

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	計量經濟學（一）AA			學年/學期 Academic Year/Semester	113/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Econometrics(I)				
科目代碼 Course Code	FIN_3000AA	系級 Department & Year	學三	開課單位 Course-Offering Department	財務金融學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/李明龍				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
這是兩學期課程的第一學期課程，在統計學(二)為先修課程的基礎上，進階教授培養瞭解及應用基礎計量經濟學原理技巧的能力，課程內容包括複迴歸的估計與假設檢定以及解讀，包括函數型式、虛擬變數及模型選取等計量檢定方法，以及迴歸的估計與假設檢定可能遇到的部分資料問題。					
課程目標 Course Objectives					
為本系必修課程之一，學生必須具有計量經濟學的訓練才能，根據財經理論作實證分析，預測等分析，為本系特色之一。					
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	具備經濟學、會計學、統計學及數學的基礎能力Basic knowledge of the financial theory Economics, accounting, statistical and mathematica				
B	具備財務金融基本學理Understanding of the development of the financial disciplin				
C	具備運用財務金融學理進行分析能力Basic knowledge of financial theory analysi				●
D	具備資料整理、書面呈現或口頭報告之能力Basic knowledge of documentation and presentation skill				
E	具備財經時事基本分析能力Capabilities for financial analysis of current affairs				
F	具備電腦程式運算及應用基本能力Ability of computer programs, algorithms and applications				●
G	具備英語閱讀溝通協調等基本能力English reading ability of communication and coordination				
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 and GRETL 介紹				
2	和平紀念日(放假)				
3	Introduction to Econometrics (Ch 1) and The Simple Linear Regression Model (Ch 2)				

4	The Simple Linear Regression Model (Ch 2)	
5	Interval Estimation and Hypothesis Testing (Ch 3)	
6	Interval Estimation and Hypothesis Testing (Ch 3)	
7	4/4兒童節暨民族掃墓節(放假)	
8	第一次排定的平時考 the first scheduled test	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	Prediction, Goodness of Fit, and Modeling Issues (Ch 4)	
11	The Multiple Regression (Ch 5)	
12	Further Inference in the Multiple Regression Model (Ch 6)	
13	Further Inference in the Multiple Regression Model (Ch 6)	
14	Using Indicator Variables (Ch 7)	
15	5/30補假、5/31端午節	
16	第二次排定的平時考 the second scheduled test	
17	期末考試週 Final Exam	
18	彈性週	

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: 電腦操作

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- ☐ 問題導向學習(PBL)
 ☐ 團體合作學習(TBL)
 ☐ 解決導向學習(SBL)
☐ 翻轉教室 Flipped Classroom
 ☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- ☐ 在地實踐 Community Practice
 ☐ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- ☐ 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 ☐ 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- ☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	20%	✓							
期中考成績 Midterm Exam	30%	✓							
期末考成績 Final Exam	40%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments	5%		✓						
其他 Miscellaneous (課堂參與)	5%								課堂參與
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions (1) 學期成績可能會依學校規定再做調整。 (2) 考試作弊者，學期成績一律為E。 (3) 平時成績(20%)包括排定的平時考(15%)及隨堂測驗(5%)。隨堂測驗時間及範圍會視實際上課情形，於e學苑3天前公告測驗時間及範圍。若隨堂測驗完全沒有進行，則平時成績(20%)等於排定的平時考成績(也就是排定的平時考成績配分改為20%)。 (4) 作業或許可能以上台報告形式進行。如果沒有作業，則平時成績配分20%改為25%。 (5) 排定平時考、期中考、期末考試不能無故缺考，除非有特殊原因外，應事前請假，若未依規定，一律零分計算。隨堂測驗缺考，除有事先或事後，附證明文件請假外，一律零分計算。 授課進度表的內容及進度，會視實際上課情形調整。									
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：Hill, R.C., Griffiths, W.E. and Lim, G.C., Introduction to Econometrics 5e (Principles of Econometrics 5e), 滄海圖書代理									
課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.) 東華e學苑									
其他補充說明 (Supplemental instructions) 授課進度表的內容及進度，會視實際上課情形調整。									