

# 107 學年度高中職均質化實施方案

## 107-1-2 計畫

### -手機遊戲自己做：App Inventor 2 超簡單研習

1. 主旨：配合 107 學年度高中職均質化計畫，開設程式設計相關活動，由城市科大協助開設課程，提供花蓮區國高中學生報名，透過拼圖程式，理解程式設計的概念，開拓創意思考與邏輯的能力。
2. 講題：手機遊戲自己做—App Inventor 2 超簡單。
3. 活動介紹：
  - ◆ 使用圖形化界面，程式編寫皆利用 chrome 瀏覽器在雲端完成，運用拖曳方式，輸出成 apk 檔，傳到手機即可執行。
  - ◆ 圖形化的可程式控制式介面大幅簡化了程式設計的流程，可以團隊合作模式，開拓學生創意思考、科學領域、邏輯分析之能力，以及程式觀念之建立。
4. 主辦單位：國立花蓮高中圖書館。
5. 活動時間：108.07.18（四）8:30-17:00。
6. 活動地點：國立花蓮高中科學館二樓電腦教室。
7. 參加對象：花蓮區國高中生。
8. 活動課程表

| 時間          | 課程內容                | 講師   |       |
|-------------|---------------------|------|-------|
| 8:30-9:00   | 報到                  |      |       |
| 9:00-10:00  | App Inventor 2 環境介紹 | 城市科大 | 文榮生老師 |
| 10:10-12:10 | 體感互動遊戲              | 花蓮高中 | 黃楨喻老師 |
| 12:10-13:00 | 午餐                  |      |       |
| 13:00-17:00 | 多媒體、雲端資料庫           | 城市科大 | 文榮生老師 |
|             | （照相、聲音、影片相關元件）      | 花蓮高中 | 黃楨喻老師 |

9. 報名方式：
  - (1)請於 108 年 6 月 28 日(五)下午 17 時前逕輸入 <http://gg.gg/hlhs0718> 網址進行報名。
  - (2)報名結果將於 108 年 7 月 1 日(一)公告於花蓮高中校網首頁。
10. 全程參與研習者核發研習證書。