

강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
류옥현		경영학부	2019	온라인 강의	3
교과목명	한글	스마트공장을위한 생산운영관리			
	영문	Operations management for Smart Factory			
교과개요 및 학습목표	한글	새로운 시대의 제조업 혁신 즉 스마트팩토리를 구축 운영하기 위해 생산 운영관리에서 다루어야 할 주제를 선택하고 현재의 동향과 맞추어 제공함.			
	영문	Some topics in operations management are chosen and delivered for better understanding of a new manufacturing innovation, smart factory			
키워드	한글	생산관리, 운영관리, 스마트공장			
	영문	Operations management, Smart Factory			
교재 및 참고문헌		생산 서비스 운영관리(수요와 공급의 균형) 3rd, Cachon-Terwiesch 저, 이진표, 장병윤, 정욱, 항승준 공역, 지필미디어 Jay Heizer, Barry Render: Principles of Operations Management, 2002. 강금식,정우석, 알기쉬운 생산운영관리, 오래,2011			

차시	강의 주제	강의 내용	비고
1	강의 개요	스마트팩토리와 생산운영관리	
2	생산관리 개요	생산관리 정의, 범위, 역사 등	
3	프로세스 설계 1	프로세스 설계 개요, 고려요소, 성능 측정	
4	프로세스 설계 2	프로세스 성능 측정	
5	수요예측 1	예측의 필요성, 정성적 정량적 예측 기법	
6	수요예측 2	정량적 예측 기법, 예측 오차의 척도	
7	생산계획1	생산계획 체계, 총괄계획	
8	생산계획2	주생산계획개요, 주생산계획의 수립 방법	
9	자재소요계획	MRP 개요, 수립 방법, 구성요소	
10	일정계획	Scheduling 개요, 업종별 계획수립 방식	
11	품질관리	품질관리, 통계적 품질관리, 공정관리, 관리도	
12	재고관리	재고 개념, 종류, 관리 기법	
13	프로세스 분석	프로세스 분석의 필요성, 용량, Bottleneck, Line Balancing, etc.	