朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Manufacturing Resources Planning 製造資源規劃

當期課號	1558	**Course Number**	1558
授課教師	鄭宗明	**Instructor**	CHENG,TZONG MING
中文課名	製造資源規劃	**Course Name**	Manufacturing Resources Planning
開課單位	工業工程與管理系(四日)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程以電腦化之製造資源爲中心，整合所有製造資源，包括物料需求、產能狀況、人事、財物、訂單管理等予以合理規劃，並以電腦系統整合之。	**Objectives**	The principles and practices of MRP, MRP Ⅱ, JIT in distribution, job shop, and repetitive and process manufacturing environments.
教材	1. 產品生命週期管理-PLM入門，中國生產力中心 2. 課堂講義 3. 套裝軟體手冊	**Teaching Materials**	1. Product Lifecycle Management(PLM an Introduction),CPC 2. Class handouts 3. Package manual
成績評量方式	期末考 30% 期末報告 40% 小考 30%	**Grading**	Final 30% Final Project 40% Quiz tests 30%
教師網頁			
教學內容	主要課程單元包括下列主題： 1.製造資源規劃導論 2.產品資料管理導論 3.製造資源規劃實務 4.產品資料管理實務 並包含學期實務專題，內容以產品資料管理爲主軸，使用套裝軟體完成專案製作。	**Syllabus**	Major topics include: 1. Introduction to Manufacturing Resource Planning (MRP-Ⅱ) 2. Introduction to Product Data Management (PDM) 3. MRP-Ⅱ Practice 4. PDM Practice The course also includes a lab practice in which software package is implemented to solve case projects.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。