



한국보건복지인재원

보도자료

보건복지 인재양성의 성장파트너

배포시점 2026. 7. 3.(금) 보도시점 2026. 7. 3.(금) 08:00

한국보건복지인재원, 바이오헬스 산업전문인력

인공지능(AI) 역량강화 교육생모집

리더·재직자·인공지능(AI) 융합전문가 과정 운영... 교육비 전액 무료, 실무 중심 특화 교육

□ 한국보건복지인재원(원장 은민수, 이하 ‘인재원’)은 바이오헬스 산업의 인공지능(AI) 전환 실행 역량 강화를 위한 교육과정의 교육생을 모집한다고 밝혔다.

○ 본 교육은 과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원(NIPA)이 주관하는 ‘2026년 산업전문인력 인공지능(AI) 역량강화지원사업’으로, 인재원과 한국표준협회, 한국디지털융합진흥원이 컨소시엄을 구성하여 운영한다.

○ 이번 과정은 바이오헬스 산업의 디지털 전환을 넘어 AX(AI Transformation) 시대를 선도할 산업 전문인력을 양성하기 위해 마련됐다. 최근 생성형 인공지능(AI), 데이터 기반 연구개발 등 인공지능 기술이 바이오헬스 산업 전반으로 빠르게 확산되고 있는 가운데, 즉시 활용 가능한 인공지능 실행역량을 갖춘 인재에 대한 현장의 수요에 대응하고자 기획됐다.

□ 교육과정은 바이오헬스 산업 종사자의 직무 특성과 수준을 고려해 ▲리더 과정 ▲재직자 과정 ▲인공지능(AI) 융합 전문가 과정으로

운영된다.

○ 리더 과정은 바이오헬스 산업 분야 경영진과 의사결정권자를 대상으로 하며, 재직자 과정은 바이오헬스 산업 실무자와 R&D 연구원 등을 대상으로 한다. 인공지능(AI)융합전문가 과정은 AI/SW 개발자, 컨설턴트, 재직자, 구직자, 프리랜서 등을 대상으로 운영된다.

○ 세부 과정은 ▲리더 과정 ‘바이오헬스 AX 최고전략과정’ ▲재직자 과정 ‘인공지능 기반 다양한 소프트웨어 의료기기(SaMD) 모델 구축’, ‘AI 기반 의약품 공정 최적화 및 생산품질 데이터 분석 실무’, ‘AI 기반 신약 가상 스크리닝 및 생성 모델 활용 과정’, ‘AI 의료기기 규제 및 인허가 실무 역량 강화 과정’ ▲AI융합 전문가 과정 ‘바이오헬스 AI융합 전문가 실무 과정’으로 구성된다.

□ 교육은 7월부터 11월까지 순차적으로 개설되며, 산업현장 데이터를 활용한 실무 실습 중심의 대면교육으로 진행된다.

○ 모든 과정은 교육비 전액 무료로 제공된다. 또한 우수 참여기업 중 일부 선정해 자사 내 AI 도입을 위한 컨설팅도 함께 지원할 예정이다. 수료자에게는 이수증과 학습 보조자료 등 다양한 혜택이 제공된다.

○ 교육 신청은 교육 신청 전용 홈페이지(<https://biokidico.co.kr>)에서 온라인으로 가능하며, 과정별 세부 일정과 교육 내용도 확인할 수 있다.

□ 인재원 은민수 원장은 “인공지능은 더 이상 일부 기업의 혁신기술이 아니라 바이오헬스 산업 전반의 경쟁력을 좌우하는 핵심 요소가 되고 있다. 이번 교육을 통해 현장에서 인공지능을 직접 활용하고 조직의 인공지능 전환을 주도할 수 있는 실무형 전문인력을 양성해 산업 경쟁력 강화에 기여하겠다.” 고 말했다.

2026

바이오헬스 산업전문인력
AI역량강화 지원사업

교육생 모집

구분	교육 대상	과정명	교육 일정	시간
리더 과정	바이오헬스 산업분야 경영진 및 의사결정관리자(임원 등)	바이오헬스 AX 최고전략담당	- 8.31.(토) ~ 9.1.(토) - 1일차 09:00~18:00 - 2일차 09:00~17:00	15H
재직자 과정	바이오헬스 산업에 재직중인 실무자	인공지능 기반 디지털 소프트웨어 의료기기(SaMD) 모델 구축	1차 - 8.11.(토)~8.19.(목) - 화요일 09:00~18:00 2차 - 9.8.(토)~9.15.(토) - 화요일 09:00~18:00	48H
		AI기반 의료용 공정 최적화 및 생산품질 (데이터 분석 실무	1차 - 8.27.(목)~9.3.(목) - 화요일 09:00~18:00 2차 - 10.13.(토)~10.20.(토) - 화요일 09:00~18:00	48H
		AI 기반 신약 가상 스크리닝 및 영상 모델 활용 과정	1차 - 8.1.(토)~9.12.(토) - 화요일 10:00~19:00 2차 - 10.17.(토)~11.21.(토) - 화요일 10:00~19:00	48H
		AI 의료기기 규제 및 인허가 실무 역량 강화 과정	1차 - 9월 중 2차 - 10~11월 중 (※ 교육 일정은 사업비 집행상황 등에 따라 변경될 수 있으며, 자세한 커리큘럼은 홈페이지를 참고 바랍니다.)	48H
시뮬레이션 전문가 과정	AI/SW 개발자 및 컨설턴트 (개발자, 기획자, 프로그래머 등)	바이오헬스 AI 융합 전문가 실무 과정	- 7.9.(목)~7.28.(토) - 매주 화~목 19:00~23:00 - 총 10주/190시간	48H

교육비

교육비 전액 무료

교육 장소

리더 과정

PJ호텔 (서울특별시 송파구 마천로771)

재직자 과정, AI융합전문가과정

한국표준협회 (서울 강남구 테헤란로99길 5, D10B10)

※ 30명씩 교육장소 15명 750/8000/15000 원

신청 방법

교육 7일 전까지 온라인 신청 (bokukdo.co.kr)

교육 문의

리더 과정

한국보건복지인재원 ☎ 043-710-9340

재직자(SaMD), 인허가 운영지원팀

한국표준협회 ☎ 02-6240-4685

재직자(가상 스크리닝, 규제 및 인허가) 및 AI 융합 전문기

한국디지털융합진흥원 ☎ 02-560-4937

과학기술정보통신부

Ministry of Science and ICT

nipa

한국표준협회

Korea Standards Association

한국보건복지인재원

Korea Institute of Health and Safety

KSA 한국표준협회

Korea Standards Association

한국디지털융합진흥원

Korea Digital Convergence Promotion Agency

대한민국

지자체브리핑

OPEN

공공누리 공공저작물 자유이용허락

▲사진: 바이오헬스 산업전문인력 AI역량강화 교육생 모집 포스터 출처: 한국보건복지인재원

담당 부서	바이오헬스교육부	책임자	부 장	신득철	(043-710-9338)
		담당자	대 리	이서빛	(043-710-9340)

대한민국

지자체브리핑

OPEN

공공누리 공공저작물 자유이용허락