

新北市「AI Agent 線上直播工作坊」課程大綱

AI 直播工作坊（共 4 場次，每場 2 小時）

■ 第 1 堂 打造校園專屬 AI 智庫：NotebookLM x Gemini 雙引擎個人化知識庫 • 時間：9/16（三）14:00-16:00 講師：簡子惠 老師 • 簡介：從教師備課底稿出發，示範如何運用雙引擎工具，打造一套可複製、可擴散至全校的高效知識管理工作流。 • 課程大綱： 1. NotebookLM 與 Gemini 筆記本之「雙引擎」協作與分工模式。 2. 善用雙向同步、個人化記憶與角色設定，將教案底稿轉化為互動式教材。
■ 第 2 堂 AI 素養領導框架：問、用、管、造，校園的共同語言 • 時間：9/23（三）14:00-16:00 講師：莊哲銘（樂尼）老師 • 簡介：校園推動 AI 治理，關鍵在於凝聚共識。從策略高度建構全校通用的 AI 素養語言，並展現各學層的具體教學落地樣貌。 • 課程大綱： 1. 建立共同語言：剖析「與 AI 共處（問）」、「與 AI 共創（用）」、「與 AI 共識（管）」、「塑造 AI（造）」四大素養面向。 2. Active AI 平台導覽：開箱現有教學模組與開箱即用的資源。 3. 實作互動體驗：現場展示模組操作與線上實作練習。 4. 各學段落地案例：國小、國中至高中階段之 AI 融入模式比較與實務分享。
■ 第 3 堂 當 AI 成為基本設施：校園如何重新定義人才與組織文化 • 時間：10/7（三）14:00-16:00 講師：莊哲銘（樂尼）老師 • 簡介：借鏡教育科技企業真實經驗，探討 AI 如何重塑團隊協作與文化。引導教育工作者從「使用工具」升級為「與 AI 共事」的組織轉型思維。 • 課程大綱： 1. AI 對職場與教育生態帶來的深層變革。 2. 新時代人才關鍵能力與組織需求分析。 3. 學校管理者如何引導團隊啟動 AI 轉型。 4. 藉由內部「實驗與分享」文化凝聚 AI 應用能量。 5. 實務工作範例：AI 會議紀錄、校園知識庫與教材生成。 6. 教育工作者在 AI 時代的定位重塑與行動策略。
■ 第 4 堂 看得見的差異化教學：AI x 學思達課堂實戰工作坊 • 時間：10/14（三）14:00-16:00 講師：簡子惠 老師 • 簡介：將 AI 素養落實於課堂教學核心。透過清晰的差異化教學邏輯與兩款輕量化工具實作，協助教師迅速將 AI 技能融入日常教學。 • 課程大綱： 1. 「AI + 學思達」差異化教學之設計思維與課堂流程規劃。 2. 實戰工具應用與教材製作： ▪ MixerBox GenPod：生成單元語音/Podcast，實踐耳聽多元學習。 ▪ Edcafe AI：客製專屬課程助教機器人，提供學生 24 小時自主學習支援。