

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1321	中文科名	決策支援系統
授課教師	武季蔚	開課單位	會計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制3年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
會計及審計之專業資訊處理、彙整與分析能力。		✓			
會計及稅務相關法規之遵循、判斷與規劃能力。				✓	
企業流程規劃、分析與操作能力。	✓				
實務所需技能與電腦操作能力。	✓				
團隊合作、溝通與協調能力。			✓		
職業道德認知與終身學習能力。			✓		

本課程培養學生下列知識：

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。

- 1.使學生了解決策支援系統之基本意義
- 2.能了解決策支援系統原理及應用
- 3.能具備會計資訊從業人員之專業態度
- 4.能瞭解會計資訊市場及其發展情形

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.

每週授課主題

- 第01週：決策制定、系統、塑模與支援
- 第02週：決策支援系統概念、方法與技術：概觀
- 第03週：塑模與分析
- 第04週：企業績效管理
- 第05週：試算表基礎之決策支援系統
- 第06週：Excel的Solver及其應用
- 第07週：Excel及VBA的模擬功能
- 第08週：產品混合應用
- 第09週：期中考
- 第10週：生產規劃應用
- 第11週：生產規劃應用
- 第12週：庫存管理應用
- 第13週：審計支援系統
- 第14週：排隊模擬應用
- 第15週：組合最佳化應用
- 第16週：資料包絡分析應用
- 第17週：AHP於工作選擇的應用
- 第18週：期末專題報告

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

2.吳宜錚 譯(2011) 決策支援系統與企業智慧系統，華泰文化(教科書)

3.Christian S. Albright (2010) VBA for Modelers-Developing Decision Support System with Microsoft Excel 3rd Ed(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cwwu/>

E-Mail：cwwu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-941;

星期三,第3~4節,地點:T2-941;

分機:4477

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。