

桃園市 113 年「推動中小學數位學習精進方案」 學習載具教育訓練課程表

壹、活動目的：

本市辦理 113 年「推動中小學數位學習精進方案」學習載具教育訓練，規劃相關課程提供受補助學校教師教學之應用。

貳、主辦及協辦單位：

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 二、協辦單位：中山國小、內壢國小、光明國小與青溪國小。
(依筆畫排序)

參、參加對象：

本案受補助學校之教師。

肆、研習內容：

本案研習內容為本局及得標廠商共同規劃之相關教育訓練。

伍、研習時間：依場次表辦理。

陸、研習地點：依場次表辦理。

柒、報名方式：

- 一、請至「桃園市教育發展資源入口網」
(<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>) 點選「活動查詢」，
點選「活動編號」輸入活動編號報名。
- 二、本案研習出席教師，在課務自理原則下，請學校核予公(差)假登記，
全程參與者核發研習時數。

捌、活動聯絡人：

教育局資訊及科技教育科 承辦人 蔡毓芳，電話：03-3322101#7511。

玖、課程資訊：

教育訓練場次					
序號	活動編號	日期/時間	研習地點	課程名稱	講師
1	G00020-231200001	113/1/10 (三) 13:00-15:00	光明國小	iPadOS 更新： iPad 課堂教學新 視界	Apple 原廠 講師
2	G00020-231200002	113/1/22 (一) 9:00-12:00	青溪國小 電腦教室	Jamf Pro 裝置管 理平台入門	青溪國小 黃志豪 老師
3	G00020-231200003	113/1/23 (二) 9:00-12:00	青溪國小 智慧教室	系列研習課程說 明、Apple Teacher 網站認 證、iPad 基礎實 作與認證 (Apple Teacher 認證)	青溪國小 黃志豪 老師
4	G00020-231200004	113/1/23 (二) 13:00-16:00	青溪國小 智慧教室	GarageBand 實作 與認證 (Apple Teacher 認證)	Apple 林雋秀 講師
5	G00020-231200005	113/1/24 (三) 9:00-12:00	青溪國小 智慧教室	iMovie 實作 與認證 (Apple Teacher 認證)	青溪國小 黃志豪 老師
6	G00020-231200006	113/2/21 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/dxd-fopw-ejf	iPad 操作全攻略 - 基礎操作	Straight A 講師
7	G00020-231200007	113/3/6 (三) 13:30-16:30	內壢國小	讓 iPad 為教學 帶來無限可能	Apple 原廠 講師
8	G00020-231200008	113/3/13 (三) 13:00-15:00	中山國小	iPadOS 更新： iPad 課堂教學新 視界	Apple 原廠 講師

教育訓練場次

序號	活動編號	日期/時間	研習地點	課程名稱	講師
9	G00020-231200009	113/3/20 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/dxd-fopw-ejf	iPad 精彩簡報製作 Keynote	Straight A 講師
10	G00020-231200010	113/4/10 (三) 13:00-16:00	光明國小	讓 iPad 為教學帶來無限可能	Apple 原廠 講師
11	G00020-231200011	113/4/17 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/dxd-fopw-ejf	程式遊樂園 - Swift Playgrounds	Straight A 講師
12	G00020-231200012	113/5/8 (三) 13:00-16:00	中山國小	讓 iPad 為教學帶來無限可能	Apple 原廠 講師

壹拾、 課程介紹與說明：

一、

增能研習工作坊 - Apple 原廠教育訓練 - 教學運用	
課程名稱	iPadOS 更新：iPad 課堂教學新視界
課程介紹	每年隨著 iPadOS 版本更新，iPad 都會跟著加入許多功能、搭配課堂發展全新課堂運用。本課程將著重介紹這些全新功能，透過完整設計的課堂教學示範，帶領老師們實際操作熟悉這些功能，轉化為結束後的教學實際運用。
課程時數	2 小時
建議對象	課程教師
授課師資	Apple 教育團隊
課程大綱	1. 認識當年度新版 iPadOS 教學適用功能 2. 能依據課堂需要，轉換新版 iPadOS 功能結合教學運用

