

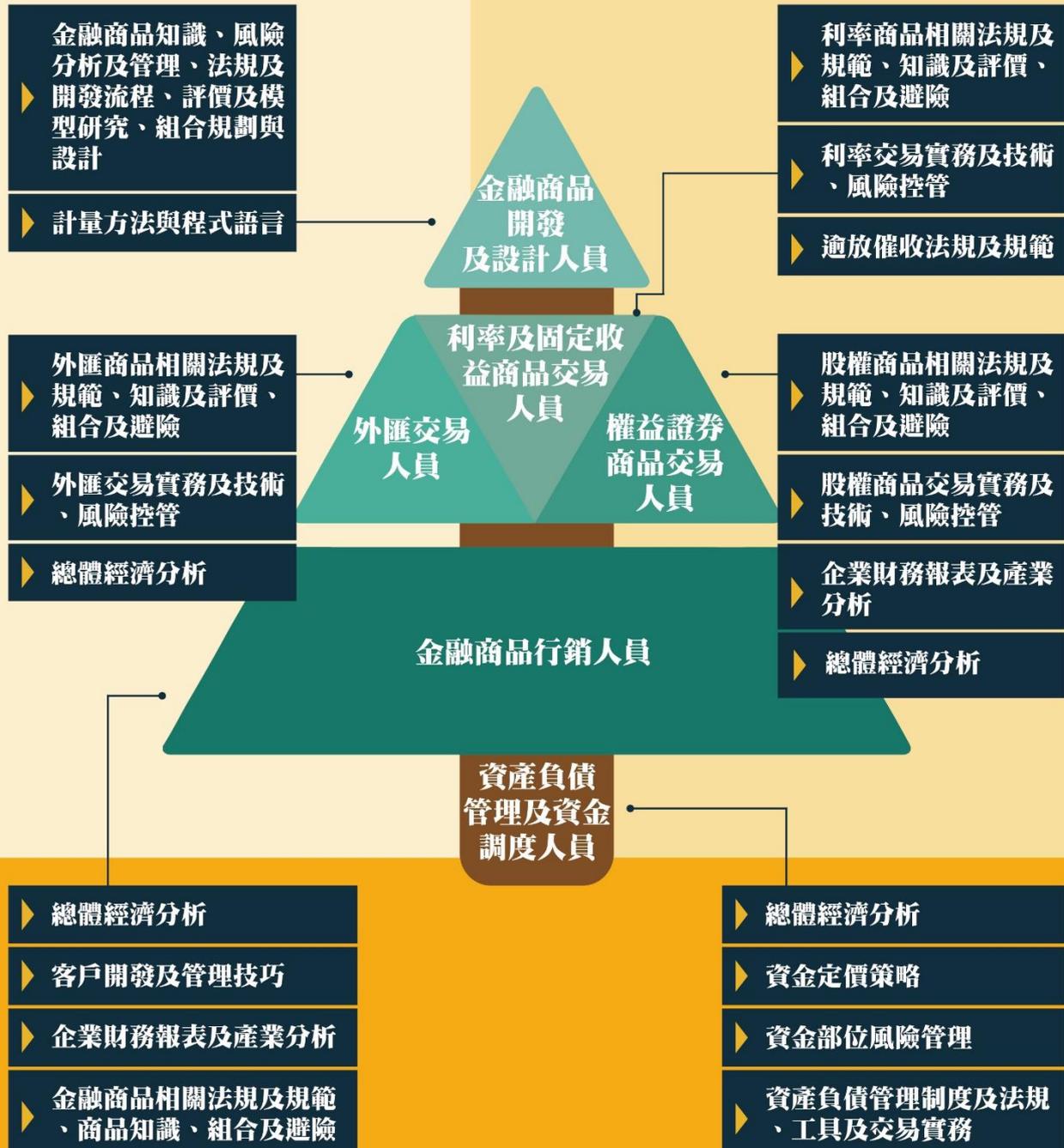
財務金融

在財務工程與風險管理技術持續提升下，金融商品的設計與創新也愈趨多元，然而隨著風險控管意識抬頭以及金融監理日趨嚴格下，金融機構更加重視如何在急速變化的金融環境中，在遵法與風控的前提下，提升資產管理能力與發展金融商品之競爭力。尤其近幾年金融科技的運用更加速為產業帶來全新面貌，透過 AI 的發展及資料科學的運用，讓金融商品有了更多的想像，卻也為相關從業人員帶來極大的挑戰。鑒此，本院依市場發展變化及從業人員所需職能，規劃一系列課程，課程主軸如下：

