

1002學期 課程基本資料/Course Information

系所 / 年級	健管系(健產組) 2年級	課號 / 班別	31U00031 / A
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	電腦在統計學的應用	科目英文名稱	Computer Application in Statistics
主要授課老師	龔佩珍	開課期間	一學年之下學期
人數上限	45 人	已選人數	42人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I213 / 星期四第05節
第1週 / 第18週 / I213 / 星期四第06節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。
Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies.

教學綱要/syllabus

第一部分/Part I(※依課程委員會審議之內容決議填入)

	基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies	相關性 Relevance	
		高度相關	中度相關
一、教學目標所要達成之能力培養項目： 【依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫】	健康管理	<input type="checkbox"/>	.
	生命關懷	.	<input type="checkbox"/>
	自我學習	<input type="checkbox"/>	.
	溝通表達	<input type="checkbox"/>	.

- 1.認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念]：
1 讓學生可以利用SPSS統計軟體，處理資料檔與進行統計分析。 2 讓學生能夠選擇適合的統計方法分析資料。
- 2.技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧]：
讓學生瞭解統計分析方法在量化研究中的運用與操作。
- 3.情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習]：
讓學生可以獨立分析資料並說明分析結果。

三、符合教學目標之課程內容設計

本課程主要教授如何以SPSS統計軟體分析健保申報資料。本課程訓練學生以SPSS軟體撰寫程式，加強學生電腦邏輯概念，以增加善用統計軟體分析資料的能力。並利用實際操作分析健保申報資料，以學習面對不同研究問題、研究變項，應該使用不同統計分析方法。

四、先修科目 (Pre Course)

第二部分/Part II

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準 | <input checked="" type="checkbox"/> 案例或故事討論 | <input checked="" type="checkbox"/> 講述 |
| <input type="checkbox"/> 服務學習 | <input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告 | <input type="checkbox"/> 小組討論 |
| | | <input type="checkbox"/> 參訪 |

一、多元教學方法
(Teaching Method)

- 學生上台報告
 習題練習
 審議式民主

- 腦力激盪
 影片欣賞與討論
 觀察與資料收集

- 學生實作
 採訪
 一分鐘回饋

- 角色演練
 e化教學
 其他

二、參考書目

(Reference)

[符合教學目標之參考書目]

1. 資料分析-SPSS軟體之應用, 郭迪鋒、熊漢琳、鄭國強、梁益誠合著(2012), 雙葉書局
2. SPSS統計分析實務(第二版), 楊世瑩(2010), 旗標出版社

三、教學進度
(Syllabi)

[符合教學目標之教學進度]

2012/2/23	課程內容與電腦基本概念說明	龔佩珍
2012/3/1	SPSS視窗操作與撰寫程式的關係	龔佩珍
2012/3/8	SPSS讀檔介紹與讀取文字檔	龔佩珍
2012/3/15	SPSS函數介紹	龔佩珍
2012/3/22	選取部份檔案	龔佩珍
2012/3/29	一對一合併檔案(增加變數)	龔佩珍
2012/4/5	一對多合併檔案(增加變數)	龔佩珍
2012/4/12	一對多合併檔案(增加資料)	龔佩珍
2012/4/19	期中考	龔佩珍
2012/4/26	合併檔案(增加個案)	龔佩珍
2012/5/3	聚合檔案	龔佩珍
2012/5/10	聚合檔案在健保資料分析之運用	龔佩珍
2012/5/17	SPSS變項處理	龔佩珍
2012/5/24	SPSS描述統計與卡方檢定	龔佩珍
2012/5/31	SPSS平均值與變異數檢定(一)	龔佩珍
2012/6/7	SPSS平均值與變異數檢定(二)	龔佩珍
2012/6/14	SPSS平均值與變異數檢定(三)	龔佩珍
2012/6/21	期末考	龔佩珍

評量方式	分數	評量方式	分數
<input type="checkbox"/> 實作測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試	20
<input type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試	25
<input checked="" type="checkbox"/> 小組作業	30	<input type="checkbox"/> 期中報告	0
<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input type="checkbox"/> 期末報告	0
<input type="checkbox"/> 口試	0	<input type="checkbox"/> 專題報告	0
<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0
<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0	<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0
<input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況	25	<input type="checkbox"/> 課堂參與與表現	0
<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0	<input type="checkbox"/> 其他	0

五、講義位址
(http://)

[回上頁](#) [重新查詢](#)