**App Inventor手機程式設計高中職種子教師研習營**

**一、緣由**

App Inventor 是Google所開發的開放軟體(Open Source)手機App程式設計工具，由於其係採用拼圖的方法來完成手機App的設計，**也就是不要寫程式就可以完成手機App的設計**，故非常適合不具有程式語言設計基礎的學生或一般人士學習。

本研習營主要目的在培養App Inventor手機程式設計的種子教師，使教師能在校園推廣App Inventor手機程式設計之資訊科技教育，以增進學生對手機App設計的興趣，進而提昇學生的資訊科技素養及能力，教師並可利用此項技能做為爾後在校推廣翻轉教學的工具。

**二、主辦單位**：景文科技大學資工系

**三、指導單位**：科技部科教國合司

**四、研習對象及人數**

(1)對推廣App Inventor手機程式設計教學有興趣之教師。

(2)想要將App Inventor手機程式設計做為翻轉教學工具之教師。

研習人數:45人。

**五、日期**：104年2月3日(二) 　09：00 ～ 16：30

**六、研習地點**：新北市新店區安忠路99號 景文科技大學資工系　E401電腦教室

**七、費用**：費用全免，含點心、午餐及6小時研習證書

**八、研習內容**

研習議程內容如表一所示。

表一 App Inventor手機程式設計高中職種子教師研習營議程內容

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 議程 |
| 8:40~9:00 | 報到 |
| 9:00~:9:10 | 計畫說明 |
| 9:10~9:30 | App Inventor開發環境建置方法介紹 |
| 9:30~10:10 | 第一支App Inventor手機程式設計方法介紹及實作 |
| 10:20~11:00 | 控制手機發聲及震動的App設計方法及實作 |
| 11:10~12:00 | 畫布小畫家App程式設計方法及實作 |
| 12:00~13:10 | 午餐及休息 |
| 13:10~14:00 | 打磚塊遊戲App程式設計方法及實作 |
| 14:10~15:00 | 運勢抽籤遊戲App程式設計方法及實作 |
| 15:10~16:00 | 使用App Inventor設計有聲電子書之設計及實作--翻轉教學的工具 |
| 16:00~16:30 | 意見交流、核發研習證書 |

**九、報名方式**：請填寫下列報名表資料e-mail至以下聯絡人：

App Inventor手機程式設計高中職種子教師研習營報名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服務學校 |  | | |
| 任教科目 |  | | |
| 姓名 |  | 性別 | □男 □女 |
| 手機號碼 |  | | |
| e-mail |  | | |
| 飲食 | □素食　□葷食 | | |
| 交通工具 | □開車　□搭乘大眾交通工具 | | |
| 開車者車號 |  | | |
| 備註 |  | | |

**聯絡人**:馬國茹

**電子信箱**: s120172026@just.edu.tw

**聯絡電話**:02-82122000 分機 6834

**交通資訊**:請至本校網頁瀏覽