

TQC App Inventor 專業認證教師研習會

壹、活動背景

App Inventor 是一個完全線上開發的 Android 程式環境，拋棄複雜的程式碼而使用積木式的堆疊法來完成 Android 程式，經由學習寫程式訓練邏輯概念，初學者也能迅速上手。本會將於 104 年 3~5 月於北中南三區舉辦「TQC App Inventor 專業認證教師研習會」並邀請知名講師教授 App Inventor 專業知識與各項進階使用方式，進行實作演練與教學技巧交流。

貳、主辦單位

- 一、指導單位：教育部技職司
- 二、主辦單位：台北市電腦商業同業公會、
教育部區域產學合作中心、
財團法人中華民國電腦技能基金會

參、研習活動內容

一、活動時程：

報名截止日期	場次	研習時間
4 月 22 日	北區	5 月 2 日(六)
3 月 2 日	中區	3 月 14 日(六)
4 月 15 日	南區	4 月 25 日(六)

1. 北區研習時間請依網頁上公告為主。
2. 研習地點三區推廣同仁將另行通知。

二、報名費用：1,000 元，費用包含：

1. TQC APP Inventor 一天課程。
2. TQC APP Inventor 實力養成暨評量(書籍上市後補寄)。

三、報名及審核作業：

(一)報名資格：

1. 大專及高中職的授課教師。
2. 登記為師友網會員並提供相關教學經驗證明。

(二) 報名方式：

1. 採線上報名。網址為 <http://www.tqc.org.tw/teachernet/>
2. 每場次活動人數為 40 人。
3. 因名額有限每校以 3 位老師參加為上限，請內部自行協調參加研習人員，若報名人數過多或資格不符，主辦單位保有篩選報名人員之權利。

(三) 資格審核：

資格審核通過後，本會將以 e-mail 寄發「繳費通知信」，請於收到通知信後於三天內繳交研習費用，未完成繳費者將自動喪失參與資格。報名教師亦可至師友網查詢審核結果，確認參與權利。

肆、 注意事項

- 一、 本次研習為期 1 天，全程參與者將發給研習證明(8 小時)乙張。
- 二、 完成報名動作後將寄送相關教材及書籍，本會於研習期間供應中餐及飲料點心，差旅及住宿請自理。
- 三、 聯絡人：

北區 (02)2577-8806 分機 726 蔡先生 xavier@mail.csf.org.tw

中區 (04)2238-6572 分機 417 徐小姐 anny_hsu@mail.csf.org.tw

南區 (07)311-9568 分機 713 劉小姐 gill@mail.csf.org.tw

課程規劃：(實際課程將依授課狀況調整)

上課時間	課程內容
08:30~09:00	人員報到
09:00~09:10	TQC 專業設計人才認證現況簡介
09:10~12:00	App Inventor 基礎畫面元件 • 可視元件應用於 UI 畫面設計 • 熟悉各元件在畫面上的相對關係與長寬設定 • 彈出式對話選單設計 • 電話/簡訊/電子郵件服務
12:00~13:00	午餐時間
13:00~14:30	App Inventor 人機互動功能 • 繪圖與觸控應用 • 時鐘、日期與各類時間應用 • 娛樂多媒體應用(影片、聲音、音效、語音輸出) • 分享資訊/檔案給指定程式
14:30~14:40	休息時間
14:40~16:10	App Inventor 進階網路與通訊服務應用 • 檔案存取 • 取得網頁資料與指定欄位資料 • ActivityStarter 呼叫外部程式 • 簡易資料庫與網路資料庫應用