朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Data Mining in Business Applications 資料探勘之商業應用

當期課號	1432	**Course Number**	1432
授課教師	武季蔚	**Instructor**	WU,CHEI WEI
中文課名	資料探勘之商業應用	**Course Name**	Data Mining in Business Applications
開課單位	會計系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	首先討論資料探勘對商業之用處。接著介紹相關的技術及工具以增加資料分析處理的能力，如發現資料樣型、從資料中的資訊設計規則及應用既有的資料預測其他狀況。課程中並列舉多項實際商業應用。	**Objectives**	The course discusses, firstly, the usefulness of data mining for business environment, then describes tools and techniques that add intelligence to notice patterns, devise rules and make predictions from collected data. Many actual applications of data mining for business also included.
教材	資料探勘 施雅月譯 台灣培生 2008	**Teaching Materials**	lPang_Ning Tan, Michael Steinbach and Vipin Kumar, 2006, Introduction to Data Mining, Pearson Addison Wesley
成績評量方式	期中報告 40% 期末報告 50% 出席 10%	**Grading**	Mid Report 40% Final Report 50% Attendance 10%
教師網頁	_		
教學內容	基本概念 資料及資料探索 分類法：基本概念、決策樹及模式評估 分類技術 關聯分析：基本概念及演算法 關聯分析：進階概念 群集分析：基本概念及演算法 群集分析：進階概念 異常偵測	**Syllabus**	Introduction Data and Exploring Data Classification Classification: Alternative Techniquea Association Analysis: Basic Concepts and Algorithms Association Analysis: Advance COncepts Cluster Analysis: Basic COncept and Algorithms Cluster Analysis: Additional Issues and Algorithms Anamaly Detection

尊重智慧財產權，請勿非法影印。