

01 1999 - 2005 (BK21)

연구중심대학 체제 구축의
제도적 기반을 마련하다

대학사회에 경쟁적 연구풍토를 조성하고 학문적 연구력을
향상시켰으며, 우수 연구인력에 대한 안정적 교육·연구
여건 조성과 제도개혁을 지속적으로 추진하였다.



02 2006 - 2012 (2단계 BK21사업)

연구중심대학 체제 안정시키고 국부창출을 위한
핵심분야 고급인력을 집중으로 양성하다

특히, 대학원생과 신진연구인력(Post-doc 및 계약교수)을 집중적으로
지원함으로써 연구중심대학 육성 및 학문후속세대 양성이라는 목적을
강조하였다.

03 2013 - 2020 (BK21플러스)

석박사급 최고급 창의인재 양성 및 독창성 있는
성과창출의 허브로 대학 역할을 강화하다

지방대학 지원비중 확대, 소규모 사업팀 지원 확대 등 2단계 BK21사업의
한계를 극복하는 동시에 긍정적인 성과를 계속 확대할 수 있는 방향으로
설계되었다. 특히, 중간평가에서 학문분야별 특성 반영, 질적 평가 강화,
대학원 교육과정 내실화 등을 도입하여 대학원 질 제고를 꾀했다.

세계적 수준의 연구중심대학으로 발전할 수 있도록 대학 전체 차원의
제도개선을 유도하고 학문후속세대를 양성·배출한 것이 특징이다.



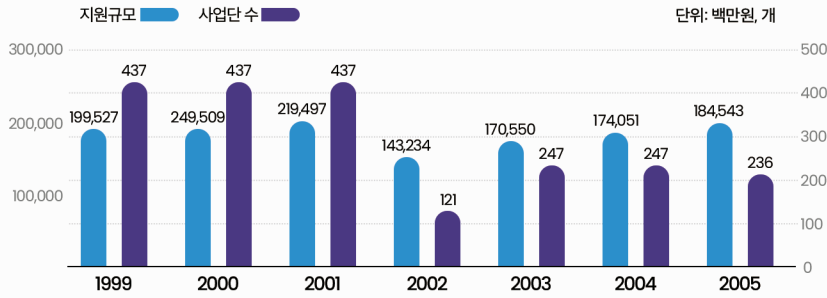
04 2021 - 2027 (4단계 BK21)

세계적 수준의 연구중심대학 육성과
국가·사회적 필요분야 학문후속세대 양성

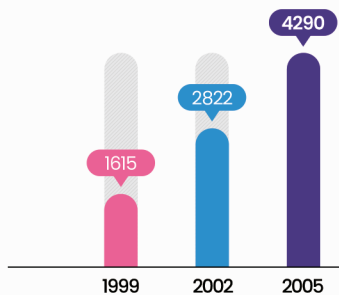
연구업적 평가 시 **질적평가 비중 확대** 및 **지표 다변화**와 대표성과 위주
정성평가 도입으로 연구 경쟁력 강화를 추진했고 대학원생 연구장학금
및 신진연구인력 지원기준 인상 및 대학원생 권익 보호 제도 강화로
참여인력의 안정적 학업·연구 환경을 조성하였다.

1단계

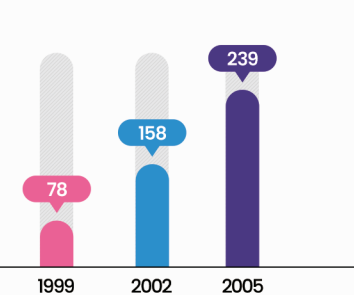
1단계 BK21 사업 연도별 지원규모 및 사업단 수



과학기술분야
SCI급 논문발표 실적



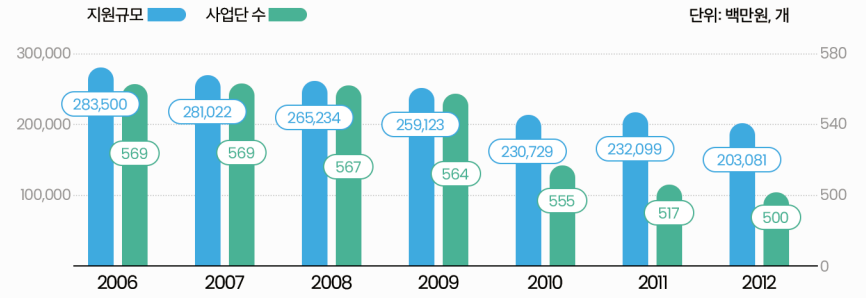
인문사회분야 전국규모학술지
논문발표 실적



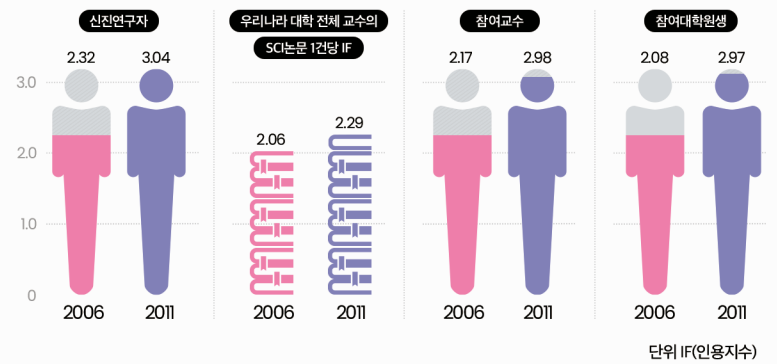
* 우리나라의 전체 SCI논문 가운데 약 34%가 본 사업의 지원을 받은 점을 감안하면 BK21사업의 성과는 국가 전체의 SCI 총 논문 수 증가에 상당 부분 공헌하였다고 할 수 있다.

