

東華大學藝術學院 111 學年度跨領域美感教育卓越領航計畫

AI 和元宇宙跨域美感體驗與教學增能工作坊

緣起：

STEAM 教育是一種綜合的教學方法，融合科學、技術、工程、藝術和數學等多個學科領域，旨在培養學習者的創造力、問題解決能力和創新思維。AI 和元宇宙可以是 STEAM 教育中的一種實踐形式，既提供了新的教學工具和資源，也帶來了新的挑戰和機遇。教師需要持續學習和掌握相應的技能和知識，以更好地應對這些變化和挑戰，為學生提供更有價值和有意義的藝術教育。

目的：

提供教師探索以 AI 和元宇宙進行 STEAM 教育的跨域美感體驗和課程設計啟思，期能讓老師瞭解 AI 和元宇宙的基本概念和原理，學習相關工具和技術，體驗創意思維和技術創新的融合，培養其跨學科素養和實踐能力，提升其對美感的體驗和感知能力。

辦理方式：

配合新課綱發展課程與教材或辦理教師專業成長活動：邀請專業團隊至本校藝術學院開設創造力與 STEAM 教學跨學科種子教師研習營。

時間：2023年5月1日（一）至5月5日（五）19:30-20:30

地點：Google Meet 線上會議（報名截止後統一寄發連結）

參加對象：

- 一、參加對象：全國公私立中、小學教師。（以小學教師優先）
- 二、參加人數：40位。

主辦/協辦單位：

主辦單位-國立東華大學藝術學院、國立東華大學師資培育中心
協辦單位-花蓮縣政府教育處、新北市政府教育局、嘉義市政府教育處
技術協助- XRSPACE

課程議程：

場次	日期時間	主題	主持/ 主講	內容	準備設備
1	5月1日 19:30-20:30	AI GPTbot 的操作	徐秀菊/ 唐宇新	現有的 chatBOT 介紹與 實用	筆電+手機 (平板)
2	5月2日 19:30-20:30	Midjourney 其他 AI 生圖平台 的介紹	徐秀菊/ 唐宇新	初步操作 midjourney 與 playgorund	筆電+手機 (平板)
3	5月3日 19:30-20:30	Image creator 操作	徐秀菊/ 唐宇新	運用免費的 AI 生圖，創 造自己的繪本	筆電+手機 (平板)

4	5月4日 19:30-20:30	我的元宇宙展場	徐秀菊/ 唐宇新+ XRSPACE	運用免費的 GOXR，創造 自己的繪本元宇宙	筆電+手機 (平板)
5	5月5日 19:30-20:30	元宇宙地方議題	徐秀菊/ 唐宇新+ XRSPACE	運用免費的 GOXR，創造 自己的繪本元宇宙	筆電+手機 (平板)