《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:

本課程旨在教授統計學的基本概念、理論與應用，以期利用統計學的觀念和方法，獲得合理的結論來解決問題。本課程內容包括敘述統計、機率、機率分配、抽樣、抽樣分配、估計、假設、假設檢定、變異數分析、迴歸分析、相關分析，卡方檢定等。

outline:

The major goal of this course is to help students build the ability of using statistical method to solve problems under limited data and under uncertainty. The contents of this course are Descriptive Statistics, Probability, Probability Distribution, Sampling, Sampling Distribution, Hypothesis Testing, ANOVA, Regression Analysis, Chi-Square Test, Time Series Analysis, etc.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%
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（2004）。心理與教育統計學。台北市：東華。

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.12~9.19	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	9.19~9.26	統計學概要	
第3週	9.26~10.03	次數分配及圖示法	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.03~10.10	集中量數	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.10~10.17	變異量數	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	相對地位量數	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	10.24~10.31	常態分配	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	綜合討論	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21	試題檢討	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28	積差相關（一）	
第12週	11.28~12.05	積差相關（二）	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	12.05~12.12	簡單直線迴歸與預測（一）	
第14週	12.12~12.19	簡單直線迴歸與預測（二）	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	機率與統計（一）	
第16週	12.26~1.02	機率與統計（二）	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.02~1.09	綜合討論	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