



Manufacturing R&D Accelerator
제조업 R&D 지원센터

스마트 제조 포럼

중소기업의 디지털 전환

POSTECH
POHANG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2024. 9. 24.(화) – 9. 25.(수)

Apple 제조업 R&D 지원센터,
포항공과대학교 POSCO 국제관

참가 대상

스마트 제조에 관심있는 사람 누구나

주요 내용

- 스마트 제조 강연 (디지털 전환, 인간 중심 스마트 제조 등)
- 전문가 패널 토론
- 스마트 팩토리 구축 사례 소개 등



프로그램

1일차, 포항공과대학교 POSCO 국제관

시간	프로그램
10:00 - 10:30	개회식
10:45 - 11:10	특별 강연
11:10 - 11:55	인간 중심 스마트 제조
11:55 - 13:00	중식 / 참가자 네트워킹
13:00 - 13:45	대전환 시대의 패러다임 혁명과 스마트 제조혁신
13:45 - 14:30	인공지능
14:30 - 15:15	디지털 트윈
15:30 - 16:30	패널 토론: 제조업의 미래
16:30 - 17:00	사례 소개: 중소기업과 스마트 제조

2일차, Apple 제조업 R&D 지원센터

시간	프로그램
10:00 - 10:10	Apple 제조업 R&D 지원센터 소개
10:10 - 11:00	중소기업 성공 사례
11:00 - 12:00	ESG
12:00 - 13:00	중식 / 참가자 네트워킹
13:00 - 14:00	프레젠테이션 기술
14:00 - 14:40	스마트 데이터
15:00 - 15:40	스마트 공정
16:00 - 16:40	스마트 품질

*상기 일정은 변경될 수 있습니다.

프로그램 안내

- 스마트 데이터: 머신러닝의 기본 원리를 이해하고, 기업별 맞춤형 머신러닝 알고리즘을 제조공정에 적용할 수 있도록 지원
- 스마트 공정: 중소기업의 공정 및 정비시스템을 최적화하여 가동 성능 향상에 적용할 수 있도록 업계 모범 사례의 방법론 이해와 구축 지원
- 스마트 품질: 정량적 품질 평가를 위한 방법론·지표 및 고급 분석 도구들의 지속적 공정/불량 개선을 위한 사용 방안 소개