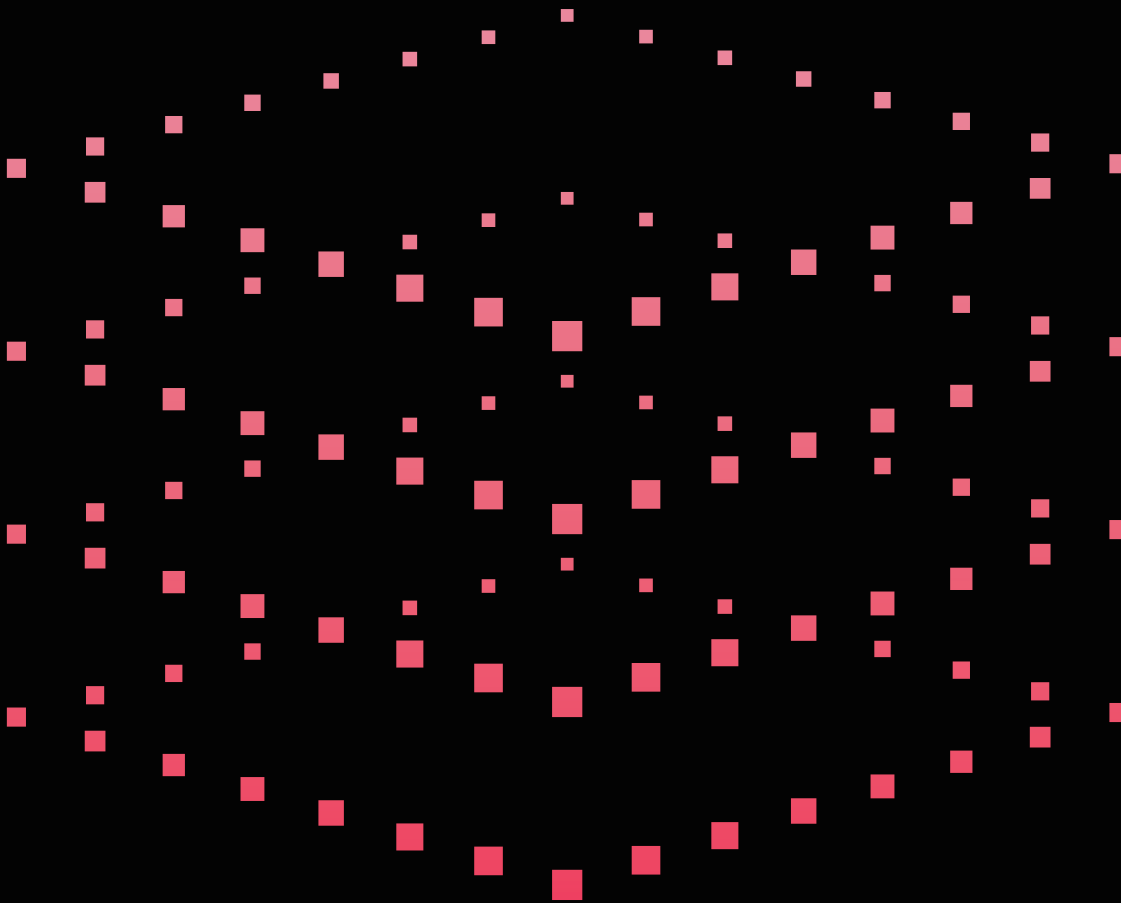




Manufacturing R&D Accelerator
제조업 R&D 지원센터



SME WEEK

중소기업 지원 프로그램

스마트 제조의 여정:
함께, 더 빠르게

2024. 4. 16. (화) - 4. 19. (금)
Apple 제조업 R&D 지원센터

참가자격

중소기업 임직원 누구나

주요내용

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

* 모든 참가 비용은 무료입니다.

