

2026년 경기도형 스마트공장 디지털 제조혁신 전문인력 양성 교육 『AI를 위한 데이터, 어떻게 준비해야 하는가』 (제조데이터 활용 및 AI 적용 준비 과정) 교육 참가자 모집 공고

경기도와 경기테크노파크에서는 경기도 내 제조기업의 디지털 전환 역량 강화를 위해 「경기도형 스마트공장 디지털 제조혁신 전문인력 양성」 교육을 운영하고 있습니다. 이번 교육은 제조 AI 도입을 준비하고 있으나 어떤 데이터를 어떻게 준비해야 할지 어려움을 겪고 있는 기업을 대상으로 마련하였습니다. 2일간 제조데이터 진단·정비와 AI-Ready Data 전환·통합·거버넌스를 살펴보고, 실제 제조AI 프로젝트 사례를 통해 현장 문제 정의부터 데이터 수집·전처리, AI 구축·검증 및 현장 적용까지의 과정과 시행착오를 학습합니다. 아울러 제조현장의 경험과 노하우를 데이터화하는 방법과 활용사례를 통해 자사의 AI 적용방향을 모색할 수 있도록 구성하였습니다. 제조 AI 도입을 준비하고 있는 경기도 제조기업 관계자 여러분의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026. 10. 29.

(재)경기테크노파크원장

1. 교육개요

- 교 육 명: 「AI를 위한 데이터, 어떻게 준비해야 하는가 (제조데이터 활용 및 AI 적용 준비 과정)」
- 교육일시: 2026. 11. 12.(목) ~ 11. 13.(금), 10:00 ~ 16:00 (2일, 10시간)
- 교육장소: 경기테크노파크 DX허브 7층 배움터(경기 안산시 상록구 해양3로 17)
- 교육대상: 경기도 내 중소·중견 제조기업 임직원 및 경기도민
- 교육인원: 32명 내외 (선착순 접수, 도입기업 우선 선발)
- 운영형태: 집합교육 (강의 + 제조AI 프로젝트 사례 중심)
- 교 육 비: 전액 무료 (중식 제공)
- 수료자 특전: 중식 제공, 교재 제공
- 주최/주관: 경기도 / 경기테크노파크

2. 세부교육일정

일자	시간	내용	강사
11.12. (목)	10:00~12:30 (150분)	① 제조데이터 진단·현행화 및 정비 · 제조데이터의 종류와 AI 활용을 위한 데이터 조건 · 좋은 데이터와 나쁜 데이터: 자사 제조데이터 현황 진단 · 기준정보·데이터 현행화 및 정합성 점검 · 누락·오류·중복 데이터 정비 및 표준 관리 방법	엔코아 김선영 그룹장
	12:30~13:30	점심시간(중식제공)	
	13:30~16:00 (150분)	② AI-Ready Data 전환·통합·거버넌스 · AI가 활용할 수 있는 데이터로의 전환 (데이터셋 구성·라벨링) · MES·ERP·설비 데이터 통합 및 연계 방안 · 데이터 품질관리 및 거버넌스 체계 수립 · AI-Ready Data 구축 사례	클라우드웍스 양수열 CTO
11.13. (금)	10:00~12:30 (150분)	③ 실제 제조AI 프로젝트로 보는 데이터 준비부터 AI 구축·검증까지 · 제조AI 프로젝트 기획: 현장 문제 정의 및 필요 데이터 선정 · MES·ERP·설비·품질 데이터 수집·전처리 및 학습용 데이터셋 구성 · 데이터 부족·누락·불일치 문제와 실제 해결방법 · AI 모델 개발·검증, PoC와 현장 적용 간 차이 및 기업 사전 준비사항	인터엑스 김재성 CBO
	12:30~13:30	점심시간(중식제공)	
	13:30~16:00 (150분)	④ 제조현장 경험·노하우의 데이터화 및 AI 활용사례 · 숙련자 경험·노하우의 디지털화 방법 · 작업표준·품질기준 등 현장 지식의 데이터화 · 현장 노하우 데이터 기반 제조AI 활용사례 · 자사 데이터 준비수준 점검 및 AI 적용방향 모색, 종합 Q&A	오성철강사 정대균 실장

※ 강의 중 휴식시간은 강사 진행에 따라 별도 운영됩니다.

※ 세부 교육내용 및 일정은 교육 운영상황 및 강사 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

3. 이런 기업에 추천합니다.

- 제조 AI를 도입하고 싶지만 어떤 데이터를 어떻게 준비해야 할지 막막한 기업
- MES·ERP·설비 데이터가 쌓이고 있지만 누락·오류·불일치가 많아 AI에 활용하기 어려운 기업
- AI PoC·고도화 사업 추진에 앞서 실제 프로젝트의 진행 절차와 시행착오를 미리 알고 싶은 실무자·관리자
- 숙련자의 현장 경험과 노하우를 데이터로 남기고 AI에 활용하고 싶은 기업

4. 신청방법

- 접수기간: 홈페이지 게시일 ~ 11월 6일(금)
- 접수방법: 온라인 사전 신청(구글)
<https://forms.gle/YK6WAw5jVq1w2PKf7>
- 교육대상 확정 및 안내: 2026. 11. 9.(월) 예정

5. 기타 안내사항

- 교육비 및 중식은 무료로 제공됩니다.
- 본 교육은 2일 연속 과정으로 운영되므로 양일 모두 참석 가능한 분의 신청을 권장합니다.
- 심화 알고리즘보다 데이터 확보·전처리 과정의 문제와 해결방법, 사전 준비사항 중심으로 진행되어 AI 입문자부터 중급 실무자까지 참여할 수 있습니다.
- 교육 신청 후 부득이하게 참석이 어려운 경우 원활한 교육 운영을 위해 사전에 담당자에게 연락하여 주시기 바랍니다.

▶ 교육문의

경기테크노파크 : ☎ (031) 500-3679 / ✉ mingee23@gtp.or.kr
☎ (031) 500-3659 / ✉ ndohee@gtp.or.kr