

附件 大成科技中心 4 月份研習課程內容
研習 1

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國小資議】桌遊社群研習-在地化桌遊設計發想
講師	世紀綠能工商 李厚承主任
日期時間	114/4/8(二)10:00-12:00
活動地點	googlemeet 線上研習
課程內容	1. 結合在地化特色桌遊發想 2. 小物件製作教學 3. 回饋與教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 資議 T-III-1 資料處理軟體的應用 學習表現 資議 p-III-3 運用資訊科技分享學習資源與心得
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?ac34e8aa-0945-11f0-8c60-005056a6786f
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國小 5, 6 年級
主題細項	程式設計
政策重點	STEAM
審核方式	社群成員優先參加，並繳交作業。非社群成員若對研習主題有興趣，請洽大成科技中心。
備註	

研習 2

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國中資科】小車社群研習-小車競賽心得分享會
講師	八德國中 謝偉欽老師
日期時間	114/4/15(二)10:00-12:00
活動地點	googlemeet 線上研習
課程內容	1. 決賽心得分享 2. 來年競賽展望及檢討 3. 經驗分享與教學策略討論
對應新課綱學習內容	學習內容 資 P-IV-1 程式語言基本概念、功能及應用。 學習表現 運 s-V-1 能運用繪圖軟體或相關科技以表達設計構想。
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?ec13daae-f017-11ef-8786-005056a6786f
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國中 8 年級
主題細項	科技的應用
政策重點	STEAM
審核方式	社群成員優先參加，並繳交作業。非社群成員若對研習主題有興趣，請洽大成科技中心。
備註	

研習 3

研習主題	大成科技中心【一般研習】【國小資議】【科技美學】 AI 輔助生成式藝術入門-LLM 大型語言主題
講師	台北科技大學互動系 戴彥綸
日期時間	114/4/16(三)13:00-16:00
活動地點	大勇國小電腦教室 2
課程內容	1. 大型語言模型(LLM)概述及 原理講解 2. Seq2Seq 與 Transformer 模型講解與應用 3. LM Studio 本地端應用與 API 串接、撰寫對話程式 4. 回饋與教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 資議 T-III-1 資料處理軟體的應用 學習表現 資議 p-III-3 運用資訊科技分享學習資源與心得
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?6031a13a-fee3-11ef-84ef-005056a6786f
主題大類	【一般研習】
適用學習階段	國小 5, 6 年級
主題細項	科技的應用
政策重點	STEAM
審核方式	大成科技中心服務區學校教師優先參加，接下來是桃園市一般教師。
備註	

研習 4

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國中資科】Start!AI 智慧小車競賽組心得分享會
講師	八德國中 謝偉欽老師、大成國中 黃鼎皓主任、桃園國小 張峰銘老師
日期時間	114/4/18(五)13:00-16:00
活動地點	googlemeet 線上研習
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. Start!AI 智慧小車競賽組心得分享 2. 車體設計及建模分享 3. 程式撰寫及心得分享 4. 指導學生心得分享 5. 經驗分享與 Q&A
對應新課綱學習內容	<p>學習內容 資 P-IV-1 程式語言基本概念、功能及應用。</p> <p>學習表現 運 s-V-1 能運用繪圖軟體或相關科技以表達設計構想。</p>
報名網址	https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=4977806
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國中 8 年級
主題細項	科技的應用
政策重點	STEAM
審核方式	無限制
備註	

研習 5

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國小科議】 bDesigner 社群研習-藍芽控制 microbit
講師	八德國小 蔡佳倫老師
日期時間	114/4/22(二)10:00-12:00
活動地點	googlemeet 線上研習
課程內容	1. 離線版 bDesigner 藍芽控制小晶片 2. 多片晶片同時控制 3. 回饋與教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 科議 S-III-1 科技的發明與創新 學習表現 科議 k-II-1 認識常見科技產品
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?256c7040-094a-11f0-8c60-005056a6786f
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國小 5, 6 年級
主題細項	科技的應用
政策重點	STEAM
審核方式	社群成員優先參加，並繳交作業。非社群成員若對研習主題有興趣，請洽大成科技中心。
備註	請先自行上網下載 bDesigner 軟體

研習 6

研習主題	大成科技中心【一般研習】【國小資議】【科技美學】 AI 輔助生成式藝術入門-AI 輔助生成多媒體
講師	台北科技大學互動系 戴彥綸
日期時間	114/4/23(三)13:00-16:00
活動地點	大勇國小電腦教室 2
課程內容	1. Google Teachable Machine 功能介紹 2. 擴散模型原理講解 3. Diffusion Model 原理講解-以 Colab 實作 4. 擴散模型線上工具應用 5. 介紹並演示 Leonardo AI 和 Stable Diffusion Online 的應用技巧 6. 回饋與教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 資議 T-III-1 資料處理軟體的應用 學習表現 資議 p-III-3 運用資訊科技分享學習資源與心得
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?dlc10ec8-094a-11f0-a7b6-005056a6786f
主題大類	【一般研習】
適用學習階段	國小 3, 4 年級
主題細項	科技的應用
政策重點	STEAM
審核方式	大成科技中心服務區學校教師優先參加，接下來是桃園市一般教師。
備註	