

< 교육비 부담 줄이고, 업무역량 키우고 >

‘인공지능(AI) 기초 및 융합훈련’으로 인공지능 대전환(AX) 선도

- 원격훈련과 비대면 훈련으로 인공지능(AI) 배우고, 디지털 업무 역량 쑥쑥

고용노동부와 한국산업인력공단(이사장 직무대행 박상철)은 시·공간의 제약을 허문 ‘AI기초훈련’과 ‘AI융합훈련’을 통해 중소기업 근로자에게 성장의 기회를 제공한다.

AI기초훈련과 AI융합훈련은 입문자부터 숙련자까지 모두 아우르는 맞춤형 교육과정을 갖추고 있다.

특히 온라인 기반의 훈련방식을 제공해 바쁜 업무 중에도 효율적으로 학습할 수 있도록 설계했다. 또한 현장의 생생한 지식을 전달하기 위해 전문가와 소통하는 ‘비대면 실시간 훈련’을 포함해서 운영된다.

‘AI기초훈련’은 AI 활용 경험이 없는 중소기업 근로자들이 부담 없이 첫발을 내딛을 수 있도록 돕는 AI 입문 과정이다. 이 과정의 가장 큰 매력은 ‘문턱 없는 시작’에 있다.

우선지원대상기업이라면 기업의 비용부담 없이 전액 훈련비 지원을 통해 훈련에 참여할 수 있다. AI에 대한 기본 이해부터 실제 업무에서 활용되는 다양한 사례들을 중심으로 구성되어 있어, 비전공자도 AI가 내 업무를 어떻게 도와줄 수 있는지 경험할 수 있다.

기초를 다진 근로자들이 현업에서 즉시 AI를 도구로 사용할 수 있도록 돕는 ‘AI융합훈련’은 산업별 특성과 직무 지식을 AI 기술과 결합하여 실질적인 실무 문제를 해결하는 중급·응용 단계의 심화 훈련이다.

특히 융합훈련에서는 ‘비대면 실시간 훈련’이 필수로 포함되어 있어, 모니터 너머의 강사와 실시간으로 질의응답을 주고받으며 실습 중심의 집중 교육을 받게 된다.

훈련비는 최대 90%까지 지원받고 기업의 고유한 데이터를 다루거나 직무 전문성을 고도화할 수 있어 실전형 인재 양성을 원하는 기업들의 만족도가 매우 높을 것으로 예상된다.

공단은 지난 3월부터 AI기초훈련(200개 과정, 116개 기관), AI융합훈련(31개 과정, 16개 기관)을 선정해 훈련을 제공하고 있으며, 훈련에 관심있는 중소기업은 고용 24(www.work24.go.kr) 누리집을 통해 상세 내용을 확인하고 신청할 수 있다.

박상철 이사장 직무대행은 “디지털 대전환 시대를 선도할 중소기업 핵심인재 양성에 인공지능훈련이 큰 도움이 되기를 기대한다.”라며, “공단은 한국형 인적자원개발 선도기관으로서 중소기업 산업 현장을 앞장서 지원하겠다.”라고 말했다.

붙임. 2026년 중소기업 AI융합 훈련과정 목록

담당 부서	한국산업인력공단 기업지원부	책임자	부장	박성희 (052-714-8271)
		담당자	과장	임동규 (052-714-8275)



