朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Material Control and Management 物料管理

當期課號	1312	Course Number	1312
授課教師	邱元錫	Instructor	CHIU,YUAN SHYI
中文課名	物料管理	Course Name	Material Control and Management
開課單位	工業工程與管理系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	使學習者瞭解生產與物料管理之目標與策略、PSD之相關最佳化決策。分析(如供應商選擇方法等)、MRP、 物料管理capacity constraints相關之作業。排程等，使熟習物料管理概念、物料管理確定性與機率性決策模式及最新物料管理與控制之內涵。	Objectives	This course introduces analytical methods used to support the production and Material management function.
教材	1. 課堂講授。 2. 作業/實務研討。	Teaching Materials	1. Class work & Homework 2. Case study.
成績評量方式	20% 平常與作業 (Attendance 10% & Homework 10%) 25% Quiz #125% Quiz #2 30% 期末考	Grading	20%: Attendance 10% & Homework 10%; 50%: Quiz #1 (25%) Quiz #2 (25%); 30%: Final Exam.
教師網頁			
教學內容	使學習者瞭解生產與物料管理之目標與策略; PSD之相關最佳化決策分析(如供應商選擇方法等); MRP; 物料管理capacity constraints相關之作業排程等。使熟習物料管理概念; 物料管理確定性與機率性決策模式;及最新物料管理與控制之內涵。 1. 生產與物料策略。 2. MRP。 3. 物料管理capacity constraints solution。4. PSD之相關最佳化決策分析(含供應商選擇等)。5. 物料管理相關之作業排程等。 6. 物料管理概念及確定性與機率性決策模式。 7. Recent Material Management & Control Issues.	Syllabus	This course introduces the production and materials management, topics include Optimization of Product Structure Diagram (PSD); Material Requirement Planning (MRP); Material Management subjects to Capacity Constraints; Production Scheduling; and Recent Material Management & Control Issues.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。