

## 【人工智慧入門：聊天機器人開發與應用（114 年暑假班）】招生簡章

課程類別：國、高中（職）生研習營

招生對象：國中生（國一至國三學生）、高中（職）生（高一至高三學生）

課程日期：7/7、7/8、7/9、7/10（週一、二、三、四）

課程時間：9：00~16：00

課程時數：24 小時

課程費用：4,800 元

招生人數：36 人

上課教室：國秀樓 B1-003 電腦教室（資工系）

用餐地點：國秀樓 B2-KB213 推廣教育多功能室

### 《課程內容介紹》

在這個數位時代，聊天機器人已成為企業與用戶互動的重要工具。Python 是一種廣泛使用的程式語言，以其高效、易學且易於整合的特點而聞名，非常適合用於人工智慧開發和大數據分析等應用。本課程將從零基礎開始，適合完全沒有程式經驗的初學者，帶領學員進入 Python 程式語言的世界，幫助學員理解基礎程式邏輯，學習環境架構和套件安裝，並透過實作結合 OpenAI API，快速掌握基礎語法與 AI 整合技巧，打造出可互動的智慧助理！

### 《課程表》

日期	時間	課程主題	課程大綱
7/7	09：00~12：00	Python 程式基礎入門	介紹聊天機器人概念、了解 Python 開發環境
7/7	13：00~16：00	Python 基礎語法與邏輯	Python 的資料型態類別與運算子
7/8	09：00~12：00	機器人對談邏輯模擬	基礎聊天環境邏輯模擬
7/8	13：00~16：00	檔案儲存與備份	將文字紀錄儲存到文字檔案
7/9	09：00~12：00	Open AI 整合	介紹 ChatGPT 與平台註冊
7/9	13：00~16：00	建立資料串流	接收使用者紀錄並建立聊天助理
7/10	09：00~12：00	實作環境製作	實作人機互動介面
7/10	13：00~16：00	專題整合	製作專屬聊天機器人

### 《師資介紹》

☆ 黃威誌 老師

現職：捷易資訊社 負責人

經歷：國立勤益科技大學 產業人才投資計畫 講師

遠傳電信 IDC 工程師

北訓電腦補習班 講師

### 《報名資訊》

1. 報名方式：線上報名 (<https://forms.gle/5FeZFyPNdQQGFCfy8>)
2. 報名時間：即日起至 114/6/25 晚上 12:00 止或額滿為止
3. 費用：4,800 元 (適用「國立勤益科技大學推廣教育學員學費優待要點」)
4. 開課人數：報名人數超過 20 人或達開班人數即開班
5. 聯絡方式：推廣部社區推廣組 / 賴小姐 04-23924505 分機 7858

### 備註：

1. 課程費用不含住宿、午餐費用，如需住宿勤益學舍 (四人一間) 或協助訂餐，請於報名時勾選「申請住宿」、「需訂餐」，餐費另收 (每餐約 80 元)，住宿相關費用依學校相關規定如下。
  - (1) 住宿費用：150 元/人 (天)。
  - (2) 網路費：25 元/半個月。
  - (3) 寢具清潔費：250 元/人。
  - (4) 冷氣使用費：依使用度數收費。
  - (5) 租借寢具：250 元/人 (包含床墊 (套)、枕頭 (套) 及棉被)，可自備寢具。原則上 1 人住宿費用是 875 元 (1 梯次/4 天)，冷氣費、租借寢具另計。
2. 課後頒發「結訓證明書」。
3. 上課通知於開課前三天，以 E-mail 及簡訊通知學員，若未收到上課通知，請主動與推廣部聯絡。本課程開班報名額滿為止，未達最低開班人數，本部保留延後開課或不開課決定權益。
4. 除本部因故未開課或延期開課，全額無息退還外，退費申請及標準依據本校「國立勤益科技大學辦理推廣教育班作業要點」辦理。退費之費用，以匯款方式退至報名者本人帳戶中 (第一銀行不扣匯費 30 元，其他金融機構需自行負擔匯費)。
5. 師資、課程內容、時間及場地等，本單位保留變更之權利。