

朝陽科技大學  
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1296	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
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
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
會計及審計之專業處理、彙整與分析能力。		✓			
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：DSS 開發工具 R
- 第03週：資料探索與發掘
- 第04週：問卷資料分析(1)
- 第05週：問卷資料分析(2)
- 第06週：問卷資料分析(3)
- 第07週：潛在變數模型、路徑分析
- 第08週：結構方程式介紹
- 第09週：期中考
- 第10週：探索多因素分析-主成分分析
- 第11週：探索多因素分析-對應分析
- 第12週：探索多因素分析-多對應分析
- 第13週：探索多因素分析-群組
- 第14週：意向調查方法-價值評估法
- 第15週：意向調查方法-離散選擇實驗(1)
- 第16週：意向調查方法-離散選擇實驗(2)
- 第17週：意向調查方法-最適比例
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時練習：40%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

**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

1. 書名：決策支援系統與企業智慧系統 作者：吳宜錚 譯 出版社：華泰文化 (教科書)
2. 書名：上課講義 作者：武季蔚 出版社：會計系 (教科書)

## 參考資料

- 書名：Analysis of Questionnaire Data with R 作者：Falissard 出版年(西元)： 出版社：CRC Press  
書名：Multiple Factor Analysis by Example Using R 作者：Pages 出版年(西元)： 出版社：CRC Press  
書名：Stated Preference Methods Using R 作者：Aizaki 出版年(西元)： 出版社：CRC Press

## 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](mailto:cwwu@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期二,第5~6節,地點:T2-941;  
星期四,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。