



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	統計學(一)AA		學年/學期 Academic Year/Semester	103/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Statistics(I)			
科目代碼 Course Code	HASS1002AA	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department
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	09/16 開學週 尚未開始上課			
2	09/23 第一堂課:本學期課程介紹 ; ch 1 what is statistics?			
3	09/30 ch 2 describing data: frequency tables, frequency distributions, and graphic presentation			
4	10/07 ch 3 describing data: numerical measures			
5	10/14 ch 4 describing data: displaying and exploring data			
6	10/21 ch 5 a survey of probability concepts			
7	10/28 ch 6 discrete probability distributions			
8	11/05 ch 7 continuous probability distributions			
9	期中考試週 Midterm Exa			
10	11/18 全校運動會(中午起停課半天)			
11	11/26 ch 8 sampling methods and the central limit theorem			
12	12/03 ch 8-9			
13	12/10 ch 9 oestimation and confidence intervals			
14	12/17 ch 10 one-sample tests of hypothesis			
15	12/24 ch 10-11			
16	12/31 ch 11 two-sample tests of hypothesis			

17	01/07 ch 11-12 analysis of variance								
18	期末考試週 Final Exam								
教學策略 Teaching Strategies									
<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 Lecture <input type="checkbox"/> 分組討論 Group Discussion <input type="checkbox"/> 參觀實習 Field Trip <input type="checkbox"/> 其他 Miscellaneous:									
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									
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)									