

## 臺中市政府教育局115年度數位教學暨AI增能應用推廣工作坊實施計畫

一、依據：臺中市政府教育局115年度教育網路中心基礎維運計畫。

二、目的：配合教育部深化數位教學與 AI 創新應用之教育趨勢，提升教師數位教學知能，落實資訊科技在校園教學之全面深化與實踐。

三、辦理單位：

1. 指導單位：教育部資科司
2. 主辦單位：臺中市政府教育局
3. 承辦單位：臺中市東區力行國民小學

四、辦理日期及地點：

1. 研習時間：115 年 8 月 5 日 ( 星期三 ) 至 8 月 21 日 ( 星期五 ) 期間共 9 場次，詳細日期請參閱研習內容課程表。
2. 研習地點：臺中市教育網路中心智慧教室/網路管理實驗室 ( 太平區樹德一街136巷30號 ) 。
3. 研習時數：全程參與人員，每場次核實發予研習時數登記。

五、參加對象與人數：

1. 參加對象：全國高級中等以下各級學校教師。
2. 參與人數：每場次各錄取 30 名，以網路線上報名順序為主。
3. 報名時間：自115年6月29日 8:00 起至全國教師在職進修資訊網 ( <https://inservice.edu.tw> ) 報名，額滿為止。

六、研習內容：

場次 1	Gemini AI 應用：一學就會的 AI 工作流與實戰			課程代碼：5623244	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	

1. 語言模型核心解析與精準提示詞實戰心法 2. 資料快速整理、Markdown語法應用與視覺化轉換 3. Google生態系整合運用 4. Gemini Canvas 功能使用與情境應用 5. Gemini Canvas 分屏協作與編輯技巧 6. 多元格式轉化與自動化輸出應用	8/5 (三) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 301智慧教室	6	講師：黃信溢 助教：待聘
--	---------------------------------------	-----------------	---	-----------------

場次 2	NotebookLM全功能解析			課程代碼：5623247	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	
1. NotebookLM的功能與特色 2. 帳號申請與介面認識與設定 3. 來源新增、對話、工作室與記事生成 4. 論文與網路資料快速彙整 5. 內容轉化與多元輸出 6. NotebookLM 擴充程式及其他工具	8/6 (四) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 301智慧教室	6	講師：黃信溢 助教：待聘	

場次 3	用 Canva AI 打造吸睛設計			課程代碼：5623250	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	
1. 帳號申請、設定與環境認識 2. 範本搜尋、篩選與搜集 3. YouTube 影片封面專題實戰 4. 簡報專題實戰	8/7 (五) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 301智慧教室	6	講師：黃信溢 助教：待聘	

5. 海報專題實戰				
6. AI 魔法工作室				

場次 4	NotebookLM 與 Gemini 打造高效能 AI 備課策略			課程代碼：5623254	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	
1. NotebookLM：交叉比對教材重點差異、製作分級講義、互動備課 × 即時對話 2. Gemini：利用 Deep Research 製作差異化教材、Gems、Vibe Coding 製作互動式教材	8/10 (一) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 301智慧教室	6	講師：簡子惠 助教：待聘	

場次 5	使用Google AI 讓行政不再大逃亡			課程代碼：5623257	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	
1. 善用Gemini 及 Gems行政小助理，把時間還給教學 2. 用NotebookLM加速行政處理效率 3. 使用Google Workspace Studio讓行政工作自動化	8/11 (二) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 301智慧教室	6	講師：賴建宏 助教：待聘	

場次 6	AI 神隊友：從行政減壓到教學升級的數位實戰課			課程代碼：5623260	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	

1. 行政自動化   從瑣事中解脫				
2. 教學深度協作   備課與命題進階術				
3. AI 素養提升   打造個人化數位助理	8/13 (四)	教網中心	6	講師：陳怡君、李逸萱
4. Canvas 教學網頁無痛起步	09:00~12:00	301智慧教室		助教：待聘
5. 翻轉考卷檢討日常	13:00~16:00			
6. 激發學生「自學力」實戰   引導式學習				

場次 7	AI 協作工作流：放大備課、教學與班級經營力			課程代碼：5623262	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	
1. AI時代，教師真正要教的是什麼？	8/17 (一) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 301智慧教室	6	講師：陳世銘 助教：待聘	
2. 用AI打造你的教學工作流程與設計任務。					
3. 設計高效的AI助理。					

場次 8	AI 多模態密室逃脫：打造好玩又有學習力的闖關課程			課程代碼：5623263	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	
1. 運用AI設計關卡相關素材 遊戲主題、題目設計、素材 ( 短文、圖片、影片、音樂... ) 生成與剪接。	8/20 (四) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 301智慧教室	6	講師：陳世銘 助教：待聘	
2. 關卡創作 題目置入Google表單，並生成QR Code。					

場次 9	AI × SEL互動故事設計：從情緒對話到互動小遊戲		課程代碼：5623264	
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
1. 什麼是社會情緒學習？ 2. 設計SEL聊天機器人與SEL繪本。 3. 將繪本改編成互動線上小遊戲。	8/21 (五) 09:00~12:00 13:00~16:00	教網中心 <u>網路管理實驗室</u>	6	講師：陳世銘 助教：待聘

七、注意事項：

1. 請參加人員所屬服務機關學校於研習期間惠予公（差）假登記出席參加。
2. 參加人員依實際上課時數核給研習時數。已報名者無故缺席，由承辦學校彙報臺中市政府教育局依規處理。
3. 研習期間如遇不可抗力因素（如：颱風、水災、地震、豪雨等，依行政院人事行政總處公布為準），造成研習停止或延後，其延後辦理時間將於本局網站公告週知，不再另行個別通知。

八、所需經費由本局115年度教育網路中心基礎維運計畫經費項下支應。

九、辦理本計畫順利完成之相關有功人員，依臺中市政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲案件處理要點、臺中市高級中等以下學校教育人員獎勵要點暨臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點規定辦理敘獎。

十、本計畫核定後實施，修正時亦同。