



SME WEEK

중소기업 지원

프로그램

스마트 제조의 여정:
함께, 더 빠르게

2026. 3. 24.(화) - 3. 26.(목)

Apple 제조업 R&D 지원센터
(포항공과대학교 내)

참가 자격

중소기업 임직원 누구나

주요 내용

스마트 팩토리 구현 교육 (인공지능, 자동화 공정 분석, 불량 분석 등)
네트워킹 세션

* 모든 참가 비용은 무료입니다.

프로그램 일정

1일차	시간	프로그램				
3. 24.(화)	09:00 – 10:00	등록				
	10:00 – 11:00	스마트 제조를 통한 친환경 전략				
	11:30 – 12:30	불확실성의 시대, 제조 기업은 무엇을 준비해야 하는가: 기후·기술·공급망 리스크와 대응	생성형 AI 실무 활용 마스터: 프롬프트 엔지니어링부터 OA 자동화까지	1:1 컨설팅(선택)		
	12:30 – 14:00	중식				
	14:00 – 18:00	스마트 데이터		스마트 공정		스마트 품질
		예측 정비	LLM을 활용한 데이터 분석 및 시스템 구축	예방 정비	스마트 팩토리 구현을 위한 핵심 기술 이해	핵심 분석 설비 원리 및 활용 데이터 기반 품질 운영 관리
18:30 –	네트워킹 세션					

2일차	시간	프로그램			
3. 25.(수)	09:00 – 10:00	등록			
	10:00 – 11:00	ESG 경영 관점에서의 AI	비즈니스 글쓰기와 실제	1:1 컨설팅(선택)	
	11:30 – 12:30	스마트 제조와 친환경 이니셔티브: 실제 개선 사례를 중심으로			
	12:30 – 14:00	중식			
	14:00 – 18:00	스마트 데이터		스마트 공정	
예측 정비		LLM을 활용한 데이터 분석 및 시스템 구축	예방 정비	스마트 팩토리 구현을 위한 핵심 기술 이해	핵심 분석 설비 원리 및 활용 데이터 기반 품질 운영 관리

3일차	시간	프로그램			
3. 26.(목)	예약제	1:1 컨설팅(선택)			

* 상기 일정은 변경될 수 있습니다.

* 프로그램을 이수하신 중소기업인에게는 중소기업진흥공단 중소기업연수원의 수료증을 발급해 드립니다.

교육 안내

데이터 기반 품질 운영 관리	데이터 기반 품질 운영 관리 기법과 실제 제조 데이터 분석 실습
비즈니스 글쓰기와 실제	비즈니스 글쓰기의 원칙과 전략
생성형 AI 실무 활용 마스터: 프롬프트 엔지니어링부터 OA 자동화까지	생성형 AI 원리와 프롬프트 작성법 및 OA 실무 자동화 기술과 최신 도구 활용 사례 소개
스마트 제조를 통한 친환경 전략	스마트 제조 기반 탄소 중립 및 친환경 활동 소개
스마트 제조와 친환경 이니셔티브: 실제 개선 사례를 중심으로	스마트 제조 기반 ESG 거버넌스와 에너지 절감 및 재생 에너지 활동 소개
스마트 팩토리 구현을 위한 핵심 기술 이해	스마트 팩토리 구현을 위한 단계별 디지털화 전략과 핵심 기술 및 구축 로드맵 소개
예방 정비	공정 안정화를 위한 예방 정비 방법론 및 세계적 수준의 사례 소개
예측 정비	장비 상태 모니터링을 위한 데이터 기반의 감지·예측 방법론 소개
핵심 분석 설비 원리 및 활용	핵심 분석 설비 원리 및 활용 사례 소개와 실습
ESG 경영 관점에서의 AI	ESG 경영 관점에서 AI를 활용한 스마트 제조 ESG 운영화 프레임워크와 적용 사례 및 로드맵 소개
LLM을 활용한 데이터 분석 및 시스템 구축	대규모 언어 모델(LLM)과 검색 증강 생성(RAG)을 활용한 제조 데이터 분석 지능형 시스템 구축 및 문제 해결 실습