

臺中高工114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟

「應用 Gemini 觸發教學協作靈感」研習實施計畫

一、目標：

- (一) 協助教師認識 Google Gemini。
- (二) 帶領教師進行 Google Gemini 基本實務操作。
- (三) 增進教師使用 Google Gemini 於教與學的能力。

二、辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校。

三、研習日期：114年10月17日(五)。

四、研習地點：臺中高工圖書館三樓博雅堂

五、研習內容：如課程表(附件一)。

六、研習方式：混成研習。

七、參加人員：對數位精進有興趣之教師。現場研習人數以40人為限，線上研習人數以180人為限，額滿為止。

八、報名方式：

- (一) 至114年10月14日(二)截止，採線上報名，額滿為止。
- (二) 教師報名時請務必確認E-mail是否填寫正確(請至教師研習網修改個人基本資料功能查詢)，否則無法收到課前通知。
- (三) 為提高研習品質，線上研習前會寄送上課資訊調查表，務必填寫正確才可收到 Google Meet連結，並請以所填寫之教育帳號登入會議室。
- (四) 報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/> (全國教師在職進修資訊網)
研習代碼：5219242

九、全程參加研習人員，核發4小時研習時數。

附件一：課程表

臺中高工114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟
「應用 Gemini 觸發教學協作靈感」課程表

日期：114年10月17日(星期五)		
講師：臺科大 應用科技研究所 鄭伉妙 老師		
時間	內容	講師
13：30~15：00	<ul style="list-style-type: none">● Gemini 功能簡介● Gemini 繪圖教學協作	講師：鄭伉妙 老師 助理講師：林佳欣 組長
15：00~15：10	休息、互動時間	
15：10~16：40	<ul style="list-style-type: none">● Gemini 繪本教學協作● Gemini Canvas 互動教學協作	講師：鄭伉妙 老師 助理講師：林佳欣 組長
16：40	散會	

臺中高工114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟

「從大腦外包到思考夥伴：AI 素養怎麼教」研習實施計畫

一、目標：

- (一) 協助教師認識數位時代有助於學習之 AI 工具。
- (二) 增進使用 AI 工具的實作能力。
- (三) 提升師生有效利用 AI 工具於教與學的能力。

二、辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校。

三、研習日期：114年10月3日(五)。

四、研習內容：如課程表(附件一)。

五、研習方式：線上研習。

六、參加人員：對數位精進有興趣之教師。線上研習人數以180人為限，額滿為止。

七、報名方式：

- (一) 至114年9月30日(二)截止，採線上報名，額滿為止。
- (二) 教師報名時請務必確認E-mail是否填寫正確(請至教師研習網修改個人基本資料功能查詢)，否則無法收到課前通知。
- (三) 為提高研習品質，線上研習前會寄送上課資訊調查表，務必填寫正確才可收到 Google Meet連結，並請以所填寫之教育帳號登入會議室。
- (四) 報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/> (全國教師在職進修資訊網)
研習代碼：5220009

八、全程參加研習人員，核發4小時研習時數。

附件一：課程表

臺中高工114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟
「從大腦外包到思考夥伴：AI 素養怎麼教」課程表

日期：114年10月3日(星期五) 講師：宜蘭中山國小 林穎俊老師		
時間	內容	講師
13：30~15：00	<ul style="list-style-type: none">● 生成式 AI 的浪潮● 大腦外包還是思考夥伴	講師：林穎俊 老師 助理講師：林佳欣 組長
15：00~15：10	休息、互動時間	
15：10~16：40	<ul style="list-style-type: none">● 我嘗試過的經驗● 如果再來一次，我會怎麼做？	講師：林穎俊 老師 助理講師：林佳欣 組長
16：40	散會	

臺中高工114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟

「AI 輔助學習實務課程」研習實施計畫

一、目標：

培養學生利用 AI 工具解決問題的能力，鼓勵學生將所學的 AI 工具應用於其技術型高中的專業課程相關主題，從而強化跨領域整合與實際應用的能力，並應用於學習歷程檔案與專題製作中。

