臺北市108學年度自由軟體教學應用工作坊計畫

**壹、依據**

臺北市政府教育局108年度及108學年自由軟體推動發展工作計畫

**貳、目標**

1. 促進軟體多元發展與應用，宣導智慧財產權，減少非法軟體使用，提供校園軟體多元應用之環境，建立師生軟體合理使用的觀念。
2. 提升本市中小學教師自由軟體素養，培養自由軟體應用及技術人才，增進教師應用自由軟體教學能力，建構友善的校園資訊環境。

**參、辦理單位**

臺北市日新自造教育及科技中心(臺北市大同區日新國民小學)、臺北市自由軟體推動工作小組。

**肆、研習對象**

1. 本市自由軟體推動小組及本市小學教師建議擇一梯次參加。
2. 本案建議核予參與者公假，每一梯次課程全程參與者，核予3小時研習時數。

**伍、辦理課程、時間及地點**

★自帶iPad者請先下載Tynker、Playground之Hello Byte App以及iPad書籍app(iBook)3本：①學習編寫程式1與2 、②開始編寫程式1、③開始編寫程式2

| 日期/時間/時數 | 課程名稱 | 課程內容 | 講師 | 錄取人數/報名時間 | 上課地點 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11/22  星期五  3小時  第一梯次 | 13:30-16:30 | 運算思維訓練~以Tynker和 Swift Playground之Hello Byte為例(第一梯)  ★可自帶iPad，本校雖可借用，但效能較低。 | 講師：潘聖文  助教：待聘  Apple 認證 Swift coding 訓練師 | 錄取22人  即日起可上教師研習網報名，額滿或11月19日截止 | 臺北市日新國小  莊敬樓3樓電控機械館  (臺北市太原路151號) |
| 12/29  星期五  3小時  第二梯次 | 13:30-16:30 | 運算思維訓練~以Tynker和Swift Playground之Hello Byte為例(第二梯)  ★可自帶iPad，本校雖可借用，但效能較低。 | 講師：潘聖文  助教：待聘  Apple 認證 Swift coding 訓練師 | 錄取22人  即日起可上教師研習網報名，額滿或11月26日截止 | 臺北市日新國小  莊敬樓3樓電控機械館  (臺北市太原路151號) |

**陸、報名相關資訊**

1. 請於課程開始3天前至臺北市教師可於在職研習網站報名，(網址： <http://insc.tp.edu.tw>)，並經學校薦派始完成報名。
2. 當天為環境永續，提供QR-code下載課程資料，不印紙本，敬請教師自行攜帶行動載具使用。
3. 為響應環保政策，請報名參加研習人員自備環保杯、筷。
4. 研習場地學校無法提供停車位，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。不提供研習員車位。敬請參照臺北市市立大學及本校地圖及交通方式：

本校:<http://www.zhps.tp.edu.tw/index.php/aboutzhps/map>

1. 研習聯絡人：日新國小科技中心黃子嘉老師，電話：02-25584819轉668

**柒、預期效益**

1. 推動自特色創客資訊課程建構與示範課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
2. 引進常用自由軟體協助教學與生活應用，避免使用盜版軟體。
3. 透過研習分享，推廣及宣導應用自由軟體在教學上的應用。

**捌、知識管理：**依工作項目做成檔案，進行知識管理，以利日後辦理參考。

**玖、經費需求**：由本中心相關經費支應。

**拾、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。**