

課程名稱 | 用聊天機器人寫程式

課程屬性 資訊與傳播

課程編號 1141-12198

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7:00-9:50 第一次上課日期 2025年03月06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

這門課程的設計初衷，是希望透過聊天機器人這個有趣且實用的工具，帶領學員進入程式設計的世界。隨著人工智慧技術的快速發展，聊天機器人已經成為日常生活與工作中不可或缺的一部分，而學習如何設計、開發和應用這些技術，不僅能提升個人的技能，也能讓我們更好地理解科技的運作原理。

開設這門課的主要動機，是希望打破傳統程式設計學習過程中可能遇到的枯燥與困難，透過生動有趣的聊天機器人開發，讓學員在實作中體驗學習的樂趣。此外，課程也將強調邏輯思維與問題解決能力的培養，幫助學員在面對未來各種挑戰時，更具備創新與應變的能力。我們希望每位參與者都能在課程中收穫知識、信心與成就感，一起探索科技的無限可能。

2. 修此門課需具備什麼條件？

這門課程「用聊天機器人寫程式」旨在教導學生如何結合現代人工智慧技術，運用聊天機器人的能力來協助撰寫程式。課程內容將涵蓋基礎程式設計概念、如何與聊天機器人互動，以及透過實際案例學習如何高效完成程式開發工作。修讀此課程的學生不需要具備深厚的程式設計背景，若有基本的邏輯思維能力和對科技的興趣即可開始學習。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

這門課程旨在教導學生如何透過聊天機器人學習寫程式，課程設計以互動與實作為核心，讓學生能夠在實際應用中掌握程式設計的基礎與邏輯。上課的方式結合了講解、範例展示及實作練習，

學生可以與聊天機器人進行對話，提出問題或進程式碼的測試，並即時獲得回饋與建議。

透過這樣的學習模式，學生可以逐步了解程式語言的基本概念，例如變數、條件判斷與迴圈等，同時還能學會如何解決問題、撰寫程式及進行除錯。此外，這種互動方式也能提升學生的學習興趣與動力，幫助他們在輕鬆有趣的環境中掌握實用的技能。最終，學生將能夠運用所學，自行設計簡單的應用程式或解決日常生活中的問題。

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

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 | 2025-03-06 晚上7:00~9:50 | 聊天機器人介紹 | 1. 收集學員gmail帳號，並製做通訊錄 2. 課程介紹：學習如何利用聊天機器人進程式開發。 3. 網頁設計：HTML、CSS、JAVASCRIPT 3. 雲端工具介紹：Google雲端硬碟、試算表、文件..... |
| 2 | 2025-03-13 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料用網頁語法公布(一) | 1. Google試算表 介紹 2. Google Apps Script (GAS) 介紹 3. 用聊天機器人產生語法 |
| 3 | 2025-03-20 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料用網頁語法公布(二) | 1. GAS前、後端介紹 2. HTML、CSS、JAVASCRIPT 介紹 3. 顯示 HELLO WORLD |
| 4 | 2025-03-27 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料用網頁語法公布(三) | 1. Bootstrap5、Bootstrap-table、SweetAlert2 介紹 2. 用聊天機器人產生各套件參數與用法 |
| 5 | 2025-04-10 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料用網頁語法公布(四) | 1. 完整顯示Google試算表資料 2. 進階運用 例如 姓名個資化顯示、隱藏某欄位資料(身分證) |
| 6 | 2025-04-17 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料套印為文件或PDF(一) | 1. 講師將開發套件：套件列印 2. 提供給學員 3. 做為專案開發參考 |
| 7 | 2025-04-24 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料套印為文件或PDF(二) | 1. 將Google試算表撈出，整理成目錄 2. 製做工具鈕，執行事件 3. GAS前端至後端執行工作 |
| 8 | 2025-05-08 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料套印為文件或PDF(三) | 1. 開發過程遇到問題時，如何向聊天機器人提問 2. 讓聊天機器人產生解決方案的函數 |
| 9 | 2025-05-15 晚上7:00~9:50 | Google試算表資料套印為文件或PDF(四) | 1. 根據需求，讓聊天機器人提供進階語法 2. 例如 將金額變成國字大寫 3. 動態取得資料，例如 用 Google 表單 |
| 10 | 2025-05-22 晚上7:00~9:50 | Telegram Bot 通知 | 1. 了解 Telegram Bot 運作機制 2. 讓聊天機器人產生 API 函數 3. 個人聊天室通知 |
| 11 | 2025-05-29 晚上7:00~9:50 | 整合運用 | 1. Google表單整合Telegram Bot 通知 2. Google表單接收資料，過濾後顯示 個資或隱藏 3. Google表單接收資料，套件列印 |
| | | | |

| | | | |
|----|---------------------------|-----------------|--|
| 12 | 2025-06-05 晚上7:00~9:50 | 學員成果展示與 問題解決 | <ol style="list-style-type: none">1. 教學如何將Google試算表的資料透過網頁語法進行公開展示，方便資料分享與查閱。2. 示範如何將Google試算表的資料套印成文件或PDF，提升文件製作效率與專業度。3. 指導學員使用Telegram Bot進行通知功能，實現即時訊息傳遞與自動化應用。4. 透過三大主題教學，讓學員可以思考未來如何利用聊天機器人輔助開發專案 |
|----|---------------------------|-----------------|--|