<훈련시간표>

- 기관명: 아주대학교
- 과정명: 지능형 제조시스템 활용 공정 최적화 운용 전문인력양성 [42일 294시간]

시간 / 일자	1교시 09:30 ~ 10:30	2교시 10:30 ~ 11:30	점심시간 11:30 ~ 12:30	4교시 12:30 ~ 13:30	5교시 13:30 ~ 14:30	6교시 14:30 ~ 15:30	7교시 15:30 ~ 16:30	8교시 16:30 ~ 17:30	1일 시간	누적 시간
1일차	SMART FACTORY 이해 -Digital 혁신과 Smart 혁신 -Smart Factory 벤치마킹과 CPS				SMART FACTORY 전문가 역량구조 -Smart Factory 전문가의 역량구조 -Smart Factory 전문가의 Mission				7	7
2일차	Smart 제조경영 프로세스 이해 -제조산업의 Identity -제조산업의 경영 메커니즘				Smart 제조경영 프로세스 이해 -제조업의 Value Chain System				7	14
3일차	SMART FACTORY 표준 이해 -Global Smart Factory Requirement 1 -Global Smart Factory Requirement 2				SMART FACTORY 표준 이해 -Global Smart Factory Requirement 3 -Smart 응용 프로그램 이해(ERP, MES, PLM 등)				7	21
4일차	생산관리 프로세스 이해 -Production Management 의 정의 -PMS 생산 기준정보 구성 및 이해 -공정과 생산방식의 이해 -생산방식별 생산계획 수립 방법				생산관리 프로세스 이해 -생산방식별 일정 계획 기법 -Conveyor/Batch생산, 수주생산, 프로젝트 생산방식 -작업통제와 작업지시 -PMS 와 CRP(Capacity Requirement Planning)				7	28
5일차	생산관리 ERP 실습 - PMS -생산계획 및 CAPA 분석 실습 -조립공정, 설비공정 계획수립 실습				생산관리 ERP 실습 - PMS -작업지시 및 수정 실습 -생산 실적등록 및 유실공수 등록 실습				7	35
6일차	공정편성 - 공정 편성효율 산정하기				공정편성 - 작업장 구성하기 - 작업자 배치하기				7	42
7일차	공정개선 - 공정문제점 분석하기				공정개선 - 공정개선 대책 실시하기 - 공정개선 성과 평가하기				7	49
8일차	ERP의 이해 -영업관리 시스템의 이해 -스마트공장에서 ERP의 역할 -영업 실무 개요 -영업 업무 절차의 이해				ERP시스템의 운영 -영업 모듈 운영 실습				7	56
9일차	구매관리 시스템의 이해 -구매 실무 개요 -구매 업무 절차의 이해				ERP시스템의 운영 -구매 모듈 운영 실습				7	63
10일차	생산관리 시스템의 이해 -생산 실무 개요 -생산 업무 절차의 이해				ERP시스템의 운영 -생산 모듈 운영 실습				7	70
11일차	회계관리 시스템의 이해 -회계 실무 개요 -회계 업무 절차의 이해				ERP시스템의 운영 -회계 모듈 운영 실습				7	77
12일차	원가관리 시스템의 이해				ERP시스템의 운영				7	84

시간 / 일자	1교시 09:30 ~ 10:30	2교시 10:30 ~ 11:30	점심시간 11:30 ~ 12:30	4교시 12:30 ~ 13:30	5교시 13:30 ~ 14:30	6교시 14:30 ~ 15:30	7교시 15:30 ~ 16:30	8교시 16:30 ~ 17:30	1일 시간	누적 시간
	-원가 실무 개요 -원가 업무 절차의 이해				-원가 모듈 운영 실습					
13일차	프로젝트 관리 시스템의 이해 -프로젝트 실무 개요 -프로젝트 업무 절차의 이해				ERP시스템의 운영 -프로젝트 모듈 운영 실습				7	91
14일차	인사급여 관리 시스템의 이해 -인사급여 실무 개요 -인사급여 업무 절차의 이해				ERP시스템의 운영 -인사급여 모듈 운영 실습				7	98
15일차	MES시스템의 개요 -세부 학습목표 소개 -MES 시스템의 개념 -MES 시스템의 개요				MES 시스템의 설계 -MES 기준정보 개요 -MES 기준정보 사례				7	105
16일차	MES 시스템의 설계 -생산관리의 개요				MES 시스템의 설계 -생산관리 업무 및 프로세스				7	112
17일차	MES 시스템의 설계 -생산관리와 타부서간의 업무연계 -생산관리 의사결정				MES 시스템의 설계 -품질관리의 개요				7	119
18일차	MES 시스템의 설계 -품질관리 업무 및 프로세스				MES 시스템의 설계 -품질관리와 타부서간의 업무 연계 -품질관리 의사결정				7	126
19일차	MES 시스템의 설계 -설비관리 개요				MES 시스템의 설계 -설비관리 업무 및 프로세스 -설비관리와 타부서간의 업무 연계				7	133
20일차	MES 시스템의 설계 -물류관리 개요				MES 시스템의 설계 -물류관리 업무 및 프로세스 -물류관리와 타부서간의 업무 연계				7	140
21일차	제조시스템 종류 및 시스템 통합 방안 -제조시스템 종류				제조시스템 종류 및 시스템 통합 방안 -ERP 통합방안				7	147
22일차	MES 도입 방안 및 구축 전략 -MES 시스템 구축 절차				MES 도입 방안 및 구축 전략 -MES 시스템 추진 전략				7	154
23일차	MES 시스템 구축사례 1 -MES 시스템 구축사례(전자부품업)				MES 시스템 구축사례 2 -MES 시스템 구축사례(전자부품업)				7	161
24일차	MES 시스템 설계 실무 -MES 프로세스 및 시스템 설계 실습(조별)				MES 시스템 설계 실무 -MES 프로세스 및 시스템 설계 실습(조별) -조별 발표				7	168

