

# 2019년 스마트공장 관련 교육 안내



# 한국생산성본부

자료제공 : 충북지방중소벤처기업청

## 자동화·스마트 공장 tel. 문의 (02)724-1191

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정													페이지
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
스마트 공장 도입 및 추진전략 실무	3	20	51	57		25-27			27-29				2-4			2-4		
(스마트공장) 핵심기술 추진실무	3	20	56	62				22-24							18-20			
공정시뮬레이션을 활용한 스마트공장 구축	3	20	56	62			18-20								11-13			
(스마트 공장)자동화 시스템 기초	3	20	51	57				1-3							11-13			
스마트 제조기술을 활용한 자동화 종합 추진 실무	3	20	56	62					20-22							9-11		
스마트공장 운영을 위한 빅데이터 기초	2	16	47	52							4-5			10.31-11.01				
스마트공장을 위한 제조 빅데이터 종합 실무	3	20	56	62				1-3						21-23				
(사례를 통한)스마트공장 MES 도입 및 운영 실무	2	16	47	52				18-19							21-22			
(스마트공장)사물인터넷(IoT)현장 활용 기초	3	20	56	62			25-27					21-23						
(아두이노 기반)IoT활용 스마트공장 구축 실무	3	20	56	62			11-13								25-27			
데이터 기반의 스마트 설비보전 기술	2	16	47	52				11-12				19-20						
유공압 기초	5	32	69	77	21-25		25-29		27-31		15-19		23-27		4-8	16-20		
공압 제어 실무	2	16	50	55				22-23						10.31-11.01				
유압 시스템 설계 및 보전 실무	2	16	50	55						20-21				10-11				
PLC 제어 기초	5	32	69	77		18-22		8-12	20-24		1-5		2-6	14-18	25-29			
PLC 응용 실무	3	20	56	62						17-19				28-30				
PLC 활용 설비제어 네트워크 기술 실무	3	20	56	62						3-5			09.30-10.02					
전기전자 기초	5	32	69	77			4-8	15-19		10-14		26-30		21-25		9-13		
모터 제어 기술 실무	3	20	56	62			18-20		8-10				09.30-10.02					
센서 활용 실무	5	32	69	77				1-5		24-28		19-23			11-15			

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
AUTOCAD 기초	5	32	69	77	21-25		4-8	15-19	27-31		8-12		23-27		4-8	16-20	
AUTOCAD 응용 실무	3	20	56	62						24-26					25-27		
CATIA 3차원 설계 기초	5	32	69	77					13-17				2-6				
치공구 설계 실무	3	20	51	57			18-20										
기어 동력 전달 시스템 설계 실무	3	20	51	57						3-5						2-4	
공차설계 실무	3	20	51	57	28-30			8-10		17-19		26-28		28-30		천안 (9-11)	
기계 설계 실무	3	20	51	57		25-27			8-10				09.30-10.02				
설계 도면 해독 실무	3	20	51	57							15-17				18-20		
에너지 관리 전문가 양성	3	20	51	57							22-24			21-23			

#### 4차 산업혁명(영업·마케팅) tel. 문의 (02)724-1107, 109, 812

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
4차 산업혁명 마케팅대응전략	2	16	48	53	24-25		14-15		23-24					17-18	28-29		
빅데이터 활용 마케팅 실무	3	20	56	62		20-22		3-5		26-28		21-23	25-27		20-22		
	2	16	49	54					27-28 (대구)		4-5 (부산)			14-15 (대전)			

#### 4차 산업혁명(생산) tel. 문의 (02)724-1804

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
스마트팩토리와 데이터중심 생산관리	2	14	43	48		25-26		15-16			4-5		19-20				
스마트팩토리 시대의 비생산부서가 알아야 할 생산관리	1	7	23	25			11		24 (부산)		1 (청주)			7		2	

#### 4차 산업혁명(R&D) tel. 문의 (02)724-1808

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
빅데이터활용 미래산업 및 기술예측실무	2	14	43	48	28-29		4-5		16-17 (대전)	17-18					25-26	2	

#### 4차 산업혁명(구매·자재)

tel. 문의 (02)724-18045

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
4차 산업혁명과 구매관리	1	7	23	25				12		24					22		
빅데이터활용 구매관리실무	3	18	56	62					13-15			26-28			4-6		
수요대응형 스마트 재고관리	3	18	56	62				17-19 (창원)		26-28		21-23 (청주)			13-15 (대구)		

#### 4차 산업혁명(데이터베이스)

tel. 문의 (02)724-1830

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
[Big Data] 빅데이터 처리와 분석을 통한 Business Insight	2	16	54	60		11-12		29-30		10-11			2-3		11-12		
[Big Data] 하둡기반의 빅데이터 처리기술 실무	4	28	72	80				15-18					23-26			9-12	
[Big Data] R을 활용한 빅데이터 분석 및 활용실무	3	20	63	70			18-20		20-22				16-18		4-6		
[Big Data] R을 활용한 통계분석 및 머신러닝 고급실무	4	28	72	80					27-30			26-29			18-21		
[Big Data] Python을 이용한 빅데이터 수집, 분석, 시각화	3	20	63	70			25-27			24-26			18-20		27-29		
[Big Data] 엑셀, 데이터베이스, R 기반의 빅데이터 분석 실무	3	24	63	70		25-27		17-19			22-24		25-27			4-6	

