

※本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 承辦人楊小姐 02-2370-1111#320

## 輕鬆學會 Python 打造聊天機器人(Chatbot)

### ■ 課程簡介

聊天機器人(Chatbot)是指透過 AI 人工智慧，以文字、圖片或聲音與使用者互動及對話，提供各種資訊與服務，解決使用者的問題，全球至少有 10 萬個以上的聊天機器人被活躍運用於各行各業中。聊天機器人的建置與 App、網頁相比有許多不同的特性，舉例來說，聊天機器人具備極強的即時性，不僅能同時和無數客戶對話、省去客服人員忙線時的等待時間，也能作為即時監測資訊的幫手，協助使用者在最短時間內完成託付的任務；此外，有效率地達到個人化也是其一大特點，藉由使用者過往的互動記錄、公開資訊及各種相關資料，聊天機器人便可以進行精準銷售、個人化商品或服務推薦。

本課程將介紹聊天機器人概念，讓學員可以輕鬆學會 Python 程式語言，並由實作中學習如何快速製作出基於 FB Messenger 與 Line Chat 的聊天機器人。

### ■ 上課時間/地點

109 年 8 月 4 日(二)~8 月 5 日(三)，上午 9：30~下午 4：30，共計 12 小時。

工研院產業學院-台北學習中心(台北市館前路 65 號 7 樓)，實際上課地點，請依上課通知為準。

### ■ 講師簡介

#### 張老師

現任：新創公司全端工程師

學歷：清華大學資訊工程研究所碩士班畢業

經歷：2018 總統盃黑客松優勝團隊。2016 台灣區微軟 Imagine Cup 冠軍。2017 資料科學年會 ( DSConf ) & MOPCON ( 行動科學年會 ) 講師

專長：資料分析/資料探勘/機器學習/資料視覺化；前端 Javascript, CSS, Angular, React/Redux；後端 Sails, Laravel, Rails, Flask；程式語言 Python, Node.js, PHP, Ruby, R；協作開發 Git-flow, Scrum 等。

※本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 承辦人楊小姐 02-2370-1111#320

## ■ 課程大綱

單元	課程大綱
Python 工具與 聊天機器人概念 (6 小時)	1.人工智慧概念與 Python 工具介紹 2.聊天機器人架構、運作原理 3.後端伺服器 Flask 實作 4.Web Service 與 API 操作
聊天機器人實作 (6 小時)	5.整合社群多媒體平台(1) : Facebook Messenger Chatbot 串接 6.整合社群多媒體平台(2) : LINE Chatbot 串接 7.打造專屬聊天機器人實作演練 8.程式部署與上線

## ■ 價格

原價 (含稅、午餐、講義)	早鳥-優惠價 (開課 10 天前報名)	團報-優惠價 (同公司 2 人以上)	數位旁聽-優惠價
每人 10,000 元	每人 7,500 元	每人 7,200 元	每人 5,000 元

## ■ 常見問題

- 報名方式：工研院產業學習網，<https://reurl.cc/9zY37n> 點選課程頁面之「線上報名」，填寫報名資訊即可。
- 本課程採報名制，滿 10 人以上開班，未滿 10 人不開班，課程洽詢：02-23701111#319 劉先生。

