

111學年度教師社群成果報告



實踐永續發展理念的AI創新外語教學與研究社群

◆ 成立宗旨、目標及成員：

為凝聚日文系於學術研究之研發能量，本社群的成員涵蓋了部分資深教師與中生代教師。成員教師組成SDGs架構下之AI創新外語教學與研究社群，以AI與人文的跨領域結合為宗旨，共同探討AI運用於人文研究及教學之實證研究達到專業互動成長之目的，促進教師同儕間之相互交流。同時藉由議題研討結果，運用AI活化人文教學方式並在課程中帶入SDGs之概念，強化教學成效。

成員：日文系 曾秋桂 / 日文系 江雯薰 / 日文系 王嘉臨 / 日文系 葉菱 / 日文系 施信余 / 日文系 樋口達郎 / 資管系 魏世杰 / 資工系 陳建彰 / 資管系 石貴平

◆ 社群推動歷程及成效：

「XR創新教學數位教材開發」講者：米菲多媒體吳崇瑋講師

元宇宙教育是培養元宇宙應用與產業專業人才的教育課程，課程囊括運算思維、程式設計、人工智慧(AI)、虛擬實境/擴增實境/混合實境(VR/AR/XR)、區塊鏈技術、網路科技、STEM、資訊素養與倫理與理財教育等內容。本次活動透過講師講課先讓社群成員們了解體會何謂元宇宙教材製作，並在下午的活動中安排了實作，讓成員們實際體驗元宇宙教材的運用，創造元宇宙互動教材，將元宇宙學習導入教學實務中，點燃學生學習新興科技的動機。

「XR創新教學數位教材開發進階教學課程」講者：米菲多媒體吳崇瑋講師

在本次活動中由米菲多媒體吳崇瑋講師針對目前最夯的「元宇宙」未來趨勢與應用層面進行分享，透過MAKAR編輯器幫助學員輕鬆創作VR/XR教學內容，簡單的操作介面可以將不同學習情境輕鬆建構不同虛擬世界，用寓教於樂互動方式傳遞知識，活潑課堂氣氛，增加學生上課興趣。

「AI在韓國影響日語教育教學與推動之現況」講者：韓國極東大學檢校裕朗教授

AI浪潮席捲而來，對教育和各行各業都產生很大影響。在本次活動中邀請韓國及東大學檢校裕朗教授分享AI在韓國影響日語教育教學與推動之現況。在日語教育教學上，檢校教授分享了元宇宙在日語會話、日本文學、日本文化課程中元宇的應用及教案設計案例。透過案例的分析可以看出，元宇宙教學中打破傳統教學的課堂封閉及靜態模式，提供一種沉浸式學習體驗讓知識具象化，創造更多元的創新教學模式。

「Chat GPT與教學」講者：教科系鍾志鴻老師

聊天生成型預訓練變換模型 (Chat Generative Pre-trained Transformer)，簡稱 Chat GPT。在本次活動中邀請教科系鍾志鴻教授分享 Chat GPT 對教學的影響，以及教師如何善用Chat GPT設計小考題庫、閱讀測驗文章與克漏字的題目選項等成為最佳的教學輔具。

→ 虛擬神社參拜體驗



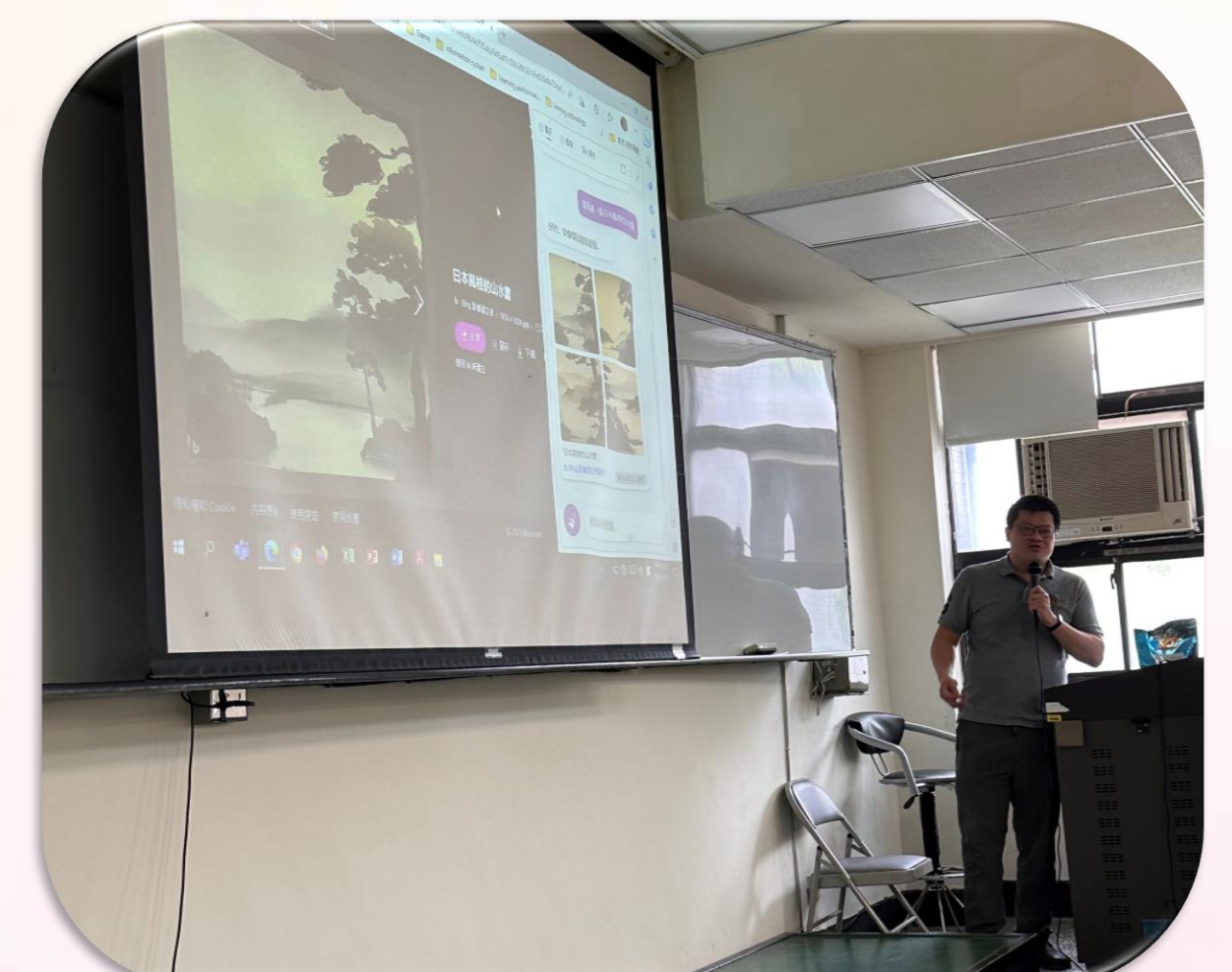
→ XR數位教材製作體驗



→ 韓國日語教育分享



→ AI教學工具分享



◆ 未來規劃與展望：

隨著科技的進步人們所產生的資料也日益遽增，這促使人工智慧與大數據分析的興起與成功，在這幾年內技術越臻成熟。

在學術層面上已有許多相關的研究印證，然而在教育領域之應用卻少有相關研究。

而本社群的教學實踐可提供AI在外語教學中產生正面影響的具體實例。

今後將以此為基礎，從而更廣泛、深入推動此外語教學的新模式。