

- 2025 경기도형 스마트공장 종합지원 -
『제조데이터 표준화 및 AAS』
교육 참가자 모집 공고

경기도와 경기테크노파크는 도입기업·공급기업 실무자의 디지털 제조혁신 역량 강화를 위해 「경기도형 스마트공장 종합지원사업」의 일환으로 전문인력양성 교육을 운영합니다. 제조데이터 표준화와 AAS(Asset Administration Shell)의 개념 및 활용 전략을 주제로 하는 이번 과정에 관심 있는 기업 관계자분들의 많은 참여 바랍니다.

2025. 09. 10.

(재)경기테크노파크원장

1. 교육개요

- 교육 명: 제조데이터 표준화, AAS 개요
- 교육일시: 2025년 9월 22일(월) 10:00 ~ 12:00 (2H)
- 교육장소: 경기테크노파크 디지털전환허브 교육장(안산)
- 교육대상
 - 2025 경기도형 스마트공장 종합지원 참여 도입기업·공급기업 대표자 및 실무자
 - 스마트제조혁신을 준비하거나 추진 중인 도내 도입기업·공급기업의 대표자 및 실무자
- 모집인원: 32명 내외(선착순)
- 교육방식: 이론 중심 강의 + Q&A
- 운영형태: 1일 이론 교육
- 교육비: 전액 무료
- 수료자 특전: 교육 수료증 발급

2. 교육 주요 내용

- 제조데이터 표준화의 필요성과 글로벌 동향
- AAS 개념 및 구조 이해

- AAS 기반 기업 적용 전략 및 기대효과
- 종합토론 및 Q&A

4. 세부교육일정

구분	시간	내용	방식
9.22.(월) 10:00~ 12:00	10:00~10:30	① 제조데이터 표준화의 필요성과 배경 - 부서·설비별 분절 관리 문제 - 글로벌 표준화 필요성 및 국제 표준(IEC 63278, RAMI 4.0) - 데이터 생태계 동향(Catena-X, GAIA-X, KAMP) - 기업 사례 공유	강의
	10:30~11:10	② AAS(Asset Administration Shell) 개념 및 구조 - AAS 정의 및 기본 구조(Header, Body, Submodel) - CDD·eCl@ss 연계 및 속성 정의 사례 - OPC-UA 기반 상호운용 사례 - AASX Package Explorer 활용 예시	강의
	11:10~11:40	③ AAS 기반 기업 적용 전략과 기대효과 - 단계별 도입 로드맵 및 데이터 속성 추출 - Submodel 작성 실습(AASX Explorer) - MES·ERP 연동을 통한 데이터 통합 - 중소기업 중심 점진적 표준화 및 협력사 확장 전략	강의
	11:40~12:00	④ 종합 토론 및 Q&A - 표준화 추진 시 주요 이슈(비용·시스템 통합 등) 논의 - 기업별 맞춤형 AAS 활용 방안 토론 - 참가자 질의응답 및 해결책 모색	토론/Q&A

* 교육내용 및 일정은 일부 변경될 수 있음

4. 신청방법

- 접수기간: 공고일 ~ 09.18.(목)
- 접수방법: 온라인 사전 신청(구글)

<https://forms.gle/ouftr4sfy9Wvha9F7>

▶ 교육문의

경기테크노파크 : ☎ (031) 500-3656 / ✉ happy7979@gtp.or.kr

☎ (031) 500-3659 / ✉ ndohee@gtp.or.kr