

桃園市「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 112 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：文化國小、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：

本案研習內容為得標廠商提供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：

- 一、教育局：
資訊及科技教育科 承辦人 蔡毓芳，電話：03-3322101#7511。
- 二、教育訓練廠商：
晶盛科技股份有限公司 褚道奇協理，電話：0988-114549。

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	G00020-230500001	112/8/1 (二) 13:00-16:00	中山國小	從 iPad 在課堂 運行概念設置	Apple 原廠 講師
2	G00020-230500002	112/8/21 (一) 9:00-12:00	青溪國小	Jamf Pro 裝置管 理平台基礎入門	Jamf 原廠 講師
3	G00020-230500003	112/8/21 (一) 13:30-16:30	文化國小	Jamf Pro 裝置管 理平台基礎入門	Jamf 原廠 講師
4	G00020-230500004	112/9/13 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/hhr-gxry-wio	iPad 操作全攻略 - 基礎操作	Straight A 講師
5	G00020-230500005	112/9/20 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/hhr-gxry-wio	iPad 精彩簡報製 作 Keynote	Straight A 講師
6	G00020-230500006	112/9/27 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/hhr-gxry-wio	iPad 教材書籍編 輯 - Pages	Straight A 講師
7	G00020-230500007	112/10/4 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/hhr-gxry-wio	iPad 酷炫影片製 作 iMovie	Straight A 講師
8	G00020-230500008	112/10/11 (三) 13:00-16:00	中山國小	從 iPad 在課堂 運行概念設置	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	G00020-230500009	112/10/25 (三) 13:00-16:00	內壢國小	從 iPad 在課堂 運行概念設置	Apple 原廠 講師
10	G00020-230500010	112/11/1 (三) 13:00-16:00	光明國小	從 iPad 在課堂 運行概念設置	Apple 原廠 講師
11	G00020-230500011	112/11/22 (三) 13:00-15:00	內壢國小	iPadOS 更新： iPad 課堂教學新 視界	Apple 原廠 講師
12	G00020-230500012	112/12/20 (三) 13:30-15:30	https://meet.google.com/hhr-gxry-wio	程式遊樂園 - MAKAR 校園導覽	Straight A 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	從 iPad 在課堂運行概念設置
課程介紹	介紹 iPad 基礎教學必備功能，設計方便教師能快速上手、結合 iPad 進行課堂教學的模式，讓與課教師能在研習結束後快速上手，不論學科領域都能快速將 iPad 結合課堂開始實際教學運用。
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能認識 iPad 課堂設計的基本概念。 2. 能清楚應用 iPad 導入模式與基本教學技巧。 3. 能認識 iPad 教學部署方式與「課堂」結合教學功能。

二、

增能研習工作坊 - Jamf 原廠教育訓練 - 數位管理	
課程名稱	Jamf Pro 行動裝置管理平台基礎入門
課程介紹	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jamf Pro 是一款功能豐富、管理靈活度極高的行動裝置管理軟體。管理人員可以管理學校的每台 iPad 和 Apple TV 的資產資訊、部署應用程式和確保裝置安全等。 2. 本課程將手把手帶領老師了解管理裝置上的便利，體驗班級管理的靈活性。
課程時數	3 小時
建議對象	資訊組長 / 設備管理人員
授課師資	Straight A 教學團隊
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識 Jamf Pro 使用介面，並能對設備派送管理指令。 2. 能依照需求派送應用程式，完成教學教師課程需要。 3. 透過 Jamf Pro 建立與 MDM 同步的班級，並能啟用 Jamf Teacher 與 Jamf Parent 功能。

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 - 數位基礎		
課程名稱	iPad 酷炫影片製作 - iMovie	
課程介紹	近期作業與報告從原本的紙上作業，漸漸變成了動態拍攝，圖像、影像化將成為未來競爭的優勢，課程將會介紹影片的輸入、編輯與輸出技巧應用為主軸。	
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	iMovie	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本操作	認識 iMovie 基本操作介面	10 分鐘
	短片企劃撰寫	20 分鐘
	認識剪輯功能 及轉場效果	20 分鐘
休息時間		10 分鐘
實際拍攝	實際拍攝與搜集素材	10 分鐘
製作短片	利用 iMovie 製作短片	30 分鐘
	分享時間	10 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時

六、

增能研習工作坊 - 進階應用課程 - 數位創新		
課程名稱	iPad 教材書籍編輯 - Pages	
課程介紹	每到學期末最頭痛的成果發表或是教師評鑑文件，都可以輕鬆利用 Pages 來製作，課程會從軟體介面到功能皆說，一步步帶領教師完成精美的學習歷程紀錄	
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	Pages	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	Pages 基本介面介紹	10 分鐘
	認識 iPad 基本操作手勢	10 分鐘
功能介紹	認識內建功能及文字環繞功能	40 分鐘
休息時間		10 分鐘
製造學習歷程	利用 Pages 製作學生學習歷程	30 分鐘
	實際教學應用	10 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時

七、

增能研習工作坊 - 基礎技巧課程 - 數位基礎		
課程名稱	iPad 酷炫影片製作 - iMovie	
課程介紹	近期作業與報告從原本的紙上作業，漸漸變成了動態拍攝，圖像、影像化將成為未來競爭的優勢，課程將會介紹影片的輸入、編輯與輸出技巧應用為主軸。	
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	iMovie	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	認識 iMovie 基本操作介面	10 分鐘
	短片企劃撰寫	20 分鐘
	認識剪輯功能及轉場效果	20 分鐘
休息時間		10 分鐘
實際拍攝	實際拍攝與蒐集素材	10 分鐘
製作短片	利用 iMovie 製作短片	30 分鐘
	分享時間	10 分鐘
Q&A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時

八、

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

九、

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 - MAKAR 校園導覽	
課程介紹	運用快速簡單即可上手的 MAKAR 編譯器，以案例逐步完成適合老師的教室或是校園 VR 導覽專案，並在 iPad 上體驗虛擬實境的元宇宙新世界。	
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	MAKAR	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本操作	軟體介紹	20 分鐘
製作圖卡	繪製精美圖卡與製作立牌	15 分鐘
	準備 3D 素材	15 分鐘
休息時間		10 分鐘
MAKAR 編譯器	加入素材與編輯	50 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時