

# 113 年花蓮縣國民中小學「向上提升—AIGC 快閃應用」 實施計畫

## 一、依據：

- (一)113 年度花蓮縣教育網路中心基礎維運計畫辦理。
- (二)113 年資訊教育推動計畫辦理。

## 二、辦理目標：

- (一)提升教師對 AIGC 的理解與應用能力：提供國中小教師機會了解生成式 AI 技術，讓教師能夠掌握最新科技趨勢並應用於教學現場。
- (二)推動 AIGC 在校園的普及，預期每次活動吸引至少 100 名教師參與，逐步提升教師對 AIGC 應用的掌握度。
- (三)促進跨校社群互動：每次節目邀請來賓分享 AIGC 應用經驗，並開放線上即時問答，鼓勵全國各地學校的教師參與討論、交流經驗，進一步形成人際網絡及知識共享。
- (四)協助學校導入 AIGC：提供具體的案例與實戰經驗，幫助學校了解如何有效導入 AIGC，並且藉由專家的分享提升對 AIGC 應用的信心與積極性。
- (五)因應 AIGC 發展趨勢臨時加開課程：根據 AIGC 技術的快速發展及教師需求，靈活加開夜間及假日線上課程，讓教師能夠即時學習最新的應用方式，快速投入實際教學應用。

## 三、辦理單位：

- (一)指導單位：花蓮縣政府。
- (二)主辦單位：花蓮縣政府教育處教育網路中心。
- (三)協辦單位：中華開放自造協會(S4A 教師社群)。

## 四、研習相關辦理方式及資訊如下：

- (一)辦理期程：113 年 11 月 1 日至 113 年 12 月 31 日。
- (二)辦理場次：本計畫分為 2 次談話性節目與 19 小時線上課程實作。
- (三)研習地點：線上會議形式辦理。
- (四)研習對象：
  - 1. 本縣國中小校長及各領域教師。
  - 2. 全國對 AIGC 科技工具有興趣之教師、一般民眾及學生皆可參加。

## 五、報名方式：採網路線上自由報名參加。

## 六、辦理方式：以線上會議形式辦理。

## 七、辦理內容：

- (一)談話性節目：包含專題講座、線上問答、OSEP 小教室、當月重要新聞、AIGC 時代教師上位思考等關議題。
- (二)AIGC 實務快閃：最新的工具、觀念、想法、實作，以及包含應用情境想像部分，讓教師不僅能在快速變化的時代快速掌握新工具，也能獲得實際在學校能操作的素養。乃前期促進新興 AIGC 工具新知及理解，以鼓勵教師投入校園研究，開發校園應用案例以利新年度課程內容辦理，例如：AIGC 圖像生成校園應用、影音媒體生成校園應用、本地端大模型對話校園應用…等，目標對象為學校校長、老師、行政、家長、學生，用途則包含校園應用、行政革新、教學設計、班級經營。

## 八、預期效益：

- (一)提升教師數位素養與教學創新能力：預期參與的教師能夠透過節目和課

程掌握生成式 AI 技術，並將其有效應用於教學設計與課程中，促進教學創新與數位轉型。

- (二) 促進 AIGC 技術在校園的快速普及：透過每月的談話節目與臨時加開的夜間課程，教師將逐步對 AIGC 技術產生興趣與信心，進一步在日常教學中導入這些技術。
- (三) 建立跨校教師 AIGC 學習社群：預期通過線上互動及問答，每次能吸引超過 50 名教師參與，並持續建立起活躍的 AIGC 學習社群，促進跨校的合作與經驗分享。
- (四) 增強教師即時應變及持續學習能力：透過靈活加開夜間課程，教師能夠即時學習最新的 AIGC 技術，快速將新知識應用於教學，提升即時應變的能力，保持與科技發展的同步。
- (五) 減少教師對 AIGC 技術的恐懼感：透過輕鬆的談話形式與專家實例分享，幫助教師逐漸消除對於使用 AI 技術的心理障礙，讓導入 AIGC 技術的過程更加順利。
- (六) 提升學生的學習動機與效能：透過教師應用 AIGC 工具，學生的學習經驗將更加個性化和互動化，進而提升學習動機與效能，增強學生的自我學習能力。
- (七) 學員即時反饋收集：透過社群及平台工具，每次課程後即時收集學員對 AIGC 應用的想法與建議、共創共備校園的應用成果與經驗交流等，同時根據反饋，團隊將進行回顧與調整，確保課程內容能夠持續符合學員需求，並提升教學應用的實際效果。

