

## 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			
<p>課程目標：</p> <p>學習完本課程後，學生將熟練 Excel 與 SPSS 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。</p>				
<p>課程內容：</p> <p>本課程主要在使學生學會 Excel 與 SPSS 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。</p>				
<p>教學方式：</p> <p>講授、電腦實作</p>				
<p>評量方式：</p> <p>1. 文獻評析報告 20%</p> <p>2. 作業 30%</p> <p>3. 期末考 50%</p>				
<p>教科書：</p> <p>1. 林清山(2003)：心理與教育統計學，東華出版社。</p> <p>2. 邱皓政 (2006)：量化研究與統計分析，五南圖書。</p>				
<p>參考書目：</p> <p>1. 邱皓政 (2008)：量化研究法(一)研究設計與資料處理，雙葉書廊。</p> <p>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。</p>				