朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Decision Support System 決策支援系統

當期課號	1454	Course Number	1454
授課教師	武季蔚	Instructor	WU,CHEI WEI
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	教材： 梁定澎(2006)決策支援系統與企業智慧，智勝文化 參考教材： Christian S. Albright (2007) VBA for Modelers-Developing Decision Support System with Microsoft Excel 2nd Ed., Thomson Efraim Turban (2006) Decision Support Systems and Intelligent Systems, 李俊民編譯，華泰文化 林鳳寧(2007)決策支援系統 二版，博碩文化	Teaching Materials	Text: Ting-Peng Liang (2006) Decision Support Systems and Business Intelligence, BestWise Co. References: Christian S. Albright (2007) VBA for Modelers-Developing Decision Support System with Microsoft Excel 2nd Ed., Thomson Efraim Turban (2006) Decision Support Systems and Intelligent Systems, Pearson
成績評量方式	作業 50% 案例實作 40% 出席 10%	Grading	Exercise 50% Case project 40% Attendance 10%
教師網頁	_		
教學內容	1. 決策支援系統導論 2. 管理決策的特性 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 6. 使用者介面管理 7. 決策模式管理 8. 模式導向DSS的系統分析與設計 9. 期中考 10. 智慧型決策支援系統 11. 決策知識管理 12. 資料探勘技術 13. 高階智慧型決策支援系統 14. 群體決策支援系統 15. 工作流程支援系統 16. 跨國決策支援系統 17. 企業智慧系統 18.期末考	Syllabus	1. Introduction for DSS 2. Characteristics of management decision 3. Structure and function of DSS 4. Data management and analysis 5. OLAP and EIS 6. Interface management 7. DEcision model management 8. Model oriented DSS system analysis and design 9. Mid term test 10. Intelligent DSS 11. Decision knowledge management 12. Data mning technique 13. Advance intelligent DSS 14. Group DSS 15. Workflow DSS 16. International DSS 17. Business intelligent System 18.期末考

尊重智慧財產權，請勿非法影印。