

# ChatGPT 結合 Line 聊天機器人實務班

## 一、課程緣起：

ChatGPT 結合 Line 聊天機器人具有極大的潛力，因為 ChatGPT 是一種自然語言處理技術的代表，擁有卓越的對話生成能力。將 ChatGPT 整合到 Line 聊天機器人中，可以提供更自然、流暢、並且豐富的對話體驗。這對於提升使用者的互動感受和滿意度非常關鍵，因為使用者能夠以更自然的方式與機器人進行對話，不再受限於固定的指令或模式。此外，ChatGPT 還能夠處理更複雜的對話情境，提供更智能、有趣、並且具有個性化特色的互動，使得 Line 聊天機器人在情感連結和使用者參與方面更具優勢。整合 ChatGPT 的 Line 聊天機器人不僅在娛樂性上更具吸引力，同時也在提升商業應用和客戶服務水平上有著重要的價值。

~本課程歡迎企業包班，請來電洽詢 課程承辦人 黃小姐 02-23701111#306 ~

## 二、課程目標：

教授學員使用 Python 進行 API 串接，深入了解 OpenAI API，並實際建造 ChatGPT 聊天機器人，涵蓋從基礎到進階的核心概念。

## 三、適合對象：

對 Python 和 API 串接有興趣的初學者和中級開發者，希望通過實作學習提升自動化和數據交互能力的人士。先備知識具有 Python 程式語法的基礎。

## 四、課程注意事項

請學員自備筆電。

## 五、課程日期：

113 年 9/19，週四白天 9:00 ~12:00, 13:00~17:00，共 1 天、計 7 小時。

## 六、上課地點：

主辦單位：財團法人工業技術研究院 產業人才訓練一部(台北)

舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)，實際地點依上課通知為準!!!!

## 七、報名方式：

線上報名：到工研院產業學院官網報名

課程洽詢：02-2370-1111 分機 310 陳小姐或 306 黃小姐

## 八、課程大綱：

單元	內容
API 的認識與串接	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識 API</li> <li>● 常用的 API 及應用</li> <li>● 串接 API 的方式與注意事項</li> </ul>
API 串接應用實作	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Python 串接 API 的原理與使用模組</li> <li>● JSON 資料格式的認識與拆解</li> <li>● 專題實作</li> </ul>
OpenAI API 的介紹與申請	<ul style="list-style-type: none"> <li>● OpenAI API 的申請</li> <li>● OpenAI Platform 開發者介面的使用</li> <li>● OpenAI API 的成本及設定</li> <li>● OpenAI API Key 的使用</li> </ul>
ChatGPT 的程式設定與開發	<ul style="list-style-type: none"> <li>● OpenAI Playground 的使用</li> <li>● GPT 模型的選擇及參數設定</li> <li>● 不同平台的語法測試</li> <li>● 專題實作</li> </ul>
開發屬於自己的 ChatGPT 聊天機器人	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用 Python 串接 OpenAI API</li> <li>● Web API 的架設</li> <li>● LINE Developer 的申請與設定</li> <li>● LINE 機器人的開發實作</li> <li>● 用 ChatGPT 串接 LINEBot</li> </ul>

\* 課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

## 九、課程費用與繳費：

1. 本課程費用含課程、講義、餐點。

項目	課程費用
課程原價 (每人)	\$6,500 元
14 天前報名 優惠價(每人)	\$5,850 元
14 天前報名+3 人(含)以上揪團同行 優惠價(每人)	\$5,525 元

2. 課程若未如期開班，費用將全額退還。

3. 繳費方式

- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

## 十、報名確認與取消：

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 80% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 本單位保留是否接受報名之權利。
5. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。