

臺南市 114 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫

國民教育輔導團社會領域分團國中組

社會領域增能研習-「AI 賦能社會科教學：數位轉型下的教與學」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 114 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。
- (三)臺南市 114 學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。

二、現況分析與需求評估

目前國中社會科老師在面對 AI 工具、AI 生成式影片、線上資源融入教學時，普遍存在以下痛點：

- (一)工具焦慮，無從下手：市面上 AI 工具層出不窮，但缺乏針對社會科領域的系統性介紹與教學應用指引，讓老師們感到眼花撩亂，不知如何選擇與開始。
- (二)備課壓力，時間有限：教師們普遍工作繁忙，備課、批改作業及行政事務已佔據大量時間，對於投入額外心力學習新科技感到有心無力。
- (三)教學實踐的鴻溝：即使了解某些 AI 工具，如何將其有效轉化為能引導學生進行深度探究、符合素養導向的課堂活動，對老師們來說仍是一大挑戰。

三、目標

- (一)技能習得：掌握至少 2-3 款適合社會科教學的 AI 工具，並能實際操作，應用於備課、教材製作與課堂活動設計。
- (二)方法轉化：學習如何運用 AI 設計一堂結合「動手操作」、「數位工具」與「小組合作探究」的社會科課程。
- (三)信心提升：透過實作與分享，降低教師對新科技的焦慮感，激發其在教學現場嘗試 AI 應用的意願與信心。

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：臺南市政府教育局國民教育輔導團
- (三)承辦單位：社會領域分團國中組

五、實施期程：

第一場次 114 年 09 月 24 日(星期三) 研習代碼 308488 建興國中語言教室，詳見當天會場標示		
時 間	課程內容	講座/主持人
08:30-08:40	報到	臺南市立建興國中團隊
08:40-08:50	始業式	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長
08:50-09:40	AI 助教 備課超省力	本團輔導員 建興國中地理科曾鈺真老師 崇明國中歷史科何佳韻老師、忠孝國中公民科鐘崑榕老師
09:40-09:50	中場休息時間	臺南市立建興國中團隊
09:50-11:20	AI 教學設計 實戰衝刺	本團輔導員 建興國中地理科曾鈺真老師 崇明國中歷史科何佳韻老師、忠孝國中公民科鐘崑榕老師
11:20-11:30	分享及綜合座 談	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長

第一場次 114年09月24日(星期三) 研習代碼 308488

建興國中語言教室，詳見當天會場標示

時間	課程內容	講座/主持人
11:30-	賦歸	

參與對象：本市擔任社會領域國中教學教師，約 60 人。第一場次研習結合中西區及北區分區到校諮詢服務：建興國中、中山國中、金城國中、民德國中、北區文賢國中、成功國中、延平國中、安平國中一律需派員參加，其他學校國中教師鼓勵參加。

第二場次 114年10月22日(星期三) 研習代碼 309980

菁寮國中視聽教室，詳見當天會場標示

時間	課程內容	講座/主持人
08:30-08:40	報到	臺南市立菁寮國中團隊
08:40-08:50	始業式	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長
08:50-09:40	AI 助教 備課超省力	本團輔導員 後甲國中公民科邱鑑今老師 永康國中歷史科陳威廷老師、文賢國中地理科郭小翠老師
09:40-09:50	中場休息時間	臺南市立菁寮國中團隊
09:50-11:20	AI 教學設計 實戰衝刺	本團輔導員 後甲國中公民科邱鑑今老師 永康國中歷史科陳威廷老師、文賢國中地理科郭小翠老師
11:20-11:30	分享及綜合座 談	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長
11:30-	賦歸	

參與對象：本市擔任社會領域國中教學教師，約 60 人。第二場次研習結合新營區分區到校諮詢服務：南新國中、新東國中、太子國中、白河國中、後壁國中、菁寮國中、東山國中、東原國中、鹽水國中、柳營國中一律需派員參加，其他學校國中教師鼓勵參加。

