

114 年花蓮縣資訊科技教育增能培訓 iPad 教育訓練

實施計畫

一、計畫目標:

- (一) 持續加強本縣所屬資訊組長(含資訊教師)及一般教師資訊科技教育素養及資訊應用能力，並協助增進教師資訊融入教學應用能力，落實教學場域之具體應用。
- (二) 宣達教育處各項資訊建設、資訊教育相關政策發展規劃及方案。
- (三) 培訓資訊組長(含資訊教師)業務知能、各類資訊設備及平臺使用維護、網路環境規劃應用及教育科技融入教學等基礎能力。
- (四) 導入資訊教育新知，鼓勵教師實施創新教學模式。

二、研習時間及課程:

日期	時間	課程	建議對象	課程代碼	備註
04/09 (三)	13:30 15:30	Padlet 開啟無限可能 (線上辦理)	一般教師	4978684	Google Meet 會議連結： https://meet.google.com/szg-mgto-bas
04/16 (三)	13:30 15:30	iPad 進階操作 (線上辦理)	一般教師	4978686	

05/07 (三)	13:30 15:30	iPad 上的軟體應用- Canva (線上辦理)	一般教師	4978709	Google Meet 會議連結： https://meet.google.com/szg-mgto-bas
5/14 (三)	13:30 15:30	Quizizz 上課超有趣 (線上辦理)	一般教師	4978717	

三、相關課程介紹

●課程名稱(一)：Padlet

增能研習工作坊 -Padlet 開啟無限可能	
課程名稱	Padlet 開啟無限可能
課程介紹	透過本課程，老師們將學會如何靈活運用 Padlet 來進行各種課堂互動與教學環節。透過學習使用不同的模板，搭配各種版面設定，老師們將進一步 Padlet，並深入發掘它在教室裡的無限可能。
建議對象	一般教師
授課師資	晶盛科技教育團隊-Wesley
使用設備	iPad、電腦
使用軟體	Padlet
課程大綱	

主題	授課內容	時數
Padlet 電子牆 互動與創建	區段應用、基礎版面設定	40 分鐘
Padlet 地圖互 動與創建	自訂欄位設定	25 分鐘
	權限設定與應用	25 分鐘
休息時間		5 分鐘
Padlet AI	AI 教案生成、生圖實作	15 分鐘
Q & A 時間		15 分鐘
課程時數		2 小時

●課程名稱(二)：iPad進階操作

iPad 進階操作 - 無邊記、地圖 App	
課程名稱	iPad 進階操作 - 無邊記、地圖 App
課程介紹	透過本課程，認識 Apple 內建無邊記、地圖 App 在 iPad 上的運用，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這兩個 App 運用且開始實際教學操作。
建議對象	一般教師
授課師資	晶盛科技教育團隊-Brandi

使用設備	iPad	
使用軟體	Apple 內建無邊記、地圖 App	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
無邊記	<ul style="list-style-type: none"> ○ 創建新的白板 ○ 更改檔名 ○ 插入圖片與影片 ○ 搜尋並記錄相關歷史資料 ○ 插入地點形狀，繪製義大利 ○ 使用連接點製作心智圖 	45 分鐘
休息時間		15 分鐘
地圖	<ul style="list-style-type: none"> ○ 打開地圖 ○ 介紹地圖介面 ○ 衛星模式介紹 ○ 探索模式介紹 ○ 搜尋羅馬競技場 ○ 手勢調整 2D 與 3D 模式 ○ 切換至飛行俯瞰 ○ 使用螢幕錄影錄製飛行俯瞰影片，並錄製旁白 ○ 將影片插入至無邊記 	45 分鐘

Q & A 時間	15 分鐘
課程時數	2 小時/

●課程名稱(三) : Canva

增能研習工作坊 –iPad 上的軟體應用 - Canva		
課程名稱	iPad 上的軟體應用 - Canva	
課程介紹	透過本課程，老師們將學習到如何使用 Canva 來輕鬆設計文件或簡報，搭配現有的模板與線上公開資源和 AI 功能，讓與課教師能在研習結束後快速上手，且讓教案用有趣生動的方式來提升教學與學習成效。	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	晶盛科技教學團隊	
使用設備	iPad、電腦	
使用軟體	Canva	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
Canva 介紹	<ul style="list-style-type: none"> ○ Canva 簡介與用途 ○ Canva 教育版介紹 ○ 一般帳號與教育版帳號的差異 ○ Canva 教育版取得 	40 分鐘

Canva 工具 列與操作介紹	<ul style="list-style-type: none"> ○ 建立設計 ○ 挑選自定義模板 ○ 輸入與編輯文字 ○ 添加圖片或搜尋元素 ○ 圖片編輯，如：裁剪、調整、移除背景 ○ 上傳圖檔、文件 	30 分鐘
休息時間		10 分鐘
應用程式的 操作介紹	<ul style="list-style-type: none"> ○ 魔法媒體工具：輸入文字描述，生成圖像或影片 ○ D-ID AI Presenters：讓圖片動起來，會講話。 ○ Speed Painter：手繪動畫 ○ 匯出作品 	30 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		2 小時

●課程名稱(四)：Quizizz

增能研習工作坊 - Quizizz 上課超有趣	
課程名稱	Quizizz 上課超有趣

課程介紹	<p>透過本課程，老師們將學習到如何使用 Quizizz 來輕鬆建立一堂互動課程，搭配現有的出版社資源與線上公開資源和 AI 功能，我們會將課程、測驗及評量完美結合，用有趣生動的方式來提升教學與學習成效。</p>	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	晶盛科技教學團隊-Brandi	
使用設備	iPad、電腦	
使用軟體	Quizizz	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
Quizizz 互動課程體驗	<ul style="list-style-type: none"> ○ Live 簡報互動課程 ○ Live 測驗互動 ○ 認識後台數據系統 	25 分鐘
Quizizz 基礎介面認識	<ul style="list-style-type: none"> ○ 公開資源搜索 ○ 派發評量 	25 分鐘
休息時間		10 分鐘
Quizizz 創建實作	<ul style="list-style-type: none"> ○ 基礎題型認識 ○ 課程與測驗創建 	25 分鐘

<p>Quizizz</p> <p>AI 功能體驗</p>	<p>○ PDF, 文字和 YouTube 生成測驗</p> <p>○ 互動式影片題型</p>	<p>25 分鐘</p>
<p>Q & A 時間</p>		<p>10 分鐘</p>
<p>課程時數</p>		<p>2 小時</p>

四、其他注意事項：

- (一) 參加對象:本縣轄屬各級公立學校資訊組長或對資訊教育有興趣之教師。
- (二) 請參與教師自行攜帶數位學習精進方案之配發學習載具(iPad)，如無 iPad 本中心當天研習亦有少量提供借用。
- (三) 線上課程請於課程開始前，提早 5 至 10 分鐘進入會議室。
- (四) 請惠予與會人員公(差)假登記，並協助課務排代，相關經費擬由學校相關經費項下支應。
- (五) 本研習課程內容包含軟體介面介紹與實作，建議使用「雙載具」進行研習，用平板體驗課程、電腦觀看課程。
- (六) 軟體課程為達最佳課程體驗，請務必使用「網頁瀏覽器」來體驗與實作，而不是「App」。
- (七) 請確保課程中擁有順暢的網路環境及飽滿的電力。
- (八) 可以事先建立免費的 Quizizz、Canva、Padlet 帳號，以充分參與所有課程環節。
- (九) 確保 iPad 為同一個 iPadOS (最新版本為 iOS 18)，因不同版本所搭配 App 功能位置有些許差異，建議老師使用學校提供的載具。