

2024 經濟學遊戲教學分享會 (國科會補助)

「玩遊戲、學經濟」— 好的遊戲讓學習更有效率

壹、緣起：

在欠缺互動的單向講授模式下，多數學生對於經濟學抽象的理論、圖形及數學感到恐懼，常以死背方式來學習，很容易陷入被動致使學習動機低落。

根據相關學術研究及我們多年來實際操作的經驗，透過課堂實驗或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，學生在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，解決學生缺乏內在驅動力與能力的問題。由於經濟理論與遊戲之間的對應很容易產生記憶點，對於進階課程的學習也有很大的助益。

我們認為這套教學法值得推廣，故在國科會「科普活動計畫」的經費支持下，以培育具備「遊戲教案執行能力」及「相關概念轉譯能力」的種子教師為目標，規劃並辦理一系列相關的免費培訓課程，推薦給有興趣的大專或高中職經濟學教師們參考。

種子教師年度培訓流程

#1 (暑假開學前)

初階課程 (分享會)

- ✓ 學員為大專及高中職教師
- ✓ 講師為計畫核心成員
- ✓ 讓教師學員體驗遊戲教學魅力並願意成為種子教師

#2 (12月中)

一日體驗營

- ✓ 學員為高中職學生及一般民眾
- ✓ 講師為參與過初階課程的教師
- ✓ 給予種子教師適當引導，累積執行遊戲教案的實戰經驗

#3 (寒假期間)

進階工作坊

- ✓ 學員為擔任過一日體驗營講師的種子教師
- ✓ 講師為計畫核心成員
- ✓ 在三天兩夜活動期間深化種子教師對遊戲教案科學內涵的理解，強化互動式教學能力

#4 (4月底或5月初)

一日體驗營

- ✓ 學員為高中職學生及一般民眾
- ✓ 講師為參與過進階工作坊的種子教師
- ✓ 精進種子教師主持遊戲教案的深度與廣度

年度培訓課程的設計主軸為「**體驗 → 實戰 → 深度研習 → 精進**」，首先於暑假期間登場的是初階研習活動，以「認識遊戲教學、提高採用遊戲教案意願」為目標，讓從未執行過遊戲教案的教師學員以玩家身分親身體驗遊戲教學的樂趣與學習成效。

接著在第一學期中舉辦數場「以高中生或一般民眾為對象」的科普活動，由參與過初階課程且有意參與進階工作坊的教師 (搭配有執行經驗的種子教師) 擔任講師進行實戰演練，透過活動前的訓練及活動中的實務操作，教師們將正式由單純的玩家身分轉變為主持人，對於遊戲教案有更為深刻的認識。

寒假期間則辦理三天兩夜的進階工作坊 (過去兩年在礁溪福朋喜來登酒店辦理)，深化種

子教師對遊戲教案科學內涵的理解。除了以「類設計思考」方式來探討教案背後的知識體系外，也會設計活動讓老師們探討如何解決教學現場所遇到的問題，並提升自己的互動式教學能力。之後在第二學期中將再舉辦數場科普活動，以精進種子教師主持遊戲教案的深度與廣度。

貳、主辦/協辦單位：

台灣經濟學會、東吳大學商學院

參、活動內容：

本次遊戲教學分享會以「邊做邊學」(Learning by Doing) 為核心元素，讓與會者直接參與我們精選的遊戲教案，以體驗這套創新的教學模式。

活動為期兩天，分享的教案內容包括基礎教案及進階教案兩大類型，**學員可依自身需求及經驗選擇參加其中一天或兩天**，主辦單位將**分別**發給八小時研習證明給(單日)全程參與者。

肆、活動時間與地點：8/8 - 8/9 東吳大學城中校區

	時間	活動	內容
8/8 (四)	08:50 - 09:20	報到 & 始業式	09:10 前完成報到
	09:20 - 10:50	鍊環製作工廠	生產與成本
	10:50 - 11:05	休息	
	11:05 - 12:10	柯南博士的機器	機會成本及生產可能曲線
	12:10 - 13:10	午餐與交流	教學經驗分享
	13:10 - 14:20	交易互惠	國際貿易原理
	14:20 - 14:40	休息	
	14:40 - 16:30	發現看不見的手	市場供需及社會福利概念
	16:30 - 17:00	結業式	頒發研習證書

	時間	活動	內容
8/9 (五)	08:50 - 09:10	報到	
	09:10 - 10:40	認識看得見的手	政府政策與福利效果分析
	10:40 - 10:55	休息	
	10:55 - 12:10	美麗銅雕的哀愁	外部性及其解決方案
	12:10 - 13:10	午餐與交流	教學經驗分享
	13:10 - 14:40	創新、就業與工資	技術進步與政府角色
	14:40 - 15:00	休息	
	15:00 - 16:30	餐車/貿易談判	絕對/相對優勢、分工專業
	16:30 - 17:00	結業式	頒發研習證書

伍、報名細節：

1. 招生對象：大專院校或高中職經濟相關領域教師。

2. 活動費用：除交通費用與午餐（現場可代訂百元便當）由與會者自費，其餘研習證明、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/hE9PeDRiroyA9K1T9>
5. 歡迎加入臉書社團【玩遊戲學經濟】(<https://www.facebook.com/groups/EconGame/>) 以獲取重要訊息，行前通知將於活動前一週寄發。

聯絡人

如有任何疑問，或者因故未能參加本活動但仍有意願加入種子教師團隊，均歡迎來信詢問
楊怡雯老師（營隊執行長）: <mailto:ywyang@ntnu.edu.tw>

陸、重要說明：

學員在參加過暑期教學分享會之後，可自行決定是否繼續參與後續的培訓課程。但寒假進階工作坊的招生名額有限（具體名額視國科會科普計畫核定經費而定），有意報名者需滿足
(1) 參與過初階課程 (2) 擔任過12月一日科普活動講師 兩項必要條件。若報名人數超過名額上限，主辦單位保有篩選之權。

團隊代表成員



胡偉民

- 國立政治大學財政系
- 台灣經濟學會總幹事
- 2024教學分享會營主任



謝智源

- 東吳大學商學院副院長
- 2024教學分享會營副主任



楊怡雯

- 國立臺灣師範大學公領系
- 台灣經濟學會教學委員
- 2024教學分享會執行長



林崇青

- 國立成功大學經濟系
- 台灣經濟學會理事長



王道一

- 國立臺灣大學經濟系
- 台灣經濟學會副理事長



鄭保志

- 國立中央大學經濟系
- 台灣經濟學會教學委員會召集人