

2014학년도 기초학문분야 진흥 계획



2014. 2.

서울대학교

2014학년도 기초학문분야 진흥 계획

가. 배경

- 「국립대학법인 서울대학교 설립·운영에 관한 법률」 제31조에 따라 “기초학문 진흥 4개년 계획”을 바탕으로 2014년도 실행계획을 수립
- 2014년도 기초학문분야 진흥계획의 각 사업은 2014년도 전체 대학운영계획의 세부과제로 추진

나. 추진방향 및 목표

- 학문후속세대 육성
 - 대학원 제도에 관한 점검(강의평가 및 교육 전 과정에 대한 평가)을 통하여 필요한 분야에 대한 지원 확대
 - 본교 출신 박사학위 소지자 교원 채용을 통해 동기 부여
 - 우수한 기초학문분야 박사과정 재학생 및 수료생을 선발·지원함으로써 동 분야의 미래를 선도할 인재 육성
- 연구지원
 - 기초학문분야의 새로운 교육·연구 패러다임 창출을 위한 사업을 선정·지원
 - 창의융합형 교육 수요에 맞는 실험실습기자재 확보, 공통기반 첨단 기자재를 확충하여 기초학문 분야 연구의 기반 조성
- 글로벌 역량강화
 - 노벨상 수상자급 석학 초빙과 국제교류를 통하여 우리 대학 교육 및 연구의 국제적 역량 제고에 기여

다. 주요 사업 내용

목 표	사 업 내 용	예산 (단위: 백만원)	재 원	담당부서
학문 후속 세대육성	학문후속세대 양성 인프라 구축	350	법인회계	교무처
	기초학문 후속세대 지원	2,400	법인회계	교무처
연구지원	미래 기초학문분야 기반조성	3,000	법인회계	연구처
	창의융합형 실험실습 기반 확립	10,000	법인회계	연구처
글로벌 역량강화	노벨상 수상자급 석학 유치	3,000	법인회계	교무처, 연구처

2014학년도 기초학문분야 진흥 사업별 추진계획

1) 학문 후속세대 양성 인프라 구축

□ 추진배경

- <미래교육기획위원회> 후속작업의 일환으로서 학문후속세대 양성을 위한 인프라 구축을 위해서 대학원 제도에 관한 전반적인 점검과 지원책을 마련할 필요성 대두
- 본교 박사학위 소지자 중 외부에서 성과를 내고 있는 우수학자를 교원으로 채용하여 동기부여

□ 추진방향 및 목표

- 대학원 제도개선 연구: 학생정원의 탄력적인 운영, 우수 학생 확보, 학위 취득 요건, 논문심사 절차 등 대학원 교육의 질 강화 방안 마련
- 대학원 강의평가 실시여부 검토 후 추진(현행 공통문항 5개 우선 적용)
- 대학원 교육과정(예, 협동과정) 운영 평가 및 지원
- 본교 박사학위 소지자 교원 채용 확대(연간 10명 정도)

□ 주요 추진내용

- 대학원 제도개선 연구 및 정비
 - 연구기간: 2014. 3. ~ 8.(6개월간)
 - 연구과제
 - 대학원 정원의 탄력적 운영
 - 대학원 강의 개선방안(강의평가)
 - 학위 취득기간의 적절성 및 실질적인 논문심사 강화를 위한 방안
 - 제도 정비: 연구결과를 반영하여 제도 개편 및 시범 적용(2014학년도 2학기), 대학원 전체 확대 적용(2015학년도)

○ 본교 박사학위 소지자 특별채용계획

- 대상자: 본교 박사학위 소지자이면서 학위 취득 후 활발한 교육연구 활동을 행하고 등 잠재력을 가진 유망한 전문연구자
- 선정기준(별도로 정함): 학위논문의 우수성, 연구업적, 분야의 적정성, 학위취득 이후의 연구경력 및 연구활동 (외부 또는 해외기관에서 활동한 경우 우선), 본교 부임 이후 기여가능성

□ 연간 추진일정

- 대학원 제도개선 연구 및 각종 제도 정비: 2014년 연중
- 대학원 강의평가 적용: 2014년도 상반기 검토 후 결정
- 대학원 교육과정(예, 협동과정) 운영 평가 및 지원: 상반기 실시 계획 작성
- 본교 박사학위 소지자 교원 채용: 2014년 2학기 임용목표

2) 기초학문 후속세대 지원

□ 추진배경

- 국립대학으로서 기초학문의 보호·육성을 위한 사회적 책무
- 우수한 기초학문분야의 박사과정 재학생 수료생에게 실질적 지원 필요

□ 추진방향 및 목표

- 기초학문의 보호·육성이라는 사회적인 책무를 이행하기 위해 우수한 학문후속세대를 발굴·지원

□ 주요 추진내용

- 2012학년도, 2013학년도 선발인원 지속지원
 - 지원규모: 기존 선발자 82명 지속지원
- 2014년도 기초학문분야 학문후속세대 추가 선발
 - 선발규모: 57명 내외 선발 예정

