

AI 時代的備課百寶箱

壹、時間：114 年 3 月 17 日 星期一 中午 12:00 至下午 15:00 止

貳、地點：覺生綜合大樓 I601

參、主持人：教務處 教師教學發展中心 張月霞主任

肆、主講人：淡江大學 體育事務處 體育教學與活動組-陳文和副教授

伍、活動內容：

本次研習活動於 114 年 03 月 17 日舉行，邀請學動組陳文和老師，分享 AI 工具於教學備課中的應用經驗，並針對不同學科與教學情境提供實際應用案例，逐步引導與會教師熟悉與操作軟體，以有效提高教學質量、備課效率與課堂互動。

“AI 技術的演進與應用”

首先，陳老師敘述了 AI 技術由檢索時代到生成時代的演變歷程，並詳細講解了對教學備課模式的影響，其中也展示了數據驅動的教學策略，以及 AI 如何實現因材施教、創新教學等優勢，同時也說明為何 AI 工具在教案設計、文字生成及視覺化資料製作的應用，能大幅提升備課效率、教學互動性與提升學習興趣的特性。

“AI 工具應用實作與回饋”

接著，於 AI 工具應用的實作環節中，陳老師也帶領著與會教師逐一探索如何利用 AI 工具協助教學預備、教案設計、影片製作與課堂教材開發等教學，並透過不同軟體的整合應用，展示如何大幅提升整體的備課效率，其中應用的軟體工具涵蓋 ChatGPT、Notebook LM、Gamma、Felo、Copilot、Clipchamp、Canva 等多項軟體。此外，華語中心王若文老師與體育處趙曉雯老師皆表示，陳老師在進行軟體操作教學時，不僅會仔細地指導如何將這些工具整合應用於課堂，也會明確指出了這些 AI 工具的使用限制，為與會老師提供了許多實用且易於學習的 AI 工具。

“結論與未來展望”

最後，陳老師也強調了 AI 技術在未來教育領域中的重要性與潛力，並表示善用 AI 不僅能夠提升自身的教學質量，也能提供教師應對未來更多樣化的學習需求，提供更豐富且具高互動性的學習體驗，同時也鼓勵與會教師能持續探索與整合新技術，以利改進自身的教學現況與發展創新的教學策略。

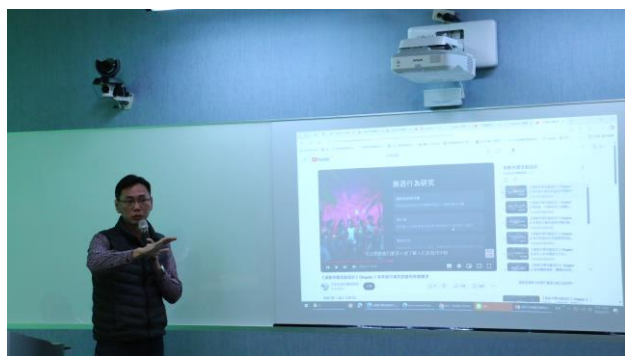
陸、活動花絮：



邀請體育事務處體育教學與活動組陳文和副教授分享「AI 時代的備課百寶箱」研習活動



陳老師分享 AI 教學簡報製作範例



陳老師分享 AI 教學影片製作範例



陳老師引導與會老師進行 AI 工具應用實作



與會老師專注參與研習活動



教發中心張主任頒發感謝狀