



Manufacturing R&D Accelerator
제조업 R&D 지원센터



SME WEEK

중소기업 지원 프로그램

2023. 4. 4. (화) - 4. 7. (금)

Apple 제조업 R&D 지원센터

포항공과대학교
경북 포항시 남구 지곡로 127번길 80

참가자격

중소기업 임직원 누구나

주요내용

스마트 팩토리 구현 교육 (인공지능, 자동화 공정분석, 불량분석 등)
부대행사 (포항 시티 투어, 네트워킹 세션 등)

* 모든 참가 비용은 무료입니다.

프로그램 일정

일자	시간	스마트 데이터	스마트 공정	스마트 품질
1일차	09 - 10	등록 및 간편 조식		
	10 - 11	머신러닝과 비전	제조 운영	1:1 컨선테이션 (선택)
	11 - 12		커뮤니케이션 및 프레젠테이션 기술	
	12 - 13	중식 및 교류		
	13 - 14	머신러닝과 비전	품질 기초	1:1 컨선테이션 (선택)
	14 - 15		1:1 컨선테이션 (선택)	
	15 - 16			분석 랩 설비 소개 및 데모
	16 - 17			
	부대행사	포항 시티 투어		
일자	시간	스마트 데이터	스마트 공정	스마트 품질
2일차	09 - 10	등록 및 간편 조식		
	10 - 11	1:1 컨선테이션 (선택)	예방 정비 및 생산 자동화	제조 운영
	11 - 12			커뮤니케이션 및 프레젠테이션 기술
	12 - 13	중식 및 교류		
	13 - 14	분석 랩 투어	예방 정비 및 생산 자동화	제조업과 머신러닝
	14 - 15	사물인터넷 (IoT)		1:1 컨선테이션 (선택)
	15 - 16	예측 정비		
	16 - 17	품질 기초		
	부대행사	온사이트 네트워킹 이벤트		
일자	시간	스마트 데이터	스마트 공정	스마트 품질
3일차	09 - 10	등록 및 간편 조식		
	10 - 11	제조 운영	1:1 컨선테이션 (선택)	불량 분석 설비 활용
	11 - 12	커뮤니케이션 및 프레젠테이션 기술		
	12 - 13	중식 및 교류		
	13 - 14	1:1 컨선테이션 (선택)	제조업과 머신러닝	불량 분석 설비 활용
	14 - 15		그린 매뉴팩처링	
	15 - 16		Lean 제조	
	16 - 17			
	부대행사	치킨 파티		
일자	시간	스마트 데이터	스마트 공정	스마트 품질
4일차	09 - 17	1:1 컨선테이션 및 지원센터 장비 투어 (선택)		

교육 안내

그린 매뉴팩처링: 그린 에너지의 정의 그리고 미래 제품 제조업의 동향 소개

머신러닝과 비전: 제조업에서 쓰이는 머신러닝과 딥러닝 기술 소개 및 Apple 기기를 사용하는 비전과 머신러닝 활용 사례 실습

분석 랩 설비 및 데모: 최신 분석 설비 소개 및 데모

분석 랩 투어: 다양한 분석 설비를 보유하고 있는 분석 랩 투어

불량 분석 설비 활용: 불량 분석 설비 원리, 활용 사례 및 실습

사물인터넷 (IoT): IoT의 개념 및 산업용 IoT를 구성하는 하드웨어와 소프트웨어 소개

생산 자동화: 제품 제조업의 고급 자동화 및 다양한 로봇의 유용한 예제 공유

예방 정비: 고급 예방 정비 방법론, 제조업 자동화의 개념 및 World Class 모범 사례 소개

예측 정비: 장비 상태 모니터링을 위한 데이터 기반의 이상 감지/예측 방법론 소개

제조업과 머신러닝: 머신러닝과 딥러닝 기술 기본 개념 소개 및 제조업에서의 활용 예시 제공

제조 운영: 기본 제조 운영에 필요한 이론 습득 및 Case-study를 통해 운영 효율성을 높일 수 있는 방법 논의

Lean 제조: 총 설비 및 공정 효율 개선을 촉진하기 위한 전문적인 생산 최적화 방법론 소개

커뮤니케이션 및 프레젠테이션 기술: 효과적으로 강력한 프레젠테이션을 전달하는 방법과 토론을 진행하는 스킬 소개

품질 기초: 제품 품질 개선을 위한 품질 정의 및 프레임워크 소개