

2025년 자율운영 대학중점연구소 2단계 2차년도 세부과제 공모안내

1. 개요

□ 배경

○ 아주대학교 기초과학연구소가 수행하고 있는 교육부 이공분야 자율운영 대학중점연구소 지원사업 2단계 2~3차년도 사업기간 (2025.03.01 ~ 2027.02.28, 24개월) 동안 교내 기초과학 연구지원 프로그램 운영을 위한 연구과제 공모임.

□ 목적

○ 소규모 씨앗형 연구지원 프로그램 운영을 통해 기초과학 분야의 창의적·도전적 연구, 중장기적으로 성장 가능성 있는 연구, 역량 있는 신진 연구인력의 독립적(PI) 연구 등을 기획·지원하여 기초과학 기반을 확충함.
○ 연결지성 기반 자연과학 융합 연구를 위해 줄기형 연구지원 프로그램을 운영하며, 이로부터 창의적이고 도전적인 연구 주제를 발굴, 지원하여 미래 과학을 선도할 신개념 제시.

□ 연구 주제 : 자유공모 방식

□ 지원 대상 : 본교 기초과학 분야 교원(전임·비전임), 박사후연구원(소속 연구소 무관)

2. 지원자 전공분야 및 신청 자격

가. 전공분야: 수학, 물리학, 화학, 생명과학 등 기초과학 분야

나. 신청 자격

▷ 씨앗형(도전) 세부과제

- 기초과학 분야 교내 비전임교원 또는 박사후 연구원(신청일 현재 재직 중인 연구자)

▷ 씨앗형(수월) 세부과제

- 기초과학 분야 교내 전임교원 (비전임교원 또는 박사후 연구원을 참여연구원으로 포함 가능)

▷ 줄기형 세부과제

- 기초과학 분야 교내 전임교원 (비전임교원 또는 박사후 연구원을 참여연구원으로 포함 가능)

다. 유의사항

- ※ 세부과제 책임자는 3책5공 해당하며, 한국연구재단 기초연구사업 집단연구과제 1인1과제 제한 규정에는 적용받지 않음. (단, 상기 집단연구 과제 참여시 본 세부과제 연구기간 및 연차 연구비 조정)
- ※ 세부과제 책임자로 1과제만 지원 가능함.
- ※ 정당한 사유(이직, 퇴직, 사망, 질병, 육아, 타 사업 선정 등)없이 과제 중단할 경우 국가개발사업 참여제한 등의 제재조치가 취해질 수 있음.

3. 2단계 세부과제 사업기간 (사업 기간은 심사 평가 시 조정될 수 있음)

○ 일년과제 : 2025.03.01 ~ 2026.02.28. (12개월)

○ 다년과제 : 2025.03.01 ~ 2027.02.28. (24개월)

※ 다년과제는 연차평가에 따라 연구기간 및 연구비 재조정

4. 연구비/연구기간/선정 과제수

▷ 최대 신청가능 연구비(12개월기준): 5,000만원(씨앗형 과제), 7,000만원(줄기형 융합연구)

*연구비는 간접비 제외 순수 연구에 투입되는 금액임.

▷ 연구기간 : 1년(25.03~26.02.), 2년(25.03~27.02.) 중 택1

▷ 선정과제수 : 총 7~8개

- 지원시, 지원유형(씨앗형 (도전, 수월), 줄기형) 중 택1

**** 연구비/연구기간은 선정평가 시 적정성과 사업예산 규모에 따라 조정될 수 있음.

5. 추진일정

2025.01.31.(금) - 2025.02.16.(일) : 과제 신청접수

2025.02.17.(월) - 2025.02.28.(금) : 과제 평가, 선정 및 협약

2025.03.01.(토) - : 연구 개시

6. 신청 기간 및 방법

○ 신청기간: 2025.01.31.(금) - 2025.02.16.(일) 18:00

○ 신청서 접수: 이메일 신청 (ajou-ribs@ajou.ac.kr)

○ 결과발표: 홈페이지 공지사항 게시판 게시 및 개별 메일 안내 예정
(아주대 자율운영 중점연구소 홈페이지 <http://ribs2021.ajou.ac.kr>)

○ 문의: eunyoungp@ajou.ac.kr

7. 제출 서류

○ 2025년 자율운영 중점연구소 사업 세부과제 제안서 1부

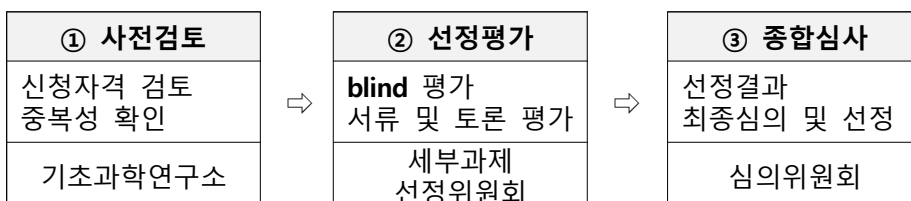
○ 2025년 세부과제 신청 증빙 자료 제출 양식 1부

○ 2025년 개인정보 제공 및 활용 동의서 1부

○ 기수행 연구실적 1부 (※ 해당 사업의 1,2단계 세부과제를 수행한 연구자만 해당)

8. 평가 방법

□ 평가절차



□ 평가 주안점 (blind 평가)

공통: 기초과학적 접근 방법, 창의성

씨앗형(도전): 연구역량

씨앗형(수월): 연구목표/내용의 수월성

줄기형: 학문 연계성, 신분야 창출 가능성

[세부과제 연구제안서 평가 항목 및 배점기준]

씨앗형 세부과제

평가항목	배점
연구목표의 창의성(원천성) 및 도전성	50점
연구내용 및 방법	20점
활용 및 기대효과	10점
연구자 역량	20점
합계	100점

줄기형 세부과제

평가항목	배점
학문간 연계 우수성	30점
연구내용 및 방법	20점
활용 및 기대효과	20점
연구자 역량	30점
합계	100점

* 1,2단계 세부과제를 수행한 연구자가 신규과제 신청 시 기수행 연구실적에 대한 평가를 진행함.

기수행 연구실적 우수 연구자에 대해서는 10점 이내의 가산점 부여.

* 임용된 지 1년 이내인 신입교원에 대해서는 10점 이내의 가산점 부여.

9. 씨앗형 과제와 줄기형 과제 비교 (예시)

○ 씨앗형 세부과제: 기초과학분야의 도전적이고 창의성 있는 주제로 6개 내외 선정 예정

○ 줄기형 세부과제: 2개 이내 선정 예정

가. 융합분야 1 : 탄소중립 대응 탄소 재순환 과학기술 융합 연구 (물리학 + 화학 + 수학)

▶ 탄소 순환 촉매 물질 구성 원리 기반 빅데이터 물질 탐색 연구

▶ 탄소기반 석유 화학 원료의 친환경적 활용을 위한 화학적 생물학적 연구

나. 융합분야 2 : 수리 분석에 기반한 질병 현상 연구 (생명과학 + 화학 + 수학)

▶ 노화 관련 면역 데이터 구축 연구

▶ 노화 질병 관련 이미징 개발 연구