國立清華大學南大校區課程大綱

【尊重智慧財產權，請使用合法教科書，不得非法影印！】

課程名稱	中文：統計軟體應用		必/選修	必修
	英文：Application of Statistical Software		課程類別	系專門
開課單位	竹師教育學院	運動科學系	開課年級/學期(上、下)	碩專一下
學 分 數	2		上課時數	2
先修課程	高等體育統計學			

課程目標：

學習完本課程後，學生將熟練 Excel 與 JASP 統計軟體的基本操作技能，並透過統計分析能瞭解專題報告或期刊論文之結果與意義。

課程內容：

本課程主要在使學生學會 Excel 與 JASP 統計軟體的基本操作能力，包括統計圖表、描述統計、推論統計、實驗設計考驗及迴歸分析等資料分析，以及判讀統計數據及結論等能力。透過統計分析能瞭解專題報告或期刊論文之結果與意義，並進行論文統計評析。

教學方式：

講授、電腦實作

評量方式：

1. 文獻評析報告 20%
2. 作業 30%
3. 期末考 50%

教科書：

1. 林清山(2003)：心理與教育統計學，東華出版社。
2. 邱皓政 (2006)：量化研究與統計分析，五南圖書。

參考書目：

1. 邱皓政 (2008)：量化研究法(一)研究設計與資料處理，雙葉書廊。
2. 吳權威、呂琳琳(2007)。Excel 2007 函數與統計應用實務。台北：網奕資訊。