

地端 LLM 部署與應用程式開發實務

◎課程介紹

本課程介紹地端大型語言模型之建置與應用方式，帶領學員於個人電腦上建立可自行管理、無須持續支付雲端服務費用，並可於無網路環境下運作的地端 AI 系統。透過地端部署方式，使商業資料與個人資料可保留於本機端，降低資料傳送至外部服務所可能產生的資訊安全風險。

課程內容包括虛擬私人網路 (VPN) 之設定，使行動裝置可由外部安全連線至家中電腦；並運用 n8n 視覺化工具建置自動化工作流程，串接常用通訊軟體。

此外，課程將介紹檢索增強生成 (RAG) 技術，說明如何將文件與筆記匯入系統，使大型語言模型可依據個人資料內容進行查詢與回應，完成具個人化資料應用能力的地端 AI 系統。

◎課程目標

1. 在自己的電腦建立本地 AI，並用現成介面日常操作。
2. 透過 VPN 讓手機與筆電在外也能安全連回家中的 AI。
3. 把 AI 接入 n8n 打造專屬的自動化工作流。
4. 運用 RAG，讓 AI 認識你的文件、筆記與偏好。

◎適合對象

1. 適合想擁有私密、免費、可離線之 AI 工作流的一般使用者。
2. 適合想把 AI 融入每日工作與生活、提升自動化效率的非技術背景學員。

◎講師簡介

廖講師

【現職】財團法人工業技術研究院 感測系統

【專長】機電系統整合、數值分析、系統最佳化、多光譜分析

◎課程大綱

教授時間	課程內容
6HR	● 建立你的本地 AI 大腦 1. 認識本地 AI 2. 安裝 AI 運行環境：下載並跑起你的第一個本地模型 3. 【實作】日常實戰：用對話、上傳文件、語音與拍照跟 AI 互動 4. 【實作】打造你的助理團隊：一鍵切換祕書、翻譯、顧問等多重角色 5. 建立 VPN 安全遠端：讓手機在任何地方都能連回家中的 AI ★ 本章成果：一個跑在自己電腦、手機隨時可用的私人 ChatGPT
6HR	● 讓 AI 進入日常：通訊軟體與自動化 workflow 工業上的通訊協議 1. 認識 n8n 2. 【實作】串接 Telegram：打造能從手機隨時對話的 AI 機器人 3. 【實作】傳一句語音，自動幫你轉成文字摘要 4. 【實作】每天早上，自動推播你的行程與當日重點 5. 【實作】把湧入的訊息自動分類、整理歸位 ★ 本章成果：在 Telegram 隨時可用、會自動幫你做事的助理
6HR	● 讓 AI 真正懂你，成為你的得力助手 1. 【實作】建立你的私人知識庫：讓 AI 讀懂合約、說明書與筆記 2. 【實作】用白話問答你的文件，並自動標註資料出處 3. 【實作】設定 AI 記憶：讓它跨對話記住你的偏好與習慣 4. 【實戰專案】打造你的第二大腦：同步整個筆記資料夾，隨問隨答 ★ 本章成果：會查你文件與筆記、記得你、還能主動做事的完整成品

* 主辦單位及講師保留調整課程內容之權利

 【開課資訊】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：臺南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域，高鐵步行 10 分鐘，實際上課地點依通知為主)

課程日期：115 年 10 月 21~23 日(星期三~五)，09:00~16:00，共 3 天 18 小時

課程費用：(含稅、午餐、講義、上課教材)

課程費用	價格
產業學習網會員價	18,000/人
21 天前報名早鳥優惠價	15,300/人
三人團報優惠價	14,400/人

◎報名方式

1. 線上報名：<https://college.itri.org.tw/> 查詢課名『地端 LLM 部署與應用程式開發實務』
 2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
 3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289
- 報名洽詢：**06-3636697 黃小姐、王小姐

◎注意事項

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 請收到上課及繳費通知後，於**指定日期**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
4. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

地端 LLM 部署與應用程式開發實務

115 年 10 月 21 日-23 日 09:00~16:00 · 共 3 天

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號	
發票形式 付款方式	☐ 個人發票 ☐ 公司發票 ☐ 公司電匯 ☐ 信用卡 ☐ 支票		用餐需求	☐ 葷 ☐ 蛋奶素 ☐ 全素 ☐ 不用餐
地址				
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail	

聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

☎ 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。