

◎ 한국보건산업진흥원 공고 제2025-030호

2025년 융합형 의사과학자 양성사업 공고 - 전공의 연구지원 및 인프라 구축 -

국내 바이오메디컬 기술 혁신을 통한 산업 성장 촉진 및 의료서비스 질 향상하기 위하여 임상 지식을 갖춘 의사를 대상으로 의과학 연구를 수행할 수 있는 기회를 제공하고자 「2025년 융합형 의사과학자 양성 사업」을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 2월 27일

한국보건산업진흥원장

〈융합형 의사과학자 양성 사업 개요〉

□ 목적

- 바이오메디컬 융·복합연구가 가능한 의사과학자를 양성하기 위하여 의사에게 기초의학, 자연과학, 공학 등 타 학문의 교육 및 연구 지원
 - 임상 지식과 타 학문이 융합된 의과학 연구를 주도적으로 수행하여, 바이오메디컬 산업을 육성시킬 수 있는 융합형 의사과학자 양성
 - 융복합 연구결과를 활용해 질병치료 및 신약의료기기 개발에 기여

□ 지원 내용

지원내용	선정대상	선정규모	국고지원금
① 전공의 연구 지원	기관 또는 컨소시엄	5개 기관	1인당 20백만원
② 의사과학자 양성 인프라 구축			기관당 연간 180백만원 이내

※ 기관별 국고지원금 및 기관부담금은 선정 후 매년 협약 시 변동될 수 있음

※ 의사과학자 양성 인프라 구축 선정 기관은 “전공의 연구 지원” 선발·관리 및 “의사과학자 양성 인프라 구축”을 동시 수행하여야 함

|

사업 개요

1) 지원기간

사업명	지원기간	연차별 지원기간
① 전공의 연구지원	2년 이내	1차년도 지원기간 : 협약개시일 ~ 2026. 02. 28. 2차년도 지원기간 : 2026. 03. 01. ~ 2027. 02. 28.
② 의사과학자 양성 인프라 구축	3년 이내	3차년도 지원기간 : 2027. 03. 01. ~ 2028. 02. 29.

※ 협약 개시일은 선정평가 결과 통보 시 확정하여 안내 예정이며, 최대 지원기간은 매년 정부 예산 편성 계획 및 사업 구조 개편 등에 따라 단축될 수 있음

※ 중간평가를 거쳐 차년도 계속 지원 여부 결정

2) 사업내용

① 전공의 연구지원

- (지원분야) 임상의학을 제외한 기초의학, 자연과학, 공학 분야 등의 석사, 박사, 석·박사 통합 학위과정
- (지원규모) 1인당 연간 국고보조금 20백만원 및 기관부담금 10백만원 지원
 - ※ 국고보조금은 연구비로 집행하고, 기관부담금은 장학금 및 인건비로 지원
 - ※ 최소 1년 이상 참여 필수(1년 미만 참여자는 중도포기로 간주), 최대 2년간 지원
- (지원대상) 전공의 수련기간이 지원 시작 기준 최소 1년 이상 남아있어야 하며, 임상 외 전공과목으로 석·박사 학위과정에 진학 중인 전공의
 - ※ 전공의 수련과목과 동일한 전공의 학위과정인 경우 지원 불가
 - ※ 기초의학, 자연과학, 공학 분야 및 융·복합 의과학 연구 수행이 가능한 분야의 석사, 박사, 석·박사 통합 학위과정에 진학 중인 전공의
 - ※ 개인별 최대 2년 기간 내에서 인프라 구축 사업 종료와 별도로 계속 지원 가능(단, 기관부담금 매칭 등 지원 기준에 따름)
 - ※ '24년 사업을 중도포기한 경우 기존 전공과 지도교수를 유지하는 것을 전제로 사업 재참여 가능('24년 1학기 포함, 총 지원기간 최대 2년(4학기) 범위 내 지원)

