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，更能為下一個專案提供開速開發的工具