□ 연간 추진일정

- 2012, 2013년도 선발 기초학문분야 학문후속세대 지원 : 연중
- 2014년도 기초학문분야 학문후속세대 선발 및 지원: 2014년도 1학기부터

3) 미래 기초학문분야 기반 조성

□ 추진배경

- 모든 학문의 근간이 되는 기초학문분야의 새로운 교육·연구 패러다임 창출 기반을 조성하여 학문 전 분야의 발전 도모

□ 추진방향 및 목표

- 기초학문분야의 점진적 발전을 도모하여 서울대학교 법인화 이후의 기초학문분야 위축에 대한 우려 불식
- 우선지원이 필요한 사업을 선정, 중점적으로 지원하여 기초학문분야의 자생력을 확보할 수 있는 토대 마련

□ 주요 추진내용

- 기초학문분야의 인적 기반 조성과 기초학문분야의 중·장기 발전을 도모하기 위하여 기반학문 사업단 육성 지원
 - 기반학문 사업단의 유형을 분류하여 소수자 연구분야에 대한 지원 병행
- 기초학문분야의 자생력을 확보할 수 있는 사업을 우선하여 선정·지원

□ 연간 추진일정

- 사업 공고: 2014. 3월
- 사업 추진: 2014. 4월 ~ 12월
- 사업(연구) 결과 보고 및 사업효과 분석: 2015. 1월 ~ 2월

4) 창의융합형 실험실습 기반 확립

□ 추진배경

- 대학의 교육환경이 급속하게 변화되고 지식의 창출과 활용이 그 어느 때보다 중요시 되고 있어 창의적 융합인재 양성이 필요
- 창의적 교육 및 융합적 사고 능력 증진에 필요한 실험실습기자재를 확충하고 교육 경쟁력 확보를 위한 실험실습 기반 구축

□ 추진방향 및 목표

- 창의융합형 교육 수요에 맞는 실험실습기자재를 확보하고 최신의 공통기반 첨단 기자재를 확충하여 양질의 교육 및 연구여건 조성
- 교육·연구여건 활성화를 통한 고급인력 양성

□ 주요 추진내용

- 22개 대학(원)에 실험실습기자재 확충사업비 지원
 - 실험실습기자재 미확보 비율과 노후 기자재 비율을 반영하여 지원
 - 단과대학(원)별로 예산을 배정하고, 예산집행 기준을 마련하여 시행
 - 교육과정에 있는 부족 기자재 우선 확보 및 노후 기자재 교체 병행
- 공동활용이 가능한 실습관 및 연구지원시설의 실험실습기자재 확충사업비 지원

□ 연간 추진일정

- 기본계획 수립: 2014. 2월 ~ 3월
- 사업 추진: 2014. 4월 ~ 12월
- 사업비 정산: 2015. 1월 ~ 2월

5) 노벨수상자급 석학 유치

□ 추진배경

- 노벨상 및 필즈상 수상자를 초빙함으로써 학문후속세대에게 학문적 열

망을 고취시키고 학교 전체에 새로운 도전의식과 창의력 배양의 계기를 제공하여 본교의 연구주제 설정 및 심화·발전에 기여

- 전 세계적으로 학문분야를 선도하는 석학과의 연구교류를 통해 국제적 네트워크 형성에 기여함으로써 본교 및 우리나라의 학문적 위상 강화 도모

□ 추진방향 및 목표

- 다양한 형태의 계약을 추진하고, 교수아파트, 언어환경, 의료 및 출입국 서비스 등 글로벌 수준의 정주여건을 추가 제공하며, 학내 연구자와의 공동연구를 활성화하기 위한 연구지원비 등 연구서비스 제공
- 교내외 개방형 연구체제 구축을 통한 글로벌 연구역량 강화
- 노벨수상자급 석학(노벨상 및 필즈상 수상자)을 년 4~5명씩 초빙

□ 주요 추진내용

- 세계 최고 수준의 연구 역량을 가진 석학(노벨수상자급)을 초빙하여 연구를 심화·발전시켜 국제경쟁력 및 명성 강화
- 석학 초빙대상자 선정 기준
 - 노벨상 및 필즈상 수상자에 한정하여 사업계속
- 수학, 물리, 화학, 의학, 생리학 분야 등 기초학문분야를 중점 연구 분야로 집중 육성

□ 연간 추진일정

- 초빙분야 및 대상자 선정: 수시
- 노벨상수상자초빙추진위원회: 수시
- 임용: 수시