

18514_人工智慧技術趨勢與新創輔導資源說明會 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- **適合族群：**初學者、職場新鮮人與 AI 新創團隊。本課程（交流座談）從 AI 發展趨勢、台灣產業挑戰（如人口老化知識斷層、傳產轉型）講起，並提供工研院（資通所）的模組化案例與政府各部會資源，適合想要了解 AI 應用落地、技術對接與創業輔導的個人或團隊。
- **能力門檻：**入門。學員無需具備深厚的 AI 程式開發背景，僅需對 AI 應用情境或產業痛點有基本概念即可理解。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：趨勢與挑戰** — 解析 AI 演進（Rule-based 到 Generative AI / Agentic AI）及台灣產業面臨的成本、供應鏈與人才缺口挑戰。
 - **章節二：掌握 AI 新創與產業升級機會** — 分析軟硬整合藍海市場、生產力導向的 AI 應用及 Enterprise 痛點（如負擔得起與易用的 AI）。
 - **章節三：技術結合產業的案例與模式** — 分享工研院法人技術模組（企業大腦、企業眼睛、企業分身）在半導體製程、金屬加工（PLC 程式生成）與 PCB 瑕疵檢測之應用。
 - **章節四：政府新創與深科技研發補助資源** — 介紹中企署（Create/Propel 課程、亞灣計畫、SBIR）、技術司（A+ STEP 法人創投）及產發署（企業創投加速計畫）等政策資源。

3. 必備前置知識清單

- **產業基礎痛點認知：**瞭解特定垂直領域（如製造業、醫療、法律、物流）運作流程與問題。
- **基礎商業與專案概念：**對專案導入成本、ROI（投資報酬）及基本財務概念有初步認識。

4. 專有名詞與概念辭典

- **Agentic AI (AI 代理人)**：能自動根據指令呼叫外部功能與工具、進行跨系統排程與執行任務的自主 AI 機制。
- **雙語人才**：同時「懂得 AI 技術」且「理解特定產業情境與需求」的跨領域關鍵人才。
- **企業大腦 / 企業眼睛 / 企業分身**：工研院開發的 AI 模組；「企業大腦」用於數據決策與最適排程，「企業眼睛」用於影像辨識與瑕疵檢測，「企業分身」用於模擬與輔助作業。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：AI 應用規劃師 / 產業數位轉型顧問
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **[分析與決策能力]**：能識別企業痛點（如設備耗損、紙本數位化、經驗斷層），評估導入 AI 的生產力價值與效益。
 - **[工具操作與執行能力]**：能整合法人技術模組（如視覺辨識、PLC 程式生成）與政府補助資源（SBIR、A+ STEP），串接軟硬體建構垂直領域解決方案。