#### 九、課程列表：

113 年花蓮縣國民中小學向上提升—AIGC 快閃應用			
每場次人數：上限 250 人次			
課程內容	時間	會議室	講師
科技教育聊聊天— AIGC 線上專題座談	11 月 17 日(免報名上限 250 人) (星期日)夜間 19:30-21:00	用 Scratch 玩轉 Arduino，mBlock 也有 AI <a href="https://meet.google.com/fct-qyyi-pxt">https://meet.google.com/fct-qyyi-pxt</a>	主持人：邱文盛、鄭之婷 專題講座：許銘堯
	12 月 15 日(免報名上限 250 人) (星期日)夜間 19:30-21:00	主題待確認 <a href="https://meet.google.com/fct-qyyi-pxt">https://meet.google.com/fct-qyyi-pxt</a>	主持人：邱文盛、鄭之婷 專題講座：黃文玉
科技教育聊聊天— AIGC 實務快閃 (共 3 次每次 3 小時)	假日快閃 1 (免報名上限 250 人) 11 月 24 日星期日 9:00-12:00	簡單強大的 AIGC 大頭貼與設計 <a href="https://meet.google.com/ord-jhou-vei">https://meet.google.com/ord-jhou-vei</a>	林坤姜業師
	假日快閃 2 (免報名上限 250 人) 11 月 23 日星期六 9:00-12:00	AI 音樂生成與 AI 翻唱歌曲 <a href="https://meet.google.com/kvx-hwps-fuo">https://meet.google.com/kvx-hwps-fuo</a>	陳文舟教授
	假日快閃 3 (免報名上限 250 人) 11 月 23 日星期六 13:00-16:00	AI 角色與音樂短片製作 <a href="https://meet.google.com/kvx-hwps-fuo">https://meet.google.com/kvx-hwps-fuo</a>	陳文舟教授
科技教育聊聊天— AIGC 實務快閃 (共 5 次每次 2 小時)	夜間快閃 1 (免報名上限 250 人) 12 月 12 日星期四夜間 19:30-21:30	本地 LLM(GPT)架設使用之路，隱私、免費、無限使用的各種方式 <a href="https://meet.google.com/pxv-viii-rxy">https://meet.google.com/pxv-viii-rxy</a>	謝昌勳教授
	夜間快閃 2 (免報名上限 250 人) 12 月 3 日星期二夜間 19:30-21:30	超簡單架設本地 LLM(GPT)主機給師生用，隱私、免費、無限用的 Ollama+ChatBox <a href="https://meet.google.com/xjq-gxqb-pmx">https://meet.google.com/xjq-gxqb-pmx</a>	陳文舟教授
	夜間快閃 3 (免報名上限 250 人) 12 月 13 日星期五夜間 19:30-21:30	陽春電腦的 LLM(GPT)實戰，小模型與 API KEY 的串接使用方法 <a href="https://meet.google.com/wxf-hzwv-hzo">https://meet.google.com/wxf-hzwv-hzo</a>	謝昌勳教授
	夜間快閃 4 (免報名上限 250 人) 11 月 18 日星期一夜間 19:30-21:30	角色化 GPTs 的應用，System Prompt 使用實戰，讓你的 GPTs 成為任何領域專家 <a href="https://meet.google.com/jyz-dskb-pbd">https://meet.google.com/jyz-dskb-pbd</a>	3A 科技中心曾慶良主任
	夜間快閃 5(免報名上限 250 人) 12 月 2 日星期三夜間 19:30-21:30	付費版 ChatGPT 的 GPTs 製作，與各種 API KEY 的串接應用示範教學 <a href="https://meet.google.com/veb-ifkd-sez">https://meet.google.com/veb-ifkd-sez</a>	3A 科技中心曾慶良主任

#### 十、經費概算(略)：

#### 十一、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。