國立中正大學

年度 推廣教育班（□學分班／■非學分班）計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主辦單位 | | 國立中正大學清江學習中心 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 課程名稱 | | 輕鬆學會APP開發 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 招生人數 | | 30人，最低開班人數10人 | | | | | | 起訖  日期 | | | 自 110年 1 月 日至　　年　　月　　日 | | | | | | | |
| 上課時間 | | 每週 \_\_:\_\_～\_\_:\_\_ | | | | | | 訓練  時數 | | | 14 小時 | | 訓練  週數 | | 7周 | | | |
| 訓練計畫內容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 規劃與執行能力 | 訓練需求調查  （是否瞭解區域產業需求） | 現代生活已離不開手機，而手機APP的開發除了需要專業技術之外，更需要的是創意與know how。讓非資通訊背景的人加入這個開發行列，是很重要的潮流。而簡易的開發環境與工具則是必備的。 | | | | | | | | 訓練目標  （是否符合需求並配合訓練單位核心能力） | | 用最簡單的APP開發工具AppInventor讓非資通訊領域的普羅大眾，也可以發揮自己的創意，引入自己專業know how到APP開發的領域，創造全新價值。 | | | | | | |
| 預期  效益 | 培養學員具有基本的APP開發技能，在完成課程後可以獨立開發簡易的APP。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 師資  （與訓練目標是否切合） | 姓名 | | 學歷 | | | 專業領域 | | | 師資遴選辦法說明（與訓練目標是否切合） | |  | | | | | | |
| 劉崇汎 | | 國立成功大學博士 | | | 軟體工程、程式語言、物聯網。 | | |
| 助教 （與訓練目標是否切合） | 姓名 | | 學歷 | | | 專業領域 | | | 助教遴選辦法說明（與訓練目標是否切合） | |  | | | | | | |
|  | |  | | |  | | |
| 學員資格  （是否明確敘述必備條件與適合對象） | 學歷:不限  資格條件:9歲以上  必備條件：最基本英文能力 | | | | | | | | 訓練費用編列說明 | | 課程費用：  優惠條件： | | | | | | |
| 裝備與設施 | 學科場地地址 |  | | | | | | | | 容納人數 | | 人 | | 硬體設施說明 | | | □單槍□筆電□數位講桌□簡報筆□麥克風□其他：＿＿＿ | |
| 術科場地地址 |  | | | | | | | | 容納人數 | | 人 | | 硬體設施說明 | | | □單槍□筆電□數位講桌□簡報筆□麥克風□其他：＿＿＿ | |
| 其他器材設備需求 |  | | | | | | | | 材料品名項目 | |  | | | | | | |
| 訓練模式特色與創新性 | 訓練方式 | ■講述法■實地演練法□錄影教學法□分組研討法□角色扮演法□個案研討法■電腦輔助教學法□商業遊戲法■作業練習法□示範法□Q&A法□視聽教學法□活動教學法□腦力激盪法□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  學分班請註明是否可選修□是 □否 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 課程大綱 | 日期 | 授課時間 | | 時數 | 課程進度/內容 | | | 學/術科 | | | 授課地點 | | | | 任課教師 | | 助教 |
|  |  | | 2 hr | 基本程式架構與UI元件 | | | 小貓喵喵叫 | | |  | | | | 劉崇汎 | |  |
|  |  | | 2 hr | 感測器元件/語音元件 | | | 小貓喵喵叫進階版 | | |  | | | | 劉崇汎 | |  |
|  |  | | 2 hr | 數學運算 | | | 你的BMI? | | |  | | | | 劉崇汎 | |  |
|  |  | | 2 hr | 邏輯判斷 | | | BMI加強版 | | |  | | | | 劉崇汎 | |  |
|  |  | | 2 hr | 亂數產生器 | | | 擲骰子聖手 | | |  | | | | 劉崇汎 | |  |
|  |  | | 2 hr | 綜合演練 | | | 終極密碼 | | |  | | | | 劉崇汎 | |  |
|  |  | | 2 hr | 綜合演練 | | | 井字旗 | | |  | | | | 劉崇汎 | |  |
