



《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：四財金學士學程二A

授課老師：洪仁杰,王韻

學分數: 1

課程大綱:

本課程旨在探討統計的基本概念以及其在商業與經濟的運用，內容包括資料描述(次數分配、衡量與圖形)、機率分配、抽樣及抽樣分配、估計、檢定，迴歸分析，變異數分析，無母數統計，時間序列分析等。其中估計之前的內容為統計學(1)之範圍，估計之後的內容為統計學(2)之範圍。

outline:

This course aims to investigate the basic statistical techniques and their applications to business and economics. The contents include data describing (frequency tables and graphic presentation, numerical measure, and displaying), probability distributions, sampling and sampling distributions, estimation, tests of hypothesis, linear regression, ANOVA, nonparametric methods, and time series, etc. The contents of data describing, numerical measure, and displaying), probability distributions, sampling and sampling distributions, and estimation belong to the scope of Statistics(1). Where the rests belong to the scope of Statistics (2).

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:40%

其它:%

本科目教學目標:

參考書目:

Statistical Techniques in Business and Economics, 18th edition, Lind / Marchal / Wathen, McGraw Hill



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	第1週：課程內容介紹與上課規則 課本：傻瓜也會跑統計	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	2.26~3.03	第2週：問卷分組 / 練習熟悉SPSS軟體 練習SPSS輸入研究變數 資料-合併檔案-新增變數；	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	第3週：拿到問卷輸入資料(每人15份) / 傻瓜課本第一章 問卷編序位號碼 (全部問卷有幾份) 問卷題目編碼 資料-合併檔案-新增觀察值；	
第4週	3.11~3.17	第4週：敘述性統計分析 (資料檢查，看有無打字輸入錯誤) 次數分配表、最大值、最小值 反向題轉換、置入遺漏值 複選題；	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	3.18~3.24	第5週：小組資料整理(離群值、反向題)；	
第6週	3.25~3.31	第6週：傻瓜課本第二章：信度分析	
第7週	4.01~4.07	第7週：;傻瓜課本第十四章：因素分析 眾數、中位數、平均數、標準差、全距 Z分數 信、效度分析；	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	4.08~4.14	第8週：SPSS 期中考前練習 問卷變數建立、資料輸入 敘述性統計、圖表建立 眾數、中位數、平均數、標準差、全距 Z分數；	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：考卷檢討	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	4.29~5.05	第11週：信、效度分析/文字撰寫；	
第12週	5.06~5.12	第12週：題項轉變成變數；	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	第13週：獨立樣本t檢定 利用第三週大學生幸福感資料College Students data 探究男女生、有無參加社團、有無打工、有無男女朋友會不會影響大學幸福感	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	第14週：相依樣本T檢定；	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	5.27~6.02	第15週：複習T檢定；	27~ 31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	第16週：CH16單因子變異數分析- 獨立樣本 (傻瓜統計)	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	第17週：考前總複習；	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	6.17~6.23	第18週：期末考	17~23日期末考試