

강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
류옥현		경영학부	2020	온라인 강의	3
교과목명	한글	생산운영관리 문제풀이 -1			
	영문	Operations Management Problem Solving-1			
교과개요 및 학습목표	한글	한국산업기술대학교 경영학부의 생산운영관리 과목의 문제풀이로 교과과정 중에 부족한 문제풀이를 제공한다. 학생들의 학습내용에 대한 이해를 높이고, 문제적용을 통하여 지식의 활용 능력을 증대한다.			
	영문	This course is designed to provide problem solving procedure in the specific operations management domain. This online course is for students who need skill-up in use of knowledge learned in Operations management course at KPU(Korea Polytechnic University)			
키워드	한글	생산운영관리 문제풀이			
	영문	operations management, problem solving			
교재 및 참고문헌		1. 교수자의 풀이 노트 2. 생산서비스운영관리 수와 공급의 균형, 장병윤 등 역, 4판, (주)지필미디어			

주차	강의 주제	강의 내용	비고
1	프로세스의 이해	Little's Law, 재고회전률	
2	프로세스 처리능력	처리능력, 흐름률, 활용률	
3	“	“	
4	인건비 추정 및 감축	라인인밸런싱, 노동량, 직접노동인건비	
5	“	“	
6	배치 생산 및 경제적 주문량	EOQ, 배치생산, Setup Time	
7	“	“	
8	운영관리와 재무관리	ROIC(투하자본 수익률)	
9	대기시간의 변동성	대기모형(Single Queue+ Multiple Server)	
10	“	“	
11	산출의 손실	대기모형(No Queue+ Multiple Server)	
12	일정계획	Scheduling	
13	프로젝트관리	PERT/CPM	
14			