#### 4차 산업혁명(IT 비즈니스)

tel. 문의 (02)724-1830

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
[인사이트] 4차산업혁명과 미래사회	3	20	54	60		20-22		17-19		19-21				16-18		11-13	
[인사이트] 4차 산업혁명의 핵심기술 ICBM의 이해	3	24	63	70			4-6				1-3			28-30			
[인사이트] 4차 산업혁명 Biz모델 사례분석	2	16	54	60		25-26		29-30		17-18				28-29		16-17	
[블록체인] 블록체인 기술의 이해와 활용	3	24	63	70				22-24			22-24			21-23		16-18	
[블록체인] 블록체인을 통한 Business Insight	2	16	54	60			25-26			3-4		19-20			25-26		
[블록체인] 블록체인 기획자를 위한 실전 A to Z	2	16	63	70			18-19				15-16				18-19		
[인공지능] Spark 입문자를 위한 이론과 실전	1	8	27	30				12					20				
[인공지능] 비즈니스를 지배하는 인공지능	1	8	27	30			29				19				1		

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
[인공지능] 주피터노트북을 활용한 머신러닝 프로젝트	2	16	54	60				4-5			8-9			10-11			
[종합] ICT 서비스 전략 컨설턴트 양성	4	28	81	90				1-4		24-27			23-26			2-5	
[기획] 4차 산업혁명 비즈니스모델 구현	5	35	81	90				8-12			8-12			14-18		9-13	
[기획] 4차 산업혁명 비즈니스 성공사례 벤치마킹을 통한 인사이트 도출	5	35	81	90						27-31			16-20				
[기획] 4차 산업혁명 디지털 트랜스포메이션 전략 수립	5	35	81	90						20-24						25-29	
[기획] 클라우드 기반 IT 서비스 기획	2	16	54	60				29-30						10-11			
[기획] 4차 산업 대응 차세대 정보화 계획수립(ISP)	2	16	54	60				1-2		13-14			5-6				16-17
[감리] ICBM 정보시스템의 평가 및 감리 실무	2	16	54	60							24-25					18-19	

#### 4차 산업혁명(모바일·웹·프로그래밍) tel. 문의 (02)724-1830

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
[프로그래밍] 인공지능 알고리즘 활용실무	2	16	54	60						20-21					11-12		
[프로그래밍] Solidity로 구현하는 이더리움 블록체인	3	20	63	70						3-5				21-23			
[프로그래밍] Hyperledger Fabric으로 구현하는 Private 블록체인	3	20	63	70								26-28			6-8		
[프로그래밍] Python 라이브러리를 활용한 인공지능	5	35	81	90				15-19					23-27				
[프로그래밍] TensorFlow를 이용한 딥러닝	3	20	63	70						3-5			30-10.2			4-6	
[프로그래밍] JAVA 플랫폼을 이용한 인공지능 클라우드 애플리케이션 개발	3	20	63	70					20-22					16-18			

#### 4차 산업혁명(정보보안·네트워크) tel. 문의 (02)724-1830

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
[정보보안] 4차산업혁명과 IT보안 위협 대응 전략	3	20	54	60				1-3				28-30			20-22		
[정보보안] 4차 산업 시대의 금융 IT 보안	3	20	54	60					15-17				30-10.2			11-13	

