

## 【資訊程式設計 APP 開發應用】推廣活動實施計畫

### 一、依據

本校 106 學年度教育部高中優質化前導學校計畫。

### 二、目的

- (一) 提升教師教學能力與策略，以增進學生學習效能。
- (二) 呼應 12 年國教，透過向下紮根的課程，提供國高中教師們交流的機會。
- (三) 提升國中學生程式設計及 APP 應用能力。

### 三、辦理單位

- (一) 指導單位：臺北市政府教育局
- (二) 主辦單位：臺北市立成功高級中學教務處

### 四、研習對象

臺北市公私立國民中學學生及帶隊老師，限額 25 位。

**五、研習時間：**107 年 7 月 4 日(星期三)08:00-17:00、107 年 7 月 5 日(星期四)08:00-17:00

### 六、研習地點

臺北市立成功高級中學求是樓 3F 電腦教室 (台北市中正區濟南路 1 段 71 號)。

### 七、研習講師

講師：臺北市立成功高級中學特色課程「數學建模與創客」杜玲均老師

助理講師：臺北市立內湖國民中學施順忠主任

### 八、研習時間表

| 序 | 日期/時間                     | 主題                             | 實施方式               | 講師            |
|---|---------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 107.7.4(三)<br>08:00-12:00 | APP 開發應用(一)<br>App inventor 教學 | 程式設計開發軟體<br>運算邏輯訓練 | 成功高中<br>杜玲均老師 |

|   |                           |   |                    |                                |
|---|---------------------------|---|--------------------|--------------------------------|
|   |                           | 多媒體元件、<br>介面佈局介紹<br>鋼琴 App 設計<br>圖片聲音切換 App                   |                    | 內湖國中<br>施順忠主任                  |
| 2 | 12:00-13:00               | 休息時間  |                    |                                |
| 3 | 13:00-17:00               | APP 開發應用(二)<br>app inventor 專題製作<br>應用軟體設計開發<br>趣味 BMI 計算 App | 程式設計開發軟體<br>運算邏輯訓練 | 成功高中<br>杜玲均老師<br>內湖國中<br>施順忠主任 |
| 4 | 107.7.5(四)<br>08:00-12:00 | APP 開發應用(三)<br>app inventor 專題製作<br>遊戲 App 設計開發               | 程式設計開發軟體<br>運算邏輯訓練 | 成功高中<br>杜玲均老師<br>內湖國中<br>施順忠主任 |
| 5 | 12:00-13:00               | 休息時間  |                    |                                |
| 6 | 13:00-17:00               | APP 開發應用(四)<br>app inventor 專題<br>藍芽模組 App 控制設計               | 程式設計開發軟體<br>運算邏輯訓練 | 成功高中<br>杜玲均老師<br>內湖國中<br>施順忠主任 |

## 九、報名方式

1. 學生部分請填妥報名表及家長同意書，於 6 月 25 日（一）前傳真(核章版)至成功高中實研組；並至網路填報報名系統(BeClass 系統) <https://goo.gl/nuMcLF> 報名才算完成。
2. 師長部份至網路填報報名系統(BeClass 系統) <https://goo.gl/nuMcLF> 即可。
3. 此活動以學生為優先錄取，錄取方式為依報名依序錄取。
4. 學員名單 6 月 26 日(星期二)前公告於成功高中網頁。請各校准予參與本活動者公假。全程參與者核予研習時數。
5. 聯絡電話：2321-6256 實研組江俊毅(分機 317) 實研組幹事汪玉婷小姐(分機 217) 傳真號碼：23211504

## 十一、本計畫陳 校長核定施行。

## 臺北市資訊程式設計 APP 開發應用報名表

|        |  |                   |  |   |
|--------|--|-------------------|--|---|
| 參加學生資料 | 學生姓名   |                   |  |   |
|        | E-mail   |                   |  |   |
|        | 聯絡電話   |                   |  |   |
|        | 所屬學校   | 校名                |  |   |
|        |  | _____區<br>(學校行政區) | 年  | 班 |
|        | 緊急聯絡人  |                   |  |   |
|        | 聯絡人電話  |                   |  |   |
| 性別     | <input type="checkbox"/> 女<br><input type="checkbox"/> 男 | 研習<br>便當          | <input type="checkbox"/> 葷<br><input type="checkbox"/> 素 |   |
| 學校承辦人  | 姓名   |                   | 職稱   |   |
|        | 電話   |                   | 傳真   |   |
|        | E-mail :   |                   |  |   |

導師：

承辦人：

處室主任：

☺請填妥報名表及家長同意書，於 6 月 25 日（一）前傳真至成功高中實研組  
(02-23211504)

☺並網路填報報名系統(BeClass 系統) <https://goo.gl/nuMcLF>

☺請學員自行準備一組可使用的 gmail 帳密，以便課程使用。

聯絡電話：2321-6256 實研組長 江俊毅(分機 317) 實研組幹事汪玉婷小姐(分機 217)

傳真號碼：23211504

# 家長同意書

立同意書人\_\_\_\_\_（身分證字號：\_\_\_\_\_）為未  
成年人\_\_\_\_\_（身分證字號：\_\_\_\_\_）之法定代理人，  
確實同意其參加 107 年 7 月 4 日-7 月 5 日『資訊程式設計 APP  
開發應用』研習活動。並已詳閱活動簡章，願遵守研習規定。  
若違反規定，如在活動期間，發生任何事情。絕不追究主辦、  
承辦單位之責任。特立此書為憑

此致承辦單位：臺北市立成功高級中學

收執

立同意書人(家長/監護人)：\_\_\_\_\_（簽章）

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日