朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Manufacturing Resources Planning 製造資源規劃

當期課號	1706	**Course Number**	1706
授課教師	羅仁佐	**Instructor**	LUO,REN TUZO
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.課堂講義 參考書: 2.作業管理 ISBN:986-154-048-2 3.產品設計與開發 ISBN:986-157-238-4	**Teaching Materials**	1.Class handouts Reference: 2.Operation Management 3.Product design and development
成績評量方式	期末考 30% 期末報告 30% 小考 30% 出席/上課表現 10%	**Grading**	Final Exam30% Final Project 30% Quiz tests 30% Attendance 10%
教師網頁			
教學內容	主要課程單元包括下列主題： 1.工廠流程實務 2.生產管理技術 3.庫存與物料管理技術 4.產品開發作業實務 5.設計與工程變更作業實務 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.Factory Process Practice 2.Production Management Technique 3.Inventory and Material Management Technique 4.Product R&D Operation Practice 5.Design and Engineering Operation 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。