
SNU 그랜드퀘스트 이니셔티브 개요

(SNU Grand Quest Initiative)

2026. 7.



GRAND
QUEST

서울대학교 그랜드퀘스트 이니셔티브

SNU Grand Quest Initiative, Seoul National University

1. SNU 그랜드퀘스트 이니셔티브 (SNU Grand Quest Initiative)

□ 추진배경

- 대한민국은 세계가 제시한 문제를 해결하며 성장해 왔으나, 미래를 선도하기 위해서는 새로운 문제를 정의하고 질문을 제시하는 역량이 더욱 중요해지고 있음
- 기존의 연구개발이 주어진 문제의 해결에 초점을 두었다면, 미래 연구는 아직 누구도 묻지 않은 질문을 발굴하고 새로운 연구 방향을 제시하는 역할이 요구됨
- 서울대학교는 '질문을 제시하는 대학(From Problem Solver to Agenda Setter)'으로의 전환을 목표로, 미래 난제를 발굴하고 질문을 축적하는 SNU 그랜드퀘스트 프로그램을 추진함

(생 략)

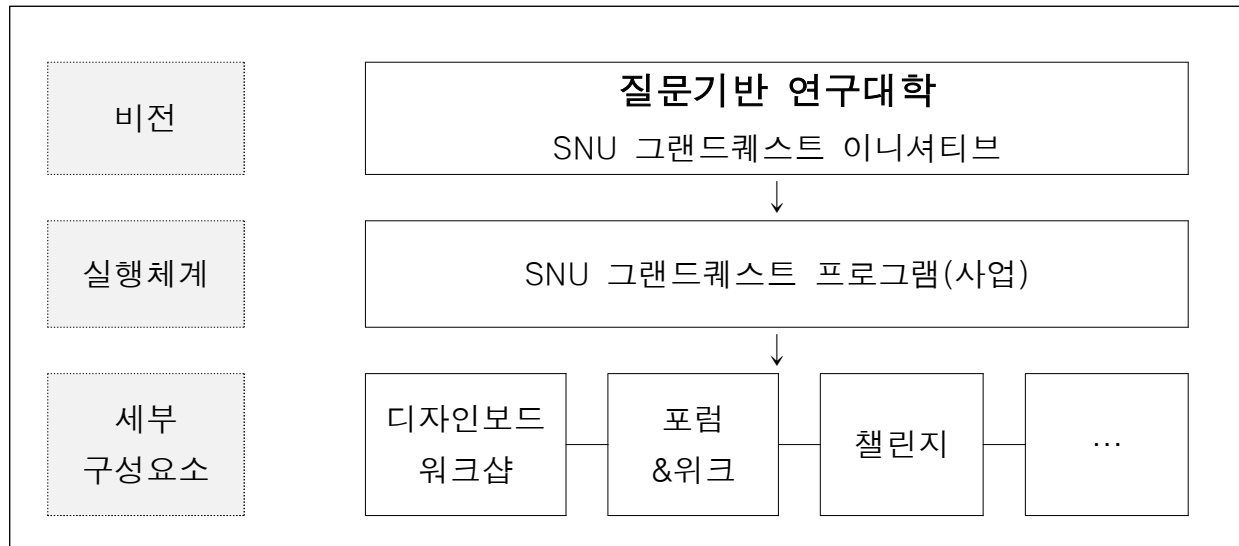
올해 연구 분야에서는 '질문 기반 연구대학'을 목표로 'SNU 그랜드퀘스트(Grand Quest)'사업을 시작합니다. 한국 사회와 인류가 직면한 난제 해결에 새로운 돌파구를 제시할 수 있는 도전적 질문을 발굴하여 이를 연구과제로 지원할 것입니다. 과학·기술뿐 아니라 인문·사회·예술 등 다양한 분야의 관점과 해석을 결합하는 다학제적 연구를 진흥해 나가겠습니다. 교수님들께서 창의적이고 도전적인 연구를 통하여 서울대만의 고유한 연구 브랜드를 확립하고, 대학의 국제적 위상과 연구 분야에서의 선도적 영향력을 강화해 나갈 수 있도록 지원하겠습니다.

