

教專支持系統輔諮教師培力研習活動心得

文◎輔諮老師 土城國中吳語萱老師

讓AI打開學習的任意門—大豐國小凱琳老師的教學魔法

在生成式AI漸漸成為教育新風景的今天，大豐國小許凱琳老師為我們帶來了令人驚艷的教學巧思。繼上次分享NotebookLMxFelo的簡報生成經驗後，熱愛探索與挑戰的她，在本場研習中進一步介紹了ChatGPT、MagicSchool與Edcafe的整合運用，並展示如何設計出屬於課堂的「教學專用機器人」。這樣的設計不僅結合了「即時回饋」與「適性教學」，更讓學生在老師的引導下，透過和機器人的趣味互動，自主學習、深入思考。

教學專用機器人：用AI開啟學生思考的鑰匙

凱琳老師將ChatGPT作為生成指令(Prompt)的助手，搭配MagicSchool這個一站式生成平台，即可生成一個「教學專用機器人」。到底怎麼做到的呢？

她以社會科教學中的「鄭成功機器人」為例：首先透過ChatGPT協助，輸入機器人的設定，包括預計使用的平台、語氣風格、功能需求，以及隱私與安全考量。接著，將ChatGPT生成的指令貼入MagicSchool的「自定義聊天機器人」功能中，即可建立一個能與學生進行對話互動的虛擬角色。

這個機器人可以直接派送到學生的平板，下課前十分鐘，學生便能與機器人互動，提出問題，如：「為什麼你當時會想要和荷蘭人打仗？」或「為什麼你會和你的父親吵架呢？」機器人會根據歷史時空背景，用小學生也能理解的語言來回答，不僅讓學生更深入了解明鄭時期的歷史，也讓課堂充滿趣味與活力，歷史人物彷彿「穿越時空」，活了起來。

此外，MagicSchool還能快速生成教學目標、補充教材與評量任務，節省老師寶貴的備課時間。而另一個平台Edcafe，也具備類似功能，操作介面更加簡潔，學生無需註冊帳號，只需輸入名字即可使用聊天機器人(Chatbot)。老師也能在後台查看學生與機器人的對話紀錄，掌握學生學習歷程，並作為後續分析與評量的依據。

凱琳老師進一步善用ChatGPT的特性，運用精心設計的Prompt，為每位學生打造一位能陪伴思考的虛擬助教。



這些「教學專用機器人」能引導學生從不同問題的回覆、從機器人給的回應去擷取重點，多面向去畫出知識的圖像。除此之外，也能夠練習「問問題」，我想這些都是學生額外的收穫。

實作中的驚喜：AI成為最貼心的夥伴

在教學現場，凱琳老師用AI科技的教學魔法，點亮了學生的學習火炬。每一次的任務「試玩」，不只是熟悉操作內容，更是激發學習好奇心的暖場，以及跟機器人的聊天對話中，潛移默化的把知識植入腦海中。

使用ChatGPT搭配MagicSchool，或者Edcafe，組合起來，就像一套「智慧教學魔法包」，簡單卻驚人，並且經過不斷的測試和修正，能夠設定機器人更加適性的反饋每位孩子的學習，就像是一位陪伴孩子學習的助手，讓每位孩子都能在學習中看見希望。

教學的主角，永遠是老師與孩子

雖然科技越來越強大，但凱琳老師始終相信：「AI能做的，是支持與補充，教學的核心還是在老師與孩子之間的交流與理解。」她期待AI成為成為老師備課的好幫手，師生共學的好夥伴。這樣的理念，讓她的教室既充滿科技感，也洋溢著溫度。

許凱琳老師的這堂課，不只是AI的應用示範，更是一場充滿創意與溫度的教學演出。她用一顆願意學習、願意分享的心，為未來教育的樣貌，點亮了一盞希望的燈。如果你也對AI如何融入教學有興趣的話，歡迎一起來共學，一起翻開教育的篇章，進入新的教學里程碑吧！

