世新大學 填寫課程大綱 範例

'科目名稱:統計學

企管二甲

田弘華,管理學院 M615 室

授課教師: BigflowerFrancis@gmail.com

教學目標
Course
<b>Objectives</b>

本課程以循序漸進的方式介紹統計學的基礎觀念、計算方法,以及在商業的應用。希望使學生瞭解數據分析的基本原理後,能夠(1)解釋統計學的專有名詞;(2)明白機率分配的觀念,學會如何計算機率與分配特性;(3)知道抽樣分配是推論統計基礎的來龍去脈;(4)理解區間估計與假設檢定的原理,並能在實際問題上應用做出推論;(5)歡迎嘗試用電腦進行分析。

製表日期: 2022/12/03

~上課以講授為主,會利用心智圖、講義、板書和課本講授觀念、示範解題。 請同學配合老師上課的流程與進度,實做習題、準備考試。

1. 在教室上課,有問題歡迎發問,但不要有任何會影響他人學習的行為。

# 授課方式 Approach to Instruction

2. 準備上課:請看 Gi thub 課程網頁。

3. 上課流程:課堂會錄影,課後可以反覆觀看學習。

(1)課程綱要:課程進度說明與上週課程內容複習。

(2)學習內容:統計觀念、計算題型與範例。(3)隨堂練習:大家一起練習、弄懂教授內容。

Xmind 下載: https://actsmind.com/blog/xmind/xmind3download

### I. 實習作業 30 分

實習作業一共 6 次,請每位同學依照上課進度寫作業。實習課時助教會先檢討,請同學下課前繳交作業,逾時不候。下課後,助教會上傳答案檔案,供同學參考。

#### II. 考試成績 60 分

期中與期末考試各佔學期成績 30 分,採用分組開書考試方式進行,希望能提高同學們的學習績效。請同學自行分組,原則上 4 人一組,人數可以少不可以多,也可以換組。考試題型為中文選擇題 16 題,每題 2.5 分;計算應用題 6 題,每題 10 分。考試可以選擇在家或在校應考,建議應考者自備電腦,或者用手機將手寫答案拍照上傳。最後,請各組匯總出一份考試答案,檔案名稱為「統計期中/期末考試-組長名字.pdf」,上傳 Google 表單。

## 成績評定 Grading

### III. 平時成績30分,滿分120分

同學們的誠意與態度算分,平時成績最高 30 分。正向學習行為加分,負向學習行為扣分。例如上課前繳交課後練習,加學期成績 1 分;點名時有出席,加學期成績 1 分等等。

### 點名方式說明:

利用學校教務系統點名;點名時不到就算缺席,沒有扣考、也沒有補點。 點名時,點兩次。第一次是從頭點;第二次是被記缺席者的確認,如果第一次 點名有錯誤,此時請出聲音告訴我。點名時,在教室現場者加學期總分1分; 缺席者沒有處罰,沒有扣分、也沒有扣考。這樣設計的原因是因為:大學生應

該為自己行為負責,出不出席同學自己決定。不過,出席是學生應該有的學習
態度,而且上課好好學習成效最好。又,所有平時成績的加分多以出席為前
提。
此以此十四明初,此以此人以大以法从,日出山城协为五
~對成績有疑問者,請於當次公布成績後一星期內聯絡老師。
請攜帶講義影本來上課,或直接用手機閱讀 PDF 檔。
高菲菲、蘇珀、陳皇宇(2021),統計學,第四版,高立圖書。
劉仁沛、洪永泰、蕭朱杏、陳宏(2009),統計與生活,台大出版中心。
賈俊平、陳正倉(2017),統計學-基於 R 的應用,五南。
進度內容
Syllabus Syllabus
課程綱要
<b>敘述統計(一):何謂統計學</b>
敘述統計(二):統計表、統計圖與統計量(複習高中統計)
敘述統計 (三):機率論 (複習高中統計)
機率理論(一):隨機變數與機率分配
機率理論(二):離散機率分配
機率理論(三):離散機率分配、連續機率分配
機率理論(四):連續機率分配
機率理論(五):常見的抽樣分配
期中考試
推論統計(一):抽樣分配
推論統計(二):抽樣分配
推論統計(三):參數估計
推論統計(四):參數估計
推論統計(五):假設檢定
推論統計(六):假設檢定
考前複習/兩母體推論
期末考試
ガイツ叫

說明:本表最上方**科目名稱、課程代號、授課教師及製表日期**四欄位可不填寫,表中黃色區域 請教師勿修改內容,藍色區域則請教師填入資料。

- 1. 若教學目標、授課方式、成績評定及教科書與參考書目四欄位無資料,煩請填入 "無"。
- 2. 填寫完後存檔,進入上傳頁面後,至對應的課程按按鈕上傳,系統將自動上傳到該課程的 位址。
- 3. 務必關閉檔案後再上傳,否則將上傳失敗。
- 4. 老師上傳後的表格會另存副本,以便追蹤。

世新大學 填寫課程大綱 範例

5. 上傳後,系統寫入前的解析從「教學目標」欄對應的淡藍色區塊開始解析。