

105 學年第 2 學期  
工學院新開課程

# R 程式語言

你可能沒聽過 R 語言，但開始接觸後你會愛上他！

資料分析、資料視覺化、機器學習、統計的最佳利器。

授課教師：呂理裕老師 課號：EG5006

時間：週五 234 節 教室：土木系 E315 終端機室

大學部及研究生皆歡迎選修！

R 語言是一種自由軟體程式語言與操作環境，R 的原始碼可自由下載使用，可在多種平台下執行，包括 UNIX、Windows 和 MacOS。R 內建多種統計學及數字分析功能。

R 的功能也可以透過安裝套件增強。R 比其他統計學或數學專用的程式語言有更強的物件導向功能。R 是目前最紅的 Open Source 統計語言，不論是統計分析、繪圖、財務工程、大數據資料、資料科學、資料探勘。R 都有很完整的套件支援，可輕鬆上手。

本課程主要目的在訓練學生熟悉 R 的使用環境、有基本的操作能力、進一步具備 R 程式寫作能力。希望在統計課程上可以應用自如。

如有疑問，請洽詢工學院辦公室，分機 34000。

E-mail : [ncu4000@ncu.edu.tw](mailto:ncu4000@ncu.edu.tw)