

課程名稱 | 用雲端打造自動化環境

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1101-1101i11

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

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03月11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. 雲端工具耳熟能詳的名詞，它實質可以提升我們的工作效率
2. 透過學員的需求，創造更多的雲端應用
3. Google雲有許多強大的物件App，只要簡單幾行指令，就可以執行自動化的功能
4. 例：上學期產出了「線上估價單」、「自動訂便當」

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. 一人一機
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】

4. 如何取得學分？(評量方式)

1. 出席率
2. 實做

招生人數| 24 人 (若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。)

學分收費| 1 學分 1000 元 (6 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	2021-03-11 晚上07:00~09:50	Google雲介紹	1.雲端工具耳熟能詳的名詞，它提升我們的工作效率 2.Google雲有許多強大的物件App，透過Google Apps Script(GAS)，可以執行自動化的功能 3.GAS結合Line的通知，自動將訊息傳遞 4.本學期透過五個專案，學習將Google試算表當做資料庫，存取資料，進而達到自動化的目的
2	2021-03-18 晚上07:00~09:50	自製線上QRCODE產生器	1.行動裝置普及率超高的年代，最適合用QRCODE來進行自動化 2.運用Google表單、Google Apps Script(GAS)、Google Chart Api、Google試算表 3.將資料轉換為QRCODE 4.學習Google試算表的新增、編輯、刪除、查詢動作
3	2021-03-25 晚上07:00~09:50	自製線上佈告欄	1.將佈告欄佈署在線上的網頁應用程式 2.異動Google試算表的資料，即會自動顯示內容 3.運用Google協作平台，還可將系統封閉，給特定人員觀看 4.學習整合運用雲端工具
4	2021-04-01 晚上07:00~09:50	自製線上行事曆	1.將多個行事曆整合至自製系統發佈 2.可將Google行事曆做通知畫面 3.實例：民宿管理、開會通知....
5	2021-04-08 晚上07:00~09:50	自製線上報修系統	1.整合Google表單、Google試算表、GAS、Line通知 2.實例可做報修、設備租借..... 3.基本上是Google Apps Script幫我們完成複雜的動作 4.我們僅需將各個APP串聯起來即可
6	2021-04-15 晚上07:00~09:50	自製線上購物車	1.講師會將本學期所教之內容，開發一套購物車 2.商品上架，直接在Google試算表異動 3.接單後，會通知訪客與管理員 4.所有的資源完全免費，是小型商家行銷的利器