



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四幼保二A

授課老師：林純雯

學分數：2

課程大綱：

本課程的目的在於介紹推論統計的概念，以及分析的原理及方法。課程內容包括：推論統計基本概念、區間估計與假設考驗、卡方考驗、t考驗、變異數分析。學習者可以透過實例，進行資料整理與分析，並利用各種不同統計的方法以及統計軟體輔助資料分析。

outline:

The purpose of this course is to provide technique of inferential statistics to the undergraduate students. The principle of statistics will be introduced in the course. The content includes: introduction of inferential statistics, interval estimation and hypothesis testing, Chi - Square test, t-test, ANOVA. In addition, technique for data processing and analysis as well as preparation for seminar report will be introduced. Statistical software will be used in the course.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:10%%

本科目教學目標：

- 1.培育兒童教保專業知能與敬業態度之關鍵力。
- 2.培育兒童產業多元視域與創新態度之競爭力。
- 3.培育教保團隊問題解決、團隊合作與人文關懷之實踐力。
- 4.培育兒童教保全球意識與文化交融之敏察力。

參考書目：

林清山（2014）。心理與教育統計學。台北市：東華書局。



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	課程介紹	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.27~3.06	調整放假	
第3週	3.06~3.13	SPSS系統介紹	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	SPSS與次數分配及敘述統計	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	SPSS與積差相關	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	SPSS與簡單直線迴歸分析	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.03~4.10	調整放假	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	SPSS與多元線性迴歸分析	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	推論統計理論介紹	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	SPSS與卡方考驗（適合度考驗）	
第12週	5.08~5.15	SPSS與卡方考驗（百分比同質性考驗）	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.15~5.22	SPSS與獨立樣本t檢定	
第14週	5.22~5.29	SPSS與相依樣本t檢定	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	SPSS與獨立樣本單因子變異數分析	
第16週	6.05~6.12	SPSS與多重比較	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	綜合討論	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