(생 략)

[유홍림 총장 2026년 신년사]

□ 추진 목적

- 미래 사회와 인류가 직면할 난제를 선제적으로 발굴·설계하는 질문 기반 연구 대학 구현
- 도전적 질문의 발굴부터 연구 수행, 질문 확산까지 이어지는 질문 중심 연구 생태계 구축
- 서울대학교만의 미래 연구의제 발굴 체계를 구축하여 국제적 연구 리더십 및 연구 브랜드 강화



[SNU 그랜드퀘스트 추진 구조]

2. 그랜드퀘스트의 개념

□ 정의

- 한국 사회와 인류가 직면한 난제 가운데, 그 해결이 국가·사회가 직면한 구조적 문제를 돌파하고 학문의 패러다임과 인류의 인식에 근본적 변화를 가져올 수 있는 도전적 질문
- 그랜드퀘스트는 새로운 연구 방향과 학문의 지형을 여는 질문의 설계(Agenda Setting)를 목표로 함
- 특정 학문 분야에 한정하지 않으며, 과학기술뿐 아니라 인문·사회·예술 등 다양한 분야의 관점과 해석이 융합된 다학제적 논의를 통해 도출되는 미래 난제를 대상으로 함

□ 요건

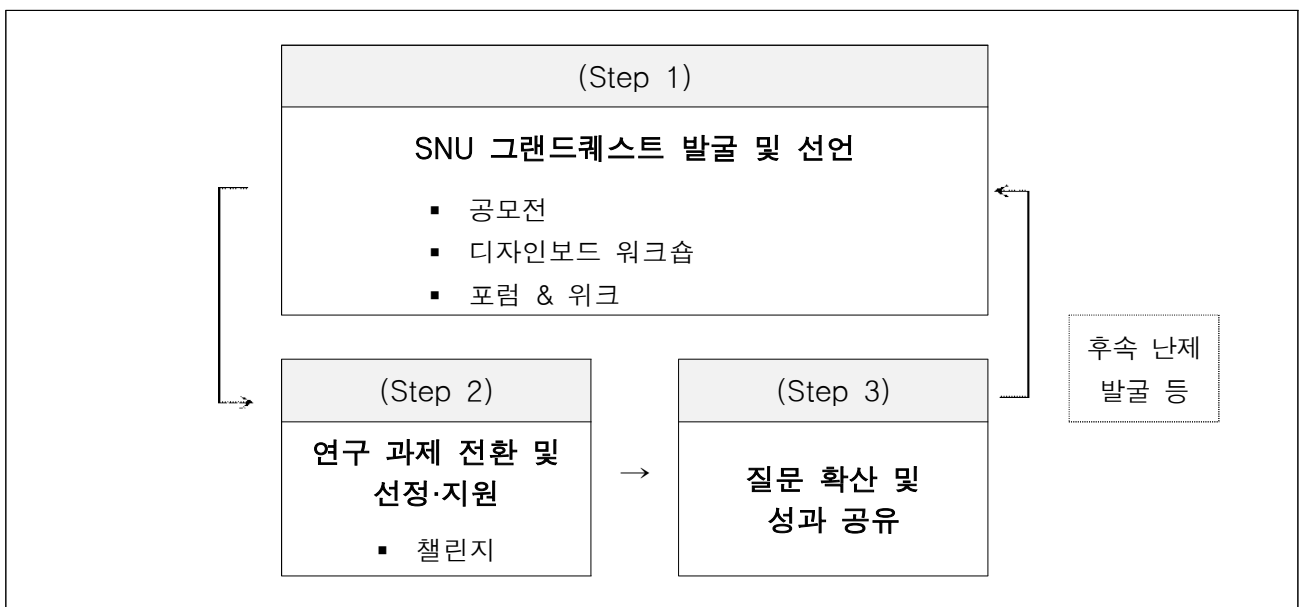
- 통념의 전복: 기존 학문과 사회의 통념 및 전제를 넘어 새로운 관점과 연구 방향을 제시하는 질문
- 비가역적 파급력: 해결 시 새로운 학문 분야와 산업을 창출하고 기존 패러다임을 근본적으로 변화시킬 수 있는 질문
- 시대적 소명: 개인의 연구주제를 넘어 국가와 인류가 직면한 장기적 난제 해결에 기여할 수 있는 질문
- 개방형 질문: 특정 기술이나 단일 연구방법에 국한되지 않고 다양한 분야의 연구자가 각자의 방식으로 탐구할 수 있는 질문

- 인공지능시대, 민주주의와 자본주의는 지속가능한가?
- 인공지능은 인간처럼 망각할 수 있는가?
- 인공지능은 손상을 스스로 회복할 수 있는가?
- 생명의 시계를 제어할 수 있는가?
- 삶의 의지를 분자 수준에서 설명할 수 있을까?
- 에너지 시스템은 자율적으로 균형을 찾을 수 있는가?

