

【ChatGPT 企業實戰—使用 Azure OpenAI】

整合AI解決方案，實現企業流程自動化與智慧應用！

在數位轉型的浪潮中，人工智慧 (AI) 已迅速成為企業提升服務品質與強化競爭力不可或缺的重要工具。本課程著重「企業級AI服務平台應用」，透過實際操作與案例探討，帶領學員熟悉從資源申請到技術整合的完整流程，並掌握語言分析、語音生成、圖像理解及資料檢索等多元應用。

與開放性AI服務相比，Azure OpenAI更強調安全性、合規性與技術支援，能滿足嚴謹的資料隱私需求與法規要求，同時為企業奠定更穩健可擴展的技術基礎。課程中將引導如何將AI技術實際導入工作流程，例如打造智能客服機器人、文字/語音生成工具和精準資料檢索系統...等，協助學員進一步與業務應用結合，提升營運效率，在AI時代保持競爭優勢！

❖ 課程特色/目標：

- 1、實務導向：透過實際操作Azure AI Foundry portal，將理論知識轉化為實戰技能。
- 2、跨領域整合：結合語言、語音與視覺服務，實現多樣化應用情境。
- 3、框架導入：學習熱門框架LangChain，打造靈活的RAG (檢索增強生成) 應用。
- 4、專業講師：由擁有實務經驗的專業講師授課，提供即時指導。

❖ 培訓證書：總出席率達80%，將由工業技術研究院產業學院核發培訓證書。

❖ 課程大綱：

日期	課程內容
114 年 3 月 6 日 (四) 09:30~16:30	<ul style="list-style-type: none">● Azure OpenAI簡介與Azure AI Foundry portal<ul style="list-style-type: none">- 操作Azure AI Foundry portal，進行ChatGPT等多項功能測試● 語言服務與GPT整合應用<ul style="list-style-type: none">- 顧客評論情緒分析與回應機器人- 英文故事生成與朗讀機
114 年 3 月 13 日 (四) 09:30~16:30	<ul style="list-style-type: none">● 視覺服務與Dall-E 3整合應用<ul style="list-style-type: none">- 以圖生文之文生圖：利用Azure視覺服務所產生的圖片描述，請Dall-E 3進行圖片生成● GPT-4o<ul style="list-style-type: none">- 測試大型語言模型(LLM)的圖片理解能力● LangChain - LLM界中的熱門框架<ul style="list-style-type: none">- 了解 LangChain 與 LLM 如何運作- 知識清單問答-向量資料庫建立與搜尋- 文章內容問答-文章切割/搜尋/RAG/LLM

- ❖ **先備知識**：Python程式語言基礎。
- ❖ **適合對象**：AI技術開發者、軟體開發人員、IT系統架構師、對生成式AI技術有興趣的專業人士。
- ❖ **講師介紹**：

鐘講師 Microsoft MVP – AI 人工智慧最有價值專家

經歷：Microsoft 微軟國際工作坊指定講師(人工智慧/資料科學/網站開發)

製造業上櫃公司 AI 顧問

Global AI Taoyuan 國際社群負責人

元智大學資工系兼任助理教授級專業技術人員

中央大學AI跨域學程兼任講師

行動開發學院負責人

共同著作：

「LangChain 奇幻旅程：OpenAI x Gemini x 多模態應用開發指南」榮獲2024/10 繁體中文書 銷售排行 第 1 名

「極速ChatGPT開發者兵器指南：跨界整合Prompt Flow、LangChain與Semantic Kernel框架」榮獲2024/5 繁體中文書 銷售排行 第 3 名

「駕馭 ChatGPT 4: 探索 Azure OpenAI 與 Cognitive Service for Language 開發實踐 (使用.NET 與 Node.js)」榮獲2023年天瓏書局中文Top100排行榜、2023年7月份銷售排行榜第二名。

❖ 注意事項：

- 1、請學員自備筆電。
- 2、本課程將使用Azure OpenAI，如無Azure帳號者請先註冊申請Azure帳號，第一次使用可免費獲得美金200元額度(一個月內)。

【課程辦理資訊】

- ❖ **上課時間**：114年3月6日、3月13日(隔週四)·09:30~16:30·2天共12小時。
- ❖ **上課地點**：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)。**實際地點依上課通知為準!**
- ❖ **報名方式**：線上報名 <http://college.itri.org.tw>。
- ❖ **課程聯絡人**：(02)2370-1111分機609·林小姐。
- ❖ **課程費用**：

方案	一般報名(原價)	早鳥優惠價 需課前三週報名且繳費	團體優惠價 3人(含)以上
價格	12,000/人	10,800/人	10,200/人

報 名 表

FAXTO : (02)2381-1000

ChatGPT 企業實戰-使用 Azure OpenAI				
公司全銜		統一編號		
發票地址		傳 真		
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail
		()		
		()		
		()		
聯 絡 人		()		

信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
 ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：106台北市大安區復興南路二段237號4樓。
 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，將開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人代理參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。