

# 馬偕好厝邊關懷協會松年大學課程說明

- 一、課程名稱：人工智慧(AI)生活應用 A 班/B 班
- 二、授課期間：2025 年 3 月 5 日~6 月 18 日每週三上午 9:30-11:20
- 三、授課老師：董事權老師(潛能發展中心及電腦課程專業講師，專長 AI 系統、影音剪接)
- 五、教材內容：上課提供電子檔
- 六、課程大綱：為讓學員全面了解 AI 在文本、圖像、語音、音樂與影片創作中的多元應用，並能夠將這些技術整合到日常創作中，大幅提升創作效率與品質。本課程將帶領學員深入探索人工智慧技術在創意領域的應用，從文本對話、圖像生成、語音與音樂創作到動畫與影片製作，掌握多樣化的 AI 工具與技巧，幫助提升創作效率與品質。
- 七、工智慧(AI)生活應用課程進度：

| 週次 | 日期      | 課程單元   |
|----|---------|--|
| 1  | 3/1(六)  | 開學典禮   |
| 2  | 3/5(三)  | <b>A 班開課</b> AI 聊天機器人：認識 AI 機器人以及如何流暢且自然的與機器人對話，使其根據使用者需求提供即時回應，解答各種問題。                    |
| 3  | 3/12(三) | 其它市面上常見的 AI 聊天機器人的介紹與應用場景，讓學員有更多選擇。  |
| 4  | 3/19(三) | 透過文字描述依使用者的需求，藉由透過 AI 圖像生成工具，建立並生成符合需求的圖像。   |
| 5  | 3/26(三) | 透過簡單的 AI 圖片設計工具，快速完成高質量的海報、圖示…等，這對於在美感設計或排版能力不足的創作者而言，無疑是一大福音。                             |
| 6  | 4/2(三)  | 透過 AI 圖片設計工具，讓學員學習到更進階的功能，修改並貼近符合自己的需求。  |
| 7  | 4/9(三)  | 課程將探討 AI 如何應用於語音合成與音樂創作。幫助創作者節省大量時間。學員將學習如何利用這些工具，實際創作出獨特的音樂或語音片段。                         |
| 8  | 4/16(三) | <b>A 班結束</b> 課程將進入 AI 影片與動畫生成的應用。學員將學習如何利用 AI 技術，將文字腳本快速轉換為動畫或影片內容，極大程度地降低傳統製作過程中的時間與資源成本。 |
| 9  | 4/23(三) |  |
| 10 | 4/30(三) | 4/30(三)戶外教學，本週停課   |
| 11 | 5/7(三)  | <b>B 班開課</b> / AI 聊天機器人：認識 AI 機器人以及如何流暢且自然的與機器人對話，使其根據使用者需求提供即時回應，解答各種問題。                  |
| 12 | 5/14(三) | 其它市面上常見的 AI 聊天機器人的介紹與應用場景，讓學員有更多選擇。  |
| 13 | 5/21(三) | 透過文字描述依使用者的需求，藉由透過 AI 圖像生成工具，建立並生成符合需求的圖像。   |
| 14 | 5/28(三) | 透過簡單的 AI 圖片設計工具，快速完成高質量的海報、圖示…等，這對於在美感設計或排版能力不足的創作者而言，無疑是一大福音。                             |
| 15 | 6/4(三)  | 透過 AI 圖片設計工具，讓學員學習到更進階的功能，修改並貼近符合自己的需求。  |
| 16 | 6/11(三) | 課程將探討 AI 如何應用於語音合成與音樂創作。幫助創作者節省大量時間。學員將學習如何利用這些工具，實際創作出獨特的音樂或語音片段。                         |
| 17 | 6/18(三) | <b>B 班結束</b> 課程將進入 AI 影片與動畫生成的應用。學員將學習如何利用 AI 技術，將文字腳本快速轉換為動畫或影片內容，極大程度地降低傳統製作過程中的時間與資源成本。 |
| 18 | 6/28(六) | 畢業典禮 (6/26-28 學習成果發表會)   |