

# 114 年度花蓮縣政府老舊電腦綠能轉生永續計畫研習

## 實施計畫

一、依據：114 年花蓮縣資訊教育推動計畫。

二、目的：旨揭研習內容為現場示範舊款 PC 安裝 Chrome OS Flex，將老舊即將汰換之設備 (Windows、Mac、Linux)，重新安裝 Chrome OS Flex 讓舊設備得到新生命及更好的效能，提供單純用途，如公用電腦提供查詢資料等。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：花蓮縣政府。
- (二) 主辦單位：花蓮縣政府教育處。
- (三) 承辦單位：花蓮縣政府教育處教育網路中心。
- (四) 協辦單位：碩陽數位科技股份有限公司。

四、研習詳細資訊：

- (一) 上午場次時間：114 年 5 月 28 日(三) 09:00~12:00，共 3 小時。
- (二) 下午場次時間：114 年 5 月 28 日(三) 13:30~16:30，共 3 小時。
- (三) 地點：中華國小 3 樓網路實驗室(花蓮市國盛 2 街 22 號)。
- (四) 對象：各級學校資訊教師(含設備管理人員)。
- (五) 報名方式：即日起至 114 年 5 月 27 日(二)止，請逕至全國教師在職進修資訊網報名；上午場次課程代碼：5023296、下午場次課程代碼：5023298。
- (六) 課程內容與軟硬體需求如附件一、講師簡介如附件二。
- (七) 為響應環保，請與會教師自行攜帶環保杯，備有飲水機可供取用。

五、預期效益：

- (一) 將老舊即將汰換之設備(Windows、Mac、Linux)，重新安裝 Chrome OS Flex 讓舊設備得到新生命及更好的效能再戰二年。
- (二) 特定單純用途，如公用電腦提供查詢資料等。
- (三) 同時安裝 Chrome OS Flex 的設備也能夠綁定進入 Google Domain 讓後台統一管理這一些設備(網域需具有多餘的 Chromebook 管理授權)，讓管理工作可以更輕鬆。

## 【附件一課程表】

### 老舊電腦綠能轉生永續計畫研習

上午場次時間：114 年 5 月 28 日(三)上午 9:00~12:00

下午場次時間：114 年 5 月 28 日(三)下午 13:30~16:30

時間	課程內容(會因進度而做適度調整)	應用程式
08:30-09:00/13:00-13:30	報到	
09:00-09:50/13:30-14:20	1. Chrome OS Flex 說明與簡介 2. 製作安裝 USB	Chromebook 復原程式 8GB USB
10:00-10:50/14:30-15:20	1. 安裝 Chrome OS Flex 2. 綁定進入 Google 網域示範 3. 以 Surface Go 為示範	舊機器以安裝 Chrome OS Flex
11:00-11:50/15:30-16:20	1. 綁定設備後的狀況簡介 2. MDM 管理應用	Admin console
11:50~12:00/16:20-16:30	Q&A 及填寫課程問卷	

備註: 歡迎學生用平板學習載具為 ASUS 及 Surface go3 之學校, 攜帶該載具測試(在隨身碟上模擬不會影響納管)

### 軟硬體需求

可以在 Windows、Mac、Linux 裝置上安裝 Chrome OS Flex	最低裝置需求
	1. 架構: Intel 或 AMD X 86 64 位元相容裝置
	2. RAM: 4GB
	3. 內部儲存空間: 16GB
	4. 可透過 USB 隨身碟啟動
	5. BIOS: 完整管理員存取權。您必須透過 Chrome OS Flex USB 安裝程式啟動, 並在遇到問題時透過 BIOS 進行調整。
6. 處理器與顯示卡: 製造日期在 2010 年之前的元件可能會導致使用體驗不佳。	

## 【附件二講師簡介】

師資說明	<p>盧承璿</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 現任<ul style="list-style-type: none"><li>■ Google 官方認證專業教師</li><li>■ Google 官方認證專業培訓講師</li><li>■ Google 官方認證管理員</li></ul></li><li>● 曾任<ul style="list-style-type: none"><li>■ 合華科技-資訊工程師</li><li>■ 協科資訊-資深網路工程師</li></ul></li></ul>
------	---