

【實體/遠距線上直播課程】

SAS 9. X 一學就會研習營：

五步驟學會常用統計(第五及六期)

111年8月13日至8月14日(星期六、日)線上 6,000元

111年8月20日至8月21日(星期六、日)實體 7,000元

一、課程簡介

您，知道有比傳統統計軟體更容易學且有效率的統計軟體嗎？

您，是否為了寫不出論文第四章研究結果，達不到畢業門檻而煩惱？

為滿足碩(博)士生、社會人士、有投稿需求的專業研究人員等的統計分析需求，本中心特別邀請國立臺北護理健康大學健康事業管理系陳楚杰教授精心客製化規劃 SAS 9. X 統計分析人才培育課程，您不需要具備統計基礎及學過任何統計軟體，只要透過其研發獨創12時 SAS 武功招式，讓您瞬間成為統計達人，提高投稿效能。

2022年防疫在家不停學，別再害怕跑不出統計報表及解釋統計報表，誠摯邀請您一起加入遠距直播學習統計之行列，千萬不要錯過此次精彩課程！

二、課程學習目標

- (一)瞭解常用基本統計方法的使用時機。
- (二)撰寫常用基本統計方法的 SAS 程式。
- (三)解讀常用基本統計方法的 SAS 結果。
- (四)依據 SAS 結果編製統計報表。
- (五)解釋說明統計報表的意義。

三、課程內容 111/8/13-8/14：線上、111/8/20-8/21：實體

	111年8月13日(六) 111年8月20日(六)	111年8月14日(日) 111年8月21日(日)	授課講師
時間	課程內容		
08:45-09:00	登入 Google meet 線上視訊課程		
09:00-10:20	論文結構剖析 變項種類及關係	實做與解讀文章的表格 2： 卡方檢定、獨立樣本 t 檢定、 配對樣本 t 檢定、單因子變異 分析	國立臺北護理健康 大學健康事業管理 系所專任教授陳楚 杰老師
10:20-10:40	休息時間		
10:40-12:00	常用生物統計方法 假設檢定	實做與解讀文章的表格 3： 相關 實做與解讀文章的表格 4： 簡單迴歸分析、複迴歸分析	
12:00-13:30	午餐		
13:30-14:50	SAS9.4 軟體介紹 資料處理與分析實做 1： 資料轉檔、宣告路徑、 開啟料檔，將資料存為永 檔、資料合併、資料堆疊	實做與解讀文章的表格 5： 簡單邏輯斯迴歸分析、複邏輯 迴歸分析	
14:50-15:10	休息時間		
15:10-16:30	資料處理與分析實做 2： 變項重新分類、變項更名 保留某變項等於某條件的 資料、四則運算 實做與解讀文章的表格 1 ：描述性統計	範例實做與展示	
16:30~	頒發結業證書，賦歸		

四、開課時間

(一)111年8月13日(六)至8月14日(日)線上，使用 Google meet 軟體。

(二)111年8月20日(六)至8月21日(日)實體，地點：國立臺北護理健康大學城區部(台北市內江街89號)

每次上課6小時(中午休息1小時30分鐘)，兩日共計12小時。全勤出席者將頒發結業證書乙張。

五、開班人數：20人確定開課，至多30人。

8/13-8/14受理報名至8/06下午5時截止

8/20-8/21受理報名至8/13下午5時截止

六、招生對象：只要您有一顆想學習 SAS 統計軟體的上進心，我們隨時歡迎您加入學習的行列。

七、授課講師：陳楚杰老師

- 學歷：國立台灣大學醫療機構管理研究所博士
- 現職：國立臺北護理健康大學健康事業管理系專任教授
- 經歷：國立臺北護理健康大學健康科技學院院長
國立臺北護理健康大學健康事業管理系系主任

八、學費：**8/13-8/14線上課程6,000元整/人，8/20-8/21實體7,000元整/人。**

(一)以下選擇任一方案，學費可享9折優惠

1. 曾參加北護大推廣中心任一課程並完成結訓之學員
2. 本校教職員工、教職員工配偶及其子女
3. 北護大在校生/校友
4. 榮民證或第二類退除役官權益卡

(二)請於報名時，主動上傳證明文件影本(如：結訓證書影本、榮民證、學生證等)，若未事先告知或證明文件不齊全者，將不予以優惠服務，造成不便請見諒。

九、報名方式：

8/13-8/14報名網址：

<https://tueec.ntunhs.edu.tw/Outer/CourseDetail/4918>

8/20-8/21報名網址：

<https://tueec.ntunhs.edu.tw/Outer/CourseDetail/4919>

- **繳費方式：**等確定開班後，本中心將個別 E-mail 寄發繳費單，請學員於收到繳費單之3天內完成繳費，繳費方式說明如下：

- (一) ATM 匯款:持任何一家銀行的金融卡到任一台 ATM 以「繳費功能」進行繳款，交易結束後請保留交易明細表備查(第一銀行代碼 007)。※學員報名課程之轉帳帳號為電子虛擬帳號，不得合併多班轉帳，亦不得與其他學員合併轉帳，不便之處，懇請見諒!
- (二) 持繳費單至全省第一銀行臨櫃或全省四大超商(7-11、全家、萊爾富、OK 便利商店)進行繳費。
- (三) 線上信用卡刷卡繳款：進入 <https://eschool.firstbank.com.tw> 網頁選擇學校：「國立臺北護理健康大學-推廣教育中心」，輸入「學號(身份證字號)」、輸入「身分驗證碼」(身份證字號之後6碼)，輸入「圖示數字驗證碼」，登入後即可看到「線上繳費」，點擊後選擇「本國信用卡」，系統將自動帶出繳款單上存戶編號及應繳款金額，輸入信用卡資料完成即可。

- **退費標準：**依據專科以上學校推廣教育實施辦法規定

- (一)學員自報名繳費後開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。
- (二)自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。
- (三)開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。
- (四)已繳代辦費應全額退還。但購置成品者，發給成品。
- (五)學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

- **注意事項：**

- (一)本簡章為預定課程、師資、時間，本中心保有變動權，必要時將依實際開課情形作適當調整，若有變更將提前告知學員。
- (二)本中心保留審核學員報名資格之權利。
- (三)請確定您已詳閱本簡章，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本中心一切規定。本簡章若有未盡事宜，本中心保留得以隨時修改之權利，並公告於本組網站，恕不再另行通知。

【以上師資、課程內容、時間及場地等，本中心保留變更之權利。】

附件一 本校城區部交通地理位置圖

城區部：108306臺北市內江街89號



城區部：

捷運：板南線（西門站），從西門站1號出口，先往左邊走（漢中街），再右轉（內江街），步行約6分鐘

公車：西門國小站 - 9、49、62、234、235、242、264、310、601 均可乘