

◎ 한국보건산업진흥원 공고 제 2022-146호

2023년 융합형 의과학자 양성 사업 통합공고

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 「2023년 융합형 의과학자 양성 사업」을 다음과 같이 공고합니다.

2022년 11월 8일

한국보건산업진흥원장

〈융합형 의과학자 양성 사업 개요〉

□ 목적

- 바이오메디컬 융·복합연구가 가능한 의과학자를 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 의과학자 양성
 - 융복합 연구결과를 활용해 질병치료 및 신약·의료기기 개발에 기여

□ 지원 내용

지원내용	선정대상	선정규모	국고지원금*
① 전공의 연구 지원	기관 또는 컨소시엄	2개 기관	400백만원 이내 (2개기관×200백만원)
② 의과학자 양성 인프라 구축			360백만원 이내 (2개기관×180백만원)
③ 전일제 박사학위과정 지원	개인	42명 내외	2,100백만원 내외 (1인당 연간 50백만원)

* 2023년 예산 확정 결과에 따라 지원규모 등은 조정될 수 있음

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

* ② 의과학자 양성 인프라 구축 : 선정 기관은 “전공의 연구 지원” 선발·관리 및 “의과학자 양성 인프라 구축”을 동시 수행하여야 함

I 사업 개요

1) 지원기간

사업명	지원기간	연차별 지원기간
① 전공의 연구지원	2년 이내	1차년도 지원기간 : 2023. 03. 01. ~ 2024. 02. 29.
② 의과학자 양성 인프라 구축	3년 이내	2차년도 지원기간 : 2024. 03. 01. ~ 2025. 02. 28. 3차년도 지원기간 : 2025. 03. 01. ~ 2026. 02. 28.
③ 전일제 박사학위 과정 지원	4년(6년) 이내*	1차년도 연구기간 : 2023. 03. 01. ~ 2024. 02. 29. 2차년도 연구기간 : 2024. 03. 01. ~ 2025. 02. 28. 3차년도 연구기간 : 2025. 03. 01. ~ 2026. 02. 28. 4차년도 연구기간 : 2026. 03. 01. ~ 2027. 02. 28. 5차년도 연구기간 : 2027. 03. 01. ~ 2028. 02. 29. 6차년도 연구기간 : 2028. 03. 01. ~ 2029. 02. 28.

* 석·박사통합과정의 기초의과학 전공자는 석사과정을 포함하여 최대 6년 이내 지원

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 장학금으로 지원
 - ※ 최소 1년 이상 참여, 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)

② 의과학자 양성 인프라 구축 지원

- (지원분야) 전공의 선발·교육·연구지원·학사관리·평가 등의 관리, 의과학자 양성을 위한 교육프로그램 개발·연구 활성화 등 역할 수행
- (지원규모) 기관(컨소시엄)당 연간 국고보조금 180백만원 지원하며, 기관부담금 180백만원(1:1) 매칭 참여
 - ※ 국고보조금은 인프라 구축 및 전공의 연구활동 등 지원을 위한 경상경비로 집행하며, 자산취득비 집행 불가
 - ※ 기관부담금은 현물 매칭이 가능하나 잔존가치 등 산정기준에 따르며, 자산취득비 집행 가능
 - ※ 3년간 사업수행 후 최종평가를 통해 이후 단계 사업 신청 자격 부여 여부 결정
- (지원대상) 융합형 의과학자 인재 육성을 위한 우수한 역량을 보유하고 매년 사업에 참여 가능한 전공의를 선발하여 의과학자로 성장할 수 있도록 제도적·재정적 지원을 할 수 있는 기관
 - ※ 단독기관 수행 또는 2개 이상의 기관 간 컨소시엄 형태로 구성 가능(단, 컨소시엄에 연구기관이 포함된 경우 반드시 사업운영 대표기관은 의과대학이 수행하여야 함)

③ 전일제 박사학위과정 지원

- (지원분야) 임상의학을 제외한 기초의학*, 자연과학, 공학 분야 등의 박사 학위 과정 지원
 - * 기초의학 전공자는 석·박 통합 과정의 석사과정부터 지원 가능
- (지원규모) 1인당 연간 국고보조금 50백만원 및 기관부담금 25백만원 지원
 - ※ 국고보조금은 연구비와 인건비, 기관부담금은 장학금·인건비로 사용할 수 있으며, 국고보조금과 기관부담금의 장학금 및 인건비 총액은 5천만원(연간 기준)을 초과할 수 없음
 - ※ 국고보조금과 기관부담금은 반드시 2:1 이상 매칭 준수, 연간 기관부담금은 25백만원 이상이어야 함

