

課程名稱 | 用QRCODE打造自動化環境

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 1121-10400

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 2023年03月09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. 將要處理的事情部署在雲端(Google Apps Script 免費)
2. 善用每個人都有的智慧型手機，透過程式自動產生QRCODE，掃描後帶至雲端，建立事件數據
3. 程式由講師開發完成並授權學員免費使用
4. 研習報到、工廠盤點單、設備維修單... 皆輕鬆設計，並利用QRCODE來執行自動化
5. 根據需求MAIL通知、LINE通知、GOOGLE日曆通知
6. 使用Line官方平台，根據它自動回應的功能，將設計好的表單部署「關鍵字」，輕鬆自動調動使用

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
4. 需要智慧型手機與掃描QRCODE APP

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. 使用講師開發之Google Apps Script 程式，授權上課學員免費使用
3. 學習Line官方行銷、宣導之功能
4. 整合Google雲端工具&Line官方，提升辦公效率，讓事件自動回應處理

※【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「報名表+QR CODE報到」實例

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLNqDmSVNb0mewdRf8S2BQUwSfqErBepVr>

自動回覆機器人設定與使用

https://www.youtube.com/playlist?list=PLNqDmSVNb0mfp_kQT8AAFsd0ivillStoi

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 | 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 | 2023-03-09 晚上07:00~09:50 | Line Bot申請&設定 | 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Line Bot做行銷與辦公室自動化平台 |
| 2 | 2023-03-16 晚上07:00~09:50 | 萬用表單安裝&設定 | 1. 萬用表單為Google Apps Script開發的線上執行程式 2. 授權本期學員免費使用 3. 最新第3版，可以自動產生QR CODE，方便讓行動裝置掃碼使用 |
| 3 | 2023-03-23 晚上07:00~09:50 | Line Bot 自動回應設定 | 1. 利用萬用表設計出收集資料的線上應用程式 2. 將它部署在Line Bot的自動回應 3. 部門管理者可將二者結合，讓許多事件，透過關鍵字，即可 |
| 4 | 2023-03-30 晚上07:00~09:50 | 實做QR CODE報修管理 | 1. 輕鬆用「萬用表單」設計出「報修管理」表單 2. 將要報修的設備、場地等，自動導入QR CODE 3. 智慧裝置掃描QR CODE，達到報修功能 |
| 5 | 2023-04-06 晚上07:00~09:50 | 部署自動回覆機器人 | 1. 自動回覆機器人為講師開發的GAS程式 2. 授權本期學員免費使用 3. 部署後可將管理導入至Line群組 |
| 6 | 2023-04-13 晚上07:00~09:50 | 整合工具實做自己需要的自動流程 | 1. 學員根據需求建立自動流程 2. 分組講解，透過討論，激盪火花 3. 善用Google雲、Line 通知、email通知、Google日曆、Line |