朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Material Control and Management 物料管理

當期課號	1699	**Course Number**	1699
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	書名: Production and Operations Analysis 5th Edition, 2005 作者: Steven Nahmias (華泰代理 02-2377-3877)	**Teaching Materials**	Production and Operations Analysis 5th Edition, 2005 作者: Steven Nahmias
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。