



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	個體經濟學(下)			學年/學期 Academic Year/Semester	104/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Microeconomics (II)				
科目代碼 Course Code	EC__20220	系級 Department & Year	學二	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	/郭平欣				
先修課程 Prerequisite	/#微積分(二)/#個體經濟學(上)				
課程描述 Course Description					
個體經濟學是經濟分析的基礎，有兩項學習目標： 一、瞭解市場經濟--探討經濟體如何透過市場來解決生產與分配的問題，分析市場經濟的社會福利效果，以及市場結構與市場失效對社會福利的影響。 二、學習經濟分析方法--透過以上對市場經濟的探討，學生將要學習經濟分析的技巧，解決在有限資源以及競爭互動下，如何做選擇的問題。 課程重點有二： 一、生產經濟體的一般均衡。 A. 廠商的最適化行為與廠商供給 B. 市場供給與部分均衡 C. 一般均衡，和市場的三種效率。 二、市場失效 A. 廠商有市場力量。市場結構對廠商行為以及社會福利的影響，以賽局理論來作市場均衡分析； B. 外部性的成因與影響； C. 公共財的特徵與政策； D. 資訊不完整的影響。					
課程目標 Course Objectives					
本課程主要目標在使同學進一步了解個體經濟學，除了在理論方面作更深入之探討，並將介紹如何將理論運用於實務分析。					
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 examinatio				○
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	市場失效-交換外部性 生產經濟之介紹	
2	補假	
3	生產經濟：廠商理論--技術	
4	生產經濟：廠商理論--利潤極大化，財貨供給與要素需求	
5	生產經濟：廠商理論--成本極小化，成本函數與曲線	
6	市場經濟：廠商理論--廠商與市場供給	
7	放假	
8	生產經濟：一般均衡	
9	期中考試週	
10	市場失效-市場力量之專買與專賣	
11	市場失效-市場力量之差別取價	
12	賽局理論與應用 策略型賽局-報償矩陣、單純與混合策略、Nash均衡 Cournot 與 Bertrand競爭均衡	
13	延伸型賽局-動作、策略與行為策略、子賽局與SPE均衡 Stackelberg領導跟隨均衡	
14	市場失效-市場力量之寡占	
15	市場失效-資訊不對稱	
16	市場失效-生產外部性	
17	市場失效-公共財	
18	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	10%	✓							
期中考成績 Midterm Exam	35%								
期末考成績 Final Exam	35%								
作業成績 Homework and/or Assignments	20%								線上練習

其他 Miscellaneous (_____)									
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.)									
參考書：Hal Varian 所著 Intermediate Microeconomics第8版									
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.)									
其他補充說明（Supplemental instructions）									