

# 디지털 트윈 스마트 팩토리 아카데미

## 2기 교육생 모집

지원하기 링크



### | 모집안내

모집인원 : 30명  
서류 접수 : 23.11.01(수) - 12.14(목)  
면접 : 23.12.15(금) - 12.20(수)  
합격자 발표 : 23.12.21(목)

### | 교육장소

주교육장 : 수원대학교 미래혁신관 웨스트 교육장  
부교육장 : 한양대학교 신소재공학과 스마트팩토리 교육장

### | 교육기간

23.12.27(수) - 24.03.29(금)  
월 ~ 금 (9:00 - 18:00)  
총 480시간

### | 지원자격

- 합격자 발표일까지 국민내일배움카드 발급이 가능한 자
- K-Digital training 최초 신청자
- \* 국민내일배움카드 문의 : 1350 또는  
고용노동부 HRD-Net(<https://hrd.go.kr>)

### | 참여혜택

- 교육비 전액 무료
- 훈련 장려금 지급
- 교육용 노트북 지원
- 우수 수료자 장학금 지급
- 우수 수료자 단기 해외 연수 프로그램
- 우수 수료자 채용 연계
- 교육 수료증 제공

### | 디지털 트윈 스마트 제조 교육 과정

한국웨스트의 디지털 트윈 스마트 팩토리 아카데미는 현대 산업의 미래를 선도하는 첨단 교육 과정입니다. 수강생들은 이 과정을 통해서 디지털라이제이션과 스마트 팩토리의 핵심 개념을 체계적으로 이해하고, AI 기술 활용을 통해 4차 산업 혁명을 이해하고 최신 산업 트렌드에 대한 강의와 현장 실습을 통한 현실적인 문제 해결 능력을 강화할 수 있습니다. 또한 스마트 팩토리 구현을 위한 필수적인 역량까지도 습득할 수 있는 기회를 제공합니다.

| 구분   | 시간    | 내용                                                                                          |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 기초   | 160시간 | 스마트 팩토리 제조 기반 기술<br>• 자동화 설비기초 (전기, 공압, 센서 등)<br>• PLC 제어                                   |
| 심화   | 160시간 | 스마트 팩토리 제조 상위 기술<br>• MES 개요 및 활용<br>• Digital Twin 구조 및 활용<br>• SQL 프로그래밍                  |
| 프로젝트 | 160시간 | ERP-MES 통합 CPS Application 개발<br>: 5~6명으로 구성된 팀 단위로 프로젝트 주제를 선정 후,<br>계획서 작성부터 개발 및 설계까지 수행 |

### | 우대사항

- 제조 현장의 요구에 맞는 실습 위주의 자동화 설비 지식을 습득하고자 하는 자
- 스마트 팩토리 구축, 설비 운영, 응용 프로그램 개발 등의 분야로 진출하고자 하는 자