朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Decision Support System 決策支援系統

當期課號	1462	Course Number	1462
授課教師	李政雄	Instructor	LEE,CHENG HSIUNG
中文課名	決策支援系統	Course Name	Decision Support System
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	決策支援系統(DSS)應用計算機來協助決策。課程中說明DSS的組態、特性及其功能 ，介紹需要的組件，例如資料管理、模式管理、使用者介面及知識管理等次系統。也討論新資訊技術的應用，像是資料探勘、線上分析處理(OLAP)及類神經網路等。	Objectives	DSS is a computerized system for helping make decisions. This course describes the possible DSS configuration, characteristics and capabilities and provides the required components such as the data-management sub-system, the model-management subsystem, the user-interface (dialog) subsystem, the knowledge-based management subsystem. The related new technologies of state-of-the-art data mining, OLAP, expert system, and neural network software are also discussed.
教材	主要教材：決策支援系統與企業智慧，梁定澎編著，智勝書局，2006。 參考書目：決策支援系統，林鳳寧編著，博碩文化，二版，2007。	Teaching Materials	主要教材：決策支援系統與企業智慧，梁定澎編著，智勝書局，2006。 參考書目：決策支援系統，林鳳寧編著，博碩文化，二版，2007。
成績評量方式	(1)出缺席與課堂參與：10% (2)作業(案例分析與個案討論)：15% (3)期中考試：35% (4)期末專題：40%	Grading	(1)Attendance & Class participation:10% (2)Homework: 15% (3)Midterm exam: 35% (4)Final project：40%
教師網頁			
教學內容	本課程將介紹決策支援系統的理論與實務分析，期使學生瞭解決策支援系統在企業組織管理決策過程之角色，以及如何開發、設計與管理決策支援系統。授課內容包含以下主題： PART Ⅰ－ DSS的基本觀念 (1)決策支援系統導論 (2)管理決策的特性 PART Ⅱ－ DSS的技術構件 (3)DSS的架構與功能 (4)資料管理與分析 (5)OLAP與主管資訊系統(EIS) (6)DSS的系統分析與設計 PART Ⅲ－ DSS的支援系統 (7)決策知識管理 (8)資料探勘技術簡介 (9)企業智慧系統 (10)網際網路上的DSS	Syllabus	The goal of this class is to cover not only methodology of decision analysis and decision theory, but also to give students a solid understanding of the concept, modeling, design, and implementation of decision support systems (DSS) necessary to support managers (decision makers)。

尊重智慧財產權，請勿非法影印。