

彰化縣 109 學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫

國民中小學資訊知能培訓工作坊實施計畫-

資訊技能及資訊融入教學應用工作坊

一、 依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣109學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 教育部109-110年國民中小學資訊知能培訓實施計畫。

二、 現況分析與需求評估

- (一) 鑒於資訊科技及新型態數位學習模式的快速發展，鼓勵校長及教師認識科技新知，具備應用資訊科技設備進行課前準備及製作數位教材能力，以豐富教學內涵及促進多元教學活動。
- (二) 因應108課綱推動，規劃資訊相關培能課程，鼓勵中小學教師善用現有資訊設備融入各科教學，發展多元教學模式，提升教學成效與品質。

三、 目的

- (一) 辦理資訊知能培訓工作坊，充實本縣校長及教師資訊素養及資訊應用能力。
- (二) 導入資訊教育新知，協助增進教師資訊融入教學應用能力，鼓勵教師實施創新教學模式。

四、 辦理單位

- (一) 指導單位：教育部資訊及科技教育司。
- (二) 主辦單位：彰化縣政府。
- (三) 承辦單位：彰化縣教育網路中心、平和國小。

五、 辦理日期及地點

- (一) 時間：計畫執行期程自109年8月1日起至110年7月31日止，全程參與工作坊者，核予各場次研習時數。
- (二) 地點：彰化縣教育網路中心電腦教室、平和國小電腦教室。

六、 參加對象與人數

- (一) 研習人數每場次預計 30 人。
- (二) 對象：本縣中小學校長及教師。
- (三) 請核予參與者公(差)假出席。

七、研習內容

課程說明：透過研習培訓本縣種子師資，以系統化課程使種子教師熟悉使用運算思維教學設備，並將其融入至各領域教學中，提升國中小資訊科技領域教師專業知能，豐富教學內涵。

| 場次 | 日期 | 課程主題 | 講師 | 上課地點 | 備註 |
|----|--|--------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| C1 | 110/05/19(三) 9:00~12:00 13:00~16:00 | BrainGO 精彩顯示 | 湖南國小 許銘堯老師 | 平和國小 電腦教室 | |
| C2 | 110/05/21(五) 9:00~12:00 13:00~16:00 | BrainGO 觸控及加速度模組 創意實作 | 合興國小 陳逸聰老師 | 平和國小 電腦教室 | |
| C3 | 110/05/26(三) 13:30~16:30 | BrainGO 數位時鐘(一) | 萬興國中 黃聖順老師 | 平和國小 電腦教室 | 需同時參加 6/2 場次課程 |
| C4 | 110/05/28(五) 9:00~12:00 13:00~16:00 | 用 BrainGO 學科學-溫度、電與氣壓 | 合興國小 陳逸聰老師 | 平和國小 電腦教室 | |
| C5 | 110/06/02(三) 13:30~16:30 | BrainGO 數位時鐘(二) | 萬興國中 黃聖順老師 | 平和國小 電腦教室 | 需同時參加 5/26 場次課程 |
| C6 | 110/06/18(五) 09:00~12:00 13:00~16:00 | BrainGO 之 MIX V2 應用 | 文祥國小 許益綿老師 | 平和國小 電腦教室 | |

八、上列第 1、2、4、6 場次研習課程全程參與核予研習時數 6 小時，第 3、5 場次核予研習時數 3 小時，請逕至「全國教師進修網」報名。

九、預期成效

- (一) 培訓中小學校長及教師資訊知能，提升教師運用資訊科技於教學中，導入資訊科技新知，加強數位資源應用能力，活化教學活動。
- (二) 引導教師使用資訊科技融入教學，教師能自製數位教材，增進教師編寫數位教材知能，以提高教學效率，達成專業分享，提升學生學習興趣及學習效果。