

Python + AI × 教育大數據 開啟資料分析新篇章



主持人謝名娟主任介紹「Python + AI 資料處理/視覺化培訓工作坊」
(攝影：陳淑珣)

【測驗及評量研究中心 陳淑珣】

為提升院內同仁在教育研究上之數據分析能力，本院測驗及評量研究中心於 2026 年 1 月 16 日及 1 月 23 日在臺北院區舉辦「Python + AI 資料處理/視覺化培訓工作坊」，由中央研究院「Cyborg Resilience Co-lab 實驗室」彭宸工程師講述如何結合 AI 工具，掌握教育大數據分析，兩日的培訓課程共計 50 位同仁參與。

本次課程以實務操作為核心，並結合 AI 輔助工具，協助學員以更便捷且高效的方式進行資料整理與視覺化。彭工程師透過三大工具組合，包含大型語言模型 (LLM)、Google Apps Script 以及 Github 程式碼編輯器，引導學員從 AI 指令設定開始，逐步完成可以符合工作需求的指令規格，並進行龐大的教育調查統計資料分析，讓身為教育工作者的與會人員可以從工具的使用者，成為解決方案的創造者。彭工程師也提醒，學員只需具備「清楚表達需求」、「邏輯思考問題」與「基本電腦操作」三項核心能力，就能在 AI 工具快速發展的時代跨越技術門檻，利用工具完成複雜的資料分析。

兩日培訓不僅是技術的學習，更提供跨部門交流的契機，學員在實作過程中與講師互動討論，展現積極的學習氛圍。課程最後，學員們彼此分享成果，並看見努力與收穫，為院內教育研究注入新的動能！