

AI 진단·예측, 신약개발, 의료기기 개발 분야 5년간 1천 명 이상 인재 양성 추진

- 의료 인공지능 특화 융합인재 양성 사업 착수보고회 및 협의체 개최 -

보건복지부(장관 정은경)와 한국보건산업진흥원(원장 차순도)은 8월 6일(수) 나인트리 프리미어 로카우스 호텔(서울시 용산구 소재)에서 ‘의료 인공지능(AI) 특화 융합인재 양성 사업’의 착수보고회 및 제1차 협의체를 개최한 다고 밝혔다.

보건복지부는 의료 AI 분야의 기술개발과 상용화 등 전 과정에 필요한 핵심 융합인재 배출을 목표로 6개 대학*을 선정하였고, 선정된 대학은 올해부터 2029년까지 5년간 학교당 연간 10억 원 규모의 예산을 지원받는다. (2025년은 학교당 7.5억 원 지원)

* (6개 대학, 가나다순) 경희대학교, 서울대학교, 성균관대학교, 아주대학교, 중앙대학교, 한림대학교

선정된 대학은 다학제 인재 양성을 위해 대학 내 의학, 약학, 치의학, 공학 등 다양한 학과가 참여하여 AI 진단·예측, AI 신약·치료제 개발, AI 의료기기 개발 등 특화 분야의 세부 과정을 개설한다.

특히, 의료 AI 실습이 가능하도록 의료데이터를 보유한 병원 및 바이오헬스 기업과 대학 간 협업 체계를 구성하여, 학생 참여 프로젝트와 인턴십 프로그램을 지원한다. 이를 통해 5년간 학부생 및 대학원생 총 1,000명 이상의 의료 AI 융합인재를 배출할 계획이다.

이번 착수보고회 및 제1차 협의체에서는 정부의 사업 추진 방향을 공유하고, 공동 교육 과정 운영을 위한 상호 학점 교류 인정 방안 마련, 성과교류회 및 경진대회 공동 개최 방안을 논의한다.

또한, 산업통상자원부, 질병관리청, 식품의약품안전처와 협업하여 타 연구개발 사업 연구자의 강의 및 교육용 데이터셋 제공 방안도 마련한다.

보건의료데이터진흥과 백영하 과장은 “의료 AI는 보건의료 분야의 패러다임을 근본적으로 변화시킬 핵심 기술”이라며, “AI와 의·약학의 전문성을 가진 **융합형 인재 양성이 그 어느 때보다 중요하다**. 정부는 현장과의 지속적인 소통과 협력을 통해 **교육과 연구, 산업을 연결하는 인재 양성 생태계를 조성해 나갈 예정**”이라고 밝혔다.

<붙임> 1. 의료 인공지능 특화 융합인재 양성 착수보고회 개요

2. 의료 인공지능 특화 융합인재 양성 사업 선정 대학 현황

담당 부서	보건복지부 보건의료데이터진흥과	책임자	과 장	백영하 (044-202-2940)
		담당자	사무관	박정언 (044-202-2947)
주관 기관	한국보건산업진흥원 바이오헬스인재양성단	담당자	단 장	신상훈 (043-713-8402)
		담당자	팀 장	박인숙 (043-713-8460)



□ 개 요

- (목적) 의료 인공지능 특화 융합인재 양성 사업단별 주요 인재양성 전략 및 단계별 추진계획, 대학 간 교육과정 공유, 공동과정 운영 및 상호학점 교류 인정 방안, 공동 성과교류회 등 협력방안 논의
- (일시) '25. 8. 6.(수), 14시 30분 ~ 17시 00분
- (장소) 나인트리 프리미어 로카우스 호텔(서울 용산)
- (참석자) 의료 인공지능 특화 융합인재 양성 사업단장(이하 가나다순. 경희대, 서울대, 성균관대, 아주대, 중앙대, 한림대), 보건복지부 보건의료 데이터진흥과장, 한국보건산업진흥원 바이오헬스인재양성단장 등

□ 세부 일정

시간		주요일정	비고
14:30~14:35	(‘5)	■ 회의 개최 및 참석자 소개	사회
14:35~14:40	(‘5)	■ 인사 말씀(보건복지부, 보건산업진흥원)	보건의료데이터진흥과장 바이오헬스인재양성단장
14:40~15:00	(‘20)	■ 사업단 현판 수여식	보건의료데이터진흥과장
15:00~16:00	(‘60)	■ 사업단별 사업계획 발표 (대학별 10분) 경희대, 중앙대, 서울대, 성균관대, 아주대, 한림대	각 대학 사업단장
16:00~16:55	(‘55)	■ 제1차 협의체 회의	참석자 전체
16:55~17:00	(‘5)	■ 마무리 말씀	보건의료데이터진흥과장

* 세부 일정은 상황에 따라 조정 가능

붙임 2

의료 인공지능 특화 융합인재 양성 사업 선정 대학 현황

수행기관 (가나다순)	핵심 특화분야	참여병원	참여 단과대학	참여 기업
경희대학교	멀티모달 분석 기반 AI 진단 예측	경희의료원, 권역외상센터 (8개 병원)	의대, 치대, 한의대, 전자정보대, 소프트웨어 융합대	카카오헬스케어, 코스맥스, 트라이얼 인포매틱스 등
서울대학교	AI 의료기기 개발	서울대병원, 분당서울대병원, 보라매병원	의대, 공대, 첨단융합부, 데이터사이언스대학원, 융합과학기술대학원	네이버, 카카오헬스케어, AWS, 루닛 등
성균관대학교	AI 신약·치료제 개발 AI 의료기기 개발 등	삼성서울병원	의대, 생명공학대, 소프트웨어 융합대, 정보통신대	SK바이오사이언스, 이엔셀, GC지놈, 지니너스 등
아주대학교	AI 신약·치료제 개발 멀티모달 분석 기반 AI 진단 예측 등	아주대학교 의료원	의대, 약대, 첨단바이오융합대, 소프트웨어 융합대, 공대, 자연대	스탠다임, 파미노젠, 인실리코젠 등
중앙대학교	멀티모달 분석 기반 AI 진단 예측	중앙대학교 의료원, 중앙대광명병원	의대, 소프트웨어대	서지컬마인드, 큐렉소, 웨이센, 뷰노, 딥노이드 등
한림대학교	멀티모달 분석 기반 AI 진단 예측	춘천성심병원, 강남성심병원, 한강성심병원, 동탄성심병원	의대, 간호대, 인공지능융합학부	카카오헬스케어, 마크로젠, 뉴로핏, 씨어스테크놀로지 등