

2015-2학기 수업계획서(Course Outline)

년도-학기 (year -semester)	2015-2	과목명 (course name)	생산계획관리 Production Planning		
과목번호-분반 (courseNo-classNo)	G00676 - 01	학점(강의-실습) (credit)	3학점(3-0)	ABEEK(설계학점) (Abeek credit)	공학주제(1.02)
담당교수 (professor)	조지운 Cho, Chi-Woon	연구실 번호 (office phone)		학부(과)사무실 (Dept. office phone)	
개설학과-학년 (department-year)	산업경영공학전공 Industrial Engineering-2year			이수구분 (type of course requirement)	전필 Major Essential
E-MAIL		강좌구분 (type of lecture)	공개강좌 Open Lecture		
홈페이지 (Homepage)		성적평가방법(method of grade evaluation)	상대평가 / 등급 relative evaluation		
상당시간 (Office hour)	월요일 7교시				
선수과목 (prerequisite)	1. 필수 : 2. 권장 :				

0. 학습성과 및 기여도(study result & contribution)

1. 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 공학문제(수학, 기초과학, 인문 소양 및 컴퓨터) 분야의 문제에 해결에 응용할 수 있는 능력[30]
2. 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력(이론이나 알고리즘을 수식 또는 프로그래밍 등을 통해 검증할 수 있는 능력)[25]
3. 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력(컴퓨팅 분야의 문제를 정의하고 모델링할 수 있는 능력)[25]
5. 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등(사용자 요구사항과 현실적 제한조건을 고려하여 하드웨어 또는 소프트웨어 시스템)을 설계할 수 있는 능력[20]

1. 교과목 개요(course description)

생산시스템과 서비스시스템의 특성을 파악하도록 하고 생산성향상을 위하여 필요한 계획기능을 다룬다. 주된 내용으로는 생산시스템의 개념과 유형, 생산정책 및 전략, 수요예측, 자원관리, 재고관리, 주일정계획, MRP, 능력계획 등이 있다. This course is the first part of two-course sequence. This part develops students' abilities to analyze the characteristics of production systems and service systems and comprehend the planning function of those systems for enhancing the productivity. Fundamental concepts and types of production systems, production policy and strategy, demand forecasting, resource management, master production scheduling, MRP, and capacity planning are discussed.

2. 교수목표(goal of instruction)

1. 생산시스템과 서비스시스템의 유형과 특성을 이해시킨다.
2. 생산계획 수립의 원리와 절차를 이해시킨다.
3. 판매 및 생산 동기화에 대해 이해시킨다.
4. 재고의 개념과 재고관리에 대해 이해시킨다.

3. 주요 학습내용 및 수업진행방법(main contents & methods of teaching)

강의 및 사례연구

4. 학습 성과 평가방법(evaluation criteria)

출석 5%, 중간고사 30%, 기말고사 40%, 프로젝트 25%

평가항목(evaluation)	출석(attendance)	중간고사(mid term exam)	기말고사(final exam)	리포트(report)	발표(presentation)	퀴즈(quiz)	Term Project	기타(etc.)
성적반영 비율(percentage)	5.00	30.00	40.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00

5. 교재 및 참고 문헌(textbook & reference books)

교재: 현대 생산운영관리(제4판), 이상범/류춘호, 명경사

6. 주별 진도계획, 학습자료 및 시험계획 (Course Schedule : weekly plan, reading materials & exam sche)

주(week No)	주별 진도 계획(weekly plan)	학습자료(reading materials)	시험계획(exam schedule)
제1주(week 1)	[주별진도(topic)] 수업계획서, 기업의 이해		
제2주(week 2)	[주별진도(topic)] 생산 기능 및 전략		
제3주(week 3)	[주별진도(topic)] 수요예측 1		

제4주 (week 4)	[주별진도(topic)] 수요예측 II / 총괄생산계획 I		
제5주 (week 5)	[주별진도(topic)] 총괄생산계획 II		
제6주 (week 6)	[주별진도(topic)] 주일정계획 I		
제7주 (week 7)	[주별진도(topic)] 주일정계획 II		무시험 주간(No exams)
제8주 (week 8)	[주별진도(topic)] 중간고사		중간고사(mid-term exam)
제9주 (week 9)	[주별진도(topic)] 재고관리 I		무시험 주간(No exams)
제10주 (week 10)	[주별진도(topic)] 재고관리 II		
제11주 (week 11)	[주별진도(topic)] MRP 시스템과 ERP 시스템		
제12주 (week 12)	[주별진도(topic)] 프로젝트 관리		
제13주 (week 13)	[주별진도(topic)] 기업정보시스템		
제14주 (week 14)	[주별진도(topic)] 정리		
제15주 (week 15)	[주별진도(topic)] 프로젝트 발표		무시험 주간(No exams)
제16주 (week 16)	[주별진도(topic)] 기말고사		기말고사(final exam)

※ 신체 장애로 강의 수강, 과제 수행, 시험 응시 등에 어려움이 있는 학생은 소속 학부(과) 사무실 및 수강 과목 담당교수를 통하여 지원방법을 논의하시면, 도우미 지원, 강의실 또는 좌석 조정, 과제 제출일 조정, 평가방법 조정 등 필요한 조치를 받으실 수 있습니다.
관련문의 : 장애학생지원센터(학적관리팀) 052-259-1111