【子計畫 14】

臺南市 113 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團科技領域（議題）輔導小組

推動十二年國民基本教育課程綱要之科技領域-
「科技領域 AI 輔助教學及運用策略工作坊」實施計畫

一、依據

（一）教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。

（二）臺南市 113 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

（三）臺南市 113 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

生成式人工智慧(GAI)自發表以來快速改變生活，同時也大大的影響了教學方式，成為教學現場的助手，因此除了增進現場教師 AI 應用的能力，我們也需要建立正確的使用態度，並評核教師的 AI 能力。資策會致力於提升國家資通訊科技能力，協助產業數位轉型，近年也投入相關資源推廣 AI 評測，已累積多縣市及多所大學的合作經驗。本次研習希望提升臺南市教師 AI 教學能力，同時了解相關資訊，做為未來推動 AI 數位認證的參考。

三、目的

(一)協助科技領域輔導員及教師提升教學 AI 運用的能力。

(二)了解 AI 評測運作方式及相關經驗，規劃未來臺南市相關 AI 數位認證之機制。

四、辦理單位

（一）指導單位：教育部國民及學前教育署。

（二）主辦單位：臺南市政府教育局。

（三）承辦單位：臺南市科技教育輔導團、臺南市立仙草實驗小學、臺南市善化區大成國小、臺南市永康區大橋國中。

五、辦理日期及地點

（一）實施期程： 114 年 05 月 02 日(五)

（二）研習時間：09：00～16：00（6 小時）。

（三）實施地點：臺南市立永康區大橋國中。

六、參加對象與人數

（一）參加對象：本市科技領域輔導員、本市各公立國中小有興趣之教師參加，名額上限 40 名（額滿為止）。

（二）參加人數：請至學習護照報名，研習代碼：305357，與會老師給予公（差）假前往。

七、研習內容

時間	課程簡述	講師
08：50～08：55	報到	科技團
08：55～09：00	長官來賓致詞	科技團
09：00～10：30	生成式 AI 工具基本介紹	資策會講師團隊
10：40～12：10	AI 輔助教學應用分享	

12：10～13：00	休息	
13：10～14：40	AI 融入教學應用	資策會講師團隊
14：50～16：20	AI 評測實作	
16：20～16：30	課程交流與探討	

八、經費來源與概算

本研習活動經費由教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質計畫支應。

九、成效評估之實施

（一）**滿意度與學習成效回饋**：

透過問卷調查蒐集教師對研習內容、講師表現及實用性的回饋，評估整體滿意度與學習收穫。

(二)**AI 應用知能前後測比較**：

設計簡易前後測，針對 AI 教學工具操作與應用觀念，分析教師學習成效的提升幅度。

(三)**實作成果與應用潛力觀察**：

觀察教師在研習中所產出之實作內容或教案設計，評估其實際應用 AI 於教學的能力與未來推廣潛力。

十、預期成效

(一)**提升教師 AI 教學應用能力**：

協助教師理解並熟悉 AI 工具，能運用於教學設計、學生學習支持及課堂互動強化。

(二)**建立正確的 AI 使用態度與素養**：

引導教師建立對 AI 的正確認識，強調倫理思維與責任使用，培養數位時代所需的科技素養。

(三)**為 AI 能力檢核與認證推動奠基**：

結合資策會經驗與資源，使教師熟悉 AI 能力評測架構，做為未來推動數位認證制度之準備。