프로그램 일정

스마트 데이터	1일차		2일차		3일차		4일차	
09:00 - 10:00	등록 및 간편 조식							
10:00 - 11:00	1:1 컨설팅 (선택)	Lean 공정	머신러닝과 비전		사물인터넷(IoT)		*예약제 1:1 컨설팅 및 지원센터 설비 투어 (선택)	
11:00 - 12:00					예측 정비			
12:00 - 13:30	중식 및 교류							
13:30 - 14:30	1:1 컨설팅(선택)		머신러닝과 비전		1:1 컨설팅 (선택)	POSTECH 메이커스페이스 랩 투어		
14:30 - 15:30	1:1 컨설팅(선택)	그린 매뉴팩처링				분석 랩 투어		
15:30 - 16:30	제조 운영				품질 기초			
16:30 - 17:30	표면 실장 기술(SMT)							
부대행사	—		석식 및 교류		—			

스마트 공정	1일차		2일차		3일차		4일차	
09:00 - 10:00	등록 및 간편 조식							
10:00 - 11:00	Lean 공정		1:1 컨설팅 (선택)	스마트 교육	예방 정비 및 생산 자동화		*예약제 1:1 컨설팅 및 지원센터 설비 투어 (선택)	
11:00 - 12:00								
12:00 - 13:30	중식 및 교류							
13:30 - 14:30	제조업과 머신러닝		POSTECH 메이커스페이스 랩 투어		예방 정비 및 생산 자동화			
14:30 - 15:30	그린 매뉴팩처링							
15:30 - 16:30	제조 운영	1:1 컨설팅 (선택)	품질 기초					
16:30 - 17:30	1:1 컨설팅(선택)		표면 실장 기술(SMT)					
부대행사	—		석식 및 교류		—			

스마트 품질	1일차		2일차		3일차		4일차	
09:00 - 10:00	등록 및 간편 조식							
10:00 - 11:00	불량 분석 설비 활용		분석 랩 소개 및 데모		1:1 컨설팅 (선택)	사물인터넷(IoT)	*예약제 1:1 컨설팅 및 지원센터 설비 투어 (선택)	
11:00 - 12:00						예측 정비		
12:00 - 13:30	중식 및 교류							
13:30 - 14:30	불량 분석 설비 활용		1:1 컨설팅 (선택)	POSTECH 메이커스페이스 랩 투어	제조업과 머신러닝			
14:30 - 15:30				제조 운영				
15:30 - 16:30				표면 실장 기술(SMT)				
16:30 - 17:30				1:1 컨설팅(선택)	1:1 컨설팅(선택)	품질 기초		
부대행사	—		석식 및 교류		—			

*상기 일정은 변경될 수 있습니다.

교육안내

- **그린 매뉴팩처링:** 그린 에너지의 정의 · 미래 제품 제조업의 동향 소개
- **머신러닝과 비전:** 제조업에서 쓰이는 머신러닝과 딥러닝 기술 소개 · Apple 기기를 사용하는 비전과 머신러닝 활용 사례 실습
- **메이커스페이스 랩 투어:** 스마트 제조 장비 · 사례 소개
- **분석 랩 소개 및 데모:** 최신 분석 설비 소개 · 데모
- **분석 랩 투어:** 다양한 분석 설비를 보유하고 있는 분석 랩 투어
- **불량 분석 설비 활용:** 불량 분석 설비 원리, 활용 사례 · 실습
- **사물인터넷(IoT):** IoT의 개념 · 산업용 IoT를 구성하는 하드웨어와 소프트웨어 소개
- **생산 자동화:** 제품 제조업의 고급 자동화 · 다양한 로봇의 유용한 예제 공유
- **스마트 교육:** 스마트 제조 인력 역량 강화를 위한 교육 · 방법론 소개
- **예방 정비:** 고급 예방 정비 방법론, 제조업 자동화 개념 · 세계적 수준의 모범사례 소개
- **예측 정비:** 장비 상태 모니터링을 위한 데이터 기반의 이상 감지 · 예측 방법론 소개
- **제조업과 머신러닝:** 머신러닝과 딥러닝 기술 기본 개념 소개 · 제조업에서의 활용 예시 제공
- **제조 운영:** 기본 제조 운영에 필요한 이론 습득 · 실제 사례를 통한 운영 효율 제고 방안 논의
- **표면 실장 기술(SMT):** 전자 부품 공정 기술의 핵심 분석
- **품질 기초:** 제품 품질 개선을 위한 품질 정의 · 프레임워크 소개
- **Lean 공정:** 총 설비 · 공정 효율 개선 촉진을 위한 전문적인 생산 최적화 방법론 소개