

17005_NFT 夯什麼？窺見「區」勢，「字」你有關 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、職場新鮮人以及對加密貨幣、NFT 或 Web3 趨勢感興趣的跨領域學習者（協助釐清區塊鏈基礎概念與未來產業應用）。
- **能力門檻：**入門（無需具備程式設計或金融背景，課程從基礎觀念與常務問答切入）。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：加密貨幣與區塊鏈基礎概念** — 解析比特幣價值來源、去中心化與不可篡改性（Hash 函式）。
 - **章節二：共識機制與基礎設施** — 介紹工作量證明（POW）與權益證明（POS）挖礦機制，以及以太坊（Ethereum）與智能合約的應用與限制。
 - **章節三：元宇宙與 NFT 的多元形態** — 剖析 FT 與 NFT 之差異，並分類藝術型、社群型及賦能型 NFT。
 - **章節四：Web3 與去中心化金融/組織** — 說明 DeFi（去中心化金融）、DAO（去中心化自治組織）與 Web1/Web2/Web3 的演進過程。
 - **章節五：實務操作與 QA 問答** — 介紹加密貨幣獲取管道（台灣交易所、海外交易所、OTC）、風險管理與學員問答。

3. 必備前置知識清單

- 本課程屬於基礎科普與產業趨勢導覽，無須特別具備程式語言、密碼學或特定金融工具操作經驗。

4. 專有名詞與概念辭典

- **去中心化 (Decentralization)：**將原本集中於單一機構（如銀行、中央伺服器）的權力與賬本，分散由網路中所有節點共同記錄與維護。

- **Hash 函式 (Hash Function)**：一種數學演算法，將任意輸入轉換為固定長度之亂碼，確保區塊鏈資料一旦被微幅修改就會產生截然不同的雜湊值，以達成「不可篡改」的特性。
- **POS (Proof of Stake，權益證明)**：一種區塊鏈驗證機制，礦工透過質押代幣作為保證金來獲得記帳權，相比傳統 POW 挖礦可減少 99.5% 以上的能源消耗。
- **智能合約 (Smart Contract)**：自動執行於區塊鏈上的程式碼合約，一旦達成預設條件即自動執行權利義務，無法隨意創改。
- **NFT (Non-Fungible Token，非同質化代幣)**：具備不可分割、獨一無二特性的數位資產權益證明，常用於表示數位藝術、社群身份或實體權益赋能。
- **DeFi (Decentralized Finance，去中心化金融)**：利用智能合約運行的自動化金融服務系統，無須經過傳統中介機構即可進行借貸與交易。
- **DAO (Decentralized Autonomous Organization，去中心化自治組織)**：透過代幣投票進行決策與治理的組織型態，打破傳統由上而下的垂直管理結構。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：區塊鏈應用企劃、Web3 專案營運、數位資產評估
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **區塊鏈趨勢分析與企劃**：能理解去中心化架構與智能合約特性，評估 Web3 或 NFT 在商業情境中的應用可行性。
 - **數位資產風險管理與操作**：能識別不同類型加密貨幣與 NFT 的價值邏輯，並規劃合規且具安全性之交易流程。