

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1192	中文科名	數據分析與管理應用
授課教師	邱俊智	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
		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：

本課程係針對五管領域相關資料，教授學生透過軟體使用，以將資料分析所得的資訊，應用於對應管理問題之創新與改善。

- 1.針對五管各領域資料進行篩選、判讀與歸類
- 2.針對質化與量化資料進行分析工具之篩選
- 3.分析軟體演練

This course teaches students to analyze the data in the five categories of managements, and enable students make use of the related software to analyze the data, so as to induce management information and apply the information captured to the innovation and improvement of the corresponding management problems.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：科學方法的基本概念
- 第03週：資料科學與社會科學
- 第04週：資料收集程序與方法
- 第05週：資料分析與方法(1)
- 第06週：資料分析與方法(2)
- 第07週：資料分析與方法(3)
- 第08週：資料分析與方法(4)
- 第09週：期中考
- 第10週：解讀數據(1)
- 第11週：解讀數據(2)
- 第12週：解讀數據(3)
- 第13週：圖像化內容(1)
- 第14週：圖像化內容(2)
- 第15週：數據資料整合與圖表解讀演練
- 第16週：分組數據分析演練與報告(1)
- 第17週：分組數據分析演練與報告(2)
- 第18週：業界專家演講

成績及評量方式

- 平時(出席、表現)：40%
- 期中考：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.(自製教材)

參考資料

書名：R資料科學 作者：Hadley Wickham, Garrett Golemund 譯者：黃銘偉 出版年(西元)：2017 出版社：歐萊禮

建議先修課程

- 1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>
E-Mail：@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點;;
星期五,第3~4節,地點;;
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。