- ◆ 結合時事脈動，深化總體經濟市場分析，提升金融商品人員市場敏銳度。
- ◆ 剖析各類金融商品架構、風險組成、定價模式與交易策略，提供多元衍生性金融商品實務培訓，協助提升金融商品研發能力。
- ◆ 結合程式設計與系統操作等實作教學，藉由實機環境、手把手教學，提供與市場零時差之金融商品操作技能訓練。



財務金融相關業務人才培訓架構圖



Back to Basics-從總經脈動看金融市場交易決策

Macroeconomics and Financial Trading Decision

課程等級：初階 時數：3 小時

課程內容：

- ◆ Back to Basics-發掘與創造客戶需求
- ◆ 從總經脈動看金融市場交易決策

利匯率市場判讀與資訊應用系列課程-利率篇

Analysis of Interest Rate

課程等級：初階 時數：9 小時

課程內容：

- ◆ 分析美國總體經濟之重點
- ◆ 殖利率曲線分析-以美國為例
- ◆ 利率交換市場與波動率分析
- ◆ 其他重要指標

利匯率市場判讀與資訊應用系列課程-新興市場利率篇

Analysis of Emerging Market Interest Rate

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 新興市場總體經濟的特殊性
- ◆ 如何分析新興國家的利率市場(1)-方法論
- ◆ 如何分析新興國家的利率市場(2)-以特定國家為例
- ◆ 新興國家普遍重要的議題 vs. 新興市場如何受到成熟市場牽引影響
- ◆ 如何分析新興國家的利率市場(2)-以特定國家為例中國市場總經摘要

利匯率市場判讀與資訊應用系列課程-外匯篇

Analysis of Foreign Exchange Rate

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 外匯市場及相關指標判讀.
- ◆ 從經濟金融指標判斷外匯市場環境變化
- ◆ 外匯市場交易資訊應用
- ◆ 外匯技術分析實務應用解析

衍生性金融商品研習班

Derivatives Instruments

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 遠期契約商品介紹與實務
- ◆ 期貨商品介紹與實務
- ◆ 選擇權商品介紹與實務
- ◆ Swap 商品介紹與實務

熱門衍生性商品解析研習班

Popular Derivatives

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 外匯市場及商品(企業避險實例)
- ◆ 熱門衍生性金融商品剖析
- ◆ 衍生性商品相關法規及銷售應注意事項

衍生性商品市場脈動實務探討研習班*Derivatives and Financial Market*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ TMU 蓬勃發展的原因（金融交易額度的美麗與哀愁）
- ◆ 匯率走勢/技術分析/交易策略研討
- ◆ 原物料走勢與交易策略應用研討

大陸金融市場業務(TMU)實務研習班*Treasury Marketing in China*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 前進大陸 TMU 的準備
- ◆ 大陸 TMU 的業務範圍
- ◆ 人民幣利率匯率自由化
- ◆ 大宗商品市場

衍生性金融商品及風險管理培訓班*Derivatives and Risk Management*

課程等級：初階 時數：60 小時

課程內容：

- ◆ 銀行業辦理外匯衍生性商品相關法規介紹
- ◆ 匯率衍生性金融商品交易理論與實務
- ◆ 衍生性金融商品法律合約介紹
- ◆ 外匯部位管理與申報
- ◆ 利率市場及其衍生性商品交易實務
- ◆ 信用衍生性商品交易實務
- ◆ 股權衍生性商品交易實務
- ◆ 銀行辦理衍生性金融商品業務查核常見缺失
- ◆ 衍生性金融商品風險管理概要
- ◆ 衍生性金融商品交易會計處理概要

