

---

**기초학문 등 지원 · 육성을 위한 4개년  
계획(2016~2019)**

---



2016. 11.

**서울대학교**

## I 기초학문분야의 지원·육성계획의 의의

### □ 기초학문 등 필요한 분야의 지원·육성계획 수립 근거

- 「국립대학법인 서울대학교 설립·운영에 관한 법률」 제31조
  - 기초학문 등 필요한 분야의 지원·육성에 관한 4년 단위의 계획을 수립·공표하고, 매년 실행계획을 수립·시행

#### 제31조(국립대학의 사회적 책무 및 국가의 지원)

- ① 국립대학법인 서울대학교는 기초학문 등 필요한 분야의 지원·육성에 관한 4년 단위의 계획을 수립·공표하고, 매년 실행계획을 수립·시행하여야 한다.
- ② 국가는 제1항에 따른 연도별 실행계획의 시행을 위하여 예산의 범위에서 재정 지원 등 필요한 지원을 하여야 한다. <③ ~ ④항 생략>

### □ 기초학문 지원·육성의 필요성

- 20세기의 사회가 산업화 및 대량생산체제에서 필요한 응용지식을 흡수하는데 초점이 맞추어졌다면 21세기는 지식창조의 필요성이 증대되고 이를 지원하기 위한 기초학문의 중요성이 증대되고 있음
- 21세기에서 경쟁력이 있는 지식은 정보형성의 메커니즘에 관한 지식, 즉 응용연구보다는 기초연구를 통한 지식의 형성이 중요하고 응용학문보다는 인문학, 자연과학과 같은 기초학문의 중요성이 증대됨
- 미래 사회를 대비하여 과학기술의 융합, 나아가 인문·사회과학과의 조합을 통한 새로운 과학기술의 창출을 위해서는 기초학문에 대한 투자가 절실함

## □ 기초학문 등 필요한 분야의 지원·육성 계획 수립의 목적

- 대학 본연의 임무이자 사회적 책무인 기초학문분야의 교육과 연구를 강화함으로써 국립대학법인 서울대학교의 비전인 ‘세계사적 소명을 실천하는 창의적 지식공동체’ 형성에 기여
- 기초학문 등 필요한 분야의 지원·육성을 명문화하고 이에 대한 비전과 목표를 대내외적으로 천명함으로써 기초학문분야의 교육·연구가 위축될 수 있다는 우려를 불식시킴
- 주체적으로 기초학문분야의 지원·육성 목표설정 및 관리주체를 정립함으로써 기초학문 등 필요한 분야의 지원범위에 대한 대학 전체 차원의 공감대를 형성하여 향후 지원·육성분야의 과제선정 등에 협력적 동의를 구함

## □ 기초학문분야 진흥을 위한 정책 결정 시 고려사항

- 기초학문은 특정 기술이나 전문적인 직업 활동을 통한 수단으로서의 지식이 아니라 그 자체를 목적으로 추구하는 학문영역으로서, 이에 대한 지원 및 육성은 경제성의 기준이 당위성의 관점에서 접근하여야 함.
- 기초학문이 추구하는 지식은 대학의 교육 및 연구 활동의 토대로서 보편성과 공공재의 성격을 가짐. 따라서 기초학문에 대해서는 경쟁과 효율, 수익성, 성과주의가 아닌 보호와 관리, 육성과 지원의 원칙을 적용해야 함.
- 모든 기초학문의 가치를 실용성의 관점에서 평가할 수는 없지만, 원천기술의 확보와 상용화 등 기초연구의 과실에 따르는 재정 수입은 수익적인 관점에서조차 정당성을 획득할 수 있음.

## II 2016~2019년도 기초학문 등의 지원·육성 분야 및 미션

### 지원분야① 기초학문분야 교육지원

- 기초학문분야 학문후속세대 육성 및 교육지원을 통하여 지속가능한 학문성장 도모

### 지원분야② 기초학문분야 연구진흥

- 장기적 관점의 기초학문분야 연구지원을 통하여 국제적 수준의 창의적 연구공동체 확립

### 지원분야③ 기초학문분야 글로벌 석학 지원

- 외국 석학의 적극적 유치를 통하여 국제적 학문 네트워크 구축과 기초학문의 선도적 기틀 마련

### 지원분야④ 기초학문분야 인프라 구축

- 교육인프라(기초교육원, CTL) 운영을 통한 교육 및 연구 경쟁력 확보 및 기초학문분야 실험·실습기반 구축 확대

### III 2016~2019년도 기초학문 등의 지원·육성 분야별 추진방향

#### Ⅰ 지원분야① Ⅱ 기초학문분야 교육 지원

- 기초학문분야 전공자에 대한 지원을 통하여 향후 이 분야의 교육과 연구를 이끌 우수한 학문후속세대로 육성
- 기초학문분야의 우수한 학생들이 학문연구에 전념하게 함으로써 세계적 경쟁력을 획득할 수 있는 교육·연구 환경 조성학문의 거시적인 안목을 갖추게 함
- 기초학문분야 교육에 대한 지원수준과 범위의 획기적 확대와 학문후속세대의 자체적 양성을 통하여 현재의 단순한 선진 지식의 전달자 역할에서 본원적 지식 창출자로서 핵심적 역할을 전환함으로써 세계 10대 대학으로 도약하고 인류의 이상 실현에 기여

#### Ⅰ 지원분야② Ⅱ 기초학문분야 연구 진흥

- 응용학문분야에 비해 상대적으로 미흡한 기초학문분야에 대한 연구비를 적극 지원함으로써 기초학문분야의 연구수준을 세계적 수준으로 끌어올릴 수 있는 추진력 마련
- 기초학문분야 교수에게 국제적 연구트렌드에 동참할 수 있는 계기를 제공하고 국내 연구자에 대한 연구 경쟁심 고취로써 기초학문분야의 지속적인 관심 유도
- 인문학, 과학, 예술분야 등 다학제적 융합·복합 연구 과제를 발굴·지원함으로써 미래 학문발전을 위한 개방형 공동연구 토대 구축

### ■ 지원분야③ ■ 기초학문분야 글로벌 석학 지원

- 기초학문분야의 우수한 외국 석학을 초청, 교육과 연구에 집중할 수 있는 환경을 제공함으로써 학문의 지속적인 발전을 유도하고, 기초학문분야를 선도할 수 있는 기틀 마련
- 세계적인 연구를 선도하는 기초학문분야 노벨상수상자급 석학을 초빙하여 세계적 수준의 교육·연구와 인적·학문적 교류를 통해 새로운 지식 창출 및 창의적 인재 양성

### ■ 지원분야④ ■ 기초학문분야 인프라 지원

- 기초교육원, 교수학습개발센터 등 교육 인프라 운영을 통해 기초학문 진흥 지원
- 첨단 교육/연구용 기자재 및 장비의 고도화를 통하여 기초과학의 교육 및 연구 경쟁력 기반 구축