

## 臺北市創客教育教師增能研習實施計畫(八)

壹、依據：臺北市政府教育局 104 年 12 月 17 日北市教資字第 10442701700 號函辦理。

### 貳、目的

- 一、提供 Android 手機入門程式設計之基礎概念，提昇師生設計 Android 手機程式設計之興趣，以手機 App 程式應用於生活與學習。
- 二、增進高中小學教師運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力。
- 三、藉由提升教師數位自造能力及科學素養，以及動手操作的實際體驗，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。
- 四、示範創客教育的教材教法，使教師提增推行創客教學的本職學能。

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市立木柵高級工業職業學校

肆、研習對象與活動人數：全市對 App Inventor 2 程式設計有興趣之師生共 25 人。

### 伍、研習時程

- 一、研習日期：105 年 8 月 23 日(星期二) 主題：手機程式寓教於樂
- 二、研習時間：09:00~17:00

### 陸、研習地點

一、研習位置：臺北市立木柵高級工業職業學校(11656 臺北市文山區木柵路四段 77 號)(行政大樓三樓電腦教室乙)

#### 二、交通位置

(一)公車：【木柵高工站】公車：251、252、282、298、647、660、666、679、819、915、棕 3、棕 7

指南客運：1503 (泰山—動物園)

臺北客運：1076 (木柵—平溪)

福和客運：1558 (基隆—動物園)

【軍功新村站】公車：556、棕 6 步行約 5 分鐘到(本校側門)

【萬壽橋頭】公車：294、933(三重-新北-動物園)、棕 11 步行約 8 分鐘到(本校正門)

(二)捷運文湖線：木柵捷運站下車（本校側門）

柒、研習課程表(105 年 8 月 23 日)

| 時間          | 課程內容  |
|-------------|---|
| 08:40~09:00 | <b>歡喜報到</b>                                 |
| 09:00~10:00 | <b>App Inventor 2 認識與操作</b><br>講師：木柵高工徐明志老師 |
| 10:00~10:50 | <b>塗鴉程式設計</b><br>講師：木柵高工徐明志老師               |
| 10:50~11:00 | <b>小憩一下</b>                                 |
| 11:00~12:00 | <b>大樂透開獎機及手機程式存取與實機測試</b><br>講師：木柵高工徐明志老師   |
| 12:00~13:00 | <b>午餐時間</b>                                 |
| 13:00~14:00 | <b>賽馬程式設計</b><br>講師：木柵高工徐明志老師               |
| 14:00~14:50 | <b>擲骰子程式設計</b><br>講師：木柵高工徐明志老師              |
| 14:50~15:00 | <b>小憩一下</b>                                 |
| 15:00~16:00 | <b>收集皮卡秋遊戲程式設計</b><br>講師：木柵高工徐明志老師          |
| 16:00~17:00 | <b>乒乓遊戲程式設計</b><br>講師：木柵高工徐明志老師             |
| 17:00~      | <b>快樂賦歸</b>                                 |

捌、報名方式：請逕入臺北市教師研習中心電子研習護照網站（網址：

<http://insec.tp.edu.tw>）報名。

玖、必備物品：Android 手機(或平板)及傳輸線。

拾、研習核章：全程參與研習之市府同仁，核予 7 小時研習時數。

拾壹、經費：本活動毋需講師費用，所需材料費由「臺北市 105 年度推動中小學  
創客教育實施計畫」項下支應。

拾貳、研習相關問題聯絡人：(02)2230-0506 分機 711 木柵高工徐明志老師。

拾參、本計畫經本校核可後實施，修正時亦同。