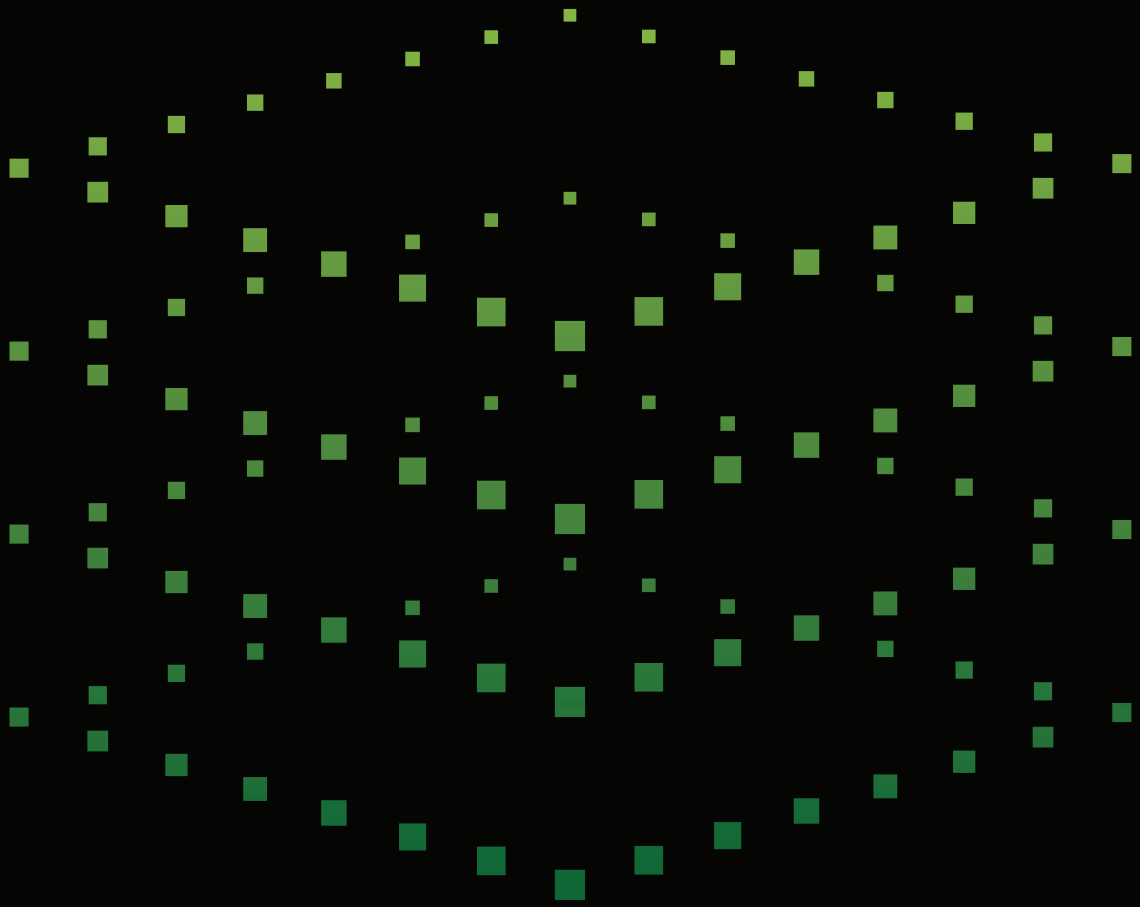
Manufacturing R&D Accelerator
제조업 R&D 지원센터



SME WEEK
중소기업 지원 프로그램

스마트 제조의 여정:
함께, 더 빠르게

2026. 6. 9. (화) – 6. 11. (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.

문의 T. 054-279-8804 | E. accelerator@postech.ac.kr

프로그램 일정

1일차	시간	프로그램				
6. 9.(화)	09:00 – 10:00	등록				
	10:00 – 11:00	스마트팩토리의 두뇌: 생산성 최적화 알고리즘				
	11:30 – 12:30	스마트 제조를 통한 에너지 세이빙	AI로 바꾸는 업무 방식, 프롬프트 혁신 전략		1:1 컨설팅(선택)	
	12:30 – 14:00	중식				
	14:00 – 18:00	스마트 데이터	스마트 공정		스마트 품질	
		LLM을 활용한 데이터 분석 및 시스템 구축	Lean 제조	디지털 전환	데이터 기반 품질 운영 관리	분석 설비 및 사례 소개
	18:00 –	네트워킹 세션				

2일차	시간	프로그램				
6. 10.(수)	09:00 – 10:00	등록				
	10:00 – 11:00	제조 AX, 왜 실패하고 어떻게 성공하는가?	비즈니스 글쓰기와 실제		1:1 컨설팅(선택)	
	11:30 – 12:30	지속 가능한 미래를 위한 약속: 코오롱인더스트리의 탄소중립				
	12:30 – 14:00	중식				
	14:00 – 18:00	스마트 데이터	스마트 공정		스마트 품질	
		머신러닝과 비전	Lean 제조	디지털 전환	데이터 기반 품질 운영 관리	분석 설비 및 사례 소개

3일차	시간	프로그램
6. 11.(목)	예약제	1:1 컨설팅(선택)

* 상기 일정은 변경될 수 있습니다.
* 프로그램을 이수하신 중소기업인에게는 중소벤처기업진흥공단 중소벤처기업연수원의 수료증을 발급해 드립니다.

교육 안내

데이터 기반 품질 운영 관리	데이터 기반 품질 운영 관리 기법과 실제 제조 데이터 분석 실습
디지털 전환	디지털 기술 활용을 통해 비즈니스 프로세스, 환경, 전략을 개선하여 새로운 가치를 창출하는 과정
머신러닝과 비전	제조업에서 쓰이는 머신러닝과 딥러닝 기술 소개 및 모바일 기기를 활용한 비전과 머신러닝 활용 사례 실습
분석 설비 사례 및 소개	분석 장비들의 소개와 간단한 원리 및 해당 장비들을 이용한 불량 분석 사례 소개
비즈니스 글쓰기와 실제	비즈니스 글쓰기의 원칙과 전략
스마트 제조를 통한 에너지 세이빙	제조 공정 스마트화와 에너지 세이빙 전략, 철강 공정 스마트화를 통한 에너지 세이빙 사례 및 데이터 센터 냉각 장치 디지털 트윈 연구 소개
제조 AX, 왜 실패하고 어떻게 성공하는가?	제조 AX의 지속적 문제 해결 특성과 모델 개발 과제, 데이터 중심 접근 및 조직 역량의 중요성 이해
지속 가능한 미래를 위한 약속: 코오롱인더스트리의 탄소중립	탄소중립을 위한 코오롱인더스트리의 목표, 전 과정 평가(LCA) 도입 현황 및 주요 탄소 감축 이니셔티브 소개
AI로 바꾸는 업무 방식, 프롬프트 혁신 전략	AI 업무 전환 전략부터 성과를 만드는 프롬프트 활용과 안전한 데이터 활용 소개
Lean 제조	총 설비 및 공정 효율 개선을 촉진하기 위한 전문적인 생산 최적화 방법론 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