

□ 강좌 계획서

강좌명		생산시스템시뮬레이션					
교수자명		한영진		강좌조교		기준 인원 수	
강의수준		<input type="checkbox"/> 교양 <input checked="" type="checkbox"/> 전공기초 <input type="checkbox"/> 전공심화		인정 시간 기준		(1 학점기준) (차시별 25분강의)	
강좌 언어		<input checked="" type="checkbox"/> 한국어 <input type="checkbox"/> 영어 <input type="checkbox"/> 기타()		자막 언어		<input type="checkbox"/> 한국어 <input type="checkbox"/> 영어 <input type="checkbox"/> 수어 <input type="checkbox"/> 기타()	
주차		강좌주차	시험주차	총 주차		참고교재	
		10	-	10			
학습 목표		시뮬레이션 S/W를 활용한 제조공정과 똑같은 가상공장을 구축하고 산업현장에서 활용되는 공정관리 기법들을 활용해서 실제 현장에서 발생하는 다양한 공정관리업무에 적응능력을 배양토록 한다.					
주차	주차명 (주제)	주차별 학습 목표	차시	차시명	강좌 운영방법		
				학습내용	수업방법	평가방법	학습자료
1	스마트팩토리의 이해	본 주차에서는 스마트팩토리와 시뮬레이션 연관성에 대해 알아본다.	1-1.	스마트팩토리와 시뮬레이션	강좌영상 (26분x1개)		PDF
			1-2.	Plant Simulation 이란	강좌영상 (25분x1개)		PDF
			1-3.	기본 공정 구조 만들기	강좌영상 (20분x1개)		PDF
			1-4.	기본 공정 구조 만들기	강좌영상 (7분x1개)		PDF
2	시뮬레이션 이해	Station을 활용해서 시뮬레이션 기본 모델을 만든다.	2-1.	병렬형태 공정 만들기	강좌영상 (20분x1개)		PDF
			2-2.	공정 처리시간 변경하기	강좌영상 (37분x1개)		PDF
			2-3.	공정 처리시간 변경하기	강좌영상 (17분x1개)		PDF
3	혼류생산 이란	혼류 생산 이해하기 I	3-1	혼류생산이란	강좌영상 (24분x1개)		PDF
			3-2	혼류 생산 모형화	강좌영상 (25분x1개)		PDF
4		혼류 생산 이해하기 II	4-1	Plant Simulation 실습 I	강좌영상 (12분x1개)		PDF
			4-2	Plant Simulation 실습 II	강좌영상 (12분x1개)		PDF
5	모형의 복잡화	Class와 상속 이해하기 I	5-1	Frame & Class I	강좌영상 (31분x1개)		PDF
			5-2	Frame & Class II	강좌영상 (25분x1개)		PDF
			5-3	Frame & Class III	강좌영상 (26분x1개)		PDF
6		Class와 상속 이해하기 II	6-1	Class & Interface I	강좌영상 (7분x1개)		PDF

			6-2	Class & Interface Ⅱ	강좌영상 (18분x1개)		PDF
7	Conveyor 와	운송수단 모델링 이해하기 Ⅰ	7-1	Conveyor 모델링	강좌영상 (30분x1개)		PDF
			7-2	Conveyor 모델링	강좌영상 (11분x1개)		PDF
8	Transport 이해	운송수단 모델링 이해하기 Ⅱ	8-1	Transporter 모델링	강좌영상 (23분x1개)		PDF
			8-2	Transporter 모델링	강좌영상 (10분x1개)		PDF
			8-3	Transporter 모델링	강좌영상 (2분x1개)		PDF
9	작업자 (Worker) 란	작업자 모델링 이해하기 Ⅰ	9-1	작업자 모델링 Ⅰ	강좌영상 (24분x1개)		PDF
9-2			작업자 모델링 Ⅰ	강좌영상 (15분x1개)		PDF	
10		작업자 모델링 이해하기 Ⅱ	10-1	작업자 모델링 Ⅱ	강좌영상 (20분x1개)		PDF
			10-2	작업자 모델링 Ⅱ	강좌영상 (20분x1개)		PDF