

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1237	中文科名	大數據分析
授課教師	李金鳳	開課單位	保險金融管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制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：

本課程規劃建立雲端運算之大量資料(Big Data)處理、分析、應用的根基，讓學生瞭解正確的觀念與方法。

- 1.瞭解大數據產業相關技術
- 2.大數據基本概念與應用
- 3.學習資料分析應用方法
- 4.學習大數據分析應用案例

This course focuses primarily on the big data analysis and application in the field of finance and insurance.

#### 每週授課主題

- 第01週：大數據概念與Tableau 特色介紹
- 第02週：BI 商業智慧
- 第03週：資料視覺化
- 第04週：資料類型與維度
- 第05週：擷取資料
- 第06週：數據預先處理
- 第07週：建立基礎圖表
- 第08週：建立進階圖表
- 第09週：建立進階圖表
- 第10週：繪制散佈圖與時序圖
- 第11週：製地圖MAP
- 第12週：製地圖MAP
- 第13週：參數
- 第14週：函數
- 第15週：儀表板介紹
- 第16週：制作儀表板
- 第17週：實戰演練及期末報告
- 第18週：實戰演練及期末報告

#### 成績及評量方式

學習態度及出席率：20%  
隨堂測驗、上機作業及期末報告：80%

#### 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.教師自制教材 置於tronclass(自製教材)

#### 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/~lcf/>  
E-Mail：[lcf@cyut.edu.tw](mailto:lcf@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期一,第5~X節,地點:T2-1030;  
星期二,第5~X節,地點:T2-1030;  
分機:4293

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。