

金融科技

Financial Technology

昀騰金融科技

技術長

董夢雲 博士

dongmy@ms5.hinet.net

昀騰金融科技股份有限公司

技術長
金融博士、證券分析師

董夢雲 Andy Dong



Line/WeChat: andydong3137
E: andydong1209@gmail.com
<https://github.com/andydong1209>
M: (T)0988-065-751(C)1508-919-2872
10647 台北市大安區辛亥路一段 50 號 4 樓

現職：國立台灣大學財務金融研究所兼任教授級專家
台灣金融研訓院 2022 年菁英講座

經歷：中國信託商業銀行交易室研發科主管
凱基證券風險管理部主管兼亞洲區風險管理主管
中華開發金控、工業銀行風險管理處處長
永豐金控、商業銀行風險管理處處長
永豐商業銀行結構商品開發部副總經理

學歷：國立台灣大學電機工程學系學士
國立中央大學財務管理學研究所博士

專業：證券暨投資分析人員合格(1996)

專長：Basel III 交易簿市場風險資本計算、銀行簿利率風險計算
風險管理理論與實務，資本配置與額度規劃、資產負債管理實務
外匯與利率結構商品評價實務，股權與債權及衍生商品評價實務
GPU 平行運算與結構商品系統開發，CUDA、OpenCL
CPU 平行運算與 ALM 系統開發，C#/C++/C、.Net Framework、SQL
人工智慧(Deep Learning)交易策略開發，Python、Keras、TensorFlow

課程大綱

一、老師授課

- 一、科技與金融
- 二、群眾募資與資金融通
- 三、第三方支付
- 四、行動支付
- 五、金融業科技發展
- 六、金融監理
- 七、金融大數據應用
- 八、加密貨幣
- 九、區塊鏈
- 十、AI 與物聯網

二、Python 操作

- 十一、Python 介紹
- 十二、區塊鏈構成技術

十三、區塊、錢包的產生

十四、區塊鏈交易

十五、Proof of Work

十六、創建區塊鏈

三、同學報告

十七、分組期末報告(上)

十八、分組期末報告(下)

四、參考資料

- 1.金融科技：金融與數位技術的跨界整合，陳若暉，五南書局。
- 2.Financial Technology：Case Studies in Fintech Innovation，Niels Pedersen，Kogan Page Limited。
- 3.區塊鏈教科書：使用 Python 學習區塊鏈結構與工作原理，赤澤直樹著，朱迎慶譯，中國水利水電出版社。
- 4.Blockchain Programming in C#，Nicolas Dorier，NBitcoin，
<https://programmingblockchain.gitbook.io/programmingblockchain/>。

五、關於 Python 操作事宜

六、關於同學報告事宜

七、關於評分事宜