

109年度衛生福利資料科學中心-

統計軟體R推廣課程



R語言與data.table套件
衛生福利資料之資料處理與統計分析

109/ **8/31** (一)

09:00-12:00、13:00-16:00
高雄醫學大學-
國際研究大樓5樓IR503電腦教室

109/ **9/26** (六)

09:00-12:00、13:00-16:00
花蓮慈濟大學-校本部C305電腦教室

109/ **10/12** (一)

09:00-12:00、13:00-16:00
臺北大學-C1F05電腦教室

109/ **10/30** (五)

09:00-12:00、13:00-16:00
臺北醫學大學-電腦教室A

109/ **11/20** (五)

09:00-12:00、13:00-16:00
成功大學計算機與網路中心
75301 電腦教室

講師: 花蓮慈濟醫院高齡暨社區醫學部
統計分析師-劉品崧

課程大綱:

基礎篇 (am 09:00-12:00)

RStudio操作環境簡介
• Rtools & RStudio安裝
• RStudio環境設定與操作導覽
基礎R程式語言撰寫
• 物件(object)類型介紹
• 常用套件與函數的應用
data.table套件介紹
• 列(i)、欄(j)、分組(by)
• 變項選擇、建立與更新
• 資料連結(join)

實作篇 (pm 13:00-16:00)

進階R程式語言撰寫
• 以正規表達式篩選文字
• 迴圈撰寫與操作
衛生福利資料庫簡介
• 關聯式資料庫架構
• 資料處理與篩選應用
• 如何找尋自己的研究素材
專案演練
• OHCA / 中風 / 感冒

指導單位:

衛生福利部

主辦單位:

衛生福利資料科學中心慈濟大學研究分中心

協辦單位:

衛生福利資料科學中心高雄醫學大學研究分中心
高雄醫學大學醫學資訊與統計中心
臺北醫學大學數據處健康管臨床研究資料加值中心
國立成功大學藥學系
國立成功大學臨床藥學與藥物科技研究所
成大醫院健康數據科學中心

報名資訊:

報名網址:https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSecG5hfXVuOowofLWHEfr0PqjD2s_rcgteBGnBdlWUdz84YHQ/viewform



聯絡電話:03-8565301#2309游先生