

淡江大學 113 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	個體經濟學	授課 教師	胡登淵 HU, TENG-YUAN
	INTERMEDIATE MICROECONOMICS		
開課系級	產經一碩士班 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLEXM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG10 減少不平等 SDG12 負責任的消費與生產		
系（所）教育目標			
一、奠定產業經濟專業。 二、強化多元知識學習。 三、培養研究分析能力。 四、提升品德倫理修養。 五、拓展全球宏觀視野。 六、鍛造產業領導人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 能具備產業經濟學相關領域之研究能力。(比重：40.00) B. 能具備理論推導與實務應用之能力。(比重：40.00) C. 能具備蒐集及整理相關研究文獻之能力。(比重：10.00) D. 能具備尋找研究議題的能力。(比重：5.00) E. 能具備獨立高階實務分析及產業政策研究之能力。(比重：5.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：5.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：30.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	<p>這門課是產經系碩士班的第一門個體經濟學，將主要介紹廠商最適生產決策與消費者最適消費行為理論，詳細講解所需相關經濟數學方法與其應用範疇，並簡介些許健康經濟學、公共經濟學、勞動經濟學、遊戲理論、福利經濟學與網路經濟學。</p>
	<p>This course aims at providing the first-year graduate students with comprehensive economic theories of firm and consumer. The related mathematical tools and applications are provided in details as well. It also provides brief introduction to Health Economics, Public Economics, Labor Economics, Game Theory, Welfare Economics, and Digital Economics.</p>

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能 (Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	學習推導個體經濟理論之技巧	Learning the techniques for deriving microeconomic theories
2	理解廠商決策理論	Understanding theory of firm's decision
3	理解消費者行為	Understanding theory of consumer's behavior

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	ABE	12345	講述、討論、模擬	測驗、作業
2	技能	ABCDE	123457	講述、討論、模擬	測驗、作業、報告(含口頭、書面)
3	技能	ABCDE	12345678	講述、討論、模擬	測驗、作業、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/09/09~ 113/09/15	Introduction/Theory of Firm: Technology Spaces (I)	
2	113/09/16~ 113/09/22	Theory of Firm: Technology Spaces (II)	
3	113/09/23~ 113/09/29	Math for Microeconomics: Review of Calculus	
4	113/09/30~ 113/10/06	Theory of Firm: Profit Maximization (I)	

5	113/10/07~ 113/10/13	Theory of Firm: Profit Maximization (II)	
6	113/10/14~ 113/10/20	Theory of Firm: Profit Maximization (III)	
7	113/10/21~ 113/10/27	Math for Microeconomics: Optimization and Comparative Statics	
8	113/10/28~ 113/11/03	Theory of Firm: Profit Function (with Applications)	
9	113/11/04~ 113/11/10	期中考	
10	113/11/11~ 113/11/17	Theory of Firm: Not-for-Profit Organization (with Applications)	
11	113/11/18~ 113/11/24	Theory of Firm: Cost Minimization	
12	113/11/25~ 113/12/01	Theory of Firm: Cost Function (with Applications)	
13	113/12/02~ 113/12/08	Theory of Consumer: Utility Maximization (I)	
14	113/12/09~ 113/12/15	Theory of Consumer: Utility Maximization (II)	
15	113/12/16~ 113/12/22	Theory of Consumer: Choice and Demand / Uncertainty / Intertemporal Preferences and Intertemporal Optimization (with Applications)	
16	113/12/23~ 113/12/29	Introduction to Health Economics, Public Economics, Labor Economics, Experimental Economics, Game Theory, Welfare Economics, and Digital Economics /	
17	113/12/30~ 114/01/05	期末考	
18	114/01/06~ 114/01/12	彈性教學週	
課程培養 關鍵能力	社會參與、人文關懷、問題解決		
跨領域課程	個體經濟學分析法可用以分析跨領域議題。		
特色教學 課程	個體經濟學是產業經濟系碩士班基礎課程。		
課程 教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考 A I 應用 此課程也引導學生使用軟體求均衡與最適解。		
修課應 注意事項	平時評量是作業繳交與參與討論;期中評量是上台報告個體經濟相關英文期刊文章;期末評量是紙筆考試。		

教科書與教材	<p>自編教材:講義 採用他人教材:教科書、Journal articles 教材說明: Jaffe, S., Minton, R., Mulligan, C. B., &amp;amp; Murphy, K. M. (2019). Chicago price theory. Princeton University Press. Varian, H. R., (1992). Microeconomic analysis. Third Edition, New York: Norton. Articles selected from journals.</p>
參考文獻	<p>Chiang, Alpha C. and Kevin Wainwright, Fundamental Methods of Mathematical Economics, Fifth Edition. 淡江大學驚聲書局代售 Dolmas, J., Notes on Mathematics for Economics, U. of Rochester. Articles Selected from American Economic Review, Journal of Political Economy, Journal of Public Economics, Journal of Health Economics, Health Economics and Journal of Labor Economics Myerson, R.B., Game Theory--Analysis of Conflict, Harvard University Press, 1991. Mas-Colell, A., M.D. Whinston, and J.R. Green, Microeconomic Theory, Oxford University Press, 2012. 朱敬一、陳恭平, 個體經濟學, 九十七年, 東華。 Dixit and Nalebuff, The Art of Strategy--a Game Theorists Guide to Success in Business and Life (思辨賽局), (董志強等譯), 2016, 商業周刊。 Goldfarb, Avi and Catherine Tucker, Digital Economics; NBER Working Paper No. 23684. Felix Muoz-Garcia, Advanced Microeconomic Theory: An Intuitive Approach with Examples, The MIT Press, 2017. Kreps, D.M., Microeconomics for Managers, 2nd Edition, Princeton University Press, 2019. *Varian, HR, Intermediate Microeconomics: A Modern Approach, 9th Edition, Norton Company, 2014.</p>
學期成績計算方式	<p>◆出席率： %   ◆平時評量：20.0 %   ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈學期報告〉：10.0 %</p>
備考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b></p>