| 訓練模式特色與創新性 | 課程特色 | | 本課程以密集式的有趣小程式開發取代無聊的講解，每一堂課都有上機實作程式產出，每一個程式都能學到重要的程式設計概念，由淺到深，由單一到綜合，一路從無到有建立起清楚而紮實的程式設計能力。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教材 | | □圖書出版品：書名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_出版社:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，選擇此書原因:□較適合課程需要□證照考試需要□簡單易懂□訓練課程專用教材  ■自行編撰講義，自行編撰原因：無適合教科書□配合獨特教學方法 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教具 | | ■自行製作  □向外採購，使用教具:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_選擇此教具原因: □專利教具授權□簡單易操作。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 訓練績效評估 | ■反應評估 | | （滿意度調查機制）：  ■問卷調查表□面談：教師與學員互動、即時回饋（教師詳實記錄）  □綜合座談：課後討論分享（教師詳實記錄）  □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| □學習評估 | | （考試或報告機制）：  □課堂報告  □問卷調查表  □模擬練習  □學習前測驗、學習後測驗比較法  □考試  □心得  □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| □行為評估 | | □學員訓後動態調查  □學習成果移轉機制：  □提供行動計畫□競賽□回訓□學習心得交流□證照□實習  □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■成果評估 | | （工作績效調查機制）：  □學員訓後動態調查  □成果展  □訓練前後比較法（如結訓成果錄影）  □證照取得率  □考取率  ■其他:\_\_課後練習題\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| □其他機制 | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 促進學習機制 | 招訓及遴選方式 | | 招訓方式：  遴選方式： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 學員激勵辦法 | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 結業規定 | | ■出席超過總時數三分之一(權重\_\_%)  □繳交心得(權重\_\_%)  □繳交報告(權重\_\_%)  ■課堂演練  □考試(權重\_\_%)  □其他(權重\_\_%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | 課程必要費用 | | * 助教ˍˍˍˍ名（是否指定專人助教□是□否） * 教具：一套ˍˍˍˍ元 * 教材訂購：一本ˍˍˍˍ元 * 材料費：一份ˍˍˍˍ元 * 其他： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 招生行銷建議 | | * 建議簡章郵寄對象或地點： * 是否能協助招收學員：□是■否 * 是否提供郵寄地址：□是□否 * 提供本課程行銷短片/照片(需符合版權規定) * 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 審查紀錄 | 1. 國立中正大學清江學習中心推廣教育組第＊次會議討論通過（會議紀錄如附件） | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**推廣教育教師資料表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓　　名 | 劉崇汎 | | 性別 | ■男 □女 | | | 生日 | | 58 / 04/ 01 | | |
| 身份證字號 | L120091972 | | 電話 | （手機）0930 906430 （Ｏ） | | | | | | | |
| 地　　址 | 台南市東區崇學路112號 | | | | | | | | | | |
| 網址(部落格) |  | | | | | | | | | | |
| E-mail | oldinmo@gmail.com | | | | | | | | | | |
| 學　　歷 | 學校名稱 | | | | 期間 | | | 科系 | | | 畢或肄 |
| 國立成功大學 | | | | 82.09~90.6 | | | 工程科學研究所博士 | | | 畢 |
| 國立成功大學 | | | | 80.09~82.06 | | | 工程科學研究所碩士 | | | 畢 |
| 經　　歷 | 期間 | 服務單位 | | | | | | | | 職稱 | |
| 108.8~109.10 | 初上石股份有限公司 | | | | | | | | 營運長 | |
| 96.8~108.7 | 崑山科技大學電腦與通訊系 | | | | | | | | 副教授 | |
| 90.10~96.7 | 資策會南區資訊處多媒體影音訊息應用技術組 | | | | | | | | 組長 | |
| 證　　照 | 證照名稱 | | | | | 字號 | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| 授課經驗 | 授課單位 | | 授課科目 | | | | 授課時間 | | | | |
| 崑山科技大學電腦與通訊系 | | 程式設計(C?C++/Java)、資料結構、手機程式設計、資料庫、視窗程式設計、網頁設計、微處理機(Arduino) | | | | 96.8~108.7 | | | | |
| 蔡坤龍奧林匹亞資優數學  (補習班) | | 國中/國小奧林匹亞資優數學 | | | | 89.4~90.7 | | | | |
| 其　　他 |  | | | | | | | | | | |

備註：學歷證件、授課經驗、證照請提供正本供查驗(驗後歸還)、影本留存。