



106 學年度第二學期 R 商業資料分析 星期五 9:10-12:00, 電算微五室

- 授課教師：周珮婷 eptchou@nccu.edu.tw

Office Location: 研究 503 Office Hours: By appointment

- TA：董 承 106354014@nccu.edu.tw 賴東昇 106354002@nccu.edu.tw

本課程將介紹如何使用 R 進行數據分析和視覺化計算。在最後的期末報告中，將運用學到的技能來分析實際商業數據，並下正確的策略與建議。

完成本課程後，學生能夠

1. 批判性地思考數據，並應用標準統計方法分析真實商業數據得出結論與應用。
2. 運用統計的方法學習分析技巧，以作為日後工作之基礎。
3. 將統計理論與實務結合。
4. 自信地設計出正確程式。

➤ 評量方式：

作業 50%

期末分組報告 50% (口頭報告 30%及書面報告 20%)

➤ 授課方式：

課堂講授 3 小時

TA 實作課 2 小時（作業程式協助。）

➤ 課程網站：

每週上課講義、作業及公告事項會放在數位學習平台，學生請定期檢查平台上的課程公告訊息。
<http://moodle.nccu.edu.tw>

➤ 作業：

任選 5 次繳交，交>5 次者，選最好的 5 次成績。(約有 6 次)

每份作業視作業難易度，繳交期限為 2~3 個禮拜後。

每份作業可 2 位同學合交一份，但之後的作業不得再與同一位同學合交。

作業可與其他同學討論，但不得抄襲或複製。

繳交方式：將 PDF 及 R code files 期限內繳交至 Moodle。

遲交者，超過 24 小時，當次作業原分數打 9 折。超過 72 小時，當次作業為 0 分。

若有特殊原因會造成遲交，須先告知老師。

➤ 期末報告：

5 人一組（視最後選課人數會再修改），預定於 6/8 開始每組輪流口頭報告 20 分鐘(最後 3 分鐘為提問)，書面報告初稿需於口頭報告當週禮拜三前繳交，書面報告完稿於口頭報告後兩個禮拜內繳交。詳細細節會於 4 月中時於課堂告知。

*報告前請至少找我討論 1 次，找助教討論 n 次。