



Manufacturing R&D Accelerator
제조업 R&D 지원센터



SME WEEK

중소기업 지원 프로그램

스마트 제조의 여정:
함께, 더 빠르게

2024. 6. 26. (수) – 6. 28. (금)

Apple 제조업 R&D 지원센터
(포항공과대학교 내)

참가자격

중소기업 임직원 누구나

주요내용

스마트 팩토리 구현 교육 (인공지능, 자동화 공정분석, 불량분석 등)
네트워킹 세션

* 모든 참가 비용은 무료입니다.

프로그램 일정

구분	시간	프로그램		
1일차	09:00-10:00	등록 및 조식		
	10:00-10:10	환영사		
	10:10-11:00	품질 4.0: 디지털전환 시대의 품질경영	비즈니스 글쓰기의 이론과 실제	1:1 컨설팅(선택)
	11:10-12:00	인공지능, IoT 등의 혁신기술이 바꾸는 미래	표면 실장 기술(SMT)	1:1 컨설팅(선택)
	12:00-13:30	중식 및 교류		
	13:30-17:30	머신러닝과 비전	예방 정비 및 생산 자동화	품질 기초 및 랩 투어
	17:30-19:30	석식 및 교류		

구분	시간	프로그램		
2일차	09:00-10:00	등록 및 조식		
	10:00-11:00	제조 패러다임 변화와 노코드 자동화 기술	비즈니스 글쓰기의 이론과 실제	1:1 컨설팅(선택)
	11:10-12:00	스마트 제조와 로봇 자동화	표면 실장 기술(SMT)	1:1 컨설팅(선택)
	12:00-13:30	중식 및 교류		
	13:30-17:30	사물인터넷(IoT) 및 예측 정비	Lean 제조	불량 분석 설비 활용

구분	시간	프로그램
3일차	예약제	1:1 컨설팅(선택)

*상기 일정은 변경될 수 있습니다.

*프로그램을 이수하신 중소기업인에게는 중소벤처기업진흥공단 중소벤처기업연수원의 수료증을 발급해 드립니다.
(스마트공장 및 디지털전환 관련 교육 증빙으로 활용 가능)

교육안내

머신러닝과 비전: 제조업에서 쓰이는 머신러닝과 딥러닝 기술 소개 · Apple 기기를 사용하는 비전과 머신러닝 활용 사례 실습 불량 분석 설비 활용: 불량 분석 설비 원리, 활용 사례 · 실습 비즈니스 글쓰기의 이론과 실제: 비즈니스 글쓰기의 원칙과 전략, 보고서와 비즈니스 이메일 작성법 사물인터넷(IoT) 및 예측 정비: IoT를 활용한 실시간 데이터 수집과 장비 상태 모니터링을 위한 데이터 기반의 이상 감지 · 예측 방법론 소개 스마트 제조와 로봇 자동화: 로봇암을 이용해 제조 자동화의 기본 원리와 기업들이 필수적으로 이해해야 하는 개념을 설명하고, 최근 달라진 자동화 환경의 변화와 앞으로의 방향을 소개해 제조업에서 자동화 전략 수립에 필요한 이해력을 높임 예방 정비 및 생산 자동화: 고급 예방 정비 방법론, 제조업 자동화 개념 · 세계적인 수준의 모범사례 소개 및 제품 제조업의 고급 자동화 · 다양한 로봇틱의 유용한 예제 공유	인공지능, IoT 등의 혁신기술이 바꾸는 미래: 생성형인공지능의 최신동향 및 사물인공지능 기술 소개 제조 패러다임 변화와 노코드 자동화 기술: 제조 패러다임 변화에 따른 생산시스템 변화 과정을 살펴보고 신속하고 경제적인 소프트웨어 중심의 노코드 자동화 기술을 소개 표면 실장 기술(SMT): 전자 부품 공정 기술의 핵심 분석 품질 4.0: 디지털전환 시대의 품질경영: 제조 공정에 디지털 기술을 적용하여 품질과 효율성을 제고하는 새로운 품질경영 패러다임 소개 품질 기초 및 랩 투어: 제품 품질 개선을 위한 품질 정의 · 프레임워크 소개 및 분석 랩 투어 Lean 제조: 총 설비 · 공정 효율 개선 추진을 위한 전문적인 생산 최적화 방법론 소개
---	---