



보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 2. 16.(목) 행사시작(10:30) 이후	배포 일시	2022. 2. 15.(수)		
담당 부서	첨단의료지원관 보건의료기술개발과	책임자	과장	서일환	(044-202-2870)
		담당자	사무관	김소민	(044-202-2869)

연구하는 의사!

정부, 의사과학자(MD-Ph.D) 배출 본격화

- 「2023 융합형 의사과학자 양성 사업 수료식 및 간담회」 개최 -

- 보건복지부(장관 조규홍)와 한국보건산업진흥원(원장 차순도)은 2월 16일 (목) 10시 30분 서울 롯데호텔에서 “2023 융합형 의사과학자 양성 사업 수료식 및 간담회”를 개최한다고 밝혔다.
- 융합형 의사과학자 양성 사업은 임상현장에서 해결하기 어려운 미충족 의료수요(Unmet needs)를 해소할 수 있는 의사과학자를 양성하는 사업으로, 보건복지부와 한국보건산업진흥원은 2019년부터 해당 사업을 통해 다양한 연구활동을 지원해왔다.
- 구체적으로 의사과학자(MD-Ph.D)란, 임상 지식과 기초의학, 공학 등의 연구역량을 융합하여 바이오헬스(생명 건강) 분야 연구개발, 임상시험 등에서 특수한 시각을 제공할 수 있는 연구자를 가리킨다.
 - 참고로, 미국국립보건원(이하 ‘NIH’, National Institutes of Health)를 중심으로 오랜 기간 의사과학자를 지원해 온 미국의 경우, 매년 전체 의대생의 4% 정도가 의사과학자(MD-Ph.D) 육성 프로그램에 지원*하고 있다.
 - * 출처: [한국보건산업진흥원] 보건산업브리프 Vol.334, 2021
- 정부는 2019년 전공의 대상 시범사업에서 시작하여, 2020년 전일제 박사 학위 과정, 2022년 의과학자 학부과정을 추가 지원하며 전주기 양성체계를 통해 본격적인 의사과학자 양성을 추진하고 있으며,

- 의과대학 졸업자의 99% 이상이 임상 진로를 택하던 이전과 달리, 정부 지원 후에는 매년 3~4%(110명 내외)가 의과학자 진로에 신규로 진입*하는 성과를 보이고 있다.

* 「융합형 의과학자 양성 사업」, 「K-Medi 융합 인재 양성 사업」 지원 인원 합산

- 이번 수료식에서는 임상을 중단하고 전일제 박사과정으로 주도적 연구를 수행한 의과학자(MD-Ph.D) 14명*에게 수료증을 수여하였으며, 그 중 7명의 수료생이 참석하여 연구 참여 소감을 공유하였다.

* 2022년 2월 수료자(3명) 포함 현재까지 의과학자 총 17명 배출

- 전일제 박사과정을 수료한 의과학자들은 기초의학 교원, 국내외 박사후 과정 연구원, 창업 등 다양한 진로를 통해 융합 연구를 지속할 예정이다.

- 알츠하이머 치매 연구 및 치매 관련 의료기기 사업화를 목표로 하는 수료생은 “전공의 시절 미국 연수 중에, 연구를 중심으로 임상과 사업화를 병행하며 많은 사람을 치료할 기술이나 신약을 개발하는 의과학자를 접했다”라며,

- “천천히 노력해 가다 보면 한국에서도 이런 의과학자로 성장해 갈 수 있지 않을까 기대한다”라는 포부를 밝혔다.

- 이날 행사에는 전공의 연구지원 사업과 전일제 박사과정에 참여 중인 미래 의과학자 13명이 함께 참석하여 선배 의과학자의 경험을 청취하고 진로에 대한 비전을 나누었고

- 보건복지부와 한국보건산업진흥원은 이어진 간담회를 통해 의과학자 양성 과정 수료자 및 참여자의 의견을 청취하고, 이를 기반으로 향후 의과학자 양성 사업을 지속 발전시켜나갈 예정이다.

- 보건복지부 은성호 첨단의료지원관은 “젊은 의과학자들의 연구에 대한 의지와 그간의 노력에 놀라웠다”라며, “이들의 연구에 대한 꿈이 무한히 실현될 수 있도록, 연구시간 보장, 연구 기반 지원 등 연구생태계 조성을 위한 정책적·제도적 지원책 모색에 최선을 다하겠다”라고 말했다.

