

R Language Today 證照輔考

上課時間：105 年 12 月 26/27/28，106 年 1 月 3 日

18:00~21:00(共 12 小時)

上課地點：E316

上課老師：王進德老師

認證考試：106 年 1 月 4 日 15:00~17:00

授課大綱：

- 第一單元 R 軟體基本觀念與簡介
- 第二單元 R 的工作空間
- 第三單元 R 的基本算術運算
- 第四單元 向量物件運算
- 第五單元 處理矩陣與更高維數據
- 第六單元 因子 **factor**
- 第七單元 數據框 **Data Frame**
- 第八單元 串列 **List**
- 第九單元 進階字串的處理
- 第十單元 日期和時間的處理
- 第十一單元 撰寫自己的函數
- 第十二單元 程式的流程控制
- 第十三單元 認識 **apply** 家族
- 第十四單元 輸入與輸出
- 第十五單元 數據分析與處理
- 第十六單元 數據彙總與簡單圖表製作
- 第十七單元 常態分配
- 第十八單元 資料分析- 統計繪圖