

新竹市112年度(5、6月)資訊課程研習計畫

壹、依據

- 一、新竹市教育網路中心112年度基礎維運計畫
- 二、教育部補助本市資訊教育計畫
- 三、教育部112年數位學習計畫

貳、目的：

- 一、充實本市教師資訊教育專業能力。
- 二、提升本市教師充分利用資訊工具從事教學活動。

參：主辦單位：新竹市政府。

肆：研習對象：

- 一、國小資訊授課教師(實際授課)及國中非專長授課教師請務必薦派一位，本府同意公假課務排代，為掌握各校出席人員，請各校薦派之教師先行回報名單(<https://reurl.cc/8oW20R>)，以利課程進行，未派員參加課程之學校，將列入本市資訊課程優先訪視名單。
- 二、一般教師，公假課務自理。

伍：研習地點：請參見研習護照各場次說明，線上課程 <https://meet.google.com/evy-ujfm-bkz>

陸：報名方式：請至本市研習護照系統報名。

柒：研習日期與課程內容：詳細內容請參閱以下說明

序號	研習日期	研習主題	講 師	課 程 內 容	人數限制
1	112年5月3日 (三) 13:00~16:00	數位素養議題 教師增能研習 數位公民 <u>線上課程</u> (3小時)	北門國小 薛永浩教師	「數位公民 (We Think Digital)」培育計畫涵蓋網路隱私、網路安全、數位交流與認識數位足跡，並統整為4大主題： 1. 認識數位公民與素養的範疇與內涵，討論數位公民相關議題。 2. 分享關於數位公民與素養教學相關資源 3. 探討"教育部媒體素養教育白皮書"中，短影音、辨識假訊息、個資安全三大議題。 課程資訊 gg.gg/followdigital	無
2	112年5月9日 (二) 13:00~16:00	Wordwall 線上測驗實作 <u>線上課程</u> (3小時)	北門國小 薛永浩教師	1. 熟悉 wordwall 平台18種線上題型設計 2. 探索 wordwall 線上社群各領域模板應用 3. 能夠以 Wordwall 進行線上測驗實作 課程資訊 https://sites.google.com/view/follow-digital-citizenship/wordwall	無
3	112年5月10日 (三) 13:00~16:00	micro:bit 初階課程 (3小時) 實體授課地點： 科園國小電腦教室	劉正吉老師	micro:bit 初體驗 micro:bit 體感程式體驗 micro:bit 廣播通訊 micro:bit 外接電路—LED 燈 Micro:bit V2功能體驗 三色 RGB 燈及聲音	15
4	112年5月16日 (二)	打造元宇宙- AR/VR/MR 教學應用	張原禎教師	利用 iPad 玩 AR、VR、MR 1、App 安裝、實作 2、教學整合發想	無

	13:00~16:00	<u>線上課程</u> (3小時)		3. AR2VR 如何應用於教學中 https://docs.google.com/presentation/d/1xBNNgRosmA69a6gJG2jnlccYpX6B24CEoQpZJL_bgA/edit?usp=sharing	
5	112年5月18日 (四) 13:00~16:00	繪圖應用 CANVA (3小時) <u>線上課程</u> + 實體授課地點： 大湖國小電腦教室	大湖國小 王依仁主任	圖文設計-線上圖文設計實用\平台 課程大綱： 1. 介紹線上設計平台 CANVA。 2. 利用 CANVA 設計植物圖卡。 為使課程內容能符合教學需求，請參與研習之教師協助填答課前問卷，以供講師規劃課程，謝謝-- https://forms.gle/NdNBQH8sLeqA9RPj8	無
6	112年5月23日 (二) 13:00~16:00	<u>Python 初階課程-1</u> (3小時) <u>線上課程</u>	育賢國中 葉日宏教師	課程內容請參閱附件一 線上課程 https://meet.google.com/evy-ujfm-bkz	30
7	112年5月24日 (三) 13:00~16:00	跟 AI 聊聊天 ChatGPT 應用快速入門 <u>線上課程</u> (3小時)	黃信溢教師	1. ChatGPT 用人工智慧改變未來 2. 註冊申請與使用介面說明 3. 在行動裝置上使用 ChatGPT 4. ChatGPT 的第一次接觸 5. ChatGPT 不同的情境應用 6. ChatGPT 不能錯過的擴充程式	60
8	112年5月30日 (二) 13:00~16:00	<u>Python 初階課程-2</u> (3小時) <u>線上課程</u>	育賢國中 葉日宏教師	課程內容請參閱附件一 線上課程 https://meet.google.com/evy-ujfm-bkz	30
9	112年5月31日	<u>觸屏在教學上的運用</u>	新竹縣	HiTeach 數位融入社會領域互動教學 1. 認識師生登入與介面	25

	(三) 13:00~16:00	(3小時) 實體授課地點： 科園國小教室	張博裕主任	2. 互動功能百寶箱 3. 社會領域課程實踐體驗	
10	112年6月6日 (二) 13:00~16:00	整合 Google 三寶 結合 IoT 教學應用 <u>線上課程</u> (3小時)	張原禎教師	1、物聯網與教學現場應用 2、以 Google 三寶為例，結合 IoT 教學應用實做 https://docs.google.com/presentation/d/12dM8GuD1WmwWcKAP6M4gB8_q1LuimvvFIwH-KH_ewC8/edit?usp=sharing	20
11	112年6月7日 (三) 13:00~16:00	ChatGPT 應用快速入門 請 AI 幫幫忙 <u>線上課程</u> (3小時)	黃信愷教師	1. ChatGPT 用人工智慧改變未來 2. 註冊申請與使用介面說明 3. 在行動裝置上使用 ChatGPT 4. ChatGPT 的第一次接觸 5. ChatGPT 不同的情境應用 6. ChatGPT 不能錯過的擴充程式 7. ChatGPT 相關資源分享	無
12	112年6月13日 (二) 13:00~16:00	Scratch 基礎程式設計 (3小時)	新北市中正國中 王麗君老師	1. Scratch 程式與互動體驗 2. 舞台與角色的認識 3. 事件趨動的概念與實作 4. 動作、方向與座標的設定 5. 運算與邏輯控制的應用 6. 音樂的控制與應用 7. 分身與畫筆的控制與應用	無

13	112年6月14日 (三) 13:00~16:00	觸屏在教學上的運用 (3小時)	新竹縣 張博裕主任 陳亮君老師	myViewBoard for Windows 數位白板基礎介紹 1. 個人登入一點通 2. 互動功能百寶箱 3. 實踐家認證 Let' s Go!	無
14	112年6月21日 (三) 13:00~16:00	Scratch 進階動畫程式設計 (3小時)	新北市中正國中 王麗君老師	<ul style="list-style-type: none"> ● Scratch融入學習領域應用介紹 <ul style="list-style-type: none"> ■ 數學:數學運算與隨機取數程式設計與應用 ■ 表藝: 成語動畫 ■ 英文:英文打字、語音與翻譯程式設計與應用 ● Scratch 自動執行播放檔製作 	無

備註：

1. 課程規劃依「新竹市國民小學資訊科技課程教學指引」及「人工智慧課程架構」。
2. 講師之詳細授課內容，將陸續上傳於本市研習護照系統。
3. 上述課表若有異動，將隨時修正公告於研習護照系統。