

112 年度新興科技教育遠距示範服務之促進學校實施計畫

【新新+自造迷 PLUS 新興自造跨域遠距教學教師營】

〈 大人機時代的殺手級應用：ChatGPT 教學應用與教育思考 〉 研習計畫書

一、依據：教育部國民及學前教育署辦理補助前瞻基礎建設數位建設高級中等學校

新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校辦理。

二、目的：

在現代，大人機時代已經到來，大數據、人工智慧和機器人等技術正在不斷改變我們的生活和工作方式，而 ChatGPT 作為生成式 AI 的代表，對整個社會結構更是產生了深遠的影響。首先，它改變了人機交互方式，使得自動化客服、虛擬助手和智能應用變得更加普遍，提高了效率和方便性。其次，ChatGPT 在教育中有潛在革命性影響，可以個性化指導學生、生成教材，並提供即時反饋。然而，在使用的過程中也隱藏著一些不足之處的挑戰，包括傳播虛假信息的傳播、隱私風險和道德考量。

因此，本次課程特別邀請師大附中資訊室主任李啟龍博士開設 ChatGPT AI 人工智慧課程，透過教學思考與應用實作等案例練習，說明如何有效地應用和引導 ChatGPT 的使用方式，學習如何提問、關鍵字與應用面向等，讓學員能在有限時間探索全新全面的科技視角，幫助您在教學現場活用 AI 輔助工具，提升生活應用的價值，同時我們也會帶領學員們一同關注 Z 世代的學生，協助您了解孩子在新興科技浪潮下應具備關鍵素養能力，讓我們一起準備好充足的實力去應對千變萬化、無限可能的未來環境。

三、具體內容與研習說明：

1. 研習主題：大人機時代的殺手級應用：ChatGPT 教學應用教育思考。
2. 研習講師：李啟龍博士(國立師大附中資訊室主任)。
3. 研習助教：陳和寬秘書。
4. 研習對象：對想了解何謂大人機時代及生成式 AI 影響之教職員。
5. 研習時間：112 年 10 月 12 日(四)09：00～11：00。
6. 研習地點：使用 Google Meet 線上會議。

四、研習詳細規劃：

序	時間	專題主題	專題大綱
1	08:45~09:00	簽到、開場	1. 學員加入會議連結，並至線上 Excel 表簽到。 2. 主任主持開場與介紹講師。
2	09:00~10:00	大人機時代的科技發展與思維 大人機時代的殺手級應用 ChatGPT	1. 概說大數據、人工智慧和機器人技術的最新進展，以及它們對社會、經濟和個人生活的影響。 2. 介紹 ChatGPT 生成式 AI 模型，探討它的出現與發展，以及在各個領域中的應用潛力。
3	10:00~11:00	使用 ChatGPT 的教學應用案例 運用 ChatGPT 可能出現的盲點 培養孩子在生成式 AI 浪潮下的關鍵能力	1. 從案例中討論如何利用 ChatGPT 設計教學活動，以促進學生的創造性思維、問題解決能力和語言技能，並會說明其運用上的潛在問題與風險。 2. 分享自身從事教育數十年，作為科技領域教師認為 Z 世代的孩子應具備 Life-C 的關鍵能力和創造性使用生成式 AI 的能力，才能足以應對未來的挑戰。

五、其他說明：

1. 【新新+自造迷 PLUS 遠距教學教師研習】為七所學校聯合辦理，以遠距教學方式達到教育資源共享，期望從中成立跨縣市新興自造跨域種子教師社群，為他校師長提供專業知識諮詢、技術輔助及師資交流等。
2. 本次線上課程為平日時段，請有意參加研習者，先確認個人時間可否配合，再填寫 Google 表單報名。
3. 因計畫所需，錄取順序：主辦/協辦學校→ 新竹縣市偏遠地區(含非山非市)高中職教職員→其他縣市教職員。如人數超出限制，將以報名先後順序為篩選依據。未報名成功者，恕無法參加研習。
4. 錄取通知以 email 信箱寄件，請務必填寫正確的信箱地址，如有誤視同未報名成功。
5. 課程內容豐富，但因時間有限，請參與學員「準時出席」並「全程參與」。
6. 出席率會列入往後課程報名的錄取考量，如缺席未請假者、未全程參與者，將會有損自身未來報名本單位課程的權益。
7. 課程之個人使用的載具，請自行準備；如有課程操作軟體，則請於課前先行下載安裝試用版。
8. 主辦單位或講師之教材資料，如有提供僅作為「教學使用」，請參與者配合。
9. 課程結束後須填寫回饋單，以利承辦單位紀錄活動成果，以及核發教師研習時數。
10. 如有其他任何研習問題，歡迎洽資訊室或來信詢問：hsnul244174@gmail.com。

六、報名時間：即日起至 112 年 10 月 5 日(五)中午 12:00 止。

七、報名連結與海報宣傳：

連結：<https://forms.gle/zAQ4QLhQWB4m2hMB6>

