



## 課 綱 Course Outline

人文社會科學學院華語文教學國際博士班博士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	教育統計研究				
英文課程名稱 Course Name in English	Study on Education Statistics				
科目代碼 Course Code	TCSL70110	班 別 Degree	博士班 Ph. D.		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
一、瞭解描述統計、推論統計的基本原理。 二、能因資料類型的不同，在研究中能使用正確合宜的分析方法。 三、學習spss軟體之使用分析。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	以文化思想為主軸，培育優質華語文教學研究人才				
2	建構與推展國別化華語文教學研究				
3	發展華語文教學與科技運用的連結				
4	推展科技輔助華語教學之研究				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A	掌握中國文字之特質，理解其演變的歷史意義。				
B	具備運用漢語形、音、義的特性來治學。				
C	具備觀覽古今、融通中外與互相對話的能力。				
D	語言教育基本理論架構及其教學應用研究				

E	具有國際視野，瞭解跨文化與華語文教學在國際的全貌	
F	具有從事華語文教材教法設計之研究能力	
G	華語文教學與科技運用之研究	

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱  
Course Outline

- 一、次數分配及圖示法。
- 二、集中量數。
- 三、變異量數。
- 四、相對地位量數。
- 五、常態分配。
- 六、積差相關。
- 七、簡單直線迴歸與預測。
- 八、推論統計的基本概念。
- 九、一個母數的假設考驗與區間估計。
- 十、兩個母數的假設考驗。
- 十一、變異數分析。
- 十二、卡方考驗。
- 十三、無母數統計。
- 十四、spss資料基礎分析。

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）  
Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

SPSS、電腦

課程要求和教學方式之建議  
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

本課程以講授及實際操作方式進行，輔以課堂討論及報告。

其他  
Miscellaneous