

110學年度 python 推廣教育非學分班

中華醫事科技大學 第1學期

開班目的/背景：

AI發展改變世界，Python就是現在最熱門程式語言，儼然也已經成為人類的第二語言。

當108課綱上路，AI程式教育導入12年國教，透過程式與世界接軌已經成為趨勢。

用深入淺出的方式教導孩子，使用Python進行編寫，讓程式初學者也能快速上手，使用Python來進行AI人工智慧的開發，在設計聊天機器人的過程中訓練邏輯能力，並激發孩子對人工智慧的興趣。

	09:00~12:00 教學單元與大綱	13:00~16:00 教學單元與大綱
01.21	1. 安裝Anaconda 2. 開發環境介紹 3-1 程式畫面設計 (3-1) Tk主視窗 (3-2) Frame區塊 (3-2) Button按鈕 (3-3) Label文字標籤	3.-2 程式畫面設計 (3-4) Entry文字輸入欄 (3-5) listbox列示框 (3-6) Scrollbar捲動軸 (3-7) messagebox提示訊息 (3-8) 元件排版
01.22	4. 資料型態與變數宣告 (4-1) str字串 (4-2) int整數 (4-3) float浮點數 (4-4) bool布林 (4-5) 型態轉換 (4-6) 陣列宣告 5. 資料的運算	6. 選擇結構程式設計 (6-1) if判斷式 (6-2) if..else判斷式 (6-3) if..elif..else判斷式 (6-4) 條件運算式
01.23	7. 迴圈結構程式設計 (7-1) while迴圈 (7-2) for迴圈 (7-3) 使用break, continue	8. 內建函數的應用 (8-1) len(), max(), min(), sum (8-2) sorted(), reversed() (8-3) range() 9. 自建函數 (9-1) 設計自己的函式 (9-2) 參數的傳遞與傳回值
01.24	11. requests套件下載圖片	10. 變數有效範圍 (10-1) 全域變數 (10-2) 區域變數 11. requests套件存取網路web資源



報名請掃我

招生對象：國中以上學生。

招生人數：10-40人，以40名為上限，未達10名不開班。

開班日期：111年1月21日~111年1月24日。共計24小時。

上課時間：上午09:00~12:00；下午1:00~4:00。

上課時數：全程共24小時。

上課地點：中華醫事科技大學護理大樓4樓電腦教室。

報名方式：填寫報名表（需繳交1. 身份證影本2. 兩吋照片兩張3. 最高學歷證明書影本）。

1. 現場報名

地址：71703台南市仁德區文華一街89號「中華醫事科技大學研發處推廣教育組」

電話：06-2605624 或 (06) 2671214#285

2. 網路報名

繳費方式：收費標準：每人新台幣6,000元整。

1. 現場現金繳費。

2. 匯款/ATM轉帳（匯款後煩來電告知，並將匯款單據/轉帳明細單黏貼於報名表，方能完成報名程序）。

匯款帳戶：彰化銀行南台南分行，銀行代號009，帳號6440-51-50111-6-00。