衍生性金融商品業務法規研習班*Laws and Regulations on Derivatives*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 辦理衍生性商品業務相關法規解析
- ◆ 辦理衍生性金融商品業務常見問題研討

衍生性金融商品風險管理研習班*Risk Management for Derivatives*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 衍生商品的特性
- ◆ 衍生商品涉及的風險種類
- ◆ BIS 的風險性資本與涉險值
- ◆ 控管的辦法與交易程序
- ◆ 衍生性金融商品風險管理

衍生性金融商品交易對手信用風險研習班*Counterparty Credit Risk on Derivatives*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 何謂交易對手信用風險
- ◆ Basel III-交易對手信用風險控管架構
- ◆ 衍生性金融商品交易對手信用風險控管機制
- ◆ 交易部門之因應方式
- ◆ 實例研討

固定收益商品實務初階班*Fixed Income Securities - Basic*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 固定收益商品基礎理論與評價
- ◆ 固定收益商品市場介紹
- ◆ 實作演練

固定收益商品實務進階班*Fixed Income Securities - Advanced*

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 固定收益商品定價及風險分析
- ◆ 固定收益商品交易策略
- ◆ 實作演練

固定收益商品風險解析研習班*Risk Analysis of Fixed Income Securities*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 股權結構型商品
- ◆ 利率、匯率結構型商品
- ◆ CMO
- ◆ 高收益債 & 新興市場債
- ◆ 點心債
- ◆ 抗通膨債 & PEM

公債及其衍生性商品模擬操作實戰班*Bond and Derivatives Trading*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 公債及其衍生性商品介紹
- ◆ 公債及其衍生性商品報價及交易環境
- ◆ 殖利率曲線
- ◆ 公債及其衍生性商品避險實務
- ◆ 公債及其衍生性商品模擬實作

利率衍生性商品實務初階班*Interest Rate Derivatives - Basic*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 利率衍生金融商品—IRS
- ◆ 利率衍生金融商品—FRA
- ◆ 利率衍生金融商品—FX Swap
- ◆ 利率衍生金融商品—CCS
- ◆ 利率衍生金融商品—Futures

利率衍生性商品實務進階班*Interest Rate Derivatives - Advanced*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 利率衍生金融商品—IRS
- ◆ 利率衍生金融商品—FRA
- ◆ 利率衍生金融商品—FX Swap
- ◆ 利率衍生金融商品—CCS
- ◆ 利率衍生金融商品—Futures
- ◆ 利率衍生金融商品—IRO

利率選擇權模擬操作實戰班*Interest Rate Option Trading*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 利率上限、利率下限
- ◆ 利率交換選擇權
- ◆ 債券選擇權

利率交換模擬操作實戰班*Interest Rate Swap Trading*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 利率交換與換匯換利商品
- ◆ 利率交換報價及交易環境
- ◆ 利率交換模擬實作

衍生性商品交易風險評估與工具應用 系列-利率衍生性商品篇

Trading Risk Management on Interest Rate Derivatives

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 風險衡量指標與避險工具介紹
- ◆ 常見利率結構型商品種類及風險內容
- ◆ 避險實務操作

國際板債券(寶島債)評價與避險實務 研習班

International Bond Pricing and Hedging

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 國際板債券發行現況
- ◆ 國際板債券定價
- ◆ 國際板債券敏感度分析及風險衡量
- ◆ 國際板債券發行之避險型態分析
- ◆ 國際板債券動態避險與操作實務

國際債券投資實務與應用解析研習班

Investment Analysis of International Bonds

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 利率分析與應用
- ◆ 債券信用分析
- ◆ 証券化商品投資

國際債券投資實務與應用解析進階班

Investment Analysis of International Bonds-Advanced

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 資產負債管理與長期資金投資實務
- ◆ 公司債信用分析與案例解析
- ◆ 金融債交易實務與案例解析
- ◆ 証券化商品與特殊目的個體 (SPV) 債券交易實務與案例解析

