

國立中山大學 107學年度第1學期 課程教學大綱

National Sun Yat-sen University 107Academic year1st Semester Course syllabus

|                              |                    |                          |                   |                     |
|------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| 中文名稱<br>Course name(Chinese) | 個體經濟學（一）           |                          | 課號<br>Course Code | ECON501             |
| 英文名稱<br>Course name(English) | MICROECONOMICS (I) |                          |                   |                     |
| 課程類別<br>Type of the course   | 講授類                | 必選修<br>Required/Selected | 必修                | 系所<br>Dept./faculty |
| 授課教師<br>Instructor           | 劉楚俊                |                          | 學分<br>Credit      | 經濟學研究所碩士班<br>3      |

因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)，倘若後續需實施遠距授課，授課方式調整如下：

尚未建立傳染性肺炎(武漢肺炎)授課方式調整

因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)，倘若後續需實施遠距授課，評分方式調整如下：

尚未建立傳染性肺炎(武漢肺炎)課程評分方式〔評分標準及比例〕

課程大綱 Course syllabus

本課程概述個體經濟學之主要理論，內容包括：information, game theory, public goods, externalities, uncertainty, time, asset markets, technology, firm theory, 以及consumers' behavior等。

課程目標 Objectives

課程目標主要包含課程目的與預期學習成效兩部分。  
 在課程目的之部分包含下列三項：  
 1. 數理分析為主的課程特色；  
 2. 培養以數理模型思考經濟問題的能力；  
 3. 培養撰寫個體經濟分析方面之論文的能力，以及研讀國際期刊中有關個體分析文章的能力。  
 在預期學習成效之部分包含下列三項：  
 1. 系所專業能力方面-經濟分析：能以經濟模型解釋個體經濟問題；  
 2. 全校學生基本素養與核心能力方面-探究與批判思考能力：對問題的分析能執簡馭繁，掌握問題的本質；  
 3. 全校學生基本素養與核心能力方面-表達與溝通能力：利用課堂提問與討論增強表達與溝通能力。

授課方式 Teaching methods

講授

評分方式〔評分標準及比例〕Evaluation (Criteria and ratio)等第制單科成績對照表 letter grading reference

- 1.作業：20%
- 2.期中考試：30%
- 3.期末考試：40%
- 4.平時表現與出席情況：10%

參考書/教科書/閱讀文獻 Reference book/ textbook/ documents

〔請遵守智慧財產權觀念，不可非法影印。教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途〕

No copies for intellectual property rights. Textbooks provided by the instructor used only for self-study, can not broadcast or commercial use

| 序號  | 作者   | 書名   | 出版社                         | 出版年             | 出版地             | ISBN#         |
|-----|--|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| No. | Author   | Title  | Publisher                   | Year of publish | Publisher place | ISBN#         |
| 1   | Varian, Hal R                                    | Microeconomic Analysis                                   | W.W. Norton & Company, Inc. | 1992            | New York        | 0393957357    |
| 2   | Mas-Colell A.,<br>Whinston, M., and<br>Green, J. | Microeconomic Theory                                     | Oxford University Press     | 1995            | New York        | 0195073401    |
| 3   | Geoffrey A. Jehle<br>and Philip J. Reny          | Advanced<br>microeconomic<br>theory                      | Addison-Wesley              | 2000            | Boston          | 0321079167    |
| 4   | Hugh Gravelle and<br>Ray Rees                    | Microeconomics   | Prentice Hall               | 2004            | England         | 0582404878    |
| 5   | John Cullis and<br>Philip Jones                  | Microeconomics: a<br>journey through life's<br>decisions | Prentice Hall               | 2009            | England         | 9780273718932 |

每週課程內容及預計進度 Weekly scheduled progress

| 週次   | 日期                    | 授課內容及主題                                       |
|------|-----------------------|---|
| Week | Date                  | Content and topic                             |
| 1    | 2018/09/10~2018/09/16 | Information theory I                          |
| 2    | 2018/09/17~2018/09/23 | Information theory II                         |
| 3    | 2018/09/24~2018/09/30 | Game theory - Introduction                    |
| 4    | 2018/10/01~2018/10/07 | 10/10 國慶紀念日(放假一天)                             |
| 5    | 2018/10/08~2018/10/14 | Public goods                                  |
| 6    | 2018/10/15~2018/10/21 | Externalities                                 |
| 7    | 2018/10/22~2018/10/28 | Uncertainty I                                 |
| 8    | 2018/10/29~2018/11/04 | Uncertainty II and Intertemporal choice       |
| 9    | 2018/11/05~2018/11/11 | 期中考試  |
| 10   | 2018/11/12~2018/11/18 | Asset markets I                               |
| 11   | 2018/11/19~2018/11/25 | Asset markets II                              |
| 12   | 2018/11/26~2018/12/02 | Firm theory I - Technology                    |
| 13   | 2018/12/03~2018/12/09 | Firm theory II - Cost minimization            |
| 14   | 2018/12/10~2018/12/16 | Firm theory III - Profit maximization         |
| 15   | 2018/12/17~2018/12/23 | Consumer behavior I --- Utility maximization  |
| 16   | 2018/12/24~2018/12/30 | Consumer behavior II --- Revealed preferences |
| 17   | 2018/12/31~2019/01/06 | Consumer behavior III --- Consumers' surplus  |
| 18   | 2019/01/07~2019/01/13 | 學期考試  |

課業討論時間 Office hours



|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.遵守生活倫理及承擔社會責任之能力。   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 12.對自己職涯發展有充分的瞭解及規劃。   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 13.瞭解與自我職涯發展有關的產業環境與發展情形。  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 14.提昇面對問題時理性解決問題之能力。   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| ※全校學生基本素養與核心能力 Basic disciplines and core capabilities of the university |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.表達與溝通能力。   | V |   | V |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.探究與批判思考能力。   | V | V |   | V |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.終身學習能力。  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.倫理與社會責任。   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.美感品味。  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.創造力。   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.全球視野。  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.合作與領導能力。   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.山海胸襟與自然情懷。   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |