

# WCU 육성사업/지원대상

이 문서는 [WCU 육성사업](#)의 지원대상을 기록한 문서입니다. 한양대학교 백서 2009-2012 참고

□

## 목차

- [1 유형1: 전공, 학과 개설 지원](#)
  - [1.1 과제](#)
- [2 유형2: 개별 학자 초빙지원](#)
  - [2.1 과제](#)
- [3 유형3: 세계적 석학지원](#)
  - [3.1 과제](#)

## 유형1: 전공, 학과 개설 지원

- 새로운 학과·전공 개설 지원 과제의 경우가 해당되며, 선정된 대부분 과제는 융복합기술 개발에 바탕을 두고 있음
- 이들 연구개발 과제를 수행하는 33개 사업단들은 대학원 수준에서 새로운 학과·전공을 2009년 2학기까지 신설하고 석사 또는 박사과정 학생을 모집
- 해당 학과·전공의 교수 규모에 따라 대학원 학생 입학정원 증원이 허용

### 과제

- 그린에너지 및 지구온난화 대응 융합기술([이영무](#) 교수/공과대 에너지공학과)

## 유형2: 개별 학자 초빙지원

### 과제

- 지속가능 사회기반구조물을 위한 건설재료의 나노융합 및 멀티스케일 해석기술 개발 (박대호 교수/공과대 건설환경학과)
- 구조 및 기계 시스템의 통합설계 (박경진 교수/공학대 기계공학과)

## 유형3: 세계적 석학지원

### 과제

- 허혈질환용 유전자변형 세포치료제 개발 (김용희 교수/공과대 생명공학전공)
- 예쁜꼬마선충을 동물모델로 이용한 근육발생관련 유전자 연구 (안주홍 교수/자연대 생명과학전공)
- 극한조건에서의 강입자 물질 연구 (이현규 교수/자연대 물리학전공)

- 전기 에너지 변환시스템 분야 교육의 국제화 (권병일 교수/공학대 전자시스템공학과)
- 트랜스내셔널 일상사 (임지현 교수/인문대 사학과)