

 國立東華大學
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	111/2
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	/梁文榮				
先修課程 Prerequisite	/＃個體經濟學(上)				
課程描述 Course Description					
本課程涵蓋產品市場理論、要素市場、一般均衡與福利經濟學，講解方式以圖解說明為主，數學推導為輔，教導學生個體經濟學的分析方法，注重經濟邏輯推理。本課程為修習經濟專業課程如財政學、產業經濟學、國際貿易理論、區域經濟學等的基礎課程，也是國家考試科目經濟學的主要內容。					
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	完全競爭市場 (1)：完全競爭市場特徵；Short-Run Profit-Maximization；The Shutdown Decision；廠商短期供給線；短期均衡條件				
2	完全競爭市場 (2)：進出市場決策；長期均衡條件；Price Elasticity of Supply；完全競爭市場之課稅效果：從量稅 (specific tax)，從價稅(ad valorem tax)，定額稅(lump-Sum tax)				
3	Monopoly (獨占) (1)：獨占形成之原因；Price, MR & Price Elasticity of Demand；利潤極大條件；獨占廠商之供給曲線不存在；多工廠的獨占廠商				
4	Monopoly (獨占) (2)：不同市場取統一價格；第三級價格歧視；第一級價格歧視；獨占之管制；獨占力之測定				

5	Oligopoly (寡占) (1) : 寡占市場特徵; Models of Conjectural Variation; The Cournot Model; The Stackelberg Model; Bertrand模型	
6	Oligopoly (寡占) (2) : The Edgeworth Model; The Kinked demand Curve Model; Dominant-Firm Price Leadership (價格領導廠商); Cartel	
7	Oligopoly (寡占) (3) : 卡特爾的安定性與維持市場份額法則; Location Model; Representing Games in Normal Form (賽局的標準形式表現方法)	
8	Oligopoly (寡占) (4) : Strategy; Dominant Strategy (優勢策略)	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	Oligopoly (寡占) (5) : Prisoner's dilemma; Iterated Dominance (重複優勢); Nash Equilibrium; Mixed Strategies (混合策略); 兩個單純 (Both-Pure)及混合策略均衡;	
11	Oligopoly (寡占) (6) : Sequential-Move Game (序列移動賽局); Entry Deterrence (進入障礙); Monopolistic Competition (獨占競爭): 短期均衡; 長期均衡	
12	Monopolistic Competition (獨占競爭): 短期均衡; 長期均衡 The Factors of Production (生產要素) (1): 邊際產值(VMP), 邊際生產收益量(MRP), 平均生產收益量(ARP); VMPL, MRPL, ARPL三者之關係; 邊際要素成本(MFC), 平均要素成本(AFC);	
13	The Factors of Production (生產要素) (1): 邊際產值(VMP), 邊際生產收益量(MRP), 平均生產收益量(ARP); VMPL, MRPL, ARPL三者之關係; 邊際要素成本(MFC), 平均要素成本(AFC); 廠商利潤極大的要素使用量; 廠商的勞動需求曲線; 利潤極大化之要素價格; The Labor Supply Curve (勞動供給曲線); The Work Incentives of Inheritances (遺產) Versus Earnings (工資收入); Labor Supply and Overtime Pay (加班費);	
14	The Factors of Production (生產要素) (2): Imperfect Competition : 要素市場為完全競爭市場, 產品市場為專賣; 產品市場為完全競爭市場, 要素市場為專買; 產品市場為專賣, 要素市場為專買; 要素專買與工資歧視; 雙邊獨占 (Bilateral Monopoly)	
15	General Equilibrium (一般均衡) (1): Efficiency (效率), and Economic Welfare (經濟福利); Edgeworth Box (箱形圖); Exchange Efficiency (交換效率); Pareto Optimality (柏拉圖最適境界); Contract Curve (契約線); Production Efficiency (生產效率)	
16	General Equilibrium (一般均衡) (2): 生產的契約線; Exchange and Production Efficiency Combined; 生產可能曲線; 單一 (Single) 消費者, 兩種產品之生產—交換效率; 兩個消費者, 兩產品之生產—交換效率; 效用可能界限 (Utility Possibility Frontier, UPF); Grand Utility Possibility Frontier (最佳效用可能曲線);	
17	期末考試週 Final Exam	
18	Welfare Economics (福利經濟學): 社會福利函數; 次佳理論; The first theorem of the classical Welfare economics; The Second theorem of the classical Welfare Economics	

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	30%	✓							
期中考成績 Midterm Exam	30%	✓							
期末考成績 Final Exam	30%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (_____)	10%								課堂表現
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions 平時成績包括二次平時考，各占15%。									
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.) 參考書目：個體經濟學，蔡攀龍、張寶塔，二版，華泰文化。									
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.)									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									