

AI 工程進化五部曲實務班

從 Prompt Engineering 到 Graph Engineering · 打造自主智能體系統

核心效益

完成本培訓後，學員將能夠：

- 掌握 AI Agent 演進脈絡：理解從 Prompt 到多 Agent 協作系統的核心架構與關鍵概念。
- 設計高效 Prompt 與 Context：建立有效提示與上下文管理機制，提升 AI 在複雜任務中的準確度與穩定性。
- 打造可執行任務的 Agent：規劃工具整合與執行架構，讓 AI 不只回答問題，更能完成工作。
- 建立自主決策與修正能力：設計 Agent 的思考、行動與回饋循環，提高任務完成率與可靠性。
- 建構多 Agent 協作系統：運用多個 Agent 分工合作，處理更大型、更複雜的工作流程。

適合對象

- 想從「AI 使用者」晉升為「AI 系統設計者」的工程師、PM。
- 產品經理、內容創作者、數據分析師，想更有效率地與 AI 協作。
- 正在建置 RAG、Agent、自動化工作流的技術核心人員。
- 企業內負責評估、驗收 AI 系統產出品質的主管與架構師。

講師介紹：陳宗傑 老師

- 現職/經歷：工研院量測中心 量測數位長/資訊處組長、鴻海精密科技(股)公司市場總監及行銷處長、世達發科技(股)公司創辦人兼總經理、惠勤科技(股)公司副總經理
- 學歷：美國匹茲堡大學電腦科學碩士
- 專長：網路營運管理、經營資訊管理系統、大數據與機器學習技術應用、數位轉型與專案管理

課程大綱

本課程聚焦於 AI Agent 系統的五階進化路徑，說明生成式 AI 如何從單純的聊天問答工具，演變為能自主規劃、調用工具、修正錯誤並與其他 Agent 協作的智慧系統。

課程將以第一性原理為核心，系統化拆解 AI 應用架構的從 Prompt Engineering → Context Engineering → Harness Engineering → Loop Engineering → Graph Engineering 的五階進化，以 Anthropic、OpenAI Codex、LangGraph 等實際案例進行解析，採用 Step-by-Step 實作教學，不僅介紹工具與技術，更幫助學員理解 AI Agent 工程領域的最新發展趨勢與方法論。

課程基本資訊

- 日期：115 年 11 月 11 日(三) 09:00~16:00
- 地點：新竹市光復路二段 321 號工研院光復院區 1 館 806 室
- 報名方式：
(1)傳真：03-5743838 (2)E-mail：chenhsiouyun@itri.org.tw
(3)網路報名網址：<https://cmsschool.itri.org.tw/index.aspx>
- 費用：
每人新台幣 6,000 元，同一公司兩人(含)以上或中華民國計量工程學會會員於報名時告知者，每名優惠價為新台幣 5,500 元。
- 備註：
(1) 參訓學員請自備筆記型電腦。
(2) 學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。
(3) 課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單。
- ◆ 主辦單位：中華民國計量工程學會；執行單位：工研院量測中心，歡迎洽詢 陳小姐，電話 03-5743706

報名表《115.11.11 AI 工程進化五部曲實務班》

機構名稱：			統一編號：		
聯絡地址：□□□					
姓名	部門	電話	傳真	E-mail	餐點
		() 分機			☐ 一般 ☐ 素
		() 分機			☐ 一般 ☐ 素
若有報名相關事宜應通知：① ☐ 參加者 ② ☐ 承辦人員：姓名_____ 電話_____ 傳真_____					
付款方式： ☐ 匯款或轉帳：土地銀行(005)工研院分行，帳號 156-001-0001-61 (匯款時請註明參加者姓名、所屬機構與課程名稱。匯款後請將匯款收據傳真至 03-5743838) ☐ 支票或匯票(抬頭：中華民國計量工程學會)(統編：98278606)，開立【中華民國計量工程學會】發票供學員報銷。請郵寄至：新竹市光復路二段 321 號 1 館 401 室					

☐ 同意 ☐ 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)