NSTC 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

2023 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：

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，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，從遊戲環節中找到相應的理論概念，以理解取代死背，有效解決學生缺乏內在驅動力與能力的問題。

我們認為這套教學法有其創新價值，值得推薦給有興趣的大專或高中職經濟學教師們參考，故於今年暑假辦理兩場分享會，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、成大經濟林常青等) 精選幾個遊戲教案 (使用實體道具或手機 App)，邀請大家前來體驗並參與討論。

活動中我們將說明《補助線上課堂實驗計畫》，自本學期開始補助本活動所培訓之種子教師使用 MobLab 遊戲教學平台所需之費用。

貳、主辦/協辦單位：

台灣經濟學會、國立中央大學經濟系、國立成功大學經濟系、東吳大學商學院

參、活動內容：

本年度的教學分享活動將以兩階段模式**培訓遊戲教學種子教師**。初階於暑假期間辦理一日研習活動，以「認識遊戲教學、提高採用遊戲教案意願」為目標，並於學期中舉辦數場「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。

進階則於寒假期間辦理三天兩夜 (地點暫定礁溪) 研習活動，以培訓種子教師「解說相關概念的學科專業素養與轉譯能力」為目標。

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，透過交流分享彼此的教學心得。

這次活動分享的遊戲教案包括使用實體道具的《配對》及《鍊環製作工廠》、使用手機 App

的《發現看不見的手 2.0》等**同步教學遊戲**，我們也將介紹如何進行**遊戲平台的後台設定**，並分享可以**非同步進行的教學模組與線上作業**，例如：《機器狗》(外部性)、《公共財》、《Beauty Contest》與《Lemon Market Buyer》等。

本次活動將**介紹如何透過手機 App 進行遊戲教案的操作**，除了可以取代助教人力需求並省下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。

【說明】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，目標在使參與者具備「解說相關概念的學科專業素養與轉譯能力」，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，活動中以「類設計思考」形式針對遊戲教案之【執行要點】(包括優點、不足、道具準備、課堂討論題組等) 透過 Think, Pair, Share 流程與其他參與者交流，以掌握遊戲教案背後的核心驅力及設計原理。

肆、活動時間與地點：

初階活動

9 月 2 日(六) 國立成功大學社會科學院南棟三樓 EPPLE 教室
9 月 6 日(三) 東吳大學城中校區第六大樓一樓游藝廣場「展覽互動區」

時間	活動內容
09:00 – 09:25	報到 & 線上遊戲體驗
09:30 – 11:50	配對 & 鍊環製作工廠 (實體道具遊戲)
12:00 – 12:50	午餐與教學經驗交流
13:00 – 14:50	發現看不見的手 2.0: App 體驗與後台設定
15:00 – 16:50	EMI 課程模組與非同步線上作業
16:50 – 17:00	領取研習證明 & 賦歸

進階活動

2024 年寒假期間 (地點暫定礁溪) 辦理三天兩夜的免費工作坊活動

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/wZukGiCW4bKHDDUH6

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：待公告

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

9/2 (六): 國立成功大學社會科學院南棟三樓 EPPLE 教室



9/6 (三): 東吳大學城中校區第六大樓一樓游藝廣場「展覽互動區」

