

擋不住的 Y 世代革命

淺談加密貨幣與區塊鏈

區塊鏈 (blockchain)：讓數位資產無法造假

區塊鏈共用價值體系首先被眾多的加密貨幣效仿，並在工作量證明上和演算法上進行了改進。隨後，區塊鏈生態系統在全球不斷進化，出現了首次代幣發售 ICO、智慧型合約區塊鏈以太坊、「輕所有權、重使用權」的資產代幣化共用經濟以及區塊鏈國家。目前，人們正在利用這一共用價值體系，在各行各業開發去中心化電腦程式，在全球各地構建去中心化自主組織和去中心化自主社群。區塊鏈技術的兩大特性：去中心化及資料無法被竄改（其他特性包括交易不可否認、可被追蹤等），日漸受肯定。區塊鏈的應用想像空間跟發展潛力極大，從金融領域到物聯網、雲端運算都可以看到它的身影。

事實上，區塊鏈本身是一個基礎建設，底層是相關技術的協議，中層是各種應用服務系統，上層才是個人或企業組織的實際應用。底層協議不同的區塊鏈，彼此在提供應用及服務時將無法互通，因此不同的區塊鏈聯盟，互相拉幫結黨力求壯大聲勢，以期能有較大之市場占有率。

期透過講座，帶領全校師生進入一個新興領域，及早一窺未來趨勢的新科技，藉此開啟師生的全新視野。

時間：107/11/21(三) 12:00~15:00

地點：國立宜蘭大學綜合教學大樓教室 101

講師：張永森 老師

(hahow 數位學習平台講師、清大資工講師、中國科技大學講師、元培科技大學講師、自強工業科學基金會講師。)

講座內容：

- ★ 比特幣的源起與運作方式
- ★ 比特幣的價值何在？去中心化開創了什麼新局？
- ★ 比特幣與區塊鏈有什麼關係？
- ★ 比特幣在真實世界的使用
- ★ 為什麼需要挖礦？到底在挖什麼？
- ★ 關於那些謠言與誤區
- ★ 智能合約加上區塊鏈擦出了什麼火花？



- ★ 區塊鏈應用剖析，是革命還是泡沫？
- ★ 為何政府與企業爭相投入這場軍備競賽？
- ★ 野蠻生長的 ICO 是什麼？談談它的魅力、騙局，與未來
- ★ 上千種加密貨幣，百花齊放還是群魔亂舞？
- ★ 幣圈一日人間一年，看看這瘋狂的投資市場
- ★ 誰在虎視眈眈這塊大餅？這是小韭菜的翻身之地還是葬身之處？
- ★ 產業發展狀況與職涯機會

時程表：

11/21（綜合教學大樓教室 101）

12:00-12:10 報到

12:10-15:00 淺談加密貨幣與區塊鏈

報名方式：

請至學校活動報名系統(<https://goo.gl/oh3XUD>)報名

活動編號 7616

【備註】

本講座將提供午餐餐盒。

學生多元學習認證 3 小時。

活動官網：<https://goo.gl/hXNoX4>

主辦單位：圖書資訊館

聯絡方式：系統設計組 分機 7139

