

2022 經濟學遊戲教學分享會

「玩遊戲、學經濟」— 好的遊戲讓學習更有效率

壹、緣起：

經濟學有時被戲稱為「經常忘記」，學生對於經濟學抽象的理論、圖形及數學常常感到恐懼，而在欠缺互動的單向講授模式下，學生很容易陷入被動致使學習動機低落，不得不以死背方式來學習。相對地，根據相關學術研究的結果以及我們實際操作的經驗，透過遊戲來教學能夠提高學生的參與程度、學習興趣與成就動機，從遊戲環節中可以找到相對應的理論概念，以理解來取代死背，有效解決學生缺乏內在驅動力與能力的問題。

下方兩張照片呈現出兩種課堂氣氛的強烈對比，死氣沉沉的情況在遊戲教學的場域中完全被熱鬧滾滾的熱情參與所取代，而在具體的學習成效部份，也有相當多的科學證據給予正面的支持。



單向講授模式



遊戲教學模式

我們認為這套教學法有其創新價值，值得推薦給有興趣的經濟學教師們參考，故於今年暑假辦理三場分享會，由台灣經濟學會【教學委員會】的主要成員（包括台大經濟王道一、中大經濟鄭保志、成大經濟林常青、台大農經陳暉、淡江經濟林彥伶等）精選幾個遊戲教案邀請大家前來體驗並參與討論。

貳、主辦/協辦單位：

台灣經濟學會、國立中央大學經濟系、國立政治大學經濟系、國立中興大學通識中心

參、活動內容：

本年度的教學分享活動與往年稍有不同，擬以兩階段模式培訓遊戲教學種子教師。初階以「認識遊戲教學、提高採用遊戲教案意願」為目標，進階則培訓教師之「執行遊戲教案能力」及「解說相關概念的學科專業素養與轉譯能力」為主。

初階活動內容

以「邊做邊學」(Learning by Doing) 為核心元素，讓與會者直接參與「精選遊戲教案」來體驗這套創新的教學模式，並在「教案設計思考與討論」時間進行交流，分享彼此的教學心得。

此外，因應疫情對教學環境所造成的衝擊，我們也安排了一場「線上遊戲教學圓桌論壇」，由與談人分享他們在線上教學環境中執行遊戲教案的寶貴經驗。

這次活動分享的精選遊戲教案包括《發現看不見的手》、《美麗銅雕的哀愁》、《交易互惠》、《鍊環製作工廠》等，這些遊戲教案能夠讓學生 (1)親身感受市場機能運作並理解經濟效益的實質內涵、(2)思索如何解決外部性問題、(3)體會貿易基本原理、(4)透過生產實踐去理解生產面的相關概念 (包括生產與成本函數等)。

本次活動的另一個亮點是，我們會在幾個遊戲中介紹如何透過手機 App 進行遊戲教案的操作，除了可以省下以往必須準備遊戲道具的麻煩外，還能夠不受限制地應用在實體或線上教學環境。活動現場也邀請了遊戲軟體公司 MobLab 的代表駐點，讓有興趣的老師們能夠直接申請試用帳號，擴充未來教學模式的可能性。

【工商服務】作為遊戲教學平台，MobLab 可以全面地透過遊戲、問卷、課程模組、線上作業等提供老師更便捷的教學環境和學生更有互動性的學習體驗。

進階活動內容

以參加過國立中央大學經濟系所主辦【公民教師樂遊經濟冬令營】、台灣經濟學會所主辦【經濟學遊戲教學分享會】或前述初階活動者為主要對象。目標在讓參與者對經濟學遊戲教案得到比初階活動更加深刻的理解，俾使具備「執行遊戲教案的能力」及「解說相關概念的學科專業素養與轉譯能力」，並能順利在新學期中實際操作，成為遊戲教學種子教師。

活動進行方式為：行前閱讀遊戲教案之「操作細節」文字檔案，活動中透過 Think, Pair, Share 流程與其他參與者交流，並以創意思考模式來掌握遊戲教案背後的核心驅力及設計原理，進而讓修課學生得以激發對經濟學的興趣與學習動機，提升經濟學素養。。

肆、活動時間與地點：

初階活動

8 月 17 日(三): 國立中興大學綜合教學大樓 Y102 教室 (40 人)

8 月 24 日(三): 國立政治大學綜合大樓七樓 270751 教室 (80 人)

時間	活動內容
09:00 – 09:25	報到
09:30 – 11:20	精選遊戲教案 I
11:30 – 12:00	教案設計思考與討論
12:00 – 12:50	午餐與交流
13:00 – 14:50	精選遊戲教案 II
15:00 – 16:50	線上遊戲教學圓桌論壇

進階活動

9月1日(四): 國立政治大學綜合大樓七樓 270751 教室

伍、其他事項：

初階活動

1. 對象：高中職或大專院校經濟相關領域教師。
2. 費用：除交通費用由與會者自費，其餘研習證明、午餐、教材、教具、講師、工作人員、場地等相關支出均由主辦單位負擔。
3. 報名方式：一律採網路報名
4. 報名網址：<https://forms.gle/QDMmR9fbmtKkp6nN8>
5. 報名者或對相關活動有興趣者，歡迎加入 Facebook 專屬社團「玩遊戲學經濟」(<https://www.facebook.com/groups/EconGame/>)，可以獲得相關活動之最新資訊。

進階活動

1. 對象：**參加過初階活動**之高中職或大專院校經濟相關領域教師。
2. 費用：除交通費用由與會者自費，其餘研習證明、午餐、教材、教具、講師、工作人員、場地等相關支出均由主辦單位負擔。
3. 報名方式：一律採網路報名
4. 報名網址：<https://forms.gle/QuSjm7utzcRjasbV7>

聯絡人

如對本活動有任何疑問，歡迎來信詢問鄭保志老師 pcroger@g.ncu.edu.tw

8/17 (三): 國立中興大學綜合教學大樓 Y102 教室



8/24 (三) 與 9/1 (四): 國立政治大學綜合大樓七樓 270751 教室

