

115 年強化企業生成式 AI 實務應用與導入能力 4 日班(台中場)

一、活動目的：

經濟部成立「產業競爭力輔導團」，旨在整合 AI / 數位轉型、人才培育、技術輔導、金融支持與市場拓銷等資源，協助企業掌握轉型痛點並導入適切解決方案。經濟部產業發展署透過「在職菁英計畫」則聚焦於企業在職人員的 AI 職能提升，透過實務培訓協助員工掌握 AI 應用能力，支援企業加速智慧化升級，進一步提升產業整體競爭力。

本課程以「強化企業生成式 AI 實務應用與導入能力」為核心目標，課程內容以循序漸進式學習流程規劃：第一階段建構 AI 產業應用趨勢、AI 導入評估、AI 倫理、社會影響與風險管理等基礎認知；第二階段深化 LLM 原理探索、提示詞工程框架、RAG 檢索增強生成、雲端知識庫管理與多模態 AI 應用能力；接著聚焦企業流程自動化、BPM 系統建置、AI 策略規劃、會議紀錄與語音轉文字等實務應用情境；最後透過製造業多單多層級任務與產能分析、儀表板設計、AI Agent 智慧協作與小組實作演練，強化學員將 AI 技術導入企業營運、知識管理、流程優化與決策分析的整合能力，協助企業加速 AI 應用落地並提升產業競爭力。

二、主辦單位：經濟部產業發展署

三、執行單位：財團法人工業技術研究院

四、課程時間：6/22(一)、6/24(三)、6/29(一)、6/30(二) 8:30-17:00，共30小時

五、課程地點：台中市北屯區南興三路317號2樓2A大會議室(文心會議室 松竹館)

六、培訓對象：限製造業，每家公司至多2人，名額有限額滿為止

符合「國內依法登記成立的製造業 (C類) 在職員工」

七、預計招生人數：每場次40人

八、課程費用：全程免費(請自備筆電)

九、報名方式：[線上報名](#)

上課通知將於課程前5日寄發，請確保您的mail填寫正確，若無收到mail請來電告知。

06/22 課程內容		
時間	議程	主講人
0830-1000	AI 基礎認知與技術概論	張家耀 研究員
1000-1010	休息	
1010-1140	AI 的產業應用與導入評估	張家耀 研究員
1140-1250	午餐	
1250-1420	機器學習、神經網路與生成式 AI	張家耀 研究員
1420-1430	休息	
1430-1550	AI 倫理、社會影響與責任思維	張家耀 研究員
1550-1600	休息	
1600-1700	AI 風險管理、資訊安全與著作權	張家耀 研究員
1700	賦歸	

06/24 課程內容

時間	議程	主講人
0830-0930	課前準備、講師自介、核心工作痛點與 AI 使用微調查	古偉君 博士
0930-1045	LLM 原理探索與企業選型評估	古偉君 博士
1045-1055	休息	
1055-1210	提示詞工程框架	古偉君 博士
1210-1310	午餐	
1310-1425	RAG 檢索增強生成與雲端知識庫管理	古偉君 博士
1425-1435	休息	
1435-1550	LLM 視覺、音訊與簡報生成	古偉君 博士
1550-1600	休息	
1600-1700	Antigravity 智慧網頁應用	古偉君 博士
1700	賦歸	

06/29 課程內容

時間	議程	主講人
0830-0930	課前準備、講師自介	古有彬 研究員
0930-1045	BPM 系統基礎與授權設定	古有彬 研究員
1045-1055	休息	
1055-1210	流程自動化基礎：維修回報 AI 辨識流程	古有彬 研究員
1210-1310	午餐	
1310-1425	協作流程優化：會議記錄 AI 語音轉化與人工檢閱節點	古有彬 研究員
1425-1435	休息	
1435-1550	製造業製令單多層級任務與產能分析	古有彬 研究員
1550-1600	休息	
1600-1700	Analyst 儀表板設計與綜合討論	古有彬 研究員
1700	賦歸	

06/30 課程內容		
時間	議程	主講人
0830-1030	講師自介與 AI 整合案例分享	古有彬 研究員
1030-10-40	休息	
1040-1200	分組討論、選題	古有彬 研究員
1200-1300	午餐	
1300-1430	BPM 與 AI 實戰應用	古有彬 研究員
1425-1435	休息	
1435-1550	小組分享	古有彬 研究員
1550-1600	休息	
1600-1700	小組分享與測驗	古有彬 研究員
1700	賦歸	

講師簡介

張家耀 研究員

學歷：控制理論、人工智慧導論、智慧機械產業技術輔導

現職：工業技術研究院 機械與系統研究所 研究員

專長：控制理論、人工智慧導論、智慧機械產業技術輔導

古偉君 博士

學歷：國立中正大學 資訊工程 博士

現職：程澈科技 創辦人暨執行長

專長：電子商務系統開發、AI人工智慧整合開發、軟體工程、中小企業署領袖研習班企業教練、陽明交通大學資訊學院創業課程導師、全國中小企業總會諮詢顧問、傑出企業領袖金峰獎創業楷模獎

古有彬 研究員

學歷：國立中山大學 機械工程研究所 碩士、產發署產業競爭力輔導團輔導員培訓營完訓

現職：工業技術研究院 機械與系統研究所 研究員

專長：製造業智動化技術輔導

■ 課程資訊

本課程學費由經濟部產業發展署補助，經遴選資格通過者「**免費報名參加**」。

【主辦單位】：經濟部產業發展署

【執行單位】：財團法人工業技術研究院

【招生名額】：40人，依參訓資格及報名完成順序額滿為止。

【報名方式】：線上報名。

【課程洽詢】：

周先生 (03) 59-16315 carin6969@itri.org.tw

蔡小姐 (03) 59-16628 HYTsay@itri.org.tw

■ 課程提醒

1. 本課程採報名後審核制，辦課單位將依規定確認學員參訓資格；如開課前一週仍未接獲審查或上課通知，請主動與承辦單位聯繫確認。
2. 課程期間將安排實作與操作內容，請學員自行準備筆記型電腦，以利課堂學習與練習。
3. 課程當天備有紙本教材及餐食；若已完成報名但臨時無法參加，請最遲於開課前三日通知承辦單位，俾利後續行政安排與資源調度。
4. 本課程屬經濟部產業發展署補助辦理之培訓活動，學員須依規定填寫基本資料及相關同意文件，並配合每堂課之簽到、簽退、測驗及結訓後培訓成效電訪作業。
5. 為確保課程品質及講師授課權益，課程進行中不得錄音、錄影；另因教材涉及講師智慧財產權，恕不提供電子版講義。
6. 完成全期研習後，學員後測成績須達 70 分以上，且缺課時數未超過總培訓時數五分之一，方可取得完訓證書。
7. 因應講師行程、不可抗力或其他臨時狀況，主辦單位得視實際需要調整課程日期、授課內容或講師安排。
8. 為落實補助資源公平分配，每家公司報名參訓人數以 2 名為上限。
9. 若實際報名或錄取人數未達開班標準，主辦單位得視情況辦理課程取消、延期或其他必要調整。
10. 響應環保減量，請學員自備環保杯及餐具，共同減少一次性用品使用。