

# 인천 스마트공장 아카데미 교육생 모집

(재)인천테크노파크에서는 인천 소재 중소·중견기업의 스마트공장 도입 활성화와 도입후 활용도 제고 추진을 위한 교육 참가 희망자를 모집합니다.

## I 교육개요

- 교육명 : 인천 스마트공장 아카데미
- 교육일시 : 21'05.13 (12:30~) / 5.27 (13:00~) / 6.17 (13:00~) / 7.08 (10:00~)
- 교육대상 : 인천지역 중소·중견제조기업 임직원 총 200명 내외
- 교육내용 : 스마트공장 추진 방향 및 시스템 이해 등 활용한 스마트공장 구축 관련 기본 교육

## II 교육과정 일정

- 교육과정 및 일정

회차	날짜	시간	인원	대상	방식	협력사
1	5/13(목)	12:30~17:00(4h)	60명	임원,재직자	비대면	중소벤처기업연수원
2	5/27(목)	13:00~17:00(4h)	60명	임원,재직자	비대면	
3	6/17(목)	13:00~17:00(4h)	60명	임원,재직자	비대면	
*4	7/8(목)	13:30~17:30(4h) (10:00~17:00(6h))	60명 (20명)	임원,재직자	비대면 (대면)	

\* 4차 교육은, 코로나 19 사회적 거리두기 완화 시, 대면교육으로 대체 운영될 수 있습니다.

대면교육으로 운영될 시, 신청하신 60명 중 '선착순 20명'으로 제한됩니다.

- 1~4차 과정별 각 총 연수 시간의 80% 이상 수강 완료 시 수료증 발급
- 2021 사업부터 임원대상 리더십과정, 재직자대상 교육과정을 모두 의무 수료하고, 사업완료보고서 제출 시 이수증 첨부 필수임

- 장소 : (비대면) 라이브 플랫폼(Zoom)을 활용한 웹 세미나 방식  
(대면) 중소벤처기업연수원 (안산소재)

## III 참가신청 및 문의처

- 접수규모 : 과정당 인원수 확인 요망
- 신청기한 : 공고일 부터 ~ 2021년 5월 6일(목) 18:00 까지
- 접수방법 : 온라인(이메일) 접수(oni@itp.or.kr)
- 문의처 : 인천테크노파크 스마트제조혁신센터 고은희 주임 (032-260-0661)

[붙임1]

## 인천 스마트공장 교육 프로그램(안)

○ 1차 : 스마트공장 경영이해 (임원 및 재직자대상 교육과정)

일시		교과목	주요내용	강사
1차 5/13(목)	12:30~13:30 (1h)	4차산업혁명시대 스마트공장을 통한 도전과 기획	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 변화하는 제조업 환경</li> <li>· 스마트 경영을 위한 리더십</li> <li>· 4차산업혁명시대 인재 (인간 중심의 경영)</li> </ul>	노상도 교수
	13:30~14:30 (1h)	인더스트리 4.0, (한국형) 제조혁신 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스마트제조 개념과 사례</li> <li>· 국내외 4차 산업혁명 현황</li> <li>· 스마트제조 8대 기술</li> </ul>	
	14:30~16:30 (2h)	사이버물리시스템(CPS) 디지털트윈(DT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제조설계 및 운영 최적화</li> <li>· 전통적 모델링과 CPS</li> <li>· 구현 및 적용 사례</li> </ul>	
	16:30~17:00 (0.5h)	인천TP 사업설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 인천시 스마트공장 지원 사업 안내</li> </ul>	인천TP

○ 2차 : 스마트공장 구축 및 추진 실무 (임원 및 재직자대상 교육과정)

일시		교과목	주요내용	강사
2차 5/27(목)	13:00~13:30 (0.5h)	인천TP 사업설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 인천시 스마트공장 지원 사업 안내</li> </ul>	인천TP
	13:30~14:30 (1h)	스마트공장 개요 및 추진전략	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산업패러다임 변화 및 스마트공장 정의</li> <li>· 스마트공장 추진모델 및 사례</li> </ul>	이정철 박사
	14:30~15:30 (1h)	스마트공장의 정보시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스마트공장 시스템 구성</li> <li>· 스마트공장 정보시스템 (MES, SCM 등) 구축 사례</li> </ul>	
	15:30~16:30 (1h)	스마트공장 핵심기술 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스마트공장 제어, 통신, 네트워크 기술</li> </ul>	
	16:30~17:30 (1h)	스마트공장 도입 및 구축 사례	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스마트공장 구축 사례 및 효과분석 등</li> </ul>	

○ 3차 : 스마트공장을 위한 MES 구축 실무 (임원 및 재직자대상 교육과정)

일시		교과목	주요내용	강사
3차 6/17(목)	13:00~13:30 (0.5h)	인천TP 사업설명	. 인천시 스마트공장 지원 사업 안내	인천TP
	13:30~14:30 (1h)	스마트공장 및 MES솔루션 개요	. 스마트공장 기술적 이해 . 제조업의 ICT기반 기술 . MES솔루션의 개요 및 목표	채수문 이사
	14:30~15:00 (0.5h)	MES솔루션 기능 및 활용 체크 포인트	. 생산, 품질, 설비, 물류관리 주요 기능 및 활용	
	15:00~15:30 (0.5h)	스마트공장 배움터	. 스마트공장 배움터 영상	
	15:30~16:30 (1h)	성공적인 MES구축을 위한 설계 체크포인트	. 시스템 설계를 위한 제조유형 . 공정 물류 흐름 기준정보 설계 . ERP 인터페이스 체크 . KPI 지표 설계	
	16:30~17:30 (1h)	MES솔루션 성공/실패 사례 연구	. 성공적 시스템 구축을 위한 체크포인트 . MES솔루션 구축 성공 사례 . MES솔루션 구축 실패 사례	

○ 4차 : 스마트공장 효율적 운영 및 고도화 방안 (임원 및 재직자대상 교육과정)

일시		교과목	주요내용	강사
*4차 7/8(목)	10:00~12:00 (2h)	스마트공장 구축 필요성 및 운영	. 스마트공장에 대한 이해 . 생산현장의 제조 빅데이터 수집 . 스마트공장의 운영시스템	김명진 이사
	12:00~13:00 (1h)	중식 (연수원 내 구내식당)		
	13:00~14:00 (1h)	통합관리시스템 및 빅데이터 분석 활용	. 제조의 디지털 전환 핵심 기술 . 스마트 공장 수준진단의 올바른 이해 . 스마트공장 사업계획 수립 전략	김명진 이사
	14:00~15:00 (1h)	고도화 방안	. 스마트공장 고도화 진단 및 추진 방안	
	15:00~17:00 (2h)	스마트공장 핵심기술의 이해 및 실습	. 비전, 센서, 로봇, 빅데이터 분석 등 . Learning Factory 실습	

\* 세부일정 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음

\* 4차 교육은, 코로나 19 사회적 거리두기 완화 시, 대면교육으로 대체 운영될 수 있습니다.