[2026 SNU 그랜드퀘스트]

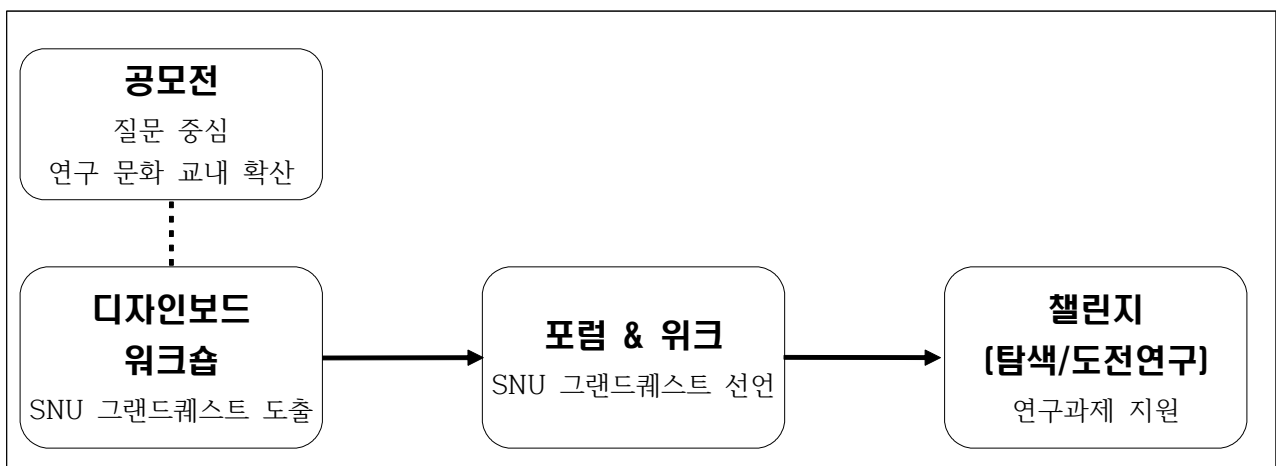
3. 사업 개요

- ☐ **사업명:** SNU 그랜드퀘스트 프로그램(SNU Grand Quest Program)
- ☐ **총 사업 기간:** 2026년 ~ 2035년 (총 10년)
- ☐ **추진 방식**



- (질문 도출 및 선언) 서울대 다양한 학문분야의 교수진(디자인보드)이 모여 집중·심화 토론 방식의 워크숍을 통해 ‘SNU 그랜드퀘스트’를 결정하고 「SNU 그랜드퀘스트 포럼 & 워크」 개최를 통해 질문 선언 및 확산
 - SNU 그랜드퀘스트 디자인보드 워크숍
 - SNU 그랜드퀘스트 포럼 & 워크

- (연구과제 전환 및 지원) 도출된 ‘SNU 그랜드퀘스트’를 연구과제로 전환하여 교내 연구자 등을 중심으로 수행 지원
 - SNU 그랜드퀘스트 챌린지
- (질문 확산 및 성과 공유) 다양한 프로그램을 통해 ‘SNU 그랜드퀘스트’를 확산하고, 탐구 과정 및 결과를 온·오프라인 플랫폼을 통해 공유하여 질문 중심 연구 문화 선도
- 상세 프로그램 로드맵



