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	101/1
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

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	SPSS 工作環境介紹以及入門操作	
2	單一變數統計圖表	
3	單一變數統計圖表(續)	
4	雙變數統計圖表	
5	雙變數統計圖表(續)	
6	連續隨機變數與常態分配	
7	假設檢	
8	變異數分析	
9	簡單線性迴歸	
10	國際文化節放假一天	
11	簡單線性迴歸(續)	
12	多元線性迴歸	
13	時間序列	
14	分組課堂簡報	
15	間斷機率分配與模擬	

16	模擬考試/間斷機率分配與模擬(續)	
17	抽樣分配	
18	期末考試	

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	10%								課堂表現/出缺席等
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam	60%								
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (分組學期報告)	30%								

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.)

教科書: Carver & Nash, "Doing Data Analysis with SPSS version 14", Thomson, 指南書局代理。

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://www.elearn.ndhu.edu.tw/moodle/course/view.php?id=49411

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。