

114 學年度「跨領域金融分析人才碩士學分課程」

成果回顧

114 學年度「跨領域金融分析人才碩士學分課程」係因應金融數位時代，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，為「資產管理人才培育與產業發展基金」核定之 114 年度工作計畫項目。

本學分課程由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，共同開設「金融科技課程」，講授機器學習介紹、人工智慧與金融應用簡介、深度學習等理論課程；另實務課程方面，邀請金融界與科技界業師，分享量化及高頻交易、代理式 AI 在金融市場的應用，及探討 ETF、區塊鏈等議題。

課程自 114 年 9 月 2 日起至 12 月 16 日結束，參與學員為清華大學電機系、資工系、數學系等系所共 70 位同學，每週二下午於清華大學上課。

本學分課程重視跨領域的創意發想，藉由學界與業界的教學設計，讓同學循序認識金融內涵與瞭解科技範疇，指導教授要求學生跨系所分組完成專題報告，114 年 12 月 9 日舉行期末報告初賽，評選出前 7 隊優秀隊伍參加 12 月 16 日決賽，邀請業師擔任評審評選前三名優秀隊伍，並頒發獎學金以茲鼓勵：第一名報告主題「結合 LLM 規劃器與多智能體強化學習之自動做市商去中心化交易所循環套利研究」(LLM-as-Planner × Multi-Agent RL for Cyclic Arbitrage on AMM-DEX)」；第二名報告主題「基於 AI Agent 的社群訊號解析與歷史回測應用主題」；

第三名報告主題「結合機器學習與即時聊天界面 - ESG 投資顧問系統」。

本次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，未來本基金會將持續規劃辦理課程培育跨領域金融優秀人才。

【課程剪影】



- 1.新光人壽魏寶生董事長
- 3.國泰投信鄭立誠資深副總經理
- 5.清華大學翁詠祿教授

- 2.清大校務基金楊子慧基金經理人
- 4.抵法科技瞿孝洋執行長
- 6.清華大學韓傳祥教授

1	2
3	4
5	6

【期末報告比賽】



第一名 報告題目:結合 LLM 規劃器與多智能體強化學習之自動做市商去中心化交易所循環套利研究

邀請評審委員抵法科技瞿孝洋執行長 頒發獎學金伍仟元



第二名 報告題目:基於 AI Agent 的社群訊號解析與歷史回測應用主題

邀請評審委員清華大學校務基金楊子慧基金經理人 頒發獎學金參仟元



第三名 報告題目:結合機器學習與即時聊天界面 - ESG 投資顧問系統

邀請評審委員緻太科技劉新正執行長 頒發獎學金貳仟元



期末報告比賽評審委員及教授與同學合影