

# 112 年花蓮縣教育部校園數位內容與教學軟體

## -數位 e 筆 APP 課程

### 實施計畫

#### 一、研習目的：

針對教育部 112 年推動中小學數位學習精進方案及學習載具 A 類組辦理相關軟體研習。

- (一)本類軟體屬 iOS 作業系統：結合習字、練字、書寫等運用，擁有字帖臨摹、漢字演變及繪畫功能。
- (二)內建紀錄動態筆跡與繪畫功能。
- (三)利用 iPad 及 Apple Pencil 模擬毛筆、硬筆、簽字筆等多樣筆種與筆觸，學習漢字、書寫的創新體驗。

#### 二、研習資訊(請逕至全國在職進修網報名)

##### (一)e 筆硬筆篇介面與功能

- (1) 研習日期：112 年 11 月 15 日(星期三)。
- (2) 時間：下午 13 時至 16 時。
- (3) 課程代碼：4061676(核發教師研習時數 4 小時)。
- (4) 研習地點：本縣教育處-2 樓智慧教育中心。

##### (二)e 筆硬筆篇教案設計

- (1) 研習日期：112 年 11 月 11 日(星期六)。
- (2) 時間：上午 10 時至 12 時。
- (3) 課程代碼：4061679(核發教師研習時數 2 小時)。
- (4) 會議室網址：<https://meet.google.com/cym-wozv-wia>

##### (三)書法 e 筆書畫 App

- (1) 研習日期：112 年 11 月 29 日(星期三)。
- (2) 時間：下午 13 時至 16 時。
- (3) 課程代碼：4061647 (核發教師研習時數 3 小時)。
- (4) 研習地點：稻香國小。

##### (四)研習對象：

- (1) 本縣採購教育部 111 年推動中小學數位學習精進方案及防疫需求學習載具-A 組 iPad 作業系統之學校。
- (2) 本縣書法推動重點學校。
- (3) 本縣有興趣之學校及教師。

#### 三、研習課程表：

• e 筆硬筆篇介面與功能

112 年 11 月 15 日(星期三)		
時間	課程內容	講師
1300-1330	報到	
1330-1450	開啟 e 筆硬筆篇 開啟 e 筆檔案 e 筆介面介紹 (畫筆、橡皮擦)	絲凱郁老師
1450-1500	中場休息	
1500-1600	觸控筆介紹與試繪 開啟字帖 根據字帖練習文字書寫與筆順練習	絲凱郁老師

• e 筆硬筆篇教案設計

112 年 11 月 11 日(星期六)		
時間	課程內容	講師
0930-1000	報到	
1000-1200	開啟筆順練習書寫 書寫過程中開啟螢幕錄製功能 引導書寫字詞及造句	絲凱郁老師

• 書法 e 筆書畫 App

112 年 11 月 29 日(星期四)		
時間	課程內容	講師
1250-1300	報到	
1300-1420	e 筆硬筆篇 App 介面操作 筆畫及單字練習、造句練習 對比紙筆寫字與 e 筆硬筆書寫差異	張炳煌老師
1420-1430	中場休息	
1430-1600	e 筆書畫 App 介面操作 個人書畫作品臨摹到創作 印章製作與完成作品檔案分享	張炳煌老師

四、其他注意事項：

- (一)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。
- (二)如參與教師所屬學校配有原廠 Apple Pencil，請一併攜帶，此為該應用內部份軟體書寫最佳相容性之配備。