二、辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校。

三、研習日期：114年11月1日(六)、114年11月2日(日)、114年12月6日(六)、114年12月27日(六)，共四次。

四、研習內容：如課程表(附件一)。

五、研習方式：線上研習。

六、參加人員：對數位精進有興趣之師生。教師每場次線上研習人數以160人為限，學生以50人為限，額滿為止。

七、報名方式：

(一)採線上報名，額滿為止。

(二)教師報名時請務必確認E-mail是否填寫正確(請至教師研習網修改個人基本資料功能查詢)，否則無法收到課前通知。

(三)為提高研習品質，線上研習前會寄送上課資訊調查表，務必填寫正確才可收到Google Meet連結，並請以所填寫之教育帳號登入會議室。

(四)報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/> (全國教師在職進修資訊網)

第一場次研習代碼：5223539(報名至114年10月28日(二)截止)

第二場次研習代碼：5223543(報名至114年10月28日(二)截止)

第三場次研習代碼：5223551(報名至114年12月2日(二)截止)

第四場次研習代碼：5223562(報名至114年12月23日(二)截止)

學生報名網址：<https://reurl.cc/yA1LZ6>

八、各場參加教師，分別核發4小時研習時數。

九、四個場次皆參與並完成作業繳交的同學，可獲得課程參與電子證書。

附件一：課程表

臺中高工114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟
「AI 輔助學習實務課程(一)—
NotebookLM：你的個人 AI 學習助手」課程表

日期：114年11月1日(星期六) 講師：新北市 昌福國小退休 呂聰賢老師		
時間	內容	講師
13：30~15：00	<ul style="list-style-type: none">● NotebookLM 簡介與註冊教學● 實戰操作：匯入不同格式的學習資料● AI 摘要與重點整理	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
15：00~15：10	休息、互動時間	
15：10~16：40	<ul style="list-style-type: none">● AI 問答：針對筆記內容提問，快速獲取答案與深入理解● 知識連結與主題探索● 實作練習	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
16：40	散會	

「AI 輔助學習實務課程(二)—AI 融入 Google Site 網頁製作」
課程表

日期：114年11月2日(星期日) 講師：新北市 昌福國小退休 呂聰賢老師		
時間	內容	講師
13：30~15：00	<ul style="list-style-type: none">● AI 融入 Google Site 網頁製作—I	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
15：00~15：10	休息、互動時間	
15：10~16：40	<ul style="list-style-type: none">● AI 融入 Google Site 網頁製作—II	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
16：40	散會	

「AI 輔助學習實務課程(三)—Felo AI Agent 應用」課程表

日期：114年12月6日(星期六) 講師：新北市 昌福國小退休 呂聰賢老師		
時間	內容	講師
13:30~15:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 什麼是 Felo AI? ● 登入與介面導覽 ● 基礎 AI 搜尋與問答 ● AI 簡報生成 (AiPPT) 	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
15:00~15:10	休息、互動時間	
15:10~16:40	<ul style="list-style-type: none"> ● 思維導圖生成 ● Felo Doc 智能圖形與文檔處理 ● Felo AI Agent 創建教學 ● Felo 主題收藏 	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
16:40	散會	

「AI 輔助學習實務課程(四)—Canva AI 創意設計與視覺表達」 課程表

日期：114年12月27日(星期六) 講師：新北市 昌福國小退休 呂聰賢老師		
時間	內容	講師
09:00~10:30	<ul style="list-style-type: none"> ● Canva AI 簡介 ● 文字生成圖片 ● AI 魔法編輯 	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
10:30~10:40	休息、互動時間	
10:40~12:10	<ul style="list-style-type: none"> ● AI 魔法寫作 ● AI 設計建議 ● 實作練習 	講師：呂聰賢 老師 助理講師：林佳欣 組長
12:10	散會	