- (지원대상) 의사 면허증을 취득한 자 중 전일제 박사(또는 석·박사 통합) 학위과정 재학 중 이거나 입학 예정인 자(전문의 여부 무관)
 - ※ 지원 시작 기준 학위 과정이 박사과정 6학기, 석·박사 통합과정(박사과정에 준하는 경우) 8학기 이내 재학 중인 경우 신청 가능
 - ※ 단, 기초의학 전공자는 석·박사 통합과정의 석사과정에 준하는 학기부터 신청 가능하며 최대 6년간 지원하되 이는 전문의 과정이 없는 기초의학교실 소속에 한함
- 최소 2년(4학기) 이상 사업 참여 필수
- 자연과학대학·공과대학·과학기술원 등 융복합대학원에서 지원 시 우대
- 융합형 의과학자 양성 사업의 '전공의 연구지원' 1년(2학기) 이상 참여자는 선정평가의 최종 점수 산출 후 가산점 2점 부여

II

신청요건

□ 신청자격

사업명	협약기관 신청자격
① 전공의 연구지원	○ 「보건의료기술진흥법」 제5조제2항제3호(「고등교육법」 제2조에 따른 학교)에 따른 국내 의과대학
② 의과학자 양성 인프라 구축	
③ 전일제 박사학위 과정 지원	○ 「보건의료기술진흥법」 제5조제2항 각 호의 기관 또는 단체 - 「고등교육법」 제2조에 따른 학교 - 「특정연구기관 육성법」 제2조 및 시행령 제3조에 따른 연구기관

□ 신청 제한(전공의 연구지원, 전일제 박사학위과정)

- 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 기초의과학 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

□ 특기사항

- 매년 지원기간·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)
 - ※ (예) (보건복지부) 신진의사과학자 연구지원 사업, (과학기술정보통신부) 의사과학자 지원 사업 등

III

신청방법

- (제출방법) 연구계획서 원본은 우편(등기) 또는 직접제출(방문), 연구계획서 한글 파일은 사업담당자에게 이메일(mediscientist@khidi.or.kr) 제출
- (제출주소) (28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187, 한국보건산업진흥원 보건산업혁신기획단 산업인력육성팀
- 서류제출기한
 - 사업별 제출기한 상이(신청마감 기한 및 시간 엄수)

세부사업	제출기한
① 전공의 연구지원	2022년 12월 2일(금), 15:00 까지
② 의사과학자 양성 인프라 구축	
③ 전일제 박사학위과정 지원	2023년 1월 13일(금), 15:00 까지

<유의사항>

- ※ 마감일 15시까지 원본 및 이메일 파일 제출이 완료되어야 함
- ※ 등기발송인 경우, 우편소인일자가 마감일 이내여야 함
- ※ 제출기한 내 제출구비서류 미비 또는 자격사항 확인불가 등에 해당되는 경우, 접수처리에서 제외될 수 있으니 반드시 공고문 및 공모안내서 등을 숙지하여 주시기 바랍니다.

IV

관련 법령 및 규정

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

V

문의처

- ☐ 관련 문의

세부사업	제출기한
① 전공의 연구지원	김정민 연구원, 043-713-8428, 8421 mediscientist@khidi.or.kr
② 의과학자 양성 인프라 구축	
③ 전일제 박사학위과정 지원	신민선 연구원, 043-713-8422, 8421 mediscientist@khidi.or.kr

※ 문의 내용에 대한 원활한 답변을 위해 가급적 이메일 문의 요함

[붙임1] 2023년 융합형 의과학자 양성 사업(전공의 연구지원 및 인프라 구축) 공모 안내서

[붙임2] 2023년 융합형 의과학자 양성 사업(전일제 박사학위과정 지원) 공모안내서

[붙임3] 2023년 융합형 의과학자 양성 사업(전공의 연구지원 및 인프라 구축) 사업계획서

[붙임4] 2023년 융합형 의과학자 양성 사업(전일제 박사학위과정 지원) 연구계획서

※ 자세한 내용은 통합공모 안내서 참조