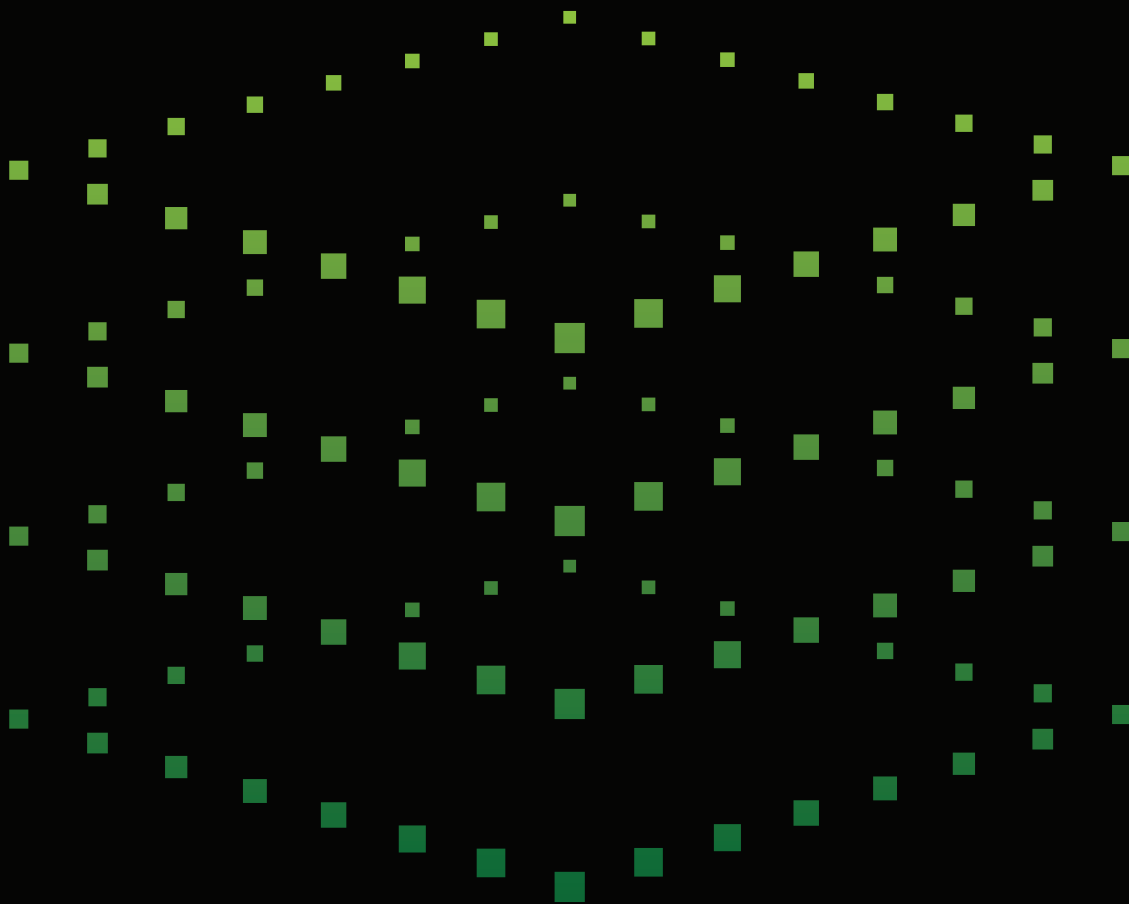




Manufacturing R&D Accelerator  
제조업 R&D 지원센터



# SME WEEK

## 중소기업 지원 프로그램

스마트 제조의 여정:  
함께, 더 빠르게

2025. 6. 17. (화) – 6. 19. (목)

Apple 제조업 R&D 지원센터  
(포항공과대학교 내)

### 참가 자격

중소기업 임직원 누구나

### 주요 내용

스마트 팩토리 구현 교육 (인공지능, 자동화 공정 분석, 불량 분석 등)  
네트워킹 세션

\* 모든 참가 비용은 무료입니다.

프로그램 일정

6. 17.(화)	시간	프로그램					
1일차	08:45 - 10:00	등록					
	10:10 - 11:10	데이터 사이언스와 프로세스 혁신					
	11:30 - 12:30	자율제조로 구현하는 AI 팩토리: 단계별 도입 사례와 전략	스마트 팩토리: 품질 관리 최적화		1:1 컨설팅(선택)		
	12:30 - 14:00	중식					
	14:00 - 18:00	스마트 데이터	스마트 공정		스마트 품질		
		머신러닝과 비전 · 딥러닝 기초	Lean 제조	디지털 전환	품질 기초	핵심 분석 설비 원리 및 활용	
	18:00 -	네트워킹 세션					

6. 18.(수)	시간	프로그램					
2일차	08:45 - 10:00	등록					
	10:00 - 11:00	제조 디지털 전환 전략 및 글로벌 환경 규제 대응	비즈니스 글쓰기와 실제		1:1 컨설팅(선택)		
	11:30 - 12:30						
	12:30 - 14:00	중식					
	14:00 - 18:00	스마트 데이터	스마트 공정		스마트 품질		
머신러닝과 비전 · 딥러닝 기초		Lean 제조	디지털 전환	품질 기초	핵심 분석 설비 원리 및 활용		

6. 19.(목)	시간	프로그램					
3일차	예약제	1:1 컨설팅 및 지원센터 설비 투어(선택)					

\*상기 일정은 변경될 수 있습니다.  
\*이번에 한하여, 별도로 운영하던 '머신러닝과 비전' '딥러닝 기초' 교육은 더 많은 분들에게 수강 기회를 드리고자 통합 수업으로 진행합니다.  
\*프로그램을 이수하신 중소기업인에게는 중소벤처기업진흥공단 중소벤처기업연수원의 수료증을 발급해 드립니다.

교육 안내

<b>데이터 사이언스와 프로세스 혁신:</b> 데이터 기반의 의사결정과 업무 혁신을 이끄는 핵심 개념과 기술 소개	<b>자율제조로 구현하는 AI 팩토리: 단계별 도입 사례와 전략:</b> 국내외 기술 및 정책 트렌드를 바탕으로, 중소기업을 위한 현실적인 자율제조 전환 전략 소개
<b>디지털 전환:</b> 디지털 기술 활용을 통해 비즈니스 프로세스, 환경, 전략을 개선하여 새로운 가치를 창출하는 과정 소개	<b>제조 디지털 전환 전략 및 글로벌 환경 규제 대응:</b> 제조 기업 디지털 전환 전략의 어려움을 조망하고, 글로벌 최신 동향을 반영한 미래 전략 소개
<b>딥러닝 기초:</b> 딥러닝 알고리즘 소개와 제조업에 적용 가능한 딥러닝 모델 설계 실습	<b>품질 기초:</b> 제품 품질 개념 정의와 프레임워크 소개
<b>머신러닝과 비전:</b> 제조업에서 활용할 수 있는 머신러닝과 딥러닝 기술 소개, 스마트 기기를 사용하는 비전 · 머신러닝 활용 사례 실습	<b>핵심 분석 설비 원리 및 활용:</b> 핵심 분석 설비 원리 · 활용 사례 소개와 실습
<b>비즈니스 글쓰기와 실제:</b> 비즈니스 글쓰기의 원칙과 전략	<b>Lean 제조:</b> 설비 및 공정 효율 개선에 필요한 생산 최적화 방법론 소개
<b>스마트 팩토리: 품질 관리 최적화:</b> 제조 데이터를 활용한 품질 검사 감축 및 대체 방안 소개	