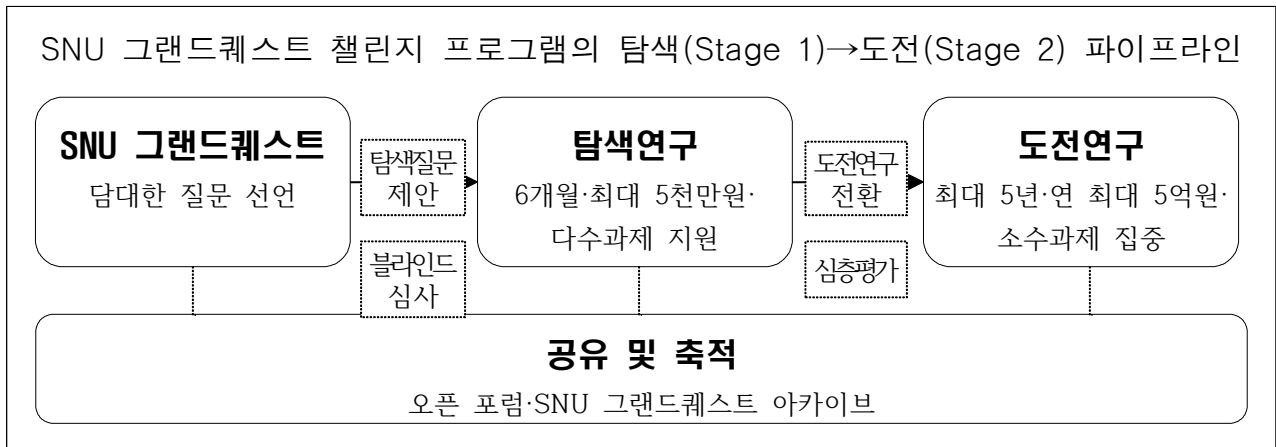
□ SNU 그랜드퀘스트 차별성

- (제시) 추격자에서 선도자로: 하향식(top-down) 아젠다 설정
- (참여) 모두의 여정으로: 전 구성원의 지성 결집
- (진화) 결과보다 도전: 진화를 허용하는 연구지원
- (공유) 미래세대를 위한 축적: 시행착오의 공유와 확산

4. 연구지원: SNU 그랜드퀘스트 챌린지

□ 챌린지 프로그램 개요

- SNU 그랜드퀘스트 챌린지(이하 ‘챌린지’)는 서울대학교가 제안한 담대한 질문, 즉 SNU 그랜드퀘스트를 연구과제로 발전시키기 위한 연구지원 프로그램임
- 기존 연구의 연장선상에서 문제를 해결하는 연구를 넘어, 새로운 문제를 정의하고 질문을 탐색하는 연구를 지원함
- 질문 자체의 가치와 잠재력을 중심으로 평가하며, 미래 연구의 새로운 방향과 가능성을 발굴하는 것을 목적으로 함



□ [Stage 1] 탐색연구

○ 목적

- SNU 그랜드퀘스트를 구체적인 연구과제로 발전시키기 위한 초기 탐색 연구 지원
- 질문의 타당성, 연구 방향 및 실현 가능성을 검증하고 후속 도전연구의 기반 마련

○ 지원내용: 최대 5천만 원/ 6개월

○ 주요내용

- 질문의 타당성 및 발전 가능성 검토
- 질문 해결을 위한 연구 방향 및 접근방법 탐색
- 기존 연구와의 차별성 및 도전성 검토
- 도전연구 전환을 위한 연구계획 수립

□ [Stage 2] 도전연구

○ 목적

- 탐색연구를 통해 구체화된 질문을 기반으로 장기적·도전적 연구를 수행하여 새로운 학문적·사회적 가치를 창출

○ 지원내용: 연간 최대 5억 원/ 최대 5년

○ 주요내용

- 그랜드퀘스트 해결을 위한 본격 연구 수행
- 탐색연구 결과를 반영한 연구의 심화 및 확장
- 새로운 학문 분야 및 혁신적 연구성과 창출
- 연구성과 확산 및 후속 연구 기반 마련

5. 기대 효과

- 도전적 난제 발굴 및 해결이라는 서울대만의 고유 연구 브랜드를 확립하고, 이를 통해 서울대의 국제적 위상과 선도적 영향력 강화
- 학문적 도전과 성과를 사회에 지속적으로 확산시켜 국민적 공감대 형성 및 사회적 가치 창출
- 연구자가 도전적 연구에 참여하여 긴 호흡의 경험을 축적할 수 있는 환경을 조성함으로써 최상위 선도 연구자를 양성하고 국가 경쟁력 강화