



《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：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	課程介紹	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	統計學概要	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.28~10.05	次數分配及圖示法	
第4週	10.05~10.12	集中量數	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.12~10.19	變異量數	
第6週	10.19~10.26	相對地位量數	
第7週	10.26~11.02	常態分配	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.02~11.09	問題討論	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.09~11.16	期中考	15~21日期中考試
第10週	11.16~11.23	試題檢討	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	積差相關(一)	
第12週	11.30~12.07	積差相關(二)	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.07~12.14	簡單直線迴歸與預測(一)	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.14~12.21	簡單直線迴歸與預測(二)	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.21~12.28	機率與統計(一)	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.28~1.04	機率與統計(二)	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.04~1.11	綜合討論	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.11~1.18	期末考	17~23日期末考試