2단계

2단계 BK21 사업 연도별 지원규모 및 사업단 수



2단계 BK 사업 성과



BK21플러스

총괄영역

1. 재정지원 현황



2. 총합 및 분야별

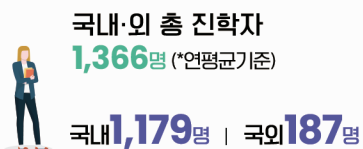
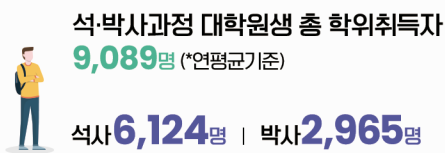


3. 인력지원 현황



교육성과

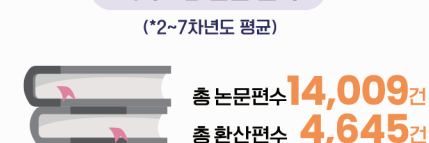
대학원생 인력양성



대학원생 국내 및 국제 학술대회 총 발표 실적



대학원생 논문 실적



연구성과

신진연구인력 논문실적

(*2~7차년도 평균)



총 논문편수 **2,870건** | 총 환산편수 **739건**

참여교수 연구실적

(*2~7차년도 평균)



총 논문편수 **27,981건** | 총 환산편수 **9,759건**

정부 연구비 수주실적

(*2~7차년도 평균)



1,376,802백만원

산학협력성과

산업체 연구비 수주실적

(*2~7차년도 평균)



291,895백만원

산업재산권 총 성과

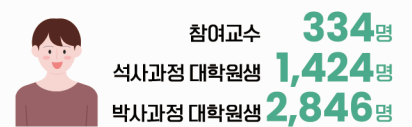
5,851건 (*2~7차년도 평균)



국제화성과

외국인 인력지원

(*연평균기준)



해외기관 연구비 수주실적

(*2~7차년도 평균)



31,268백만원

외신의 평가

“엘스비어사에서 발간한 리포트에 따르면
BK21 사업으로 인해 연구역량이 많이 상승하였다고 분석”



01

Elsevier report(2020) : 한국은 학술 연구의 강점 및 경쟁력을 강화하기 위해 다양한 연구기금 지원 프로그램을 진행하고 있으며, 이 중 교육부와 한국연구재단이 지원하고 있는 BK21 PLUS (Brain Korea 21 Program for Leading University and Students)는 매우 중요한 프로그램 중 하나이다.

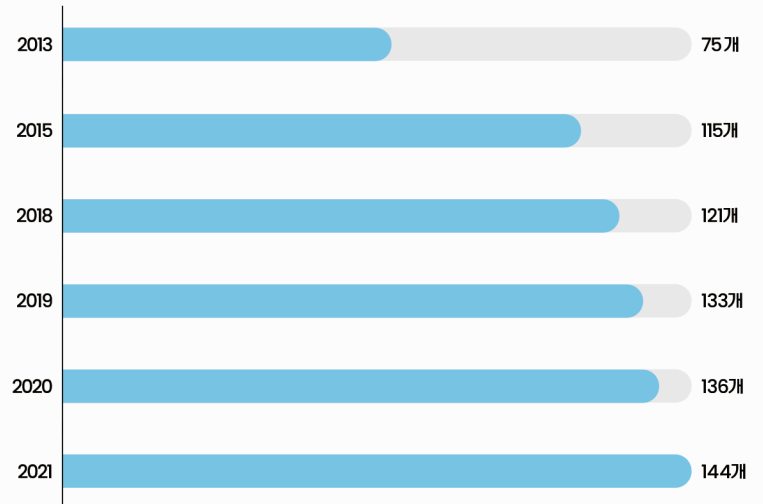


02

(해외 대학평가 기관의 평가) 이에 따라, BK21사업에 참여중인 대학의 QS 분야별 랭킹 100위권 이내 BK21 학과가 증가하여 BK21사업이 국내 대학을 세계적 수준의 연구중심대학으로 견인하고 있음을 객관적으로 확인하였다.

QS 분야별 랭킹

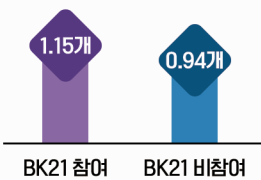
“연도별/분야별 QS 100위권 이내 BK21 수행대학 학과 수”



BK21사업 참여자와 비참여자 두 집단 비교

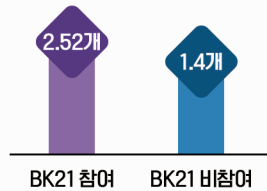
“BK21사업의 정책효과를 교육성으로 분석한 결과
BK21사업 참여자가 논문게재 실적, 연구프로젝트 참여실적 등 더 높은 성과 확인”

01 석사 평균 논문 건수



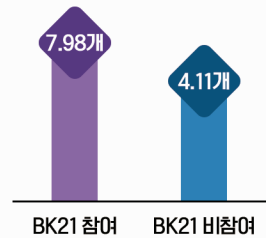
22.34% 높음

02 석사 연구프로젝트 참여 건수



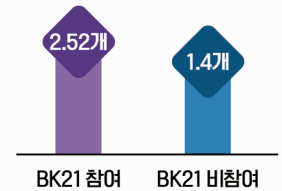
80% 높음

03 박사 평균 논문 건수



94.16% 높음

04 박사 연구프로젝트 참여 건수



80% 높음

