

Android 行動裝置程式設計實務班 課程本會最新資服類課程請詳閱：http://www.tcca.org.tw/CourseB_list.aspx

| 主辦單位:經濟部工業局 ■ 執行單位:資訊工業策進會 ■ 開課單位:台中市電腦商業同業公會 | | | |
|---|--|--|----|
| 課程名稱 | Android 行動裝置程式設計實務班 | 類別：雲端移動支撐類 | |
| 上課地點 | 資策會-數位教育研究所-中區訓練中心 | | |
| 上課時間 | 109 年 8 月 15 日至 9 月 5 日(每週六 9:00-16:00) | 總時數： 24 小時 | |
| 課程緣起 | 近年資訊產業紛紛跨界，以行動裝置應用程式作為「軟硬結合」的最佳切入口，積極與不同產業合作，透過軟硬體串接、數據的監測與控制，試圖提升服務效能、為產品創價、找出更多商機。 | | |
| 訓練目標 | Android 是目前廣為應用在行動裝置的系統，在學習者已有的 Java 物件導向程式語言下，本課程運用理論與實務並重的教學方式，導入 Android 系統的基本應用程式開發架構，配合實機操作演練，讓學習者瞭解開發程式基礎架構及運作原理，逐步熟悉系統應用程式之操作與建置，以厚實學員所需之紮實的程式設計技巧，提昇學員對行動裝置的應用程式設計能力與水準。 | | |
| 課程效益 | 導入 Android 系統的基本應用程式開發架構，配合實機操作演練，讓學習者瞭解開發程式基礎架構及運作原理，逐步熟悉系統應用程式之操作與建置，以厚實學員所需之紮實的程式設計技巧，提昇學員對行動裝置的應用程式設計能力與水準 | | |
| 課程內容 大綱及時數 《3 小時/堂》 | 課程單元 | 課程內容大綱 | 時數 |
| | 開發架構 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 開發環境建立 ◆ Hello, World | 3 |
| | 視覺設計 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 版面配置 ◆ 常用元件 ◆ 事件觸發 | 3 |
| | Activity | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 生命週期 ◆ 參數傳遞 ◆ 跳轉頁面 ◆ Fragment ◆ ViewPager 搭配應用 | 6 |
| | 資料儲存機制 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 偏好設定資料 ◆ 內存機制 ◆ 外存機制 ◆ 資料庫應用 | 6 |
| | 背景與週期任務 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 執行緒 ◆ 週期任務 ◆ 非同步任務 ◆ 服務機制 | 6 |

| | |
|----------|--|
| 專業師資 | <p>➤ 趙令文講師 現職：自由軟體業者 學歷：朝陽科技大學/資訊管理所 經歷：鴻略企業股份有限公司/RD 經理 聯成電腦 Linux/Java 認證講師 資策會特約講師(中區) 台中市電腦公會外聘講師</p> <p>專長及證照：Android/Java/PHP/Linux；教育部大專以上講師證、Sun Microsystem SCJP 認證講師、LPIC/NCLP/SCJP 著作：2018 從 Java 到 Android 行動裝置程式設計必修的 15 堂課 2013 Android App 開發者必修 16 堂課 2010 Google Android 手機 App 開發入門</p> |
| 適合對象 | 接觸 Android 手機程式開發者。 |
| 費用 | <p>課程原價: \$9,000(含講義、材料) 1.經濟部工業局 50%補助\$4,500，學員實際自付\$4,500。 2.特殊身份優惠：如為「身心障礙者、原住民、低收入戶、中堅企業員工」等特殊身份學員，享有經濟部工業局負擔 70%之優惠，前三者學員需提供政府機關核發之身份證明文件影本，中堅企業員工需提供在職證明文件影本。 ※結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查 參加本課程之中小企業員工，亦可獲得「中小企業終身學習護照」認可之時數。</p> |
| 遴選學員標準流程 | <p>招生人數：20 人（開班人數：10 人） 以完成【線上報名/繳交資料/費用】齊全者為正式學員，額滿為止，餘列備取。</p> |
| 退費方式 | <p>1.參訓學員已繳費且為個人因素，於開訓日前辦理退訓者，承辦單位最多得收取核定訓練費用之百分之五，餘則退還學員；已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，訓練單位應退還本局核定訓練費用之百分之五十；已逾訓練總時數三分之一者，則不予退費。 2.課程如因招數人數不足取消辦理，則 45 天內將全數退還給學員。</p> |
| 報名截止日 | 109/08/14 (額滿為止，餘列備取) |
| 報名專線 | 聯絡電話：04-22421717 #233 李先生 電子郵件：rich@tcca.org.tw |