

112 學年度「跨領域金融分析人才碩士學分課程」結業

112 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 112 年度工作計畫項目，並由該基金補助支持課程。

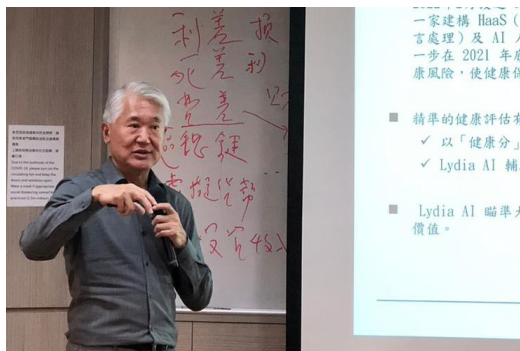
