

# 111-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資料

課程名稱	元宇宙NFT專題實作J1	科目序號/代號	2259 / CDC8236
必選修/學分數	選修 / 1	上課時段/地點	(六)7 / 依公告
授課語言別	中文	成績型態	文字
任課教師 / 專兼任別	程仲勝 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 共同教學中心 / 6年2班		
Office Hour / 地點	(一) 10:10~11:00、(二) 11:10~12:00、(二) 13:20~14:10、(二) 14:20~15:10、(二) 15:20~16:10 / H318		

## 課程簡介與目標

本課程研習除了說明元宇宙之起源、基本概念與可行應用之外，重點在引導學生設計行動裝置NFT虛擬實境專題。首先會讓學生了解如何註冊一個 MetaMask (小狐狸) 錢包，以及該如何創作及收藏 NFT。MetaMask是用於與以太坊區塊鏈進行交互的軟體加密貨幣錢包。它允許用戶通過瀏覽器擴展程序或行動應用程式訪問其以太坊錢包，然後可以使用這些擴展程序與去中心化應用程式進行交互。接著讓學生利用遊戲開發引擎Unity設計一個能夠瀏覽特定種類NFT的APP，並嘗試建立一個觀看NFT的虛擬實境VR藝廊或展場。

## 課程大綱

1. 元宇宙及NFT簡介
2. 虛擬實境軟硬體設備簡介
3. 虛擬實境系統體驗
4. MetaMask錢包創建專題實作
5. NFT虛擬實境VR互動交易平台專題實作
6. NFT虛擬實境VR藝廊或展場專題實作

## 基本能力或先修課程

無


## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

基礎能力

專業能力

實踐能力

團隊合作

 主動學習

 創意創新

國際視野

專業倫理

領導管理

信心毅力



人文素養

---