시간 / 일자	1교시 09:30 ~ 10:30	2교시 10:30 ~ 11:30	점심시간 11:30 ~ 12:30	4교시 12:30 ~ 13:30	5교시 13:30 ~ 14:30	6교시 14:30 ~ 15:30	7교시 15:30 ~ 16:30	8교시 16:30 ~ 17:30	1일 시간	누적 시간
25일차	PLM 시스템의 개요 -세부 학습 목표 소개 -PLM 시스템의 개념 -PLM 시스템의 개요				PLM 시스템의 개요 -PLM 도입배경 및 도입 전략				7	175
26일차	PLM 시스템 설계 -PLM Frame 이해 및 구성				PLM 시스템 설계 -PLM 구성요소 이해				7	182
27일차	PLM 시스템 설계 -PLM 프로세스 개요				PLM 시스템 설계 -PLM 프로세스 개요				7	189
28일차	PLM 시스템 설계 -PLM 기준정보 이해 및 설계				PLM 시스템 설계 -PLM 기준정보 이해 및 설계				7	196
29일차	PLM 시스템 설계 -제품/Technology Rod Map 이해 및 설계 -제품개발 프로세스 이해 및 설계				PLM 시스템 설계 -제품개발 프로세스 이해 및 설계				7	203
30일차	PLM 시스템 설계 -PLM 업무규칙, 운영기준 -PLM 프로세스 거버넌스 -PLM 시스템 운영체계				PLM 시스템 운영 -타 시스템과의 연계 및 운영				7	210
31일차	PLM 구축 사례 -PLM 시스템 구축 사례1				PLM 구축 사례 -PLM 시스템 구축 사례2				7	217
32일차	PLM 시스템 설계 실무 -PLM 프로세스 및 시스템 설계 실습(조별)				PLM 시스템 설계 실무 -PLM 프로세스 및 시스템 설계 실습(조별) -조별 발표				7	224
33일차	소양교육 -자기소개서 및 이력서 작성 방법				소양교육 - 직장예절 및 자기계발 제시				7	280
34일차	SCM 개요 -세부 학습 목표 소개 -SCM 정의 및 개요				SCM 개요 -SCM 도입배경 및 도입핵심요소				7	231
35일차	SCM 종류 및 협력 -SCM의 종류 및 업무				SCM 종류 및 협력 -SCM 부서간 연계 업무 -SCM 기업간 협력				7	238
36일차	유통과 물류 -유통의 이해 및 업무				유통과 물류 -물류의 이해 및 업무				7	245
37일차	SCM에 활용되는 정보기술				SCM에 활용되는 정보기술				7	252

시간 / 일자	1교시 09:30 ~ 10:30	2교시 10:30 ~ 11:30	점심시간 11:30 ~ 12:30	4교시 12:30 ~ 13:30	5교시 13:30 ~ 14:30	6교시 14:30 ~ 15:30	7교시 15:30 ~ 16:30	8교시 16:30 ~ 17:30	1일 시간	누적 시간
	-EDI -크로스토킹 -CRP				-POS -바코드 -RFID -CPFR					
38일차	SCM에 활용되는 정보기술 -CAO -S&OP -IoT				SCM 구축 사례 -국내 SCM 구축 사례 -해외 SCM 구축 사례				7	259
39일차	SCM 시스템 설계 실무 -SCM 프로세스 및 시스템 설계 실습(조별)				SCM 시스템 설계 실무 -SCM 프로세스 및 시스템 설계 실습(조별) -조별 발표				7	266
40일차	표준개요 -표준의 개요 및 중요성 -기업의 표준화 활동				R&D-표준연계 및 표준특허 -R&D 및 표준특허 연계 전략 및 사례 -국제표준과 특허, 기업의 표준특허 활용				7	273
41일차	소양교육 -모의면접 실시				소양교육 -모의면접 실시				7	287
42일차	현장견학 -스마트제조혁신센터(SMIC) 데모공장 견학				현장견학 -스마트제조혁신센터(SMIC) 데모공장 견학				7	294

※상기 일정은 변동될 수 있습니다.