朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Fundamentals of Integrated e-Manufacturing and e-Business_Syllabus 製商整合概論

當期課號	1279	**Course Number**	1279
授課教師	林均燁	**Instructor**	LIN,JIUN YEH
中文課名	製商整合概論	**Course Name**	Fundamentals of Integrated e-Manufacturing and e-Business_Syllabus
開課單位	工業工程與管理系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	在課堂中藉由理論與產業實際案例的闡述，強調企業電子化的新趨勢；製造與商務整合；的重要性。課程將涵蓋研發與設計、製造與生產、行銷、與管理等企業經營重點機能的描述，並進一步延伸到產品資料管理(PDM)、企業資源規劃(ERP)、供應鏈管理(SCM)、以及客戶關係管理(CRM)等企業電子化的主題。	**Objectives**	Focus on the newest trend of e-business; integration of manufacturing and commerce; by combining theories and practical examples in the lectures. Class will include the important business-running issues of research and development, manufacturing, sales, and management, and lead to the PDM, ERP, SCM and CRM issues.
教材	1. 電子化策略與經營模式, 第二版, 呂執中編譯, 滄海書局 2. E-Business Technologies, Napier, et al., 高立圖書代理	**Teaching Materials**	
成績評量方式	平時成績15%, 學期計畫30%, 期中考25%, 期末考30%	**Grading**	Overall presentation 15%, Term project 25%, Midterm 30%, Final exam 30%
教師網頁	_		
教學內容	這是數位化製商整合教育學程的必修科目之一. 教學內容包括電腦輔助設計/分析與製造, 產品資料管理與C3P整合, 產品資料管理的深度探討, 產品資料管理與企業資源規劃之間的關係, 企業資源規劃概論, 企業資源規劃與供應鏈管理, 企業資源規劃與客戶關係管理, 研發、製造與商務全面e化整合的管理概念...等主題.	**Syllabus**	Topics will include CAD/CAE/CAM, PDM and C3P integration, Advanced topics on PDM, The integration between PDM and ERP, ERP concepts, ERP and SCM, ERP and CRM, the holonic integration of research, development, manufacturing, commerce, and management, ..., and so on.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。