


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AA		學年/學期 Academic Year/Semester	112/1	
課程名稱(英文) Course Name in English	Econometrics				
科目代碼 Course Code	FIN_5010AA	系級 Department & Year	碩士	開課單位 Course-Offering Department	財務金融學系
修別 Type	必修 Required	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					
培養瞭解及應用基礎計量經濟學原理技巧於財金相關研究的能力, 課程內容涵蓋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, 以及檢視當最小平方法的理想狀況假設違反時, 迴歸的估計與檢定情形和修正的方法, 以及部分進階的計量方法。					
課程目標 Course Objectives					
為本所必修課程之一, 本所學生必須具有計量經濟學的訓練才能, 根據經濟理論作實證分析, 預測等分析, 為本所特色之一。					
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	具備財務金融的分析能力				●
B	具備企業財務管理專業能力				●
C	具備英語閱讀溝通協調等能力				●
D	具備獨立研究之技能, 以進行財金議題研究				●
E	具備個人投資理財能力				○
F	具備電腦程式運算及設計能力				●
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	Introduction and GRETL				
2	Ch 3: multiple regression analysis: estimation				
3	Ch 4: multiple regression analysis: inference				
4	Ch 6: multiple regression analysis: further issues				
5	Ch 7: multiple regression analysis with qualitative information				

6	Ch 8: Heteroskedasticity; Ch9: more on specification	
7	Ch 10&11: Using OLS with time series data 分組作業報告發表	
8	第一次排定的平時考 the first scheduled test	
9	期中考試 Midterm Exam	
10	全校運動會(停課一天)	
11	Ch 12: serial correlation and heteroskedasticity in time series regressions	
12	Ch 13 &14: pooling cross sections across time and panel data methods	
13	Ch 15: Instrumental variables estimations and two-stage least squares	
14	Ch 17: limited dependent variable models and sample selection corrections	
15	Ch 18: advanced time series topics: testing for unit root, spurious regression, cointegration and error correction models 分組作業報告發表	
16	第二次排定的平時考 the second scheduled test	
17	期末考試 Final Exam	
18	彈性補充教學週	

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:

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 General Performance	20%	✓							
期中考成績 Midterm Exam	25%	✓							
期末考成績 Final Exam	40%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments	10%		✓	✓					
其他 Miscellaneous (課程參與)	5%								出席

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，則所屬配分加到排定的平時考成績的配分(也就是調高排定的平時考成績配分)。
 - (4)若沒有作業，則所屬配分加到排定的平時考成績的配分(也就是調高排定的平時考成績配分)。
- 授課進度表的內容及進度，會視實際上課情形調整。
- (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。

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：Introductory econometrics: A modern approach 7e，華泰文化代理

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)

授課內容及進度會依情況調整