



## 推薦序

武陵高中數學科教師 李昇庭

今年 (2019) 在下參加了兩回國立中央大學經濟系舉辦的「樂遊經濟營」，分別是在 1 月底，以營隊組員身分親身經歷遊戲關卡，與 7 月初，以隊輔老師身分從旁觀察執行成效。

有幸能夠如此細細體會過一番，可以發現整個營隊在關卡設計理念，並非為了譁眾取寵而遊戲，也不是在生硬課程中勉強加入無趣活動來詎稱，而是，在保志教授帶領之下，精準的掌握著經濟學原理，針對特定主題（包括：看得見的手、看不見的手、拍賣競標、公共財、國際貿易、誠實行為實驗、生產製造、賽局策略、公平與效率）設計出直觀、與生活經驗息息相關的遊戲來；並且擔綱各關主的經濟系學生，在解說原理時都會刻意避開艱深晦澀的專有名詞，改以平易近人的詞語替代。

除了上述主題活動之外，在下也觀察到營隊管理技巧相當純熟，包括組織細膩各司其職、時間流程精準掌控、獎勵目標具體明確、庶務伙食豐富多元、團隊成員親切活潑、前置安排充分細心、後續回饋制度完善……。

經濟學屬於高中「公民科」的範疇，所以起初參與營隊時，十分擔心自己非公民科教師身份會否顯得格格不入，事實證明，一切多慮了；甚至，也擔心只憑藉大學時期至今、記憶無多、凋零殘存的經濟學知識，會不會在營隊中洋相盡出、貽笑大方，結果，一樣是多慮了；反而透過營隊活動，原先腦海中片段零碎的概念，還被喚醒重組了，溫故同時知新，甚好！

如果「專業，就是用對方聽得懂的話，去告訴他不懂的事情」，那麼，中大經濟營的團隊就具備了在經濟學領域教學的專業；如果「寓教於樂是最有效率的教學方式」，那麼，參加一回中大經濟營就會是一窺經濟學堂奧的最佳選擇！

# 《2020 公民教師樂遊經濟冬令營》

## 招生簡章

### 好的遊戲讓學習更有效率

#### 壹、緣起：

經濟學是研究人類選擇行為的社會科學，在理論與實證資料分析上都有豐碩的成果，但經濟學的傳統教學模式偏重於課堂講授，教科書中抽象的圖形或數理邏輯又往往讓學生感到卻步，對於課程內容因而沒有辦法深刻理解，難以體會這門科學分析威力之所在。

「玩遊戲、學經濟」的基本訴求是藉由遊戲來啟發學生的學習興趣，提高參與課程的意願。活動的進行雖然會佔去一部份的課堂時間，但設計良好的遊戲讓學生印象深刻，老師在講解經濟理論時如能搭配活動內容的印證，反而能讓學習更有效率。

「樂遊經濟」系列活動由國立中央大學經濟系鄭保志老師發起，自 2017 年寒假開辦以來廣受參與學員好評，至今已經舉辦過七場大型營隊活動，學員涵蓋高中教師與學生，人數總計達到 520 以上。我們的團隊伙伴包括多位大學經濟系的教授與中大經濟系 LBD 學生團隊，各遊戲教案也持續在發展與更新。

107 學年度教育部教學實踐研究計畫《經濟學遊戲教學模式的學習成效分析》(鄭保志老師為計畫主持人) 以科學方法來進行成效驗證，在嚴謹的分析架構之下，證實了設計良好的遊戲能讓學習更有效率，特別是在培養最難教導的經濟直覺方面，具有顯著且長期的成效。





## 貳、主辦單位：

國立中央大學經濟學系、財團法人現代財經基金會、教育部國教署公民與社會學科中心、國立中央大學教務處

## 參、營隊內容：

本營隊以「邊做邊學」(Learning by Doing) 作為課程設計的核心元素，除了邀請學養豐富的經濟學者進行「專題演講」外，學員藉由參與「主題咖啡屋」的遊戲教案，能夠學習到創新的教學模式，並可在「經濟理論分析與教案設計」時間與輔導教授進行知識交流，分享彼此的教學心得。

