

# 제조업의 미래, 당신의 참여로 시작됩니다.

Apple 제조업 R&D 지원센터는 중소기업에 교육 및 트레이닝 프로그램을 제공함으로써, 제조 설비를 위한 혁신적 기술의 모범사례 활용을 지원합니다.

\* 모든 교육 프로그램 및 장비 이용은 무료입니다.

## 스마트 데이터

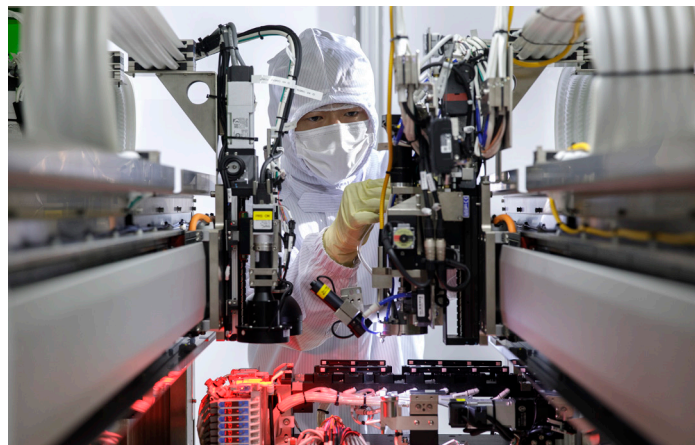


### 머신러닝과 비전

제조업에서 사용되는 머신러닝 및 딥러닝 기술 소개 및 Apple 기기를 사용한 비전과 머신러닝 활용 사례 실습을 통해 값비싼 계측 장비 없이도 비전 검사가 가능한 솔루션을 제공합니다.

### 예측 정비

IoT와 IIoT를 구성하는 하드웨어와 소프트웨어를 소개하고, 이를 활용한 실습을 통해 규칙 기반과 머신러닝 기반 상태 모니터링에 대해 이해할 수 있는 기회를 제공합니다.



## 스마트 공정



### 예방 정비

심화 예방 정비 방법론 소개 및 예방정비 솔루션이 운영비 최적화에 작용하는 원리의 이해를 돕는 실습을 제공합니다.

### Lean 공정

Lean Manufacturing 의 방법론과 공정 능력을 수치화해 주는 Metrics를 소개하고, 실습을 통해 데이터 중심의 전문적인 공정개선 도구를 교육합니다.

## 스마트 품질



### 품질 기초

제품 품질 개선을 위한 품질 정의 및 프레임 워크를 소개하고, 불량 분석 방법론과 고급 분석 설비 소개 및 실험실 투어와 실습을 제공합니다.

### 고장분석 설비 활용

제품 품질 개선을 위한 고장 분석 설비와 그 설비사용에 대한 기술적 심층 분석과 함께, 고장 분석 설비의 원리에 대한 심층적 토론, 실습, 데이터 분석 기회를 제공합니다.

