

# 103 年度教育部精進優質

## 「用 Visual Basic 開發 Android App 專題設計\_教師研習」實施計畫

一、依據：「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校精進優質計畫」

### 二、目的：

1. Basic4android (B4A) 是一套整合開發環境 IDE，可以讓 Visual Basic 語言的開發者直接使用 BASIC 語言來開發 Android App，B4A 能夠自動將開發者撰寫的 BASIC 程式碼編譯轉換成 Java 程式碼來建立原生的 Android 應用程式。
2. 透過以 Basic4android 開發 Android App 的分享，協助參與教師以現有的 Visual Basic 程式設計經驗，轉而開發 Android App。

### 三、辦理單位：

主辦單位：國立中壢高級商業職業學校

四、研習時間：103 年 11 月 25 日(星期二)，09:00~17:00

五、研習地點：國立中壢高級商業職業學校和平大樓電腦教室一

六、研習人員：桃園縣市各國立暨台灣省私立高中職學校資訊相關科系教師

七、主講人：資深專業電腦圖書作家 陳會安老師

### 八、研習內容：

時間	議程
8:40~9:00	報到
9:00~10:30(90 分鐘)	Android 與 B4A 基礎和開發環境安裝設定- 建立第一個 Android App 和 AVD 的使用
10:30~10:40	茶水時間
10:40~12:10(90 分鐘)	B4A 的 Visual Basic 語法
12:10~13:00	午餐&午休
13:00~13:50(50 分鐘)	使用 B4A 的 GUI 設計工具
13:50~14:00	茶水時間
14:00~14:50(50 分鐘)	GUI 元件與活動
14:50~15:00	茶水時間
15:00~15:50(50 分鐘)	繪圖與檔案處理
15:50~16:00	茶水時間
16:00~17:00(60 分鐘)	意圖、服務與狀態列通知

### 八、費用說明

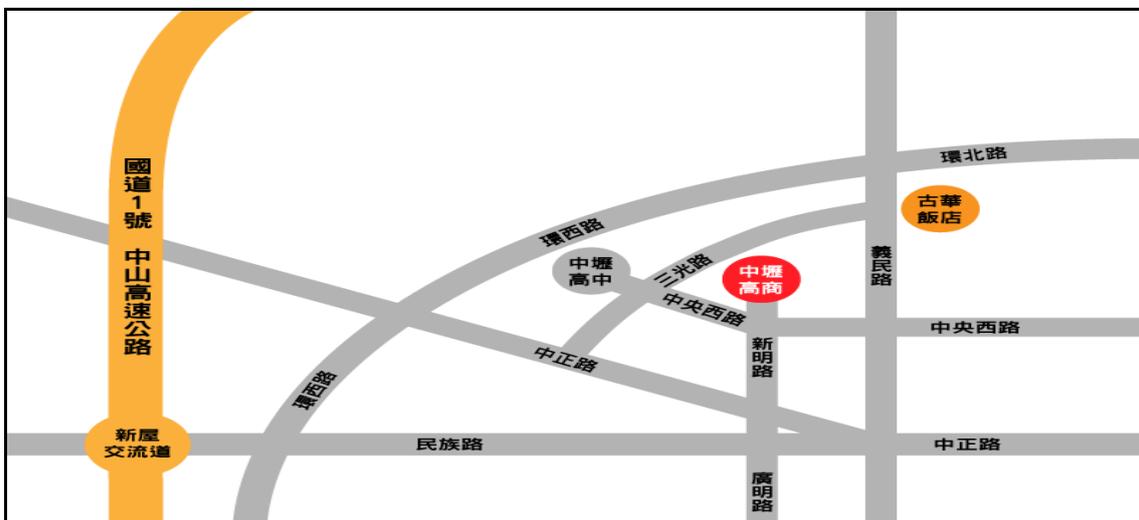
當天費用：由教育部國民及學前教育署編列經費支應。

## 九、報名方式：

1. 報名時間：即日起至 103 年 11 月 7 日(星期五)止
2. 報名人數：共 40 名（開放 20 個名額供校外教師參加）。
3. 採線上報名。基隆報名網站 [http://books.gotop.com.tw/R001\\_2.aspx?ID=666](http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=666)
4. 若報名人數超過研習之名額，主辦單位保有篩選報名人員之權利，並以將規劃用 VBasic 開發 App 程式設計課程之老師為優先。報名截止後，將會公告可參與研習之教師名單。若名額提前額滿，報名時間可能因此提前截止。
5. 報名事宜聯絡人：實習處 謝綺文資處科科主任； 電話:03-4929871 轉 1513。
6. 電子郵件：[fay@ms.clvsc.tyc.edu.tw](mailto:fay@ms.clvsc.tyc.edu.tw)

## 十、研習地點及位置圖

- 學校地址：中壢市中央西路二段 141 巷 100 號
- 上課教室：和平大樓三樓電一教室
- 午餐及休息：商科專業教室(實習處對面)
- 交通路線圖：



◎開車建議路線：國道 1 號中山高速公路→新屋交流道下(往中壢方向)→民族路→左轉新明路→國立中壢高商

◎本校座標：經度 121°12'53.6" (121.214886) 緯度 24°57'43.7" (24.962132)

◎本校到中壢火車站車程約 20 分鐘，到高鐵桃園站車程約 30 分鐘。

◎請自行開車或搭車前往。

**十一、經費與差假：**請惠予參加研習人員公差假，其往返差旅費由原服務單位按相關 規定報支。

## 十二、活動注意事項

1. 本活動免費參加，並提供午餐(便當)。
2. 全程參與研習，將由全國教師網授予 8 小時研習時數。
3. 參加研習之教師請自行攜帶環保杯及環保筷。
4. 參加研習之教師若能攜帶手機或平板，研習效果更佳。

**十三、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。**