**111學年度第2學期通識講座紀錄**

講次 :第8講

講題：結合元宇宙與AI之數位生活

講者：鄭憲宗 教授

時間：112/05/05(五)10:20~12:00

地點：湖畔講堂

紀錄者：徐培耕

 今天的講者鄭憲宗教授是資訊安全與網路安全、人工智慧、量子電腦、數位生活科技、電腦網路等領域深耕多年的專家。他擁有美國馬里蘭大學博士學位和國立台灣大學學士、碩士學位，並曾在多家科技公司擔任技術顧問。他的專業知識和技術能力受到學術界和產業界的高度尊敬，為資訊安全和網路安全領域的發展做出了卓越的貢獻，今天他將以自己的專業為我們介紹元宇宙與AI結合的數位生活！

 元宇宙是甚麼呢?我們生活的世界是Universe，透過眼、耳、鼻、口、身、意來感受這個世界，然而在元宇宙Metaverse的世界裡，我們要如何在元宇宙探索呢?這時我們就需要透過創建數位分身來經驗多元的數位世界。基於元宇宙的概念上，教授舉例:「我們人在University學習; 元宇宙在Metaversity(元大學)則是透過數位科技來經歷多元的數位學習！」，更巧的是，大學當初的設立就是為了探尋「宇宙」的真理！

 AI人工智慧又是甚麼呢? 人工智慧（Artificial Intelligence，簡稱AI）是一種模擬人類智能的技術，就是在讓機器能夠像人一樣思考、學習、理解和決策。通過機器學習、深度學習、自然語言處理等技術，AI可以自主學習和進行推理，從而實現自動化、智能化和高效化。鄭教授則將AI的發展略分了幾個領域: 模仿、戰略、語言、創作。在現今AI已經廣泛應用於自動駕駛、智能家居、醫療診斷、金融風險管理等領域，並在未來的科技發展中扮演著重要的角色。鄭教授也提到，AI發展的三個階段，分為弱人工智慧(ANI):基礎的認知能力、強人工智慧(AGI)人類級別的智能、超人工智慧(Super AI):泛域能力、超越人類，而現在發展中的AI則是處於強人工智慧(AGI)人類級別的智能。

 鄭憲宗教授的講座讓我們對元宇宙和人工智慧有了更深入的了解，也讓我們意識到這些科技正在深刻地改變著我們的生活和社會。未來，這些科技的應用和發展還有很多未知的領域和可能性，我們需要不斷地學習和思考，才能夠跟上這個時代的步伐。