115-1 程式設計與統計軟體 (期中考) 題目卷

日期: 2026/10/29, 9:20~11:30 (130 分鐘)

注意事項

1. **時間** (請依平時座位入座):
   (a) 考試期間斷網 (9:20~11:30)，僅能使用公用電腦及個人隨身碟作答，不得使用筆電、平板和手機 (關閉網路功能也不行)。
   (b) 考卷下載: 開考 3 分鐘內 (9:20~9:23) 至教學網站下載考卷至公用電腦，將檔案存在自己的隨身碟。
      i. 遲到的同學或斷網後需要 (重新) 下載考卷的同學，請攜隨身碟至教師筆電下載 (會酌量扣分)。
      ii. 下載檔案為: 1151-StatSoft-Midterm.zip，將檔案解壓縮至桌面或隨身碟，產生的資料夾應為「1151-StatSoft-Midterm」。不要跟老師說你不會解壓縮! 不要跟老師說你不知道檔案下載到哪裡去了!
      iii. 裡面包含題目卷、答案卷、資料集 (置於子資料夾「`exam-data`」) 和一些 R 的套件 (zip 檔)，不要跟老師說你不會本地端安裝 R 套件!
      iv. 請用瀏覽器 (Edge/Chrome) 開啟 PDF 檔 (不要跟老師說你不會用瀏覽器開放 PDF 檔!)，不要用 Adobe Acrobat reader (它會一直叫你登入)。
   (c) 考卷上傳: 考後 3 分鐘內 (11:30~11:33) 上傳答案卷。[要提早交卷的同學，請攜隨身碟至教師筆電上傳]
2. 本次考題以 R 程式 (Rgui 或 RStudio) 方式作答，其他程式不允許。
3. 考試過程中可查詢任何資料，包含書本、教學講義、電子檔案 (文件、影音 (請戴耳機))。
4. 禁止利用 FB Messenger, IG, Line 等等通訊軟體與別人討論。禁止使用 chatGPT 或類似之 AI 輔助工具 (Google 搜尋 AI 模式)。禁止 (疑似) 作弊行為。[拜託!! 請不要當害群之馬]。
5. **答案卷**:
   (a) 請使用給定的答案卷樣版做答: MS WORD 檔名為「姓名-StatSoft-Midterm.docx」(「姓名」更改成自己的) 。

(b) 答案卷上請務必於 R Console 內複制「執行後的程式碼及結果 (含圖形)」，於本答案卷貼上 (`Courier New`, 10 點字，白底黑字)，不是只有程式碼，不是只有報表。(老師上課有示範過，請看教學錄影)

(c) 請依序註明題號: 例如: `# ex1(a)`, `# ex1(b)`, `# ex2(a)` 等等。

(d) 若作答不完全，或執行有錯誤，也請於 R Console 內複制「執行後的程式碼及結果 (含圖形)」，貼上答案卷。答題若是空白則無法部份給分。

(e) 題目中的資料檔請以相對路徑讀取 (例如: `"exam-data/Taipei-Population.xlsx"`)，作答前請先將 R 的工作目錄設定為解壓縮後的「1151-StatSoft-Midterm」資料夾 (`setwd` 或 RStudio 專案)。

6. **上傳答案卷**:

(a) 於課程網站上登入 [作業考試上傳區] 或至 `http://hmwu.nccu.edu.tw/login.html?lang=tchinese`

(b) 帳號: statsoft，密碼: xxxx (課程 FB 會公告)，資料夾: 「Exam-Midterm」(考前公告)。

(c) 如果上傳網站出現「空白頁」，請將滑鼠移至「網址列」後，按「Enter」即可。若再不行，請換其它瀏覽器 (IE/Edge/Firefox/Chrome)。

(d) 上傳檔案，確認檔案大小無誤後，即交卷完畢，無法刪除，也無法再次重傳檔案。若有問題，請連絡老師。

(e) 不要跟老師說你的答題檔案不見了，或變成空白檔了，老師也沒辦法解決。要隨時存檔。

(f) 斷網期間，要提早交卷的同學，請攜隨身碟至教師筆電上傳。上傳檔案後，即可離席。

(g) 考前一天可預先依上述步驟練習上傳任何一個檔案至資料夾: 「上傳測試」。

7. 公用電腦有問題無法解決者，請自行換位至「自由區」或無人使用的「公用電腦」。

8. 有問題者，請先自行想辦法解決，或舉手向老師發問，勿與其它學員連絡討論。

9. 若公用電腦無法讀取個人隨身碟，你告訴老師有問題，老師也沒辦法解決。(平時上課就要試過是否可讀。)

10. 考試現場，老師只有一位，助教只有一位，有問題的同學們請先稍安勿躁，待老師或助教前往了解問題。

11. 考試前有需要的話請先上完廁所。考試期間不得以任何理由隨意進出教室 (除非有特殊狀況)。

12. 請大家一定要先仔細閱讀注意事項，讓考試過程順利圓滿。