

iPAS AI 應用規劃師(初級)實務應用暨 考照輔導班

AI 核心實務 9 小時+iPAS 考前衝刺 6 小時+平台陪練

■ 課程介紹

面對生成式 AI 快速發展與企業數位轉型需求，如何正確認識 AI 技術、判斷適用情境，並進一步規劃可落地的導入方案，已成為各職類人才的重要職場能力。本課程專為欲取得 iPAS AI 應用規劃師初級能力鑑定，並希望同步建立 AI 實務應用與專案規劃能力之在職人士設計，內容完整對應認證考核範疇，兼顧「考試準備」與「實務應用」兩大學習需求。

課程前階段以 9 小時「AI 核心知識與實務應用」為主軸，透過觀念解析、工具實作、案例研討與題型演練，帶領學員建立人工智慧、機器學習與生成式 AI 的核心概念，並延伸至提示工程、No Code / Low Code、資料應用、AI 專案導入及風險治理等實務內容，協助學員將認證知識轉化為可應用於職場的實務能力。

完成核心能力建構後，再銜接 6 小時 iPAS 考前強化課程，聚焦兩大考科重點統整、高頻題型解析、精選試題演練、全真模擬測驗及錯題診斷，協助學員掌握命題方向、釐清易混淆觀念，並建立答題策略與考前複習重點。

課程另搭配獨創的 iPAS LEARN 學習平台，整合數位教材、模擬試題與線上教練，將課堂學習延伸至課後，形成「課堂理解、平台練習、弱點診斷、考前強化」的一站式備考歷程，協助學員兼顧認證通過與 AI 實務應用能力養成。

■ 課程目標

- 理解 AI、機器學習與生成式 AI 的核心概念及產業發展趨勢
- 掌握 AI 導入流程，能進行需求確認、資源盤點與初步方案規劃
- 運用 ChatGPT 等生成式 AI 工具與提示工程解決職場問題
- 認識 No Code / Low Code 平臺的應用邏輯與 AI 產品試用測試方法
- 評估 AI 應用在資料隱私、資訊安全、智慧財產及倫理上的潛在風險
- 完成兩大考科重點複習、模擬測驗與錯題補強，提升應試準備完整度

■ 課程特色

- 採「9 小時 AI 核心知識與實務應用 + 6 小時 iPAS 考前重點複習與考前強化」設計，對應 iPAS 認證考綱
- 課程安排平日晚間進行，降低工作與進修時間的衝突，提供更彈性、便利的學習選擇
- 獨創 iPAS LEARN 學習平台，整合數位教材、模擬試題與線上教練，協助課後複習、弱點診斷與考前衝刺

■ 課程大綱

單元	時間	大綱	內容
單元一： AI 核心知識 與實務應用	10/12 (一)	人工智慧基礎、資料與機器學習	■ AI 基礎與產業趨勢 － 人工智慧、機器學習、深度學習與生成式 AI － 鑑別式 AI 與生成式 AI 的差異 － 常見 AI 技術類型與產業應用情境 ■ 資料處理與機器學習 － 資料型態、資料品質與資料處理流程 － 監督式、非監督式及強化學習 － 分類、迴歸、分群及模型評估概念
	10/13 (二)	生成式 AI、提示工程與無程式工具	■ 生成式 AI 工具與應用 － 文字、圖片、聲音及程式生成工具 － 工具選擇、生成品質與人工驗證 － 幻覺、偏誤與錯誤資訊辨識 ■ 提示工程與知識整合 － 角色、任務、背景、限制與輸出格式 － 零樣本、少樣本及提示詞優化 － RAG、AI Agent 與模型微調概念 ■ No Code / Low Code 應用 ■ 流程自動化、資料處理與 AI 產品試用

單元	時間	大綱	內容
	10/14 (三)	AI 導入規劃、風險治理與案例實作	■ AI 導入與專案規劃 － 問題定義、需求確認與應用場景辨識 － 資料、人才、技術及預算資源盤點 － 可行性、成本效益、PoC 與 KPI 規劃 ■ AI 治理與風險管理 － 資料隱私、資訊安全與企業機密保護 － 偏誤、倫理、透明性、可解釋性與智慧財產權 ■ 案例實作與認證連結 － 產業案例解析、需求拆解與方案規劃 ■ 風險辨識、成果分享與考點演練
單元二： iPAS 考點 統整與應試 強化	10/27 (二)	考科重點統整與精選題演練	■ 兩大考科重點統整 － 人工智慧基礎概論高頻考點 － 生成式 AI 應用與規劃高頻考點 － 易混淆名詞、技術與流程比較 ■ 高頻題型解析 － 名詞、比較、流程及情境題解析 － 題幹關鍵字、排除法與時間管理 ■ 精選題演練
	10/28 (三)	全真模考、錯題診斷與弱點補強	■ 分科練習、錯題解析與觀念補強 ■ 錯題診斷與命題解析 － 逐題解析命題邏輯與陷阱選項 － 高頻錯題與易混淆觀念比較 ■ 個人弱點補強與應試策略 － 依測驗結果進行主題補強 ■ 考前複習清單與正式應試提醒

■ 適合對象

- 企業數位轉型、流程改善或 AI 導入推動人員
- 資訊科技、資料應用、產品規劃及專案管理相關從業人員
- 欲報考 iPAS AI 應用規劃師初級能力鑑定之在職人士
- 對生成式 AI 與企業應用具興趣之跨領域職場工作者

■ 先備知識

具備基礎電腦操作能力及 AI 應用興趣即可，無須具備程式設計背景。課程以實務操作與案例導向為主，建議學員課前完成 ChatGPT 帳號註冊

■ 講師介紹

蔡勝雄 老師

【現任】學創科技有限公司 負責人

【經歷】宏達創新股份有限公司 程式設計師

【專長】Python、HTML、CSS、Javascript、MySQL、flask、fastapi

【教學經歷】工研院 AI 與大數據應用開發實戰養成班 講師

以斯帖統計顧問股份有限公司 講師

晨晰統計顧問有限公司 企業內訓講師

救國團、社區大學、樂齡中心 電腦老師

【系統開發經歷】法務部、臺大醫院機房監控系統

晨晰統計顧問有限公司 專案管理系統

協禾詠春傳統推拿館 預約系統

智晟資訊服務有限公司 民調電訪系統

馬偕醫院 電子儀表板系統



【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工研院產業學院 台北學習中心
- 舉辦地點：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！)
- 舉辦日期：115/10/12、13、14、27、28，18:30~21:30（15 小時）
- 課程費用：

報名方案	單元一費用	單元二費用	全系列費用
課程原價	9,000 元/人	6,000 元/人	15,000 元/人
早鳥價 (開課前 3 週)	8,100 元/人	5,400 元/人	13,500 元/人
團報價 (三人以上)	7,700 元/人	5,100 元/人	12,800 元/人

- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 02-23811000 或 email 至 itri535842@itri.org.tw
- 課程洽詢：02-2370-1111 *303 陳小姐 *315 陳先生
- 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. 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。
 3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。

iPAS AI 應用規劃師(初級)實務應用暨考照輔導班 課程報名表

115/10/05、06、07、13、14 · 18:30~21:30 (15小時) FAX : 02-2381-1000或email至: itri535842@itri.org.tw

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： ☐ 二聯式(含個人) ☐ 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承 辦 人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

- ☐ 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」，但此帳號僅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」傳真或E-mail給 陳小姐。
- ☐ 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款)：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」。匯款後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或E-mail給 陳小姐。
- ☐ 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 陳小姐收或於課程當日攜帶給予 陳小姐。
- ☐ 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

- ★ 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。