二、

增能研習工作坊 - Apple 原廠教育訓練 - 教學運用	
課程名稱	讓 iPad 為教學帶來無限可能
課程介紹	結合內建互動 Apps，介紹以學生為中心的教學設計，以課堂教學為實際範例，提升學生學習興趣，讓老師便於掌握學生學習難點。課程中將結合「Apple Classroom 課堂」App 功能與 SAMR Model 教學方法，用最簡單有效的方式建立班級 iPad 教學秩序，展示學生創作概念。
課程時數	3 小時
建議對象	課程教師
授課師資	Apple 教育團隊
課程大綱	1. 能理解 iPad 導入課堂深層次學習的設計概 2. 能依據課程需要配合適當的 Apps 歸納並規劃教學活動

三、

增能研習工作坊 - 基礎技巧課程 - 數位基礎		
課程名稱	iPad 操作全攻略	
課程介紹	認識 iPad 基本功能與其在課堂中的應用 提升教師在教學與管理上的效率	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本功能介紹	iPad 基本外觀介紹	5 分鐘
	iPad 內建功能操作	15 分鐘
	iPad 基本手勢運用	20 分鐘
休息時間		10 分鐘
功能應用介紹	學習使用 iPad 進行 學習紀錄	30 分鐘
功能應用介紹	使用 iPad 掃描文件	10 分鐘
	透過 iPad 螢幕錄製 完成簡易教學影片	10 分鐘
課程資料管理	認識 iPad 檔案管理 的方法	10 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時

四、

增能研習工作坊 - 基礎技巧課程 - 數位基礎		
課程名稱	iPad 精彩簡報製作 - Keynote	
課程介紹	從文書軟體的介面介紹並帶入文書處理和排的版功能，完成班級上的簡報、作業、學習單、考卷及通知單	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	Keynote	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	軟體基本介面介紹	10 分鐘
	認識 iPad 基本操作手勢	30 分鐘
休息時間		10 分鐘
功能介紹	認識內建模板及排版功能	20 分鐘
	實際教學應用	10 分鐘
製作班級文件	利用軟體製作簡報與文件	20 分鐘
	分享與反思	10 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時

五、

增能研習工作坊 - 基礎技巧課程 - 數位創新		
課程名稱	程式遊樂園 - Swift Playgrounds	
課程介紹	在 iPad 上透過蘋果推出的 Swift Playgrounds 編程學習 App 掌握程式設計的基礎邏輯，並透過內建的小組件，短時間即可實現程式設計師的夢想	
建議對象	自然與科技領域或是對程式設計有興趣之教師	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	Swift Playgrounds	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
Swift 基本語法	認識 Swift 的學習環境	10 分鐘
	介紹 Swift 的基本語法	40 分鐘
休息時間		10 分鐘
語法應用	運用基本語法控制	50 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時

六、Jamf Pro 裝置管理平台入門

說明：

1. 請自備筆電(Windows 或 MACBOOK 皆可，MACBOOK 尤佳)。
2. 2 台生用平板的 iPad(現場實作-一台教師機、一台學生機)。
3. 確認 Jamf Pro 平台是可以登入的 (確認帳號密碼無誤)。
4. ASM 是可以登入的 (確認帳號密碼無誤)。

七、Apple Teacher 認證 (課程序號 3 至 5)

說明：

1. 手把手帶領老師取得取得 6 枚 iPad 徽章，完成 Apple Teacher 認證。
2. 熟悉 iPad 基礎操作、Pages、Keynote、Numbers、GarageBand、iMovie 和可立拍等。
3. 帶領老師通過互動式測驗後獲得徽章，集滿 6 枚 iPad 徽章，便能成為獲得認可的 Apple Teacher。