



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	統計學(二)AA		學年/學期 Academic Year/Semester	103/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Statistics(II)			
科目代碼 Course Code	HASS1004AA	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department
				人文社會科學學院
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/林慧菁			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
提供經濟分析基礎的初級統計學的機率、抽樣、假設檢定、變異數分析、相關分析、迴歸分析、非參數方法等計量的理論與應用				
課程目標 Course Objectives				
圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks
1	開學週、調查學生是否複習上學期的課程 ch10-11的意向，給予ch 09-11課本作業			
2	3/3 Ch10-11 複習			檢討上週作業的解答 因應學生要求，複習ch10-11
3	3/10 Ch10-11 複習			因應學生要求，複習ch10-11
4	Ch 12 analysis of variance			
5	Ch 12 analysis of variance Ch 13 correlation and linear regression			
6	Ch 13 correlation and linear regression			
7	Ch 13 correlation and linear regression Ch 14 multiple regression analysis			
8	Ch 14 multiple regression analysis			
9	期中考試週 Midterm Exam			in-class exam
10	Ch 15 nonparametric methods: nominal level hypothesis tests			
11	Ch 15 nonparametric methods: nominal level hypothesis tests Ch 16 nonparametric methods: analysis of original data			
12	Ch 16 nonparametric methods: analysis of original data			
13	Ch 16 nonparametric methods: analysis of original data Ch 17 index numbers			
14	Ch 17 index numbers			

15	Ch 17 index numbers Ch 18 time series and forecasting	
16	Ch 18 time series and forecasting	
17	Ch 18 time series and forecasting Ch 19 (optional)	
18	期末考試週 Final Exam	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
 其他 Miscellaneous: 小考、作業

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	20%								
期中考成績 Midterm Exam	30%								
期末考成績 Final Exam	30%								
作業成績 Homework and/or Assignments	20%								
其他 Miscellaneous (_____)									

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

其餘細節將於第一堂課中公布

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

Douglas A Lind, William G. Marchal, and Samuel A. Wathen, Statistical Techniques in Business & Economics

課程教材網址 (教師個人網址請列在本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.)

<http://faculty.ndhu.edu.tw/~hclin/index.html>

其他補充說明 (Supplemental instructions)

課堂中按進度在課堂中講解習題與作業 (抽樣挑選課本習題)、不定期提出實際發生的案例說明與統計學的關連、其可能的分析方法、與可能的應用範疇。