



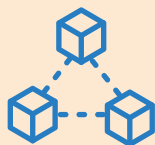
# 區塊鏈金融應用 開發速成班

在現今競爭激烈的市場和產業中，了解區塊鏈已經成為一種競爭優勢。無論任何產業，擁有 Web3.0 新視野的人都非常珍貴有價值。學習區塊鏈不僅可以提高個人競爭力，還可以用自己的事業和行業注入更多創新的元素。

「區塊鏈金融應用開發速成班」是一個針對區塊鏈技術和金融應用的專業課程  
課程四大單元



區塊鏈基礎



區塊鏈技術  
原理



錢包帳戶和  
私鑰管理



智能合約

從區塊鏈基礎原理到錢包和私鑰管理，以及智能合約的開發，這個課程將讓你從零開始，由淺入深，一步步了解區塊鏈金融應用的精髓，甚至成為一名開發者。教學內容非常實用，並且將內容結合實戰演練，課後將提供本課程認證考試，通過者核發證書。



背面詳情 >>> [課程說明與聯絡方式](#)

## 課程特色

- ▶ 全方位深入的區塊鏈技術與金融應用課程，從區塊鏈基礎、技術原理到智能合約開發都有涉及
- ▶ 實戰演練與專業指導，課程內容結合實際操作和開發，讓學員可以更深入地理解和掌握區塊鏈技術與金融應用
- ▶ 適合各種程度的學員參加，即使是對區塊鏈技術和金融應用完全陌生的人也能夠跟上課程進度
- ▶ 強調實用性，讓學員能夠學會實際應用區塊鏈技術開發金融應用，並為未來的職業發展打下基礎
- ▶ 適合轉職的工程師，以及區塊鏈、金融產業人員進修，以及對區塊鏈、DeFi 應用有濃厚興趣者參加

## 課程四大單元

### 1 區塊鏈基礎

從零介紹區塊鏈的發展、基本的區塊鏈運作模式，並透過與現有傳統金融的比較了解去中心化金融 DeFi 的價值，最後以現狀與趨勢作為總結。

- 區塊鏈的發展過程
- 區塊鏈基本概念和原理
- 區塊鏈與傳統中心化系統的區別
- 區塊鏈的現狀和趨勢



### 2 區塊鏈技術原理

探討區塊鏈基礎層技術、三角難題各自的發展困境、現有或潛在的擴容方案，更進一步了解區塊鏈是如何運作，並理解背後的實現概念。

- 區塊鏈數據結構和加密算法
- 分佈式系統和共識機制
- 三角困難及擴容方案



### 3 錢包帳戶和私鑰管理

從錢包的本質開始介紹，從根源理解安全措施與注意事項的原理，並用 Python 實作錢包相關基本功能。

- 區塊鏈帳戶的基本概念和原理
- 錢包和私鑰管理的安全措施和注意事項
- 錢包和私鑰管理工具和實踐與開發



### 4 智能合約

了解次世代區塊鏈應用層的根本—智能合約的本質與應用，並透過智能合約的實際開發了解其運作的方式。

- 源起與應用
- 原生代幣 v.s. 合約代幣
- 常見代幣協議介紹
- 智能合約基礎開發實戰



#### 招生對象

- ▶ 想轉職投入區塊鏈產業的工程師
- ▶ 區塊鏈、金融產業人員自主進修
- ▶ 對於區塊鏈、Defi 應用有興趣者  
(註：學員具備基礎 Python 或 Javascript 語法者為佳)

#### 聯絡窗口

service@chainsecurity.asia



www.chainsecurity.asia