

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1345 | 中文科名 | 商用大數據分析      |
| 授課教師 | 阮氏清萍 | 開課單位 | 會計系          |
| 學分數  | 2    | 修課時數 | 2            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制3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：

本課程以商管應用為主，培養學生資料科學商管領域的基本觀念與應用。由於大數據分析蘊含無數的商機與發展，能篩選萃取與圖像說服的人，就擁有商業決策影響力，學生可藉此為職涯做準備，並進一步思考在未來工作領域應用資料科學的可能性。

1. 教導學生學大數據開發環境
2. 教導學生資料科學商管領域的基本的觀念與應用
3. 引導學生思考在未來工作領域應用資料科學的可能性

This course focuses on big data analytics, which helps students be more familiar with the basic concepts and applications in the field of data science and business. As big data analysis contains countless business opportunities, through this course, students can be equipped with the big data concepts for their future careers as well as think further about the possibility of applying data science in future work.

#### 每週授課主題

- 第01週：CH01 建置Python開發環境
- 第02週：CH01 建置Python開發環境
- 第03週：CH02 大數據資料爬取與分析
- 第04週：CH02 大數據資料爬取與分析
- 第05週：CH03 數據資料視覺化
- 第06週：CH03 數據資料視覺化
- 第07週：CH04 數據資料儲存與讀取
- 第08週：CH04 數據資料儲存與讀取
- 第09週：期中考
- 第10週：CH05 實戰：批次下載YouTube影片
- 第11週：CH06 實戰：運動相簿下載
- 第12週：CH07 實戰：台灣股票市場個股分析統計圖
- 第13週：CH08 實戰：用LINE傳送即時股價
- 第14週：CH10 實戰：米其林餐廳指南下載
- 第15週：CH11 實戰：鄉鎮市區天氣預報及建立API
- 第16週：CH12 實戰：高鐵訂票快手
- 第17週：CH12 實戰：高鐵訂票快手
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：50%
- 期中考：20%
- 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. Python大數據特訓班：資料自動化收集、整理、分析、儲存與應用實戰 鄧文淵 總監製/文淵閣工作室 編著 基峰資訊股份有限公司 9789864768561 2018(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：  
E-Mail：tbnguyen@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期二,第1~2節,地點:L-732;  
星期三,第4~5節,地點:L-732;  
分機:7804

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。