

花蓮縣 107 年度上半年十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫

課前、課中、課後高效能資訊科技融入教學實施計畫

一、依據

- (一) 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
- (二) 花蓮縣 106 年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。
- (三) 花蓮縣各國中小資訊融入教學人才培訓計畫。
- (四) 花蓮縣智慧教育提升計畫-整合式高效能課堂教學場域方案。

二、目的

- (一) 整合教育行政資源與資訊，實施教育現場新興資訊設備基礎課程，提升教師資訊科技融入教學專業知能。
- (二) 辦理種子教師培訓課程，以學習社群運作增能課程教學領導人之學習領導素養，重視專業對話機制，落實教學現場之經驗分享與回饋，改進教學技巧深化教學實踐能力。
- (三) 本縣資訊教師及種子教師成立行動實踐工作坊策略聯盟團隊，透過互動教學平台精進有效教學策略，觀（議）課及備課及學習診斷。
- (四) 辦理資訊科技融入教學創新應用評選績優學校、班級及推動有功人員。

三、研習內容：

- (一) 新興資訊設備基礎課程
- (二) 領域種子教師培訓課程
- (三) 策略聯盟典範團隊研習
- (四) 創新應用教案績優評選

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：花蓮縣政府
- (三) 承辦單位：花蓮縣教育處教育網路中心
- (四) 協辦單位：
 - 1、花蓮縣玉里國民中學(南區聯盟中心學校)。
 - 2、花蓮縣萬榮國民小學(中區聯盟中心學校)。
 - 3、花蓮縣復興國民小學(北區聯盟中心學校)。

五、辦理日期(時間、時數等)及地點：**(各校依地區所屬劃分擇一場次參加)**

(一) 高效能資訊科技融入教學(1)

- 1、辦理日期：107 年 7 月 3 日(二)。
- 2、辦理時間：上午 9 時至下午 5 時。
- 3、研習時數：6 小時。
- 4、研習地點：復興國小電腦教室。

(二) 高效能資訊科技融入教學(2)

- 1、辦理日期：107 年 7 月 4 日(三)。
- 2、辦理時間：上午 9 時至下午 5 時。
- 3、研習時數：6 小時。
- 4、研習地點：萬榮國小電腦教室。

(三) 高效能資訊科技融入教學(3)

- 1、辦理日期：107 年 7 月 5 日(四)。
- 2、辦理時間：上午 9 時至下午 5 時。
- 3、研習時數：6 小時。
- 4、研習地點：稻香國小電腦教室。

(四) 高效能資訊科技融入教學(4)

- 1、辦理日期：107 年 7 月 6 日(五)
- 2、辦理時間：上午 9 時至下午 5 時。
- 3、研習時數：6 小時。
- 4、研習地點：稻香國小電腦教室。

(五) 高效能資訊科技融入教學(5)

- 1、辦理日期：107 年 7 月 9 日(一)
- 2、辦理時間：上午 9 時至下午 5 時。
- 3、研習時數：6 小時。
- 4、研習地點：玉里國中電腦教室。

六、參加對象與人數：每場次錄取 25 人，與會教師須自行攜帶教育處配發之 Acer 平板電腦：

- (一) 聯盟中心學校教師 3 人(復興國小、萬榮國小、玉里國中，依辦理場次參加)。
- (二) 花蓮縣國教輔導團員，各領域輔導團請務必指派 1 至 2 人參加。
- (三) 各校資訊教師請務必參加。
- (四) 歡迎對資訊融入議題有興趣之教師踴躍報名參加。

七、研習內容(包含活動程序表、活動/課程內容、預定講師(姓名及單位職稱)、實施方式等)

- (一) 高效能資訊科技融入教學 5 場次課程內容均相同，內含實機操作及素養導向教案產出課程，績優教案擇優頒發獎狀(相關辦法另行公布)。

(二) 課程表：

時間	課程內容	講師
初階課程-新興科技及資訊設備時機操作		
08:30-09:00	報到	
09:00-10:00	ACER 平板電腦及 EZCast PRO 的功能介紹	黃義峰
10:00-11:00	win10 軟體及 APP 安裝實機操作	
11:00-12:00	電子書、教學小工具及雲端硬碟的整合使用	
12:00-13:00	午餐	

進階課程-素養導向的資訊融入教學設計		
13:00-14:00	108 課綱資訊融入教學轉化	黃義峰
14:00-15:00	素養導向的資訊融入教學設計(簡案)	
15:00-16:00	教師社群雲端共備系統線上操作與應用	
16:00-17:00	教師心得交流-綜合座談	
17:00-	賦歸	

八、經費來源與概算(含經費概算表)略。

九、成效評估之實施

- (一) 針對資訊科技互動教學，提升學生受惠於更新後之數位學習環境之比例。
- (二) 提升國中小智慧教育及高效能教室普及率及使用率。
- (三) 鼓勵國中小教師參加資訊融入教學研習。
- (四) 鼓勵教師產出資訊融入教學教案。
- (五) 針對資訊科技進階教學(發展資訊教育特色有助提升學生使用資訊科技於自主學習、問題解決、探索學習、溝通表達或創新等能力)，提升師生受惠於更新後之數位學習環境之比例。
- (六) 提升教師使用資訊科技於學生補救教學之受惠學生比例。
- (七) 協助種子教師及聯盟學校培訓產出課程

十、預期成效

- (一) 完成本縣基礎教育資訊科技設備建置作業，整合教育行政資源與資訊，提升現場教師、資訊種子教師及典範團隊資訊科技融入教學專業知能。
- (二) 以現場師資結構及推廣層面辦理點線面系統研習，以學習社群運作，重視專業對話機制，落實教學經驗分享與回饋，改進教學技巧深化教學實踐能力。
- (三) 認識多元互動教學平台(ITS5 及學習吧)，透過資訊科技應用精進有效教學策略，更符應教師專業成長之觀(議)課及備課及學習診斷。
- (四) 普及資訊科技融入互動教學，深化資訊科技創新應用教學模式，評選績優學校、班級及有功人員。

十一、辦理本項活動有功人員，依本縣所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點敘獎。

十二、本計畫經本縣精進計畫推動小組審查通過後報教育部核定後實施，修正時亦同。