信用衍生性金融商品 (Credit Derivatives)研習班

Credit Derivatives

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 信用衍生性市場發展
- ◆ 信用衍生性產品應用
- ◆ 信用違約交換交易風險控管
- ◆ 信用違約交換交易 (一) CDS 介紹
- ◆ 信用違約交換交易 (二) 信用指數介紹

信用衍生性金融商品風險評價研習班

Risk Evaluation of Credit Derivative Products

課程等級：高階 時數：18 小時

課程內容：

- ◆ 信用衍生性金融商品評價模式
- ◆ 信用違約交換 (CDS) 之交換利率訂價
- ◆ 主權債券 CDS
- ◆ 一籃子信用違約交換 (BDS) 訂價
- ◆ CDO 評價

外匯市場及商品研習班*Foreign Exchange Market and Products*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 外匯市場概論
- ◆ 外匯即期交易
- ◆ 遠期與期貨交易
- ◆ 無本金交割之遠匯
- ◆ 換匯交易
- ◆ 換匯換利交易
- ◆ 連結匯率之連動式債券
- ◆ 外匯選擇權

外匯衍生性金融商品研習班*Foreign Exchange Derivatives*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 外匯衍生金融商品-概論
- ◆ 換匯交易
- ◆ 換匯換利交易
- ◆ 即期外匯、遠期外匯及無本金遠匯交易 (NDF)

即期外匯模擬操作實戰班*FX Spot Trading*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 即期外匯市場介紹
- ◆ 銀行間市場外匯即期報價及交易環境
- ◆ 外匯技術分析
- ◆ 即期外匯交易模擬

外匯換匯模擬操作實戰班*FX Swap Trading*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 外匯換匯商品介紹
- ◆ 外匯換匯交易實務
- ◆ 外匯換匯操作模擬

外匯市場交易策略實戰班*FX Marketing Trading Strategies*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 外匯市場介紹
- ◆ 交易紀律—如何戰勝貪婪與恐懼
- ◆ 交易策略—如何擬定、優化、評鑑交易策略
- ◆ 資金管理—如何渡過交易低潮

外匯選擇權商品與市場實務初階班*FX Option - Basic*

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 外匯選擇權交易概論
- ◆ 選擇權評價
- ◆ Greeks 於外匯選擇權交易中之意義
- ◆ 選擇權部位管理實務
- ◆ 常見外匯選擇權介紹及風險管理

銀行簿利率風險與資產負債管理應用實作初階班*IRRBB and Asset-Liability Management - Basic*

課程等級：初階 時數：18 小時

課程內容：

- ◆ 銀行資產負債表與風險管理全貌
- ◆ 盈餘觀點下的利率風險
- ◆ 經濟價值觀點下的利率風險
- ◆ 流動性風險的管理

AI 神經網絡深層學習交易策略應用實作初階班*Artificial Intelligence(AI) Trading Strategies-Basic*

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ Python 介紹及於古典交易策略應用實作

證券化投資實務與業務創新案例解析 —不動產證券化實務

Real estate securitization

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 房地產資產證券化的主要模式及發展現狀
- ◆ 境內外 REITs 創新實務與案例介紹
- ◆ 商業地產及租賃住房債券融資及資產證券化實務與案例介紹
- ◆ REITs 盈利模式與創新方案設計
- ◆ REITs 及不動產證券化業務專案盡職調查、價值評估及物業狀態評價要點解析

證券化投資實務與業務創新案例解析 —企業資產證券化實務

Asset Backed Securitization(ABS)

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 企業資產證券化概述
- ◆ 如何透過計畫說明書讀懂 ABS ?
- ◆ 企業 ABS 篇

證券化投資實務與業務創新案例解析 —信貸資產證券化

Credit Asset Securitization

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 銀行貸款證券化(CLO)
- ◆ 住宅抵押貸款 (RMBS)
- ◆ 不良資產 ABS
- ◆ 消費貸款 ABS
- ◆ 車貸 ABS(Auto-ABS)

證券化投資實務與業務創新案例解析 —公私合夥關係(PPP)與資產證券化

PPP and Asset Securitization

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ PPP 與資產證券化
- ◆ PPP 項目資產證券化基本概念及融資優勢
- ◆ 基礎設施收費收益權及不動產證券化操作要點
- ◆ PPP 專案資產證券化模式分析及難點問題

