교원 및 강사로 임용 되어 단독저자 또는 주저자로서 SCIE급 학술지에 투고 예정인 논문의 영문교정 서비스를 통해 논문의 신뢰성 제고와 국제규모 우수학술지 논문 게재 장려
비전임 교원 논문장려금 지원	우리 대학에서 강의를 하고 있는 비전임 교원을 대상으로 주저자 또는 공동 저자로서 국내외 우수학술지에 논문이 게재했을때 지원기준에 맞춰 우수논문 장려금 지원함으로써 대학의 연구논문 실적 및 연구의 질적 우수성 향상에 기여
비전임 교원 학술회의논문발표 참가경비 지원	우리 대학에서 강의를 하고 있는 비전임 교원 및 강사를 대상으로 국내규모의 우수 학술대회 참여하여 대학의 학술 교류 증진 및 대학 연구역량을 향상시키는 기회 제공을 독려하기 위한 경비 지원
비전임 교원 저술장려금 지원	우리 대학에서 강의를 하고 있는 비전임 교원 및 강사를 대상으로 우수한 학술저서 집필 또는 번역서 출판을 장려하여 연구자의 지속적인 연구활동을 유지 할 수 있는 기회 제공
부설연구소 활성화 지원	부설연구소의 각종 연구활동 및 연구소 학술지 발간등을 지원하여 연구소의 자립 기반을 형성하고 국내외 다양한 연구활동을 활성화하여 대학의 연구 경쟁력 강화
지식재산권 출원등록비 지원	연구성과물의 활용성 향상과 기술적 가치 향상을 추구하고자 발명의 기술성 및 실용화 가능성이 높은 연구성과물에 대하여 출원등록비(국내, 해외)를 지원함으로써 우수기술의 권리화 및 기술이전 촉진에 기여
기본연구활동지원	전임교원으로서 연구활동기간 중 수행하고자 하는 '기본연구활동'을 설정하고 2년간 연구비를 지원하여 연구자의 장기적 연구성과 관리 및 지속적인 연구력 향상을 유지시켜 대학 연구경쟁력 강화