

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	1284	中文科名	會計資訊專題研討
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		

本課程培養學生下列知識：

從系統分析角度了解資訊科技成果帶給會計及審計的變革，像是已非常普及的企業資源規劃、電腦審計與企業智慧；並討論當前結合大數據、資料探勘、機械學習與物聯網所造就且各行業無不欲積極應用之大數據分析、工業4.0及精實生產與管理等對會計的影響，以及會計在此階段演進中的角色。

- 1.介紹系統分析概念及方法。
- 2.學習系統分析工具-統一塑模語言。
- 3.資訊科技的發展。
- 4.會計與資訊的相互影響。

This course will let students understand the transformation of accounting and auditing through achievement of information technology from the viewpoint of system analysis, such as popular applications of ERP, computer auditing and business intelligence. This course will also discuss the influence brought to the accounting practice by the consolidation of big data, data mining, machine learning and Internet of Things, such as big data analysis, Industry 4.0 and lean production and management. The role of accounting in this evolution will also be considered.

每週授課主題

- 第01週：專題導讀及資料搜尋
- 第02週：運用R建立文字探勘平台應用於電視收視率預測
- 第03週：小組報告發表與討論
- 第04週：小組報告發表與討論
- 第05週：小組報告發表與討論
- 第06週：生產系統於先進智能製造之展望
- 第07週：小組報告發表與討論
- 第08週：小組報告發表與討論
- 第09週：期中評量
- 第10週：小組報告發表與討論
- 第11週：小組報告發表與討論
- 第12週：會計專題發表觀摩
- 第13週：作業研究歷久彌新的回顧
- 第14週：小組報告發表與討論
- 第15週：未來之路
- 第16週：小組報告發表與討論
- 第17週：文字探勘與會計應用
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 小組發表：40%
- 期中報告：30%
- 期末報告：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.討論文章(其他)

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：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。