外匯選擇權商品與市場實務進階班— 商品組合篇

FX Option Portfolio - Advanced

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ Exotic Option 價格與風險分析
- ◆ 外匯選擇權交易策略及實務
- ◆ 新種外匯選擇權商品介紹
- ◆ 外匯選擇權業務之法令遵循

外匯選擇權商品與市場實務進階班— 交易實戰篇

FX Option Trading - Advanced

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ Volatility Surface
- ◆ Higher Order Effects
- ◆ 選擇權交易部位管理及避險策略
- ◆ Exotic Option Greeks 管理簡介

衍生性商品交易風險評估與工具應用系列-外匯衍生性商品篇

Trading Risk Management on Foreign Exchange Derivatives

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 外匯衍生性商品及風險
- ◆ 常見外匯避險策略與其應用工具
- ◆ 外匯避險實務

外匯衍生性商品避險實務研習班

FX Derivatives Hedging Practice

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 外匯市場簡介
- ◆ 外匯交易操作
- ◆ 人民幣 (CNY) 利率與匯率避險工具
- ◆ 外匯投資工具與產品介紹

衍生性商品交易及投資應用系列-外匯衍生性商品篇

FX Derivatives Trading and Investment

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ FX Spot、Swap, Forward, NDF 進階實務
- ◆ 換匯換利 (CCS) 實務與內保外貸
- ◆ 外匯選擇權實務與複雜高風險衍生性商品
- ◆ 外匯期貨、DCI 等其他外匯衍生性商品
- ◆ 貨幣與外匯市場之演變展望與走勢分析

衍生性商品交易及投資應用系列-利率衍生性商品篇

IR Derivatives Trading and Investment

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 利率交換實務& 專題討論：離岸風力發電對金融業之影響
- ◆ 利率交換選擇權 (swaption) 與其應用
- ◆ 國際板債券市場介紹與解析
- ◆ 熱門利率連結之結構型商品
- ◆ 債券 ETF 發展概況與投資策略
- ◆ 央行利率決策與金融市場之觀察

權益證券衍生性商品研習班

Equity Derivatives

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 股價指數期貨
- ◆ 認購 (售) 權證
- ◆ 股價指數選擇權與個股選擇權
- ◆ 權益交換
- ◆ 可轉換公司債與資產交換
- ◆ 結構型商品等其他嵌入式權益證券衍生性商品

權益衍生性商品模擬操作實戰班

Equity Derivatives Trading

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 指數期貨策略性交易
- ◆ 指數選擇權商品介紹
- ◆ 指數選擇權策略性交易
- ◆ 個股期貨商品介紹
- ◆ 個股期貨策略性交易

權益證券衍生性商品評價及風險分析 研習班

Equity Derivatives Pricing and Risk Analysis

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 權益衍生性金融商品評價模型介紹
- ◆ 權益衍生性金融商品評價模型應用
- ◆ 權益衍生性金融商品風險分析

權益證券衍生性商品評價及風險分析 進階班

Advanced Equity Derivatives Pricing and Risk Analysis

課程等級：高階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 進階權益衍生性金融商品評價模型介紹
- ◆ 進階權益衍生性金融商品評價模型應用
- ◆ 進階權益衍生性金融商品風險分析

可轉換債券模擬操作實戰班

Convertible Bond Trading

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 可轉換債券商品
- ◆ 可轉換債券策略性交易介紹
- ◆ 可轉換債券衍生性商品
- ◆ 可轉換債券衍生性商品進階應用

可轉換債券資產交換暨風險控管 研習班

Convertible Bond Asset Swap and Risk Management

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 可轉換債券拆解交易
- ◆ 可轉換債券拆解交易評價
- ◆ 可轉換債券交易風險管理

