

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2564 | 中文科名 | 商業智慧與大數據分析   |
| 授課教師 | 陳榮靜  | 開課單位 | 資訊管理系        |
| 學分數  | 3    | 修課時數 | 3            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制4年級 B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：**

1.知識：瞭解大數據決策支援分析的特性。2.技能：使學生能夠瞭解企業如何開發並運用數據決策支援分析。3.態度：培養學生主動瞭解新資訊技術的應用並協助企業獲得競爭優勢。4.其他：將資訊技術與企業需求橋接。

- 1.學生需瞭解數據決策支援分析。
- 2.學生需瞭解大數據決策支援分析的特性。
- 3.學生需瞭解大數據決策支援分析前處理功能。
- 4.學生需瞭解企業如何運用數據決策支援分析。
- 5.學生需瞭解如何開發數據決策分析。

The purpose of this course is to explain and discuss the way of big data analysis and decision. The following contents are taught in this course. (1) The big data analysis and decision. (2) How to develop and deploy big data analysis and decision. (3) The pre-processing of administrators' big data analysis and decision. (4) The development of big data analysis and decision. (5) The deployment of big data analysis and decision.

**每週授課主題**

- 第01週：商業智慧與大數據簡介
- 第02週：商業智慧專案生命週期
- 第03週：資料格式與操作與讀取
- 第04週：圖形畫資料的輸出
- 第05週：R 語言實作
- 第06週：R 語言實作
- 第07週：資料倉儲與資料前處理
- 第08週：資料倉儲與資料前處理
- 第09週：期中考
- 第10週：財務智能分析
- 第11週：大數據資料分群
- 第12週：大數據資料分類
- 第13週：大數據資料探勘
- 第14週：關聯規則實作
- 第15週：專案實作模組功能報告
- 第16週：專案實作報告與討論
- 第17週：(延長課程補課: 專案實作報告與討論)
- 第18週：(延長課程補課: 專案實作展示)

**成績及評量方式**

- 平時作業與測驗：20%
- 學習態度及出席：15%
- 期中考：30%
- 口頭報告：15%
- 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.商業智慧與大數據分析(第三版)中華企業資源規劃學會著滄海(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：

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:E-718;

星期四,第2~3節,地點:E-718;

分機:4463

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。