

附件一，6 月課程內容(2)

研習主題	科技社群共備-Gemini AI pro 科技領域教學應用分享	
活動編號	J00004-260600001	
講師	建國國中黃彥超老師、呂幸安老師；文昌國中周宗翰老師	
日期時間	2026/6/12(五)，1320-1600，3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓三樓電腦教室	
課程內容	一、國中資訊課程 AI 教學應用：好用的 Gemini 網頁擴充軟體、讓 AI 程式附有資料庫記錄功能、AI 程式上架與版本控制 二、國中生活科技教學應用－校園模擬遊戲：遊戲化評量開發歷程分享、Gemini 與 Claude 應用比較、教學觀摩使用回饋 三、國中生活科技教材設計－電動車實作坊：、用 canvas 將概念視覺化、線上動力車組裝實驗室、動力車的四大專項測試	
對應新課綱學習內容	學習內容 資 T-IV-2 資訊科技應用專題。 生 A-IV-6 新興科技的應用。 學習表現 運 a-V-3 能探索新興的資訊科技。 設 c-IV-2 能在實作活動中展現創新思考的能力。	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?9aa23eb9-8960-f111-9a5c-005056a64978	
主題大類	☐ 國小資訊教育議題 ☒ 國小科技教育議題 ☐ 國中資訊科技 ☒ 國中生活科技	
適用學習階段	☐ 國小 1,2 年級 ☐ 國小 3,4 年級 ☐ 國小 5,6 年級 ☐ 國中 7 年級 ☐ 國中 8 年級 ☐ 國中 9 年級 ☒ 跨年段	
主題細項	☐ 設計與製作 ☐ 科技本質 ☒ 科技的應用 ☐ 科技與社會 ☐ 程式設計 ☐ 演算法 ☐ 系統平台 ☒ 資訊科技應用 ☐ 資料表示_處理及分析 ☐ 跨領域 ☐ 課程發展與教學策略_專題導向學習(PBL) ☐ 課程發展與教學策略_素養導向學習 ☐ 多元評量 ☐ 教材教法 ☐ 專業知能	
政策重點	☒ 含新興科技 ☐ 含性別科技議題 ☐ 含數位遠距教學 ☐ 含科技資訊與數位媒體素養 ☐ 無 ☐ STEM ☐ STEAM ☐ 含安全使用網路相關知能	
新興科技細項	☒ 人工智慧 ☐ 物聯網 ☐ 擴增與虛擬實境 ☐ 大數據 ☐ 綠色能源 ☐ 智慧機械(無人車、無人機)	
是否有提供課程模組示例	☐ 採用自行開發之模組 ☐ 採用其他單位開發之模組 ☐ 採用總計畫優秀及得獎教案模組 ☒ 無提供模組	
審核方式	錄取順序 1. 建國科技中心種子教師、2. 桃園區科技領域教師、3. 其他國中小教師	
備註	除種子教師外，其他教師請自備 Gemini AI Pro 帳號	

