

新北市 106 年度第一期教師教學科技增能培訓實施計畫

106 年 3 月 1 日新北教研資字第 1060324218 號函

- 一、依據：教育部 106 年資訊教育推動細部計畫－「國民中小學資訊知能培訓」及「中小學資訊科技融入教學創新教學模式」計畫。
- 二、計畫目標：
 - (一)持續加強本市教師資訊素養及資訊應用能力。
 - (二)配合本市辦理之行動學習計畫，促使教學朝向適性化、多元化及雲端化發展。
 - (三)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。
- 三、主題範圍：
 - (一)「教育雲服務應用」培訓：教育雲 (<http://cloud.edu.tw/>) 匯集各雲端服務，如：學習拍、教育大市集、教育媒體影音、教育百科及教學寶庫等，為鼓勵教師善加利用入口網數位資源與服務，邀請相關講師分享教學上的應用。
 - (二)資訊技能及資訊融入教學應用能力：透過研習課程，了解國內應用資訊科技設備輔助教學之新型態，協助教師有效結合既有的資訊通訊科技設備，實際運用於教學現場。
 - (三)運算思維：透過辦理程式設計教育相關研習，介紹國際趨勢及資源，並藉由教師教學經驗分享及實作，以提升教師運算思維能力，並融入其他學習領域，活化教學活動。
 - (四)APP 製作及應用：透過辦理 App 製作及應用課程，協助教師有效結合既有的資訊軟體，實際運用於教學現場，提升教學效能。
 - (五)資訊素養：有鑑於資訊科技日益進步，資訊融入教學蔚為主流，惟面對日益衍生出的應用網路倫理等問題，教師應具備相關等教學觀念。
- 四、主辦單位：新北市政府教育局。
- 五、承辦單位：新北市板橋區大觀國民小學
- 六、參加對象：凡本市所屬各級公私立學校之現任教師均可報名參加。
- 七、研習地點：本市教研中心二樓電腦教室（新北市板橋區僑中一街 1-1 號，大觀國中內）

八、研習日期及課程表：(如下列表)

A. 教育雲服務應用

| 梯次 | 日期 | 課程 | 時數 | 講師 | 助教 |
|----|----------------------------|---------------|------|----------------|----|
| A1 | 3 月 24 日(五) 13:30-16:30 | H5P 多媒體互動教材製作 | 3 小時 | 新竹縣教網中心 辛文義 | 外聘 |
| A2 | 6 月 9 日(五) 13:30-16:30 | e-Game 教育服務應用 | 3 小時 | 高雄教育局 | 外聘 |
| A3 | 6 月 23 日(五) 13:30-16:30 | e-Game 教育服務應用 | 3 小時 | 高雄教育局 | 外聘 |

備註：梯次 A2、A3 課程內容完全相同，請擇一參加即可。

B. 資訊技能及資訊融入教學應用

| 梯次 | 日期 | 課程 | 時數 | 講師 | 助教 |
|----|-------------------------|---------------------------------------|-----|---------------|----|
| B1 | 4月7日(五) 13:30-16:30 | 新北市親師生平台服務應用 (1)-均一平台影片與教學應用 | 3小時 | 龍埔國小 施信源老師 | 內聘 |
| B2 | 4月21日(五) 13:30-16:30 | 新北市親師生平台服務應用 (2)-PaGam0 遊戲學習平台教學應用 | 3小時 | 龍埔國小 施信源老師 | 內聘 |
| B3 | 5月3日(三) 13:30-16:30 | 玩虛實，真行動~擴增實境 (AR)與虛擬實境(VR)體驗與實做 | 3小時 | 德音國小 張原禎老師 | 內聘 |
| B4 | 5月17日(三) 13:30-16:30 | Google 教學應用研習 | 3小時 | Google 講師 | 外聘 |

備註：梯次 B3 請攜帶可上網之手機或平板。

C. 運算思維

| 梯次 | 日期 | 課程 | 時數 | 講師 | 助教 |
|----|-------------------------|-----------------------------|-----|---------------|----|
| C1 | 6月2日(五) 13:30-16:30 | Kodu 3D 立體遊戲軟體-運算 思維教學設計 | 3小時 | 昌福國小 呂聰賢老師 | 內聘 |
| C2 | 6月7日(三) 13:30-16:30 | 微軟 Minecraft 程式趣 | 3小時 | Google 講師 | 外聘 |
| C3 | 6月21日(三) 13:30-16:30 | 微軟 Minecraft 程式趣 | 3小時 | Google 講師 | 外聘 |

備註：梯次 C2、C3 課程內容完全相同，請擇一參加即可。

D. APP 製作及應用

| 梯次 | 日期 | 課程 | 時數 | 講師 | 助教 |
|----|-------------------------|--------------------------------------|-----|--------------|----|
| D1 | 3月22日(三) 13:30-16:30 | Smart App Creator (SAC) APP 製作及應用 | 3小時 | 優思睿智科技 講師 | 外聘 |
| D2 | 5月5日(五) 13:30-16:30 | Smart App Creator (SAC) APP 製作及應用 | 3小時 | 優思睿智科技 講師 | 外聘 |

備註：梯次 D1、D2 課程內容完全相同，請擇一參加即可。

E. 資訊素養

| 梯次 | 日期 | 課程 | 時數 | 講師 | 助教 |
|----|-------------------------|-----|-----|---------------|----|
| E1 | 4月19日(三) 13:30-16:30 | 待安排 | 3小時 | 交通大學 張志銘老師 | 外聘 |
| E2 | 5月19日(五) 13:30-16:30 | 待安排 | 3小時 | 交通大學 陳茵嵐講師 | 外聘 |

九、出席方式：

- (一) 一律線上報名(不接受紙本或口頭報名)，請於 106 年 3 月 3 日(五)起至各場次研習截止報名日止，請逕上「校務行政系統－教師進修研習模組」報名，額滿為止。
- (二) 報名時以關鍵字「106 年度第一期教師教學科技增能培訓」搜尋，減少查閱時間。
- (三) 報名完成後，如無特殊原因，請務必準時參加研習。如無法出席，請務必取消報名，將名額提供給其他未報名教師使用。
- (四) 完成報名之教師及工作人員，依本文文號以公假登記、課務自理方式出席。
- (五) 為響應環保政策，落實節能減碳，請自行攜帶環保杯具；並請儘量搭乘大眾交通運輸工具。

十、研習時數：全程參與者由本局核給教師研習時數每場次 3 小時，**未出席、未簽到(退)者，不核給研習時數。**

十一、獎勵：承辦學校請依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 1 項第 5 款第 10 目暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 2 項第 2 款規定，工作人員嘉獎 1 次以 3 人為限，由學校依規定本權責辦理敘獎。

十二、聯絡人：許瓊文科員（電話：29603456 轉 8434，信箱：ak1040@ntpc.gov.tw）。