# 한국표준협회

자료제공 : 충북지방중소벤처기업청

## 자동화·스마트 공장 tel. 문의 (02)2624-0180~4

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
스마트 공장 도입 및 추진전략 실무	3일	20	490	530				10-12서울		26-2서울			30-10,대전	30-11.1서울			
(스마트공장) 핵심기술 추진실무	2일	14	430	460	21-2서울					20-21서울					7-8서울		
공정시물레이션을 활용한 스마트공장 구축	2일	16	580	580					14-15안산		4-5서울		9-10서울		18-19부산		
(스마트 공장)자동화 시스템 기초	2일	16	580	580				29-3서울	16-17서울			19-20서울					
스마트 제조기술을 활용한 자동화 종합 추진 실무	2일	16	580	580						24-2서울				7-8서울			
스마트공장 운영을 위한 빅데이터 기초	2일	14	390	420		14-15서울	18-19수원	22-2서울		17-1서울	4-5광주	20-21인천	2-3아산		21-22수원		
스마트공장을 위한 제조 빅데이터 종합 실무	3일	20	490	530				1-3서울						21-23서울			
(사례를 통한)스마트공장 MES 도입 및 운영 실무	2일	14	390	420			14-15안산	11-12서울	27-28서울	26-27의정부	17-18청주	22-23서울		14-15서울	21-22춘천		
(스마트공장)사물인터넷(IoT)현장 활용 기초	2일	14	390	420			18-19인천	16-17안산	23-24서울	17-18울산	4-5서울	19-20서울	17-18청주	30-31의정부		5-6수원	
(아두이노 기반)IoT활용 스마트공장 구축 실무	2일	14	390	420		11-12서울		29-30서울	20-21대전			12-13서울			7-8서울		
데이터 기반의 스마트 설비보전 기술	2일	14	390	420			11-12서울	4-5수원		27-2서울			19-20서울		28-29서울		
유공압 기초	2일	16	580	580			11-12서울		20-21수원		4-5서울		19-20서울	21-22부산	25-26서울	5-6대구	
공압 제어 실무	3일	20	700	700				8-10서울				19-21서울					
유압 시스템 설계 및 보전 실무	2일	16	580	580			21-22서울						23-24서울				
PLC 제어 기초	3일	20	700	700			25-27서울			17-19서울				21-23서울			
PLC 응용 실무	2일	16	580	580				29-3서울		24-25서울			26-27서울				
PLC 활용 설비제어 네트워크 기술 실무	3일	24	620	690			20-22서울	10-12서울			3-5서울		4-6서울	30-11.1서울			
전기전자 기초	3일	24	700	790			25-27서울		20-22서울					21-23서울			
모터 제어 기술 실무	3일	24	620	690						19-21서울							
센서 활용 실무	3일	24	620	690			20-22서울										
AUTOCAD 기초	2일	16	400	440						24-25서울							
AUTOCAD 응용 실무	2일	16	400	440		25-26서울											
CATIA 3차원 설계 기초	3일	24	620	690										23-25서울			
치공구 설계 실무	2일	16	440	480											21-22서울		
기어 동력 전달 시스템 설계 실무	5일	40	1,000	1,000	14-18서울							22-26서울					

# 중소벤처기업연수원

자료제공 : 충북지방중소벤처기업청

## 스마트 공장 tel. 문의 (031)490-1472

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
기존 설비를 활용한 알뜰형 스마트공장 구축	1일	8	6	6							19 (안산)		20 (안산)				
스마트공장 구축 및 추진실무	3일	24	34.1	34.1						12~14 26~28 (안산)	10~12 (안산)	21~23 (안산)	2~4 16~18 (안산)	14~16 (안산)	6~8 27~29 (안산)		
스마트공장 도입 전략	1일	8	10.5	10.5						10 (안산)			9 (안산)	14 (안산)	4 (안산)		
스마트공장 추진 전문가 양성	4일	32	44	44										21~24 (안산)			
공정 시뮬레이션을 통한 생산라인 최적화	4일	32	44	44						10~13 (안산)					4~7 (안산)		
스마트공장 구축을 위한 현장 데이터 통신 이해	1일	8	10.5	10.5							5 (안산)		6 (안산)	25 (안산)			
스마트공장을 위한 MES 구축 실무	3일	24	34.1	34.1										16~18 (안산)			
스마트공장 구축 개선활동 실무	3일	24	34.1	34.1									23~25 (안산)				
스마트공장 구축을 위한 SPC와 품질예측 관리 실무	3일	24	34.1	34.1						17~19 (안산)			25~27 (안산)				
스마트공장의 생산품질관리(KPI관리 통합모니터링)	3일	24	34.1	34.1						3~5 (안산)					11~13 (안산)		
스마트공장 소름 체험	1일	8	10.5	10.5						21 (안산)		23 (안산)		18 (안산)	15 (안산)		
스마트공장을 위한 IoT 시스템의 이해	3일	24	34.1	34.1									23~25 (안산)				
스마트공장의 스마트센서, 비전, RFID활용	3일	24	34.1	34.1							8~10 (안산)				28~30 (안산)		
알기쉬운 3D스캐닝/프린터 실무	3일	24	34.1	34.1											18~20 (안산)		
데이터마이닝을 이용한 분석 실무	3일	24	34.1	34.1							15~17 (안산)				25~27 (안산)		
빅데이터 분석과 딥러닝의 기초	3일	24	34.1	34.1									26~28 (안산)				

# 충북도+한국표준협회 충북본부

자료제공 : 충북지방중소벤처기업청

스마트 공장 tel. 문의 (043)236-2451

과 정 명	교육기간		교육비(만원)		교 육 일 정												
	일수	시간	회원	일반	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	페이지
스마트공장 개요 및 도입 추진전략 실무	2일	14	무료	무료					20-21 (충북 TP)								
(스마트공장) 핵심기술 추진실무	2일	14	무료	무료							2-3 (한국 교통대)						
공정시뮬레이션을 활용한 스마트공장 구축	2일	14	무료	무료									26-27 (충북 TP)				