연번	기관명	과정명	문의처
1	고려아카데미컨설팅	[내 일의 AI] 현장의 빈틈을 채우는 내일의 제조 AI 솔루션	02-2106-8800
2	고려아카데미컨설팅	[내 일의 AI] 구매부터 물류까지 공급망을 잇는 내일의 SCM AI 올인원	
3	고려아카데미컨설팅	[내 일의 AI] 영업 성과를 창출하는 내일의 영업 AI 마스터	
4	고려아카데미컨설팅	[내 일의 AI] 업무 효율을 올리는 내일의 재무회계 AI 자동화	
5	고려아카데미컨설팅	[내 일의 AI] 데이터를 읽고 조직을 바꾸는 내일의 인사 AI 가이드	
6	고려아카데미컨설팅	[공정한 AI] 제조 혁신을 위한 생성형 AI 이해와 활용	
7	고려아카데미컨설팅	[내 일의 AI] 워크플로우를 혁신하는 내일의 마케팅 AI 활용법	
8	고려아카데미컨설팅	[공정한 AI] 제조 데이터로 구현하는 품질 혁신과 AI	
9	주식회사구름	쏟아지는 논문과 데이터, 바이오 연구 효율 200% 높이는 나만의 AI 에이전트	031-600-8586
10	금요일평생교육원	야근 없는 보육교사를 위한 AI 활용과 업무 자동화	1644-5882
11	주식회사디벨로켓에듀	게임 업계 실무자를 위한 생성형 AI 기반 콘텐츠 기획 역량 강화 과정	02-479-4050
12	라인원격평생교육원	AI를 활용한 실전 의료 데이터 처리	070-4947-3811
13	마이에듀	보육현장에서 바로 쓰는 AI실무: 스마트 행정 및 멀티미디어 융합	1644-3396
14	비트캠퍼스	[상위 1% 데이터] ChatGPT와 함께하는 SQL 최적화와 빅데이터 성능 향상	02-3486-1357
15	아이넥스평생교육원	병원·의료기관을 위한 행정·운영 스마트워크 AX 프로젝트	1811-9530

16	(주)알파코	AI 실전 레벨업: 현업에 바로 쓰는 AI 활용 가이드 (제조편)	02-2163-5700
17	(주)유비온	생성형 AI 로보어드바이저와 자산관리전략	1600-8990
18	(주)유비온	금융실무자를 위한 책임기반 AI 활용전략	
19	이노솔루션 원격평생교육원	의료기관의 패러다임을 바꾸는 AI 실무 가이드: 현장 맞춤형 업무 개선 프로젝트	02-333-1447
20	엘캠퍼스 원격평생교육원	AI 스마트 워크 솔루션: 반도체 공정 효율을 200% 높이는 맞춤형 AI 실무 활용법	02-861-2552
21	코멘토 원격 평생교육시설	Google AI로 시작하는 실무 혁신: 분석·자동화·챗봇 구축	070-4154-0804
22	코멘토 원격 평생교육시설	R&D부터 생산·품질까지, 제조업 현장 데이터 업무 자동화	
23	코멘토 원격 평생교육시설	경영·사무·행정직군의 반복 업무 자동화와 맞춤형 AI 비서 만들기	
24	패스트캠퍼스분점 원격평생교육원	기획 마케팅 혁신을 위한 AI 업무 에이전트 구축 및 프로세스 자동화 응용	02-518-4831
25	패스트캠퍼스분점 원격평생교육원	인사·행정 혁신을 위한 Make 기반 노코드 자동화 체계 구축 및 업무 최적화 실무	
26	패스트캠퍼스분점 원격평생교육원	디자인 공정 혁신을 위한 ComfyUI 워크플로우 자동화 및 고해상도 제품 비주얼 제작 응용	
27	패스트캠퍼스분점 원격평생교육원	(바이오헬스) 의료기기 R&D 혁신을 위한 최신 딥러닝 기반 영상 처리 및 모델 최적화	
28	패스트캠퍼스분점 원격평생교육원	(의료) 병원 업무 혁신을 위한 지능형 문서 관리 및 행정 자동화 실무	
29	하이टे커	바이오헬스 산업 데이터를 활용한 AI 분석·예측 실무	02-338-6891
30	(주)휴넷	제조업 스마트워크 전환: 생성형 AI 기반 업무 효율화 실무	1588-6559
31	(주)휴넷	광고비는 그대로, 매출은 2배: 유통 마케팅 AI 자동화 루틴	