② 의사과학자 양성 인프라 구축 지원

- (지원분야) 전공의 선발·교육·연구지원·학사관리·평가 등의 관리, 의사과학자 양성을 위한 교육프로그램 개발·연구 활성화 등 역할 수행
 - (수행내용) ① 의사과학자 진로 유인 프로그램 개발, ② 의사과학자 양성 및 배출 경로 지원 제도 구축, ③ 의사과학자 양성 모델 확산
 - (대학원 인프라 구축 성과지표)
 - ① (의사과학자 양성 성과) 매년 전공의 연구지원자 신규 10명 이상 선발하여 연간 20명 이상 전공의 연구지원자를 의사과학자로 양성 지원
 - ② (의사과학자 배출 성과) 기관별 의사과학자(MD-PhD) 배출자 수, 중도이탈자 비율
 - ③ (의사과학자 제도 구축 성과) 의사과학자 경력 인정 제도, 의사과학자 연구 시간 확보 제도 등 기관별 의사과학자 진로 유인 제도 구축 실적
- (지원규모) 기관(컨소시엄)당 연간 국고보조금 180백만원 이내 지원하며, 기관부담금(현금) 1:1 매칭 필수
 - ※ 국고보조금은 인프라 구축 및 전공의 연구활동 등 지원을 위한 경상경비로 집행하며, 자산취득비 집행 불가
 - ※ 기관부담금은 현금 매칭만 가능하며, 타 사업의 재원이 아닌 반드시 해당 기관에서 출연한 재원(현금)에 한함
 - ※ 매년 중간평가를 거쳐 차년도 계속 지원 여부가 결정되며, 3년간 사업수행 후 최종평가를 통해 이후 단계 사업 신청 자격 부여 여부 결정
 - ※ 추후 사업 추진 체계 개편 및 정부 예산 등에 따라 최대 지원기간은 변동될 수 있음
- (지원대상) 융합형 의사과학자 인재 육성을 위한 우수한 역량을 보유하고 매년 사업에 참여 가능한 전공의를 선발하여 의사과학자로 성장할 수 있도록 제도적·재정적 지원을 할 수 있는 기관*
 - ※ 전공의 및 전일제 대학원생 전체를 대상으로 의사과학자 양성 인프라 구축 사업 수행

※ ①단독기관 수행 또는 ②2개 이상의 기관 간 컨소시엄* 형태로 구성 가능

- * 단독기관 사업 수행 또는 의사과학자 진로 수요가 있는 기관 간 컨소시엄으로 참여 가능
- * 컨소시엄을 구성할 경우, 반드시 사업운영 대표기관은 의과대학이 수행하여야 함
- * 컨소시엄을 구성할 경우, 협약 시 컨소시엄간 긴밀한 협력 및 체계가 구축되어야 하며, 전반적인 사업 운영은 대표기관이 컨소시엄을 총괄하여 수행할 수 있는 구조여야 함

II

신청요건

□ 신청자격

사업명	협약기관 신청자격
① 전공의 연구지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「보건의료기술진흥법」 제5조제2항제3호(「고등교육법」 제2조에 따른 학교)에 따른 국내 의과대학
② 의사과학자 양성 인프라 구축	

□ 신청 제한(전공의 연구지원)

- 전공의 수련과목과 동일한 기초전공 선택 시 본 사업에 참여할 수 없음
 - ※ (예) 예방의학 및 직업환경의학 전공자는 예방의학 전공 선택 불가, 병리학 전공자는 병리학 전공 선택 불가
- 지도교수가 기초의학 및 임상의학 겸임 교수일 시, 지도교수의 임상의학 전공과목과 지원자의 전공의 수련과목이 동일한 경우 본 사업에 참여할 수 없음
 - ※ 공동지도교수를 둘 수 있으나, 전공의 수련과목과 동일한 경우는 불가함
 - ※ 융합형 의사과학자 양성 사업(전일제 박사학위과정 지원)을 통해 박사학위를 취득한 교수는 전공과목 제한 없이 공동지도교수로 매칭할 수 있음
- 「보조금 관리에 관한 법률」, 「국고보조금 통합관리지침」 등에 의거하여 정부 및 유관기관으로부터 지원받는 사업과 유사·중복에 해당하는 경우 지원이 제한될 수 있으며, 선정 후 유사·중복사업으로 확인이 되는 경우에도 지원이 취소될 수 있음
 - ※ 보건복지부 및 타 부처의 지원을 통해 대학원 학위과정 이수를 지원하는 등의 유사사업을 수행하는 경우에는 그 사실을 사업계획서에 명시하고 구두발표 시 포함하여야 하며, 전공의 연구지원의 양성 대상과 중복되고 기 수행 사업과의 차이 등이 모호한 경우 지원이 제한될 수 있음

