

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

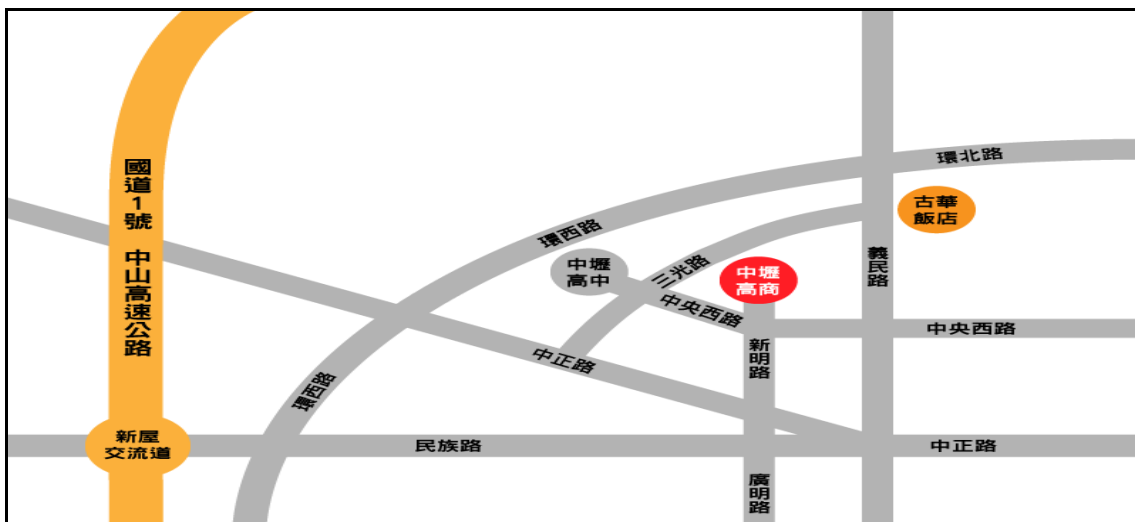
當天費用：由教育部國民及學前教育署編列經費支應。

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
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

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。