### ★專題演講 (主題待定)

鄭保志副教授 (中大經濟系)、單驥 教授 (中大終身榮譽教授)、林常青副教授 (成大經濟系)

### ★主題咖啡屋

由中大經濟系 LBD 學生菁英團隊成員擔任各主題咖啡屋店長，每一場次 90 分鐘，學員共分六個小組，由輔導教授陪同，以輪動闖關形式參與學習。主題內容包括：市場交易與政府政策、國際貿易、生產與成本、拍賣競標、賽局均衡、理性與人性等

### ★經濟理論分析與教案設計 (各組配有一位輔導教授，名單為暫定)

王信實 (政大經濟系副教授)、曹真睿 (中大經濟系副教授)、許菁君 (宜大經管系助理教授)、許毓珊 (中正經濟系副教授)、彭惠君 (台北大財政系助理教授)、楊怡雯 (東吳經濟系助理教授)

## 肆、營隊時間：2020 年 2 月 4 日 (二) 至 2 月 6 日 (四)，共三天。

	2/4 (二)	2/5 (三)	2/6 (四)
08:40 – 10:10	報到 (09:20) 始業式 (09:40)	主題咖啡屋 III	主題咖啡屋 VI
10:10 – 10:30	專題演講 I	休息	
10:30 – 12:00		專題演講 II	專題演講 III
12:00 – 13:30	午餐、休息		
13:30 – 15:00	主題咖啡屋 I	主題咖啡屋 IV	綜合座談
15:00 – 15:30	午茶時間		結業式
15:30 – 17:00	主題咖啡屋 II	主題咖啡屋 V	
17:00 – 18:30	晚餐、休息		
18:30 – 20:30	經濟理論分析與教案設計		

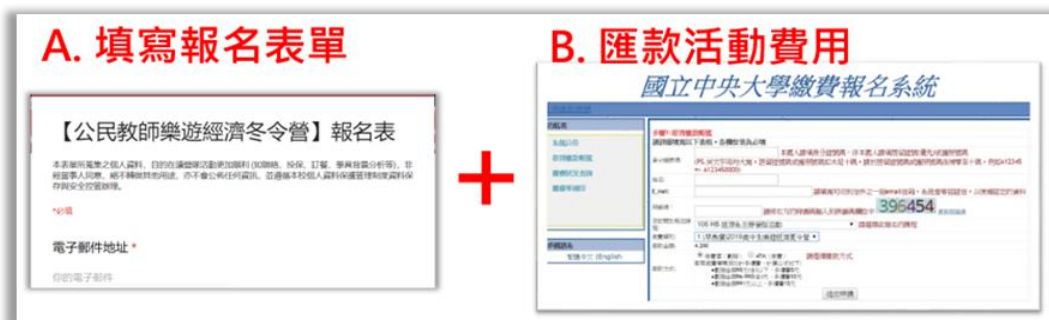
## 伍、活動地點：國立中央大學 (桃園市中壢區中大路 300 號) 管理二館教室

## 陸、報名注意事項 (本活動提供教師研習時數)：

1. 資格：以國、高中教師為主 (不限公民科)，也歡迎對經濟學有興趣的社會人士報名。預計招收 72 名，依[完成報名程序](#)之時間順序錄取。



- 費用：新台幣 2,600 元 (**早鳥方案：11/15 前報名享優惠價 2,200 元**)，費用包含營隊期間餐飲、團體保險、教材及講師費用，但**不包括住宿及交通費用**。
- 報名時間：即日起至 12 月 31 日截止，若額滿將提前截止報名。
- 報名方式：一律採網路報名。**需完成下列 AB 兩步驟，才算完成報名手續**。



