請尊重智慧財產權，合法影印資料並使用正版教科書。
Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

國立東華大學

教學計劃表　Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	財經軟體應用			學年/學期 Academic Year/Semester	102/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Application of Financial and Statistical Software				
科目代碼 Course Code	EC__33800	系級 Department & Year	學三	開課單位 Course-Offering Department	經濟學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0		
授課教師 Instructor	/羅德芬				
先修課程 Prerequisite	/#統計學(二)				

課程描述　Course Description

在各種報章雜誌以及財經相關報告上，處處可見統計在經濟、財務、以及金融等各方面的應用。絕大部分的統計分析必須透過電腦軟體進行，本課程的目標即在於訓練學生操作統計軟體的能力，俾使其能利用實際資料產生各式統計圖表與數據，並對統計結果予以正確地判讀與分析，藉此提升學生將來在職場上之就業機會與工作能力

課程目標　Course Objectives

此課程的目的為協助對財經統計方面軟體之應用有興趣的同學有一個比較輕鬆的入門學習。

	系專業能力 Basic Learning Outcomes	課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	數理分析能力：應用數學與賽局理論分析與解決經濟議題的能力。Mathematical analysis skills: application of mathematical theories and game theory to analyze economic issues	
B	實證經濟分析能力：善用資訊科技進行資訊蒐集、資料統計與計量分析。Empirical analysis skills: application of statistics and econometrics in data collection and examination	●
C	微觀經濟之闡釋能力：通曉個體經濟學相關的理論與應用。Microeconomic perspective: understanding of microeconomic theories and relevant application	
D	宏觀經濟之闡釋能力：通曉總體經濟學相關的理論與應用。Macroeconomic perspective: understanding of macroeconomic theories and relevant application	
E	樂活能力：具備適應現代社會的學養以及就業能力。Employment opportunities: capabilities of working on important policy and decision challenges in business and government	○

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	課程簡介	
2	SPSS 工作環境介紹以及入門操作	
3	單一變數統計圖表	
4	單一變數統計圖表(續)	
5	雙變數統計圖表	

6	雙變數統計圖表(續)	
7	假設檢定	
8	變異數分析	
9	簡單線性迴歸	
10	簡單線性迴歸(續)	
11	全校運動會放假一天	
12	多元線性迴歸	
13	多元線性迴歸(續)	
14	時間序列	
15	分組期末報告進度簡報	
16	連續隨機變數與常態分配	
17	開國紀念日放假一天	
18	分組期末報告 / 期末考試週	

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:

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	15%								課堂表現/出缺席等
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments	35%		✓						
其他 Miscellaneous (小組期末報告)	50%		✓	✓					

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.)

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.)

東華e學苑課程網址: http://www.elearn.ndhu.edu.tw/moodle/course/view.php?id=56133
授課教師課程網址: http://faculty.ndhu.edu.tw/~tefen/courses.html

其他補充說明 (Supplemental instructions)
課程主題將依授課實際情況隨時增修或調整。