

課程名稱：16823_萬物皆可幣，區塊鏈技術熱門應用—NFT 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- **適合族群：**初學者 / 創作者 / 遊戲與數位藝術領域從業人員。講師將複雜的區塊鏈底層技術進行簡化說明，非常適合想要進入 NFT 市場、發行個人作品、買賣虛擬資產，或是了解元宇宙運作模式的人士。
- **能力門檻：**入門。無需具備資工背景或程式碼（code）編寫能力，只需會使用手機或電腦瀏覽器即可上手體驗。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：區塊鏈基礎與加密貨幣** — 說明去中心化原理、算力挖礦、比特幣與以太坊之差異，以及交易所刷卡買幣方式。
 - **章節二：NFT 概念與案例解析** — 剖析 FT 與 NFT 的差異、Gas fee 運作機制，並介紹 Beeple 數位藝術品、NBA Top Shot 及嘟嘟房會員卡等國內外實例。
 - **章節三：NFT 發行與實操流程** — 示範使用台灣在地化平台 OurSong 免繁瑣步驟發行 NFT，以及使用 MetaMask 錢包在 OpenSea 平台進行作品上架。
 - **章節四：元宇宙市場與遊戲產業** — 導覽 Cryptovoxels 展覽空間 與 The Sandbox 元宇宙運作機制（包含土地 Land、代幣 SAND 與資產 Asset 買賣）。
 - **章節五：資安防護與社群經營** — 提醒常見防詐技巧、去中心化錢包安全私鑰/註記詞保管，以及介紹實用學習社群。

3. 必備前置知識清單

- **智慧型手機/電腦基礎操作：**能下載 App（如 OurSong、Metamask、Wayofin）或操作瀏覽器外擴功能。
- **基礎金融概念：**對股票波段、匯率或基礎投資風險有基本認知即可。

- **傳統/數位創作能力（若需發行 NFT）：**具備平面繪圖、實體畫作掃描、3D 建模（如 VoxEdit）或影音創作等素材。

4. 專有名詞與概念辭典

- **NFT（非同質化代幣）：**就像獨一無二的「數位身份證」或獨特資產，每張圖片、卡牌或虛擬房地產均具獨特性，無法直接等值交換。
- **Gas Fee（燃料費）：**在區塊鏈上記帳與驗證交易所產生的礦工手續費用，熱門塞車時費用會升高，如同天氣狀況影響開展人潮與成本。
- **去中心化（Decentralized）：**資料不儲存在單一中央公司伺服器（如 Google 或無名小站），而是由全世界眾多電腦顯示卡共同驗證與上記帳本。
- **註記詞（Seed Phrase）：**建立去中心化錢包時系統給予的 12 個英文單字，是用於找回錢包資產的唯一最高權限憑證。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱：**Web3/NFT 專案企劃、元宇宙遊戲資產創作者、數位藝術發行人。
- **主要工作任務/能力指標：**
 - [分析與決策能力]：評估不同公鏈（以太坊、幣安鏈等）之交易成本，並具備加密貨幣與區塊鏈防詐治安判斷能力。
 - [工具操作與執行能力]：具備去中心化錢包（MetaMask）設定與管理能力，並能獨立在 OurSong 及 OpenSea 進行 NFT 作品設定與鑄造上架。