- 上網填寫報名表單 <https://forms.gle/Z8WPvHBBjC24zatv8>
  - 至「國立中央大學繳費管理系統」索取銷帳編號並匯款活動費用 (參見附件一說明) [https://cis.ncu.edu.tw/MpaySys/std/get\\_fee\\_accountPre.do](https://cis.ncu.edu.tw/MpaySys/std/get_fee_accountPre.do)  
請務必保留匯款證明，**繳費請務必使用報名者本人帳戶** (方能透過報名者姓名將表單填寫資料與繳費記錄進行串聯)。
- 公告錄取名單：繳費後三個工作天內，主辦單位會以 E-mail 寄發錄取及報到通知，每週於活動網頁更新錄取名單。網頁連結：  
<https://www.facebook.com/events/671269873381845/>
  - 退費標準：正取者在報名繳費後，若因故無法參加，最遲須於 2020 年 1 月 20 日以前通知主辦單位辦理退費，備取者若未能順利遞補將全額退費，並於活動結束後統一辦理。
- ★ 歡迎報名者加入我們的 Facebook 專屬社團「玩遊戲學經濟」  
<https://www.facebook.com/groups/EconGame/> 以獲得活動之最新資訊。

柒、聯絡人：

國立中央大學教務處招生組 吳淑婷 小姐 E-mail: [shuting@cc.ncu.edu.tw](mailto:shuting@cc.ncu.edu.tw)  
電話 (03) 422-7151 ext. 57145 傳真 (03) 422-3474

#### 【樂遊經濟吃到飽方案】

凡參加過寒假三天【樂遊經濟冬令營】的老師，都可享有終生【免費回娘家】的權利，以【觀察員】身分回營充電 (報名參加本次 2020 寒假冬令營的老師，未來也享有這項權利)。細節請參見臉書社團「玩遊戲學經濟」2018/10/31 的貼文。

## 附件一：繳費流程細節說明

步驟 1：取得繳款帳號 (A. 填寫資料、B. 選擇課程「108 HB 經濟系主辦營隊活動 // 2020 公民教師樂遊經濟冬令營」、C. 選擇繳款方式)

網址 [https://cis.ncu.edu.tw/MpaySys/std/get\\_fee\\_accountPre.do](https://cis.ncu.edu.tw/MpaySys/std/get_fee_accountPre.do)

國立中央大學繳費報名系統

功能表

- 系統公告
- 取得繳款帳號
- 繳費狀況查詢
- 繳費單補印

多國語系

繁體中文 | English

步驟1: 取得繳款帳號

請詳細填寫以下表格, 各欄位皆為必填

身分證號碼: (P5. 英文字母均大寫, 居留證號碼或護照號碼如未足十碼, 請於居留證號碼或護照號碼後補零至十碼, 例如 A12345 => A123450000)

姓名: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_ 請填寫可收到信件之一組email信箱, 系統會寄認證信, 以便確認您的資料

請將右方的辨識碼輸入到辨識碼欄位中 901822 更新辨識碼

目前開款課程: 108 HB 經濟系主辦營隊活動 請選擇欲報名的課程

繳費種類: 3 (單島價)2020公民教師樂遊經濟冬令營

繳款方式:  繳費單 (郵寄)  ATM (繳費) 請選擇繳款方式

- 劃撥金額95元(含)以下, 手續費5元
- 劃撥金額96-990元(含), 手續費10元
- 劃撥金額991元以上, 手續費15元

送出申請

步驟 2：回認證信件



步驟 3：點選認證網頁印出繳費單或記下銷帳編號

國立中央大學繳費報名系統

繳費單補印

繳費單補印

身分證字號: \_\_\_\_\_ 查詢繳費課程: 107 HB 經濟系主辦營隊活動 送出查詢

辨識碼: \_\_\_\_\_ 請將右方的辨識碼輸入到辨識碼欄位中 102980 更新辨識碼

年度	班級代碼	班級名稱	課程代碼	身分證字號	姓名	繳款金額	手續費	銷帳編號	繳費方式	報名日期
107	HB	經濟系主辦營隊活動	3	_____	_____	2,500	0	6106071107000963	ATM	2018-10-23 09:41:02

匯出報表

點選後匯出繳費單

選擇 ATM 轉帳者請注意：若機器需選擇「轉帳」或「繳費」，請選擇「繳費」!!

轉帳或繳費的局號為 700 (郵局)，帳號為銷帳編號。