

## 111 學年度「跨領域金融分析人才碩士學分課程」結業

111 學年度「跨領域金融分析人才碩士學分課程」係因應金融科技數位時代來臨，為協助理工背景學員跨領域學習金融市場專業知識之學分課程，「資產管理人才培育與產業發展基金」受核定納入 111 年度工作計畫項目，並由該基金補助支持課程。

本次課程為本基金會首次與清華大學電機工程學系與計量財務金融學系共同合作之「金融科技」課程，由清華大學教授講授機器學習介紹、機器人理專、金融資料處理、迴歸方法、模型優化、深度學習等理論課程；實務課程方面，本基金會邀請金融界資深具豐富經驗之業師，分享金融科技在銀行、資產管理、保險等財金領域的實務應用案例，並舉行期末報告比賽，課程自 111 年 9 月 13 日起至 112 年 1 月 10 日結束，參與學員為清華大學電機系、資工系、通訊所等 13 個系所共 125 位同學，每週二下午於清華大學上課。

本學分課程指導教授要求學生分組完成專題報告，於 112 年 1 月 8 日舉行期末報告初賽，評選出前 8 名優秀隊伍參加 1 月 10 日決賽，並邀請業師及指導教授共同擔任評審，前三名優秀隊伍獲頒獎學金以茲鼓勵。

本次學分課程係本基金會為協助理工背景學員跨領域學習金融市場專業知識之學分課程，特別感謝清華大學電機工程學系翁詠祿教授、計量財務金融學系韓傳祥教授之支持共同合作課程，未來本基金會亦將持續規劃辦理相關課程培育優秀金融科技人才。

## 【課程始業式】



清華大學電機工程學系翁詠祿教授、計量財務金融學系韓傳祥教授 期勉同學

## 【菁英業師講座】



元大投信 劉宗聖董事長  
講授 全球智能投資理財與 ESG 投資趨勢



國泰投信 張雍川總經理  
講授 臺灣資產管理發展現況



富盛投顧 魏寶生副董事長  
講授 金融科技案例分享



遠雄人壽 儲蓉風控長  
講授 保險科技、財務工程與風險管理



永豐金控 嚴國瑞副總  
講授 金融科技簡介



台北富邦銀行 單良資深協理  
講授 大數據於銀行的應用實務



智慧指標公司 林俊良執行長  
講授 金融數據分析

### 【期末報告比賽】



第一名 報告題目：

**LSTM and Sentiment Analysis-Based Cryptocurrency Price Prediction**

評審委員金融研訓院張凱君副所長 頒發獎學金伍仟元



第二名 報告題目：

[A Practical AI-based Crypto Auto Trading System Using Google Cloud Platform](#)

評審委員 抵法科技公司 瞿孝洋 執行長 頒發獎學金 參仟元



第三名 報告題目：

[擁抱個體區別：利用 MBTI 進行風險差異化投資](#)

評審委員 清華大學 翁詠祿 教授 頒發獎學金 貳仟元