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	1092-1092i10

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 2020年09月10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. 從簡單的網頁建置(只要會操作滑鼠，就可快速建立)，到兼具美觀的響應式網頁，重要的是還可以自動化
5. 課程結束，會建立一個點餐管理系統

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. 學習終了，必需做出自己的形象網站
4. 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

5.備註&推薦書目

網站的架設不需要程式語法，即可整合Google雲端工具 除了可以提昇工作效率又可以透過網站行銷，真的一舉數得

招生人數| 17 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	2020-09-10 晚上07:00～09:50	快速建立個人網站	一、示範本學期教學結果 二、建立Line群組 三、快速建立個人網站 四、線上圖片編輯器
2	2020-09-17 晚上07:00～09:50	建立互動式網頁	一、Google表單建置 二、查看聯絡我們表單收集的資料 三、設定表單提交時，執行mail通知管理者 四、設定表單提交時，執行mail通知填報者
3	2020-09-24 晚上07:00～09:50	用GitHub Pages做網站伺服器	一、申請Github 二、建立專案(repository) 三、Git工具
4	2020-10-08 晚上07:00～09:50	響應式網站&Google Apps Script	一、響應式網站介紹 二、響應式網站樣板修改 三、上傳GitHub
5	2020-10-15 晚上07:00～09:50	設計自動化流程	一、由網頁觸發事件 訪客填寫「聯絡我們表單」 二、通知 Line通知、日曆通知 三、產生文件
6	2020-10-22 晚上07:00～09:50	用雲端打造點餐管理系統	一、整合運用 1.Google雲、GitHub、Git、Vscode、Bootstrap4 二、點餐管理系統 1.以行動網頁為主(Bootstrap4框架) 2.建立Html5語法的網頁，上傳至GitHub，製作個人網站 3.建立點餐表單(講師提供表單產生器)，因此語法不熟也能輕鬆建置 4.結合Google Apps Script，把Goolge Spreadsheets當資料庫，收集表單 5.透過Google Apps Script，執行自動化流程控制 三、範例介紹 1.民宿管理