

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	1297	中文科名	系統分析概論
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	專業必修		
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：**

系統分析與設計介紹 – 不同系統之生命週期 – 問題初步的探討與分析 – 系統分析的模型工具介紹 – 設計流程 – 實務探討

- 1.說明系統分析與設計之基本意義。
- 2.介紹系統分析方法。
- 3.學習系統分析工具-塑模語言。
- 4.系統分析於會計資訊的專業應用。

This course includes following topics: system analysis & designing introduction; alternative system life cycles; the preliminary investigation and analysis; the modeling tools in the system analysis and design phases; and the cases study.

**每週授課主題**

- 第01週：系統分析與設計簡介
- 第02週：專案確認與管理
- 第03週：敏捷分析與設計概念
- 第04週：需求分析
- 第05週：功能塑模
- 第06週：功能塑模
- 第07週：概念結構塑模
- 第08週：行為塑模
- 第09週：期中考
- 第10週：系統設計
- 第11週：系統設計
- 第12週：類別與方法的設計
- 第13週：類別與方法的設計
- 第14週：資料管理層設計
- 第15週：人-機介面層設計
- 第16週：設計模式
- 第17週：實體架構層設計、系統建構、安裝與運作
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時測驗：30%
- 期中考：30%
- 期末專題：40%

**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.林冠成、王裕華編譯 (2010) 系統分析與設計-使用UML，全華圖書(教科書)
- 2.陳會安 (2012) 新觀念 UML 系統分析與設計實務，旗標(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](mailto:cwwu@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-941;

星期五,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。