第三場次 114年11月19日(星期三) 研習代碼 308134

麻豆國中電腦教室，詳見當天會場標示

時間	課程內容	講座/主持人
08:30-08:40	報到	臺南市立麻豆國中團隊
08:40-08:50	始業式	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長
08:50-09:40	AI 助教 備課超省力	本團輔導員 崇明國中歷史科何佳韻老師 建興國中地理科曾鈺真老師、後甲國中公民科邱鑑今老師
09:40-09:50	中場休息時間	臺南市立麻豆國中團隊
09:50-11:20	AI 教學設計 實戰衝刺	本團輔導員 崇明國中歷史科何佳韻老師 建興國中地理科曾鈺真老師、後甲國中公民科邱鑑今老師
11:20-11:30	分享及綜合座 談	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長
11:30-	賦歸	

參與對象：本市擔任社會領域國中教學教師，約 25 人。第三場次研習結合曾文區分區到校諮詢服務：麻豆國中、官田國中、大內國中、下營國中、六甲國中一律需派員參加，其他學校國中教師鼓勵參加。

第四場次 114 年 12 月 17 日(星期三) 研習代碼 308139

永仁高中，詳見當天會場標示

時間	課程內容	講座/主持人
08:30-08:40	報到	臺南市立永仁高中團隊
08:40-08:50	始業式	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長
08:50-09:40	AI 助教 備課超省力	本團輔導員 永康國中歷史科陳威廷老師 文賢國中地理科郭小翠老師、後甲國中公民科邱鑑今老師
09:40-09:50	中場休息時間	臺南市立永仁高中團隊
09:50-11:20	AI 教學設計 實戰衝刺	本團輔導員 永康國中歷史科陳威廷老師 文賢國中地理科郭小翠老師、後甲國中公民科邱鑑今老師
11:20-11:30	分享及綜合座 談	東原國中周柏廷校長.崇明國中陳瑞榮校長.建興國中侯志偉校長 西港國中王宏寶校長.永仁高中余月琴校長
11:30-	賦歸	

參與對象：本市擔任社會領域國中教學教師，約 60 人。第四場次研習結合新豐區分區到校諮詢服務：永康國中、永仁高中、大橋國中、大灣高中、歸仁國中、沙崙國中、龍崎國中、關廟國中、仁德國中、仁德文賢國中、鹽行國中一律需派員參加，其他學校國中教師鼓勵參加。

六、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學及國民小學教學品質專款」補助。

七、預期成效：

- (一)技能層面：超過 80%的參與教師能說出至少 2 款 AI 工具的名稱，並描述其在社會科教學上的應用方式。
- (二)產出層面：100%的小組都能完成一份包含 AI 元素的合作探究教學活動簡案。
- (三)態度層面：超過 70%的教師在研習後，對於在教學中嘗試使用 AI 感到有信心或願意嘗試。

八、成效評估：

(一)量化評估

- 1、活動產出檢核：以各組繳交的「教學活動簡案」作為直接的學習成果指標。
- 2、信心指標前後測：在研習前後，透過簡單的線上問卷（例如，1-5 分評分），評估教師「對於使用 AI 輔助教學的信心程度」的變化。
- 3、研習滿意度問卷：針對研習的節奏、內容實用性、講師引導等項目進行評分。

(二)質性評估

- 1、現場觀察：觀察各組在「實戰衝刺」環節的討論熱度、互動模式與問題類型。
- 2、成果分享內容：從各組的「實作成果」中，分析教師們對 AI 應用的理解深度與創意廣度。
- 3、開放式回饋：在問卷中提問：「本次研習最大的收穫是什麼？」、「您認為 AI 在社會科教學中，最大的挑戰或機會是什麼？」，藉此收集深入的質性回饋。

九、本計畫聯絡人：臺南市麻豆國民中學林佳靜老師 06- 5722128#21。

十、獎勵：辦理本案有功人員，請依「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。