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.

② 国立東華大學 教學計劃表 Syllabus

	名稱(中文) me in Chinese	財經軟體應用			學年/學期 Academic Year/Sem	103/1				
	名稱(英文) me in English	sh Application of Financial and Statistical Software								
	科目代碼 Course Code		系級 Department & Year		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								
	課教師 structor									
	修課程 equisite									
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										
条専業能力 Basic Learning Outcomes							程目標與系專業能 力相關性 relation between urse Objectives and Dept.'s Education Objectives			
A skill:	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									
B skills examin	 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 applicatio									
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										
F 樂活能	兴活能力:且借滴雁租代社會的學樣以及就業能力。Finnloyment opportunities, capabilities									
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		个紹以及入門操作								
2	單變數統計									
3	3 單變數敘述統計									
4	雙變數統計圖									
5	雙變數統計量									

6	常用資料庫介紹											
7	簡單線性迴歸											
8	迴歸結果的診斷											
9	多元線性迴歸											
10	非線性模型											
11	時間序列及基本預測技巧											
12	基礎機率分配與模											
13	間斷機率分配與相											
14	連續隨機變數與常											
15	分組課堂簡報											
16	國慶日放假一天											
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												
學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments												
配分項目 配分比例 多元評量方式 Assessments												
	Items	Percentage	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		40%		~								
其他 Miscellaneous (分組學期報告)		30%		~	~	~						
デ量方式補充説明 Crading & Accessments Supplemental instructions												
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。												
	Teaching A;	課程教材網 ds & Teacher'							here)			
http://www.	elearn. ndhu. edu						call De	IISteu	ner e.)			

課程主題將依授課實際情況隨時增修或調整。