

淡江大學 102 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                                                                  | 產業經濟學                                                                                                                                                                                                                                                                                | 授課<br>教師 | 高國峯<br>KAO, KUO-FENG |
|                                                                                                                                                                                                       | INDUSTRIAL ECONOMICS                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                      |
| 開課系級                                                                                                                                                                                                  | 產經一碩士班 A                                                                                                                                                                                                                                                                             | 開課<br>資料 | 必修 單學期 3學分           |
|                                                                                                                                                                                                       | TLEXM1A                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                      |
| 培育具學術深造潛力的中級學術人才及產業分析的高級人才。                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                      |
| 系（ 所 ） 核 心 能 力                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                      |
| A. 能具備產業經濟學相關領域之研究能力。<br>B. 能具備理論推導與實務應用之能力。<br>C. 能具備蒐集及整理相關研究文獻之能力。<br>D. 能提升英語閱讀及以英語撰寫論文之能力。<br>E. 能訓練學生尋找研究議題的能力。<br>F. 能培養與論文指導教授合作撰寫論文之能力。<br>G. 能具備繼續升學博士班之專業知識。<br>H. 能培育具獨立高階實務分析及產業政策研究之能力。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                      |
| 課程簡介                                                                                                                                                                                                  | 本課程旨在教授學生產業經濟學的模型理論基礎，並期待由此一基礎，培養學生在理論研究上的能力。本課程主要包括了：基本的理論背景、市場架構與組織、技術創新等。                                                                                                                                                                                                         |          |                      |
|                                                                                                                                                                                                       | This course aims to teach students the theoretical concepts of industrial economics, and to develop students the ability to do the reaches. This course includes the following contents: Theoretical Background, Market Structure and Organization, Technology Innovation and so on. |          |                      |

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、  
C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、  
P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、  
A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。  
(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

| 序號 | 教學目標(中文)                                | 教學目標(英文)                                                                                                                                                          | 相關性  |          |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |                                         |                                                                                                                                                                   | 目標層級 | 系(所)核心能力 |
| 1  | 1. 教授學生對產業經濟學理論模型的知識與應用<br>2. 培養學生的研究能力 | 1. To teach students the theories and their applications on industrial economics.<br>2. To promote students to have the ability to engage in advanced researches. | C4   | AB       |

### 教學目標之教學方法與評量方法

| 序號 | 教學目標                                    | 教學方法 | 評量方法      |
|----|-----------------------------------------|------|-----------|
| 1  | 1. 教授學生對產業經濟學理論模型的知識與應用<br>2. 培養學生的研究能力 | 講述   | 紙筆測驗、上課表現 |
|    |                                         |      |           |

| 本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養 |                         |                                                                                      |     |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 淡江大學校級基本素養           |                         | 內涵說明                                                                                 |     |
| ◆                    | 全球視野                    | 培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。                                                       |     |
| ◇                    | 資訊運用                    | 熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。                                                         |     |
| ◇                    | 洞悉未來                    | 瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。                                                      |     |
| ◇                    | 品德倫理                    | 了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。                                             |     |
| ◆                    | 獨立思考                    | 鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。                                                         |     |
| ◇                    | 樂活健康                    | 注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。                                                             |     |
| ◇                    | 團隊合作                    | 體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。                                                |     |
| ◇                    | 美學涵養                    | 培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。                                                          |     |
| 授 課 進 度 表            |                         |                                                                                      |     |
| 週次                   | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics)                                                                 | 備 註 |
| 1                    | 102/09/16~<br>102/09/22 | Introduction                                                                         |     |
| 2                    | 102/09/23~<br>102/09/29 | Basic concepts in noncooperative game theory                                         |     |
| 3                    | 102/09/30~<br>102/10/06 | Basic concepts in noncooperative game theory/Technology, production cost, and demand |     |
| 4                    | 102/10/07~<br>102/10/13 | Technology, production cost, and demand                                              |     |
| 5                    | 102/10/14~<br>102/10/20 | Perfect competition                                                                  |     |
| 6                    | 102/10/21~<br>102/10/27 | The monopoly                                                                         |     |
| 7                    | 102/10/28~<br>102/11/03 | The monopoly                                                                         |     |
| 8                    | 102/11/04~<br>102/11/10 | Markets for homogenous products                                                      |     |
| 9                    | 102/11/11~<br>102/11/17 | Markets for homogenous products                                                      |     |
| 10                   | 102/11/18~<br>102/11/24 | Midterm Exam                                                                         |     |
| 11                   | 102/11/25~<br>102/12/01 | Markets for differentiated products                                                  |     |
| 12                   | 102/12/02~<br>102/12/08 | Markets for differentiated products                                                  |     |

|              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 13           | 102/12/09~<br>102/12/15 | Concentration, mergers, and entry barrier                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 14           | 102/12/16~<br>102/12/22 | Concentration, mergers, and entry barrier                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 15           | 102/12/23~<br>102/12/29 | Research and development                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 16           | 102/12/30~<br>103/01/05 | Research and development                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 17           | 103/01/06~<br>103/01/12 | Quality, durability, and warranties                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 18           | 103/01/13~<br>103/01/19 | Final Exam                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 教學設備         |                         | (無)                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 教材課本         |                         | Oz Shy, Industrial Organization: Theory and Applications, Cambridge, MA: The MIT Press, 1995.                                                                                                                                                                                   |  |
| 參考書籍         |                         | Jean Tirole, The Theory of Industrial Organization, Cambridge, MA: The MIT Press, 1988.<br>Related Literature                                                                                                                                                                   |  |
| 批改作業<br>篇數   |                         | 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 學期成績<br>計算方式 |                         | ◆出席率：            %    ◆平時評量：            %    ◆期中評量：40.0 %<br>◆期末評量：40.0 %<br>◆其他〈課堂表現與作業成績〉：20.0 %                                                                                                                                                                              |  |
| 備 考          |                         | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學<br>計畫表上傳下載」進入。<br><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> |  |