

R 軟體在 Chemometrics 之應用課程(四天)

日期		課程主題	課程內容	授課講師	授課地點
10/22 (週四)	09:00~12:00	資料分析 基礎	R 軟體基礎 <ul style="list-style-type: none"> ● 軟體安裝、物件、函數、套件與輔助說明 ● 資料匯入、儲存/載入、匯出 ● 機率分佈與抽樣 	林文政秘書長	本校電算中心 PC1 教室
	13:00~17:00		R 軟體與資料處理 <ul style="list-style-type: none"> ● 資料整合、資料清理、資料轉換、資料子集、資料排序、群組與摘要、資料變形 		PC1 教室
10/23 (週五)	09:00~12:00	迴歸	R 軟體與多變量分析(1) <ul style="list-style-type: none"> ● 迴歸 - 簡單迴歸、多元迴歸與廣義線性迴歸 	鄒慶士老師	PC4 教室
	13:00~17:00		R 軟體與資料探勘(2) <ul style="list-style-type: none"> ● 迴歸 - 模型選擇與正規化 		PC4 教室
*10/26 (週一) 請自行攜帶電腦	09:00~12:00	分類	R 軟體與多變量分析(2) <ul style="list-style-type: none"> ● 集群分析 - k 平均數/k 物件法、階層式群集 	鄒慶士老師	科學館 B102 教室 (請自行攜帶電腦)
	13:00~17:00		R 軟體與多變量分析(3) <ul style="list-style-type: none"> ● 集群分析 - 密度為基礎群集法、模型為基礎群集法 		B102 教室 (請自行攜帶電腦)
10/29 (週四)	09:00~12:00	資料縮減	R 軟體與多變量分析(4) <ul style="list-style-type: none"> ● 維度縮減 - 主成分分析、多元尺度分析與奇異值分解 	林文政秘書長	本校電算中心 PC1 教室
	13:00~17:00		R 軟體與微積分 <ul style="list-style-type: none"> ● 微積分函數介紹 		PC1 教室

訓練課程：R 軟體在 Chemometrics 之應用課程

講員：DSBA 協會秘書長林文政先生、鄒慶士教授（中華 R 軟體學會理事長、台北商業技術學院資訊與決策科學所專任教授）

時間：10/22(四)、10/23(五)、*10/26(一)請自行攜帶電腦、10/29(四) 上午 9:00~下午 17:00

地點：本校電算中心 PC1 教室、PC4 教室及科學館 B102 教室

費用：免費，餐點自理。

人數限制：20 人。