

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	7076	中文科名	商業智慧與數據分析
授課教師	熊杏華	開課單位	會計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程介紹如何應用企業內部及外部資訊達成策略性決策的商業智慧方法及相關概念、方法及案例。因此本課程也包含查詢報表、資料分析等大數據分析技術的介紹，同時輔助學生取得相關證照。

- 1.瞭解商業智慧與數據分析的含意。
- 2.瞭解商業智慧與數據分析對於企業管理的影響。
- 3.瞭解商業智慧與數據分析和各類關鍵績效指標的關聯。
- 4.瞭解商業智慧與數據分析的相關技術和未來趨勢。

This course introduces the business intelligence method and related concepts, methods and cases of how to apply internal and external information to achieve strategic decision-making. Therefore, this course also includes an introduction to big data analysis techniques such as query reports and data analysis, and at the same time assists students in obtaining relevant certificates.

每週授課主題

- 第01週：EXCEL與數據分析(VBA)_開發環境
- 第02週：EXCEL與數據分析(VBA)_基本語法
- 第03週：EXCEL與數據分析(VBA)_邏輯結構
- 第04週：EXCEL與數據分析(VBA)_實例分析
- 第05週：EXCEL與數據分析(VBA)_實例分析
- 第06週：AI商學實用工具
- 第07週：ChatGPT 與資料分析
- 第08週：ChatGPT 與資料分析
- 第09週：期中報告討論
- 第10週：ChatGPT 與資料分析
- 第11週：ChatGPT植入Excel
- 第12週：ChatGPT植入Excel
- 第13週：專案報告
- 第14週：專案報告
- 第15週：Python development environment
- 第16週：Clustering
- 第17週：Clustering
- 第18週：非同步課程

成績及評量方式

- 平時作業：40%
- 平時出席：20%
- 期中報告：20%
- 期末報告：20%

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.從樞紐分析到大數據分析-應用解析 王作桓等人 基峰資訊股份有限公司 (http://books.gotop.com.tw/v_ACL059100)(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/~sandyhsi/>

E-Mail：sandyhsi@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-614;

星期三,第5~6節,地點:T2-614;

分機:4678、7421

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。