

113 學年度第 1 學期臺北市政府教育局暨國立政治大學合作微課程專班

課程大綱

課程名稱	生成式人工智慧於元宇宙數位策展應用
開課單位	國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所
授課教師	陳志銘
修課人數	100 人
上課時間	10/26(六) 09:00-12:00
上課地點	國立政治大學綜合院館
學生圖像	對於人工智慧應用於元宇宙數位策展有興趣的學生
課程概述	本課程旨在透過深入淺出的方式，讓學員了解生成式人工智慧與元宇宙數位策展的基本觀念，並讓學員了解 AI 聊天機器人的基本設計原理，也讓學員能夠實際訓練自己的 AI 聊天機器人。此外，也將介紹如何透過生成式 AI 工具進行 3D 模型、圖像，以及影片之生成，並介紹如何將 AI 聊天機器人、生成式 3D 模型、圖像，以及影片應用於元宇宙數位策展。
一、學習目標&課綱核心素養	
本課程的學習目標與課程的核心素養如下： 1. 讓學員了解生成式人工智慧與元宇宙數位策展的基本觀念。 2. 讓學員了解 AI 聊天機器人的基本設計原理與如何實際訓練自己的 AI 聊天機器人。 3. 讓學員學會如何使用生成式 AI 工具進行 3D 模型、圖像，以及影片之生成與應用。 4. 讓學員學會如何透過生成式 AI 工具進行 3D 模型、圖像，以及影片之生成，並將其應用在元宇宙數位策展上。 5. 透過元宇宙數位策展提升學員的創新思維能力。	
二、課程內容	
1. 生成式人工智慧概念介紹 2. 元宇宙數位策展概念介紹 3. AI 虛擬導覽員於元宇宙數位策展應用 4. 生成式 3D 模型於元宇宙數位策展應用 5. 生成式 AI 繪圖於元宇宙數位策展應用 6. 生成式影片於元宇宙數位策展應用 7. 結論 8. Q&A	
三、上課方式及成果要求	
本課程以投影片講授方式，搭配實務練習與元宇宙數位策展實例介紹，以及讓參與學員實際體驗包括彰化扇形車庫、3D 虛擬化學實驗室，以及具 AI 虛擬導覽員之台灣禁歌元宇宙數位策展方式，來加深學生對於課程的學習興趣成效。	