權證與牛熊證操作策略實戰班

Warrants Trading Strategy and Practices

課程等級：初階 時數：9 小時

課程內容：

- ◆ 權證與牛熊證投資觀念與實務
- ◆ 權證操作實戰
- ◆ 認識權證與牛熊證

由期貨市場關鍵指標看台股操作策略 研習班

Analysis of Securities Trading

課程等級：初階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 期貨市場與股票市場連結與脈動
- ◆ 由期貨市場關鍵指標談台股操作策略

期貨程式交易策略實作初階班

Futures Programming Trading: Basic

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 期貨市場交易策略趨勢解析
- ◆ 機率概論與交易心理
- ◆ Multicharts 基本功能操作
- ◆ Multicharts 基本程式語法
- ◆ Multicharts 策略報表解讀
- ◆ 技術分析在程式交易的運用

期貨程式交易策略實作進階班

Futures Programming Trading: Advanced

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 交易風險評估與資金管理
- ◆ 期貨當沖 (Day Trade) 交易操作
- ◆ 多商品多週期交易策略設計
- ◆ 價差對沖交易策略設計
- ◆ Multicharts 程式編碼與交易模型設計
- ◆ 交易策略評估與績效改善
- ◆ 交易策略投資組合設計

連結式衍生性金融商品 (Structured Products)研習班

Structured Products

課程等級：初階 時數：9 小時

課程內容：

- ◆ 選擇權介紹
- ◆ 選擇權實務（定價及市場評估）
- ◆ 結構式衍生性金融產品的設計原理
- ◆ 結構型存款的基本架構
- ◆ 新金融產品的特色-利率型、股票/股票指數型、原物料產品

結構型商品發行及避險實務研習班

Underwriting and Hedging for Structured Products

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 結構型商品市場概況介紹及發行架構
- ◆ 結構型商品之新奇選擇權介紹
- ◆ 股權連動之結構型商品定價及避險
- ◆ 利率與匯率型結構型商品定價及避險介紹

金融資產證券化研習班

Financial Asset Securitization

課程等級：進階 時數：15 小時

課程內容：

- ◆ 金融資產證券化法規
- ◆ 外國證券化市場發展現況
- ◆ 各種金融資產證券化及案例
- ◆ 會計與稅務處理
- ◆ 金融資產群組化信用評等及信用加強

不動產證券化研習班

Real Estate Securitization

課程等級：進階 時數：13 小時

課程內容：

- ◆ 不動產證券化法規
- ◆ 不動產投資信託
- ◆ 不動產資產信託
- ◆ 會計與稅務處理
- ◆ 私募受益證券與風險管理

資本市場發行實務研習班

Workshop on Public Offering Practices

課程等級：進階 時數：6 小時

課程內容：

- ◆ 資本市場發行實務-IPO
- ◆ 資本市場籌資工具介紹-SPO
- ◆ 資本市場未來發展趨勢

基礎財務工程研習班

Fundamental Financial Engineering

課程等級：初階 時數：18 小時

課程內容：

- ◆ 財務工程介紹
- ◆ 風險管理
- ◆ 選擇權定價數值方法與投資
- ◆ 波動率與 VBA 應用
- ◆ 財務工程實例

VBA 金融商品評價應用研習班

VBA Application on Valuation of Financial Instruments

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 基礎資訊分析能力
- ◆ 學習程式設計
- ◆ 資訊工具於金融商品評價分析的應用

VBA 語法暨交易應用研習班

VBA Programme Language and Application on Trading

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 資訊工具於金融交易的應用與試算表操作能力
- ◆ 學習 VBA 程式設計
- ◆ Excel 與 VBA 於交易系統回測驗證之應用

VBA 語法暨交易應用進階班

VBA Programme Language and Application on Trading: Advanced

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ VBA 語法研習基礎班課程回顧
- ◆ VBA 於程式交易的進階應用
- ◆ 延伸進階課題

