

課程名稱 | 實戰雲端自動化

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1102-9335

授課老師 | 郭俊良

最高學歷/ 南台科大

- 相關學經歷/
1. 巨匠電腦講師
 2. 新興國中電腦社團講師
 3. 嘉南藥理大學深耕計畫講師
 4. 南關社大資訊學程講師
 5. 德鍵職業訓練中心講師
 6. 台南社大資訊學程講師
 7. 永康社大資訊學程講師
 8. 育將電腦工作室負責人
 9. 國立臺東專科學校高教深耕計畫講師
 10. 中信金融學院業師

現職/ 育將電腦工作室負責人

上課時間 | 每週四晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2021年09月30日 (星期四)

課程理念



關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

1. 提升工作效率
2. 將Google Apps Script 與 網站、Line @官方帳號整合，創造行銷的工具
3. 透過Google Apps Script建立好用的「網路應用程式」

2. 修此門課需具備什麼條件？

1. 有Gmail帳號
2. 會收發Email
3. 有Line帳號

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

1. 單元上課，期末完成「線上書籍」APP專案
2. 上課老師螢幕錄影，同步給學員，回家複習，真方便
3. 整合Google雲端工具，提升辦公效率

- ※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】
- ※【如遇疫情停課，將轉成線上教學】

4. 如何取得學分？（評量方式）

1. 出席率
2. 實做

5. 備註&推薦書目

萬用表單建立「繳費通知單」實例

https://www.youtube.com/watch?v=GXPHQW_4KKg

招生人數 | 23 人 (若非課程特殊需求, 每班招收人數至少 35 人。)

學分收費 | 2 學分 2000 元 (12 週課程/一次上課 3 小時)

| 週次 | 上課日期 | 課程主題 | 課程內容 |
|----|-----------------------------|-----------------------|--|
| 1 | 2021-09-30 晚上07:00~09:50 | 建立網站 | 1. 用GAS專案「萬用表單」, 收集學員座位表, 並製做成「通訊錄」 2. 用Google Site建立網站 |
| 2 | 2021-10-07 晚上07:00~09:50 | 建立Line官方帳號 | 1. 建立Line官方帳號 2. 部署按鈕 3. 部署聯絡我們、購物車、官網 |
| 3 | 2021-10-14 晚上07:00~09:50 | 專案(講師已開發完成) | 1. 萬用表單 a. 可以限開始時間、結束時間 b. 可以限報名人數 c. 可以Line、Mail通知 2. 購物車 a. 建立商品類別 b. 建立商品 |
| 4 | 2021-10-21 晚上07:00~09:50 | Google Apps Script 介紹 | 1. 啟動「Google Apps Script」, 後續簡稱GAS 2. GAS編輯器介紹 3. 印出「Hello World」 |
| 5 | 2021-10-28 晚上07:00~09:50 | 建立函式 | 1. 把一件工作所要執行的指令、函式集合在一起 2. 建立「寫入儲存格」、「寫入一筆記錄」函式 3. 程式除錯 |
| 6 | 2021-11-04 晚上07:00~09:50 | 部署為網站應用程式 | 1. 用Google表單當前台表單, 設定觸發條件 2. 部署為網站應用程式 3. doGet(e) |
| 7 | 2021-11-11 晚上07:00~09:50 | 建立安裝程式 | 1. 程式自動判斷, 工作表是否建立, 若無則建立之 2. 工作表的表單結構 3. 陣列、物件交互使用 |
| 8 | 2021-11-18 晚上07:00~09:50 | GAS樣板引擎 | 1. HTML、CSS、JAVASCRIPT介紹 2. Bootstrap4框架 2. 後台送變數至前台套用 |
| 9 | 2021-11-25 晚上07:00~09:50 | JQUERY 套件 | 1. JQUERY 表單驗證 2. 取得表單填寫值, 並送後台, 寫入試算表 3. Bootstrap-table套件使用說明 |
| 10 | 2021-12-02 晚上07:00~09:50 | Javascript常用迴圈、判斷式 | 1. 從「JQUERY 表單驗證」、「Bootstrap-table」分析規則 2. 建立工作表的標題結構 3. 建立樣板並自動執行迴圈 4. 標題結構(陣列)=>樣板=>寫入試算表 |
| 11 | 2021-12-09 晚上07:00~09:50 | 全域變數 | 1. 根據需求, 設定儲存格, 儲存變數 2. 製成一個通用函式 3. 後台、樣板、前台複習 |
| 12 | 2021-12-16 晚上07:00~09:50 | 完成作品 | 1. 線上書籍 2. 開發過程記錄至「線上書籍」 3. 除了有筆記功能, 更能夠為下一個專案提供開速開發的工具 |
