

## 高雄榮民總醫院 106 年統計教育訓練-SPSS 系列課程-基礎班

- 一、 上課時間：基礎 8/5(六)、8/6(日)、8/12(六)、進階 8/20(日)、8/26(六)、8/27(日)
- 二、 上課地點：急診 6 樓第 6 會議室
- 三、 截止日期：基礎班報名至 8/2(三)，進階班報名至 8/16(三)，每場課程限 40 人，額滿為止
- 四、 報名方式：報名請以電子郵件回傳以下報名表至 [hychen131@vghks.gov.tw](mailto:hychen131@vghks.gov.tw)  
或填寫 Google 表單報名：<https://goo.gl/forms/jBUkCfQ45um2fl862>
- 五、 上課師資：林惠賢副教授
- 六、 課程說明：請參加同仁自備筆記型電腦及延長線，基礎班課程如下

日期	時間	課程內容	課程摘要
8/5 (六)	09:00~10:30	研究過程	何謂研究、研究方法的限制、研究過程的主要步驟
	10:30~12:00	研究設計	研究設計的定義、研究設計的功能、研究設計的關鍵因素、研究設計的型式、好的研究設計的特性、研究設計之要訣、選樣、資料收集方法
	12:30~13:30	問題解答	
	13:30~15:00	敘述性統計	測量尺度、集中量數、變異量數、分佈型態
	15:00~17:00	推論性統計	常態分佈、中央極限定理、t 分佈、估計、假說檢定
8/6 (日)	08:30~09:00	問題解答	
	09:00~10:30	simple t-test、independent t-test	simple t-test、independent t-test 之統計前提、特性、使用時機，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	10:30~12:00	paired t-test	paired t-test 之統計前提、特性、使用時機，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	12:30~13:30	上機練習	
	13:30~15:00	independent one-way ANOVA	independent one-way ANOVA 之統計前提、特性、使用時機，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	15:00~17:00	上機練習	
8/12 (六)	08:30~09:00	上機問題解答	
	09:00~10:30	repeated measures one-way ANOVA	repeated measures one-way ANOVA 之統計前提、特性、使用時機，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	10:30~12:00	odds ratio	odds ratio 之特性、使用時機，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	12:30~13:30	上機練習	
	13:30~15:00	卡方考驗	獨立性卡方考驗、費雪正確概率考驗、適合度卡方考驗、麥內瑪卡方考驗之特性、使用時機，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	15:00~17:00	上機練習	

## 高雄榮民總醫院 106 年統計教育訓練-SPSS 系列課程-進階班

- 一、 上課時間：基礎 8/5(六)、8/6(日)、8/12(六)、進階 8/20(日)、8/26(六)、8/27(日)
- 二、 上課地點：急診 6 樓第 6 會議室
- 三、 截止日期：基礎班報名至 8/2(三)，進階班報名至 8/16(三)，每場課程限 40 人，額滿為止
- 四、 報名方式：報名請以電子郵件回傳以下報名表至 [hychen131@vghks.gov.tw](mailto:hychen131@vghks.gov.tw)  
或填寫 Google 表單報名：<https://goo.gl/forms/jBUkCfQ45um2fl862>
- 五、 上課師資：林惠賢副教授
- 六、 課程說明：請參加同仁自備筆記型電腦及延長線，進階班課程如下

日期	時間	課程內容	課程摘要
8/20 (日)	09:00~10:30	混合設計二因子變異數分析：交互作用不顯著時	混合設計二因子變異數分析之特性、使用時機、檢定步驟之介紹，交互作用不顯著時 SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	10:30~12:00	混合設計二因子變異數分析：交互作用顯著時	混合設計二因子變異數分析之特性、使用時機、檢定步驟之介紹，交互作用顯著時 SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	12:30~13:30	上機練習	
	13:30~15:00	相關分析、簡單線性迴歸分析	Pearson 相關、Spearman 相關、簡單線性迴歸分析之特性、使用時機、線性迴歸模式的診斷，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	15:00~17:00	上機練習	
8/26 (六)	08:30~09:00	上機問題解答	
	09:00~10:30	多元線性迴歸分析	多元線性迴歸分析之特性、使用時機、共線性診斷，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	10:30~12:00	簡單及多元羅吉斯迴歸分析	簡單及多元羅吉斯迴歸分析之特性、使用時機、共線性診斷，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	12:30~13:30	上機練習	
	13:30~15:00	廣義估計方程式 (GEE) 之介紹	GEE 之特性、使用時機、檢定步驟之介紹，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	15:00~17:00	上機練習	
8/27 (日)	08:30~09:00	上機問題解答	
	09:00~10:30	二元依變項之廣義估計方程式	二元依變項之 GEE 使用時機、檢定步驟之介紹，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	10:30~12:00	等距尺度依變項之廣義估計方程式	等距尺度依變項之 GEE 使用時機、檢定步驟之介紹，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	12:30~13:30	上機練習	
	13:30~15:00	含交互作用項之廣義估計方程式	含交互作用項之 GEE 使用時機、檢定步驟之介紹，SPSS 操作和報表之解讀，以及報告摘要方式
	15:00~17:00	上機練習	