

제조 AI 실무 활용 재직자 무료 교육

현장 데이터로 실현하는 AI 디지털 전환, 입문부터 실전 프로젝트까지

교육 과정

구분	과정	내용	수준	일수	장소
STEP 1.	제조 AI 이해 및 적용 사례	AI 기초-딥러닝 이해, 제조 AI 적용 사례, 데이터-모델 학습, 생성형 AI 트렌드 등	(입문) AI에 관심이 있는 누구나	1일(8H)	한경대학교 평택캠퍼스 (경기도 평택시 한경대학로 35)
STEP 2.	제조 데이터 분석 및 수율 최적화	공정 데이터 분석, 전처리-통계, 불량 예측, 공정 최적화 등	(기초) 데이터 활용이 가능한 실무자	2일(16H)	한국기술교육대학교 제2캠퍼스 (충남 천안시 서북구 과수원길 18)
STEP 3.	제조 공정 및 실무 업무 자동화	생성형 AI 업무 자동화, 웹 앱-에이전트 구현, 제조 업무 자동화 시스템 개발 등	(활용) AI 도구 활용이 가능한 실무자	2일(16H)	
STEP 4.	현장 특화형 제조 엔지니어링 챗봇 구현	LLM, RAG 기반 챗봇, 제조 문서 처리, 벡터 DB 구축, 현장 적용 프로젝트	(고급) 제조현장 이해와 디지털 도구 활용이 가능한 실무자	5일(40H)	

교육 대상

"회차별 15명 선착순 모집"

- ① 평택시 관내 제조기업 재직자
- ② 평택시 거주, 관외 제조기업 재직자
- ③ 평택시 거주 (예비)창업자(관내 사업장 소재 또는 대표자 거주)

교육 혜택

- ① 모든 교육 전액 무료
- ② 교육 수료자 대상 수료증 발급
- ③ 2일 이상 교육 대상자 숙박 지원, 교육별 식사·다과 제공
- ④ AI 리터러시 동영상 강의 무료 제공

교육 일정

과정명	5월	6월	7월	8월	9월	10월
STEP 1. 제조 AI 이해 및 적용 사례	5/28(목)	6/25(목)		8/27(목)	9/17(목)	
STEP 2. 제조 데이터 분석 및 수율 최적화	5/26(화) ~ 27(수)	6/1(월) ~ 2(화)		8/10(월) ~ 11(화)	9/14(월) ~ 15(화)	
STEP 3. 제조 공정 및 실무 업무 자동화(PBL)		6/25(목) ~ 26(금)	7/15(수) ~ 16(목)		9/22(화) ~ 23(수)	10/15(목) ~ 16(금)
STEP 4. 현장 특화형 제조 엔지니어링 챗봇 구현			7/27(월) ~ 31(금)			10/26(월) ~ 30(금)

⚠ 본 교육은 과정(STEP)별 동일한 내용이 반복 운영되므로 한 과정(STEP)에서 희망하는 회차를 택 1하여 수강하며, 각각 다른 과정(STEP)끼리는 자유롭게 일정 선택이 가능함



문의 및 신청방법

- ☎ **전화번호** 031-8029-9262 / 9316
- ✉ **이메일** mkm@pipabiz.or.kr, htkim@pipabiz.or.kr
- 🌐 **홈페이지** www.pipabiz.or.kr(알림마당 - 공지사항)
- 📄 **신청방법** 교육 과목 선택 및 교육 신청(홈페이지 및 QR코드)



교육신청 QR 코드