**QuantLibXL 於財務工程應用解析
初階班**

Application of QuantLibXL in Financial Engineering: Basic

課程等級：初階 時數：15 小時

課程內容：

- ◆ QuantLibXL 之基礎應用
- ◆ QuantLibXL 於財務市場之運用
- ◆ 應用研討

**QuantLibXL 於財務工程應用解析
進階班**

Application of QuantLibXL in Financial Engineering: Advanced

課程等級：進階 時數：15 小時

課程內容：

- ◆ QuantLibXL 於金融工具之運用
- ◆ Option 相關金融商品
- ◆ Bond 相關金融商品
- ◆ Swap 相關金融商品

**衍生性金融商品交易暨會計處理實務
解析研習班**

Accounting for Financial Derivatives Trading

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 獨立式衍生性金融商品交易與會計處理
- ◆ 結構型商品介紹與會計處理
- ◆ 衍生性金融商品交易之報表揭露實務

**GPU 平行運算與財務工程實作課程
(外匯篇)-Heston 模型與外匯結構商
品設計開發**

GPU Parallel Computing and Financial Engineering-Heston Model and FX Structured Product

課程等級：中級 時數：15 小時

課程內容：

- ◆ Heston 模型介紹與實作
- ◆ 如何以蒙地卡羅模擬法設計結構商品
- ◆ CPU 多線程與外匯結構商品模擬實作

**GPU 平行運算與財務工程實作課程
(外匯篇)-GPU 架構下的外匯結構商
品開發**

GPU Parallel Computing and Financial Engineering-FX Structured Product Development

課程等級：進階 時數：15 小時

課程內容：

- ◆ GPU 與 CUDA 介紹
- ◆ C#與 CUDA 的整合開發
- ◆ 外匯結構商品系統設計

GPU 平行運算與財務工程實作課程 (利率篇)-LMM 模型與利率結構商品 設計開發

GPU Parallel Computing and Financial Engineering-LMM Model and IR Structured Product

課程等級：中級 時數：15 小時

課程內容：

- ◆ Libor 市場模型(LMM 模型)介紹
- ◆ LMM 模型下，模擬多個遠期利率
- ◆ 波動性期限結構之設定
- ◆ CPU 多線程之模擬實作
- ◆ 結構商品的程式實作

GPU 平行運算與財務工程實作課程 (利率篇)-GPU 架構下的利率結構商 品開發

GPU Parallel Computing and Financial Engineering-IR Structured Product Development

課程等級：進階 時數：15 小時

課程內容：

- ◆ GPU 與 CUDA 介紹
- ◆ C#與 CUDA 的整合開發
- ◆ CUDA 下實作 LMM 模型的蒙地卡羅模擬法
- ◆ 合併.Net 與 CUDA 的利率結構商品系統設計

銀行資金調度與管理研習班

Bank Funding Management

課程等級：初階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 存款準備金制度
- ◆ 央行貨幣政策之執行
- ◆ 銀行資金調度與管理－台幣
- ◆ 銀行資金調度與管理－外幣

資產負債管理研習班

Asset and Liability Management

課程等級：初階 時數：18 小時

課程內容：

- ◆ 資產負債管理制度及策略
- ◆ 流動性管理相關規定
- ◆ 銀行資金管理相關規定
- ◆ 資產負債管理避險工具之運用
- ◆ 當前資產負債管理問題研討

銀行財務模型風險管理實作班

Model Risk Management in Banking Industry

課程等級：進階 時數：18 小時

課程內容：

- ◆ 監理要求與管理架構
- ◆ 模型風險治理與庫存管理實務
- ◆ 銀行模型實務案例研討與實機操作

銀行簿利率風險與資產負債管理應用 實作進階班

IRRBB and Asset-Liability Management - Advanced

課程等級：進階 時數：18 小時

課程內容：

- ◆ 動態利率風險管理與應用實作
- ◆ 選擇權性質產品的處理
- ◆ 衍生商品的使用與處理

**AI 神經網絡深層學習交易策略應用
實作中級班**

*Model Risk Management in Banking Industry
Artificial Intelligence(AI) Trading
Strategies-Intermediate*

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 時間數列策略與機器學習測略於 Python 應用實作

**銀行簿利率風險與資產負債管理應用
實作進階班**

*I IRRBB and Asset-Liability Management -
Advanced*

課程等級：進階 時數：12 小時

課程內容：

- ◆ 神經網絡於交易策略及 Python 應用實作