□ 특기사항

- 매년 지원기간 및 예산 등은 수행실적 평가 등에 따라 조정 될 수 있음
- 타 국가연구개발사업 등의 직접비 재원으로 기관부담금 매칭 불가
 - ※ 병원 또는 기업에서 해당 사업비 직접 매칭 불가(단, 기관 재원으로 확보 후 매칭 가능)
- 동 사업과 유사 사업에 중복으로 참여 불가
 - ※ 참여기간이 한시적으로 겹치는 경우에도 참여 불가(지원사업 협약 개시일 기준)
 - ※ 선발 및 지원하는 전공의가 2개 이상의 정부 인재양성 사업 지원을 받을 수 없음
- 동 사업은 민간경상보조사업으로 국가연구개발사업의 3책5공 제한에 해당되지 않음
- 선정 및 협약 이후 컨소시엄 기관의 신규 참여 등 변경 불가(단, 부득이한 사정이 있는 경우 협약변경 절차를 통해 컨소시엄 기관을 축소할 수 있음)

III

신청방법

- ### □ 제출방법 : 사업계획서 원본(날인 pdf 파일, 한글원본 파일 모두) 이메일 (mediscientist@khidi.or.kr) 제출
- * 사업계획서 제출 후 수정 불가하며, 공정한 평가를 위해 추가 보완 절차 없음
 - * 원본 및 이메일 제출 서류가 미흡한 경우 부적격 처리될 수 있음(원본 및 사본 모두 날인 필수 제출)
 - * 제출 완료한 기관 대상 서류 검토 후 구두발표 일정 및 발표자료 제출 안내 예정(3월중 평가 예정)

<유의사항>

○ 제출기한 : 공고일로부터 '25. 3. 17.(월), 15:00 까지(신청마감 시간 엄수)

- * 마감일 15시까지 이메일 도착분에 한하여 접수완료 처리됨(마감 시간이후 연장 불가)
- * 서류 원본 우편(등기) 제출은 받지 않음
- * (접수기준) 이메일 제출 일시를 기준으로 하며, 날인된 pdf 파일 제출 필수
- * 접수 순으로 선정평가 진행 예정이며, 선정평가 일정은 별도 안내 예정
- * 제출기한 내 제출구비서류 미비 또는 자격사항 확인불가 등에 해당되는 경우, 접수처리에서 제외될 수 있으니 반드시 공고문 및 공모안내서 등을 숙지하여 주시기 바랍니다.(변경된 양식 확인 필수, 이전 연도 신청양식 접수 불가)

IV

관련 법령 및 규정

- 「보조금 관리에 관한 법률」, 「국고보조금 통합관리지침」, 「보건복지부 소관 국고보조금 관리규정」, 「보조사업 정산보고서 작성 지침」 등

V

문의처

- 관련 문의

- 바이오헬스인재양성단 인재양성정책팀 (mediscientist@khidi.or.kr)
 - ※ 사업 참여 문의가 많아 유선 문의 시 불편할 수 있으며, 이메일로 문의 내용을 남겨주시면 순차적으로 답변 예정
 - ※ 서류 제출 시 접수 사실을 이메일로 안내할 예정임

[붙임1] 2025년 융합형 의사과학자 양성 사업(전공의 연구지원 및 인프라 구축) 공모 안내서

[붙임2] 2025년 융합형 의사과학자 양성 사업(전공의 연구지원 및 인프라 구축) 사업계획서

※ 자세한 내용은 공모안내서 참조