- <붙임> 1. ‘융합형 의사과학자 양성 사업 수료식 및 간담회’ 개요
2. 보건복지부 의사과학자 양성 사업 현황

※ ‘융합형 의사과학자 양성 사업 수료식 및 간담회’ 관련 사항은 한국보건산업진흥원 김희정 팀장(043-713-8420)에 문의

담당 부서 <총괄>	첨단의료지원관 보건의료기술개발과	책임자	과 장	서일환 (044-202-2870)
		담당자	사무관	김소민 (044-202-2869)
담당부서	한국보건산업진흥원 보건산업혁신기획단	책임자	단 장	한동우 (043-713-8402)
		담당자	팀 장	김희정 (043-713-8420)

붙임 1

융합형 의사과학자 양성 사업 수료식 및 간담회 개요

□ 수료식 개요

- (행사명) 제3회 융합형 의사과학자 양성 사업 수료식 및 간담회
- (목적) 의사과학자 양성 정책의 효과 제고 및 정책 개선을 위한 의사과학자 양성 사업 참여자 의견 청취 등 소통의 장 마련
 - * 전일제 박사학위과정생 14명 수료증 수여 및 지속 연구활동 격려
- (일시) 2023년 2월 16일(목) 10시 30분 - 13시 30분 (3시간 내외)
- (장소) 서울 소공동 롯데호텔 샤롯데홀(36층)
- (참석자) 전일제 수료자, 전공의 및 전일제 사업 참여자, 보건복지부 보건의료기술개발과장, 한국보건산업진흥원 및 언론 관계자 등 총 30명 내외

□ 세부 일정

시 간	내 용	비 고
10:30 ~ 10:40 (10분)	▪ 참석자 소개 및 인사말	
10:40 ~ 11:10 (30분)	▪ 수료증 수여식 및 사진촬영 ▪ 수료자 참여 소감 등 발표	
11:10 ~ 12:30 (70분)	▪ 참여자 의견 청취 및 소통	
12:30 ~ 13:20 (50분)	▪ 오찬 (소통 병행)	
13:20 ~ 13:30 (10분)	▪ 맺음말 및 폐회	

* 세부 일정은 행사 당일 변동될 수 있음

붙임 2

보건복지부 의사과학자 양성 사업 현황

□ 의사과학자 양성 사업 단계별 지원 내용

- (융합형 의사과학자 양성사업) 학부 과정의 예비 의과학자와 전공의에게 연구기회를 제공하고, 전일제 박사과정으로 연계 지원하여 중개 연구의 기초 마련

* 학부과정 연구지원→ 전공의연구지원→ 전일제박사과정 지원 ('19년~)

- (K-Medi 융합인재 양성사업) 신진 의사과학자가 학위과정 수료 후 연구를 지속할 수 있도록 단계별 연구* 및 해외 연수 지원

* 디딤돌 16개(연간1억), 심화 12개(연간2억) 지원 ('22년~'26년)

< 보건복지부 의사과학자 양성 지원 체계 >

구분	학부과정 (학석사 연계)	대학원과정 (석박사 또는 석박사통합)			박사후지원	
		인프라 구축 지원	전공의 연구지원	전일제 박사과정	신진 의과학자	글로벌 인재육성
지원 대상	의과대학	의과대학	의과대학 선발 전공의 연구자	박사과정 연구자	연구자	연구자
지원 내용	학부생 대상 융합 교과정 개발 및 운영	1) 의사과학자 진로 유인 환경 조성 2) 관련 교육 프로그램 개발 및 운영	전공의의 석박사 학위과정 및 연구활동 지원	전일제 박사과정생 의 학위과정 및 연구활동 지원	1) 의사의 의과학융합연구 기반 및 연구정착 지원 2) 의사과학자 심화연구지원	의과학융합연 구 분야 연구자의 해외 연수 지원
지원 예산	기관당 3억 원 내외	기관당 1.8억 원 (매칭 1:1)	전공의 1인당 20백만 원 (매칭 2:1)	박사생 1인당 50백만 원 (매칭 2:1)	디딤돌 1인당 175백만 원 / 심화 1인당 3억 원	연구자 1인당 160백만 원 이내
지원 규모	22년 2개소 (23년 추가 1개소)	5개 기관 (컨소시엄)	매년 신규 50명 선발 (1~2년 지원)	매년 신규 30명 이상 선발 (2~4년 지원)	매년 28명 신규 선발 (1~2년 지원)	23년 25명 선발 예정 (1~2년 지원)