

R 軟體三部曲

首部曲：5/15、5/22（六）

二部曲：5/30、6/06（日）

三部曲：6/20、6/27（日）

5 月 7 日前報名繳費，可享折價優惠!



主辦單位：財團法人商業發展研究院

[http:// cdri.org.tw](http://cdri.org.tw)

課程網址：<http://edu.cdri.org.tw/R.html>

巨量資料時代的來臨，資料分析儼然成了全民運動。無論企業或個人都急需藉由一種彈性開源的分析工具，有效完成資料分析工作，以提昇企業決策品質。

R 軟體是一群熱心且專業的人士共同努力發展的一套免費軟體，不僅具有眾多模組，而且具有完整的程式語言功能、強大的繪圖功能，更是資料探勘與機器學習的最佳選擇。

◆ 課程目標：

本課程希望讓無程式經驗，僅有一點點統計知識的學員，能輕鬆地在這門課中一氣呵成的學習。先學習 R 軟體的基本使用，再透過不同的個案實例累積經驗，運用 R 語言有效完成統計分析和資料探勘的工作，並透過視覺化的方式呈現，達到理論與實務兼具的學習目的。

◆ 課程內容：

首部曲：資料處理與繪圖
• R 軟體基本使用 • R 運算與變數種類 • 資料的輸入與輸出 • 資料處理與篩選 • R 繪圖與版面配置 • R 進階繪圖功能
二部曲：統計分析應用
• 敘述統計 • 常用的統計檢定 • 迴歸分析模型 • 變異數分析 • 羅吉斯迴歸模型 • 綜合實例演練
三部曲：資料探勘應用
• 資料探勘導論 • 建立決策樹模型 • 建立關聯模型 • 建立集群模型 • 模型評估與預測 • 綜合實例演練

*課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

◆ 適合對象：

- 熟悉 excel 資料排序與篩選
- 在各行各業的領域上，想利用 R 軟體進行資料分析者
- 對 R 語言有興趣者

◆ 課程日期：

首部曲：5 月 15 日、5 月 22 日，週六白天 9:30 ~ 16:30，計 12 小時

二部曲：5 月 30 日、6 月 06 日，週日白天 9:30 ~ 16:30，計 12 小時

三部曲：6 月 20 日、6 月 27 日，週日白天 9:30 ~ 16:30，計 12 小時

◆ 上課地點：

商研院數位創新人才研究所，台北市復興南路一段 303 號 3 樓。

上課地點位於捷運大安站 6 號出口（道慈大樓）

註：上課地點與教室之確認，以上課通知函為主。

◆ 課程費用與繳費：

1. 課程共分成三部曲，可選擇報名其中一部曲，或三部曲同時報名。

2. 每部曲費用 NT\$9,000 元，費用含課程、講義及餐點，三部曲共計 NT\$27,000 元（含稅）

(1) 凡於 5 月 7 日前完成首部曲報名與繳費者，可享優惠價 NT\$7,200 元（含稅）

(2) 凡於 5 月 7 日前完成二部曲報名與繳費者，可享優惠價 NT\$7,200 元（含稅）

(3) 凡於 5 月 7 日前完成三部曲報名與繳費者，可享優惠價 NT\$7,200 元（含稅）

3. 多部曲團報優惠：凡於 5 月 7 日前同時報名三部曲，可享優惠價 NT\$20,000 元

凡於 5 月 7 日前同時報名二個部曲，可享優惠價 NT\$13,900 元

4. 團報優惠：二人團報以上可打 95 折、四人以上團報可打 9 折優惠。（限同時報名同一部曲）

5. 請以信用卡、即期支票或匯款支付—

• 以信用卡支付者：請務必將正確信用卡資料填寫於繳費方式資料表。

• 以即期支票支付者：抬頭「財團法人商業發展研究院」，劃線並禁止背書轉讓，掛號寄至：106 台北市大安區復興南路一段 303 號四樓，商研院劉菊秋收。

• 匯款資訊如下

※戶名：財團法人商業發展研究院

※銀行：第一銀行建成分行（銀行代碼 007）

※帳號：12110156789

匯款完成請回信告知：學員姓名／匯款日期／轉出帳號末 4 碼，以便核對。

E-mail：anniechen@cdri.org.tw

◆ 報名方式：

本課程採線上報名，請連結至課程及報名網頁：<http://edu.cdri.org.tw/R.html>

課程諮詢電話：(02)7707-4975 訓練業務總監 傅小姐，或 E-mail：sincheaufu@cdri.org.tw

報名與繳費確認電話：(02)7707-4972 陳小姐，或 E-mail：anniechen@cdri.org.tw

◆ 報名確認與取消：

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。

2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 90% 課程費用。

3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。

4. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。

5. 本單位保留是否接受報名之權利。

◆ 結業證書：

依本會 ISO 品質系統之「教育訓練服務程序」規定，本課程為短期班，參訓學員缺課未超過總時數五分之一者，結業時由本院核發結業證書。