

# 112 學年度「資產管理大數據與演算法應用實務」碩士學分班 圓滿結業

為配合金融科技發展趨勢及培育人才投入資產管理產業，「資產管理人才培育與產業發展基金」委員會特別核定「資產管理大數據與演算法應用實務碩士學分課程」為 112 年度工作計畫之一，並委由本基金會執行辦理。

112 學年度與北部地區財金相關研究所計 3 校碩士班合作辦理，包括：國立臺灣師範大學管理所碩士班、全球經營與策略研究所碩士班、企管系；國立臺北商業大學財務金融學系碩士班；淡江大學財務金融學系碩士班。

本學分課程自 112 年 9 月 14 日舉行始業式，隨即進行專題授課，至 113 年 1 月 4 日結束。始業式由臺灣師範大學管理學院蔡教授蒔銓代表致詞，鼓勵參訓學員學以致用，藉由本學分課程將課學校所學與實務相互結合。



邀請臺灣師範大學管理學院蔡教授蒔銓始業式代表致詞

接著由金管會綜規處林副處長義聖分享金融市場架構概論與金融科技發展趨勢，讓學員認識我國金融市場整體架構及目前發展趨勢。

本學分班訓練主題包括：程式語言應用、演算法、投資與財務實務應用以及行銷實務應用等 4 個模組課程，除邀請資產管理與金融科技業界專家擔任主講分享實務經驗之外，

課程期間並安排程式撰寫教學習作、擷取資料庫大數據等演練，講授模擬分析及預測方法，以加強在校生實務觀念與視野。



邀請艾得基客行銷顧問(股)公司客戶成功部劉副總監嘉智分享數位行銷之數據分析與 AI 應用策略

邀請金管會綜規處林副處長義聖分享金融市場架構概論與金融科技發展趨勢

此外，本學分課程也要求參訓學生自行編組擬訂研究主題，經指導教授確認研究主題後進行專題研究，並於 113 年 1 月 11 日進行分組期末簡報，邀請各校指導教授擔任評審，藉以評核各校研究生學習成效及表揚學習優異之團隊。



期末分組簡報邀請臺灣師範大學蔡教授蒔銓、臺北商業大學財金系李教授志偉及淡江大學財金系陳教授鴻崑講評

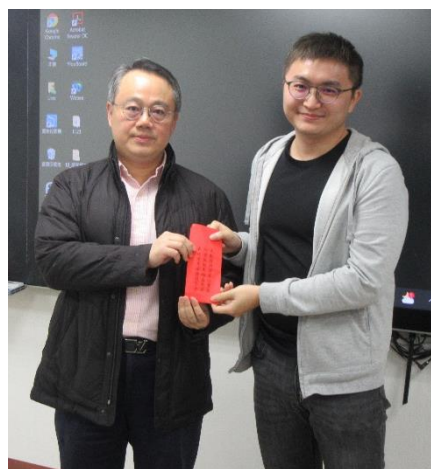
### 分組專題報告

本學分課程由同校跨系所研究生各自組隊共 9 組，各組推派代表於 113 年 1 月 11 日進行專題研究報告，由所有指導老師擔任評審，並迴避評分自校學生，以求公平、客觀。經各組報告與各位老師評審後，評比表現優異團隊獲頒獎學金：第一名淡江大學「Python 量化投資與交易策略分析」；

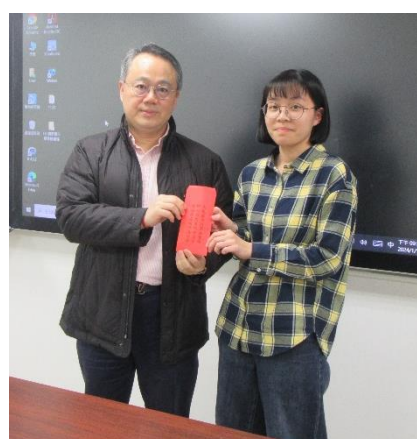
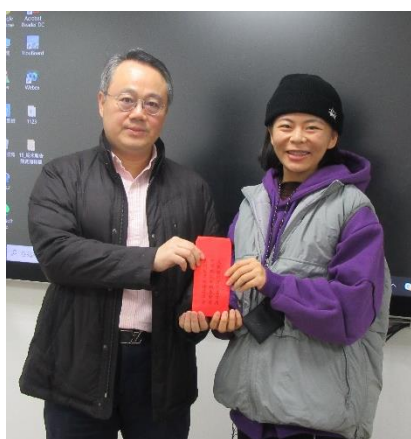
第二名兩組並列分別為臺灣師範大學「效率前緣投資組合分析」與臺灣師範大學「市場情緒到底該聽機構投資人還是散戶？(從情緒指標驗證)」；第三名臺灣師範大學「現股當沖實施後對台指及個股選擇權波動率之影響分析」；第四名臺北商業大學「股票興櫃轉上市上櫃後對價格的影響-以京鼎精密科技 (3413)為例」。



淡江大學  
榮獲分組報告競賽第一名



臺灣師範大學  
榮獲分組報告競賽第二名



【臺灣師範大學 榮獲分組報告競賽第二名與第三名】



【臺北商業大學 榮獲分組報告競賽第四名】

本期碩士學分課程內容及研習模式深獲各參與學校教授之支持與肯定，未來本基金會亦將持續優化規劃辦理相關課程，期為資產管理產業培育金融科技優秀人才。