

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1112-10096

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 2022年09月01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. 透過本課程學習，熟悉前端語法與應用
2. GAS有自己的樣板引擎，將來開發大型案時，可以無痛轉移
3. 講師會提供一系列用「GAS」開發的工具，來輔助學員開發程式，免費贈送學員「GAS程式產生器」
4. 學員可以獨立開發客戶或自己想要的「購物車」專案

2. 修此門課需具備什麼條件？

1. 「HTML」「CSS」「JAVASCRIPT」，不熟沒關係，但必須看得懂原始碼
2. 需要有Google帳號、Line帳號
3. 需自備網路及電腦，因為本次課程採用線上教學。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

1. 本課程將採用線上課程方式進行，會先預錄課程，公佈於育將教材網 (<https://www.ugm.com.tw/>)
 2. 影片將上傳在Youtube上，學員觀看須提供gmail帳號(講師會事先收集)
 3. 上課日，以Google Meet進行線上補充或提問、交流。
 4. 相關網址會於報名後、開學前寄信給完成報名者。
 5. 線上課程於結束後仍舊可以重複觀看。
- ※【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. 發問率
2. 上課參與程度
3. 實做作品

5. 備註&推薦書目

1. 本課程會開發一個「GAS」購物車
2. 講師會提供已開發完成專案

安裝說明：https://www.youtube.com/playlist?list=PLNqDmSVNb0mfmyBzGmh_NnGf4RE6dDw_5

3. 學習本課程，除了免費可以獲得，購物車專案，尚能自行開發或修改購物車

招生人數 | 25 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	2022-09-01 晚上07:00~09:50	Google Apps Script 簡介	1. 收集學員gmail帳號，開通影片及檔案權限 2. Google Apps Script 啟動 3. GAS編輯器介紹 4. GAS額度限制
2	2022-09-08 晚上07:00~09:50	撰寫Javascript 程式	1. 基本語法 2. 宣告變數 3. 條件判斷
3	2022-09-15 晚上07:00~09:50	HTML+CSS 與 Bootstrap5	1. HTML簡介 2. CSS 簡介 3. Bootstrap5簡介
4	2022-09-22 晚上07:00~09:50	將資料寫入工作表	1. 自動建立工作表 2. 將資料寫入單一儲存格 3. 將陣列資料寫入工作表某一行
5	2022-09-29 晚上07:00~09:50	將資料從工作表讀出	1. 讀出某一儲存格資料 2. 讀出某一行資料 3. 設定工作表結構
6	2022-10-06 晚上07:00~09:50	GAS程式產生器	1. 安裝(產生器由講師提供) 2. 使用，產生基本專案 3. 可以做為其他語言的程式產生器
7	2022-10-13 晚上07:00~09:50	規劃工作表結構	1. 規劃「購物車」要存放的工作表 2. 規劃每個「工作表」的結構出來 3. 使用「結構產生器」產生結構
8	2022-10-20 晚上07:00~09:50	後台管理-商品類別	1. 用產生器產生「商品類別」，程式碼 2. 自動建立「商品類別」工作表 3. GAS樣板引擎介紹
9	2022-10-27 晚上07:00~09:50	後台管理-商品	1. 用產生器產生「商品」，程式碼 2. 自動建立「商品」工作表 3. 關聯「商品類別」
10	2022-11-03 晚上07:00~09:50	後台管理-訂單管理	1. 用產生器產生「訂單主檔」、「訂單明細檔」，程式碼 2. 自動建立「訂單主檔」、「訂單明細檔」工作表 3. 測試
11	2022-11-10 晚上07:00~09:50	增加後台管理功能	1. 異動「全域變數」 2. 在程式中套用「全域變數」

			3. 全域變數，開發原理
12	2022-11-17 晚上07:00~09:50	購物車完成並部署至網站	1. 學員期末須完成「購物車」作品 2. 講師成立網站，將作品導覽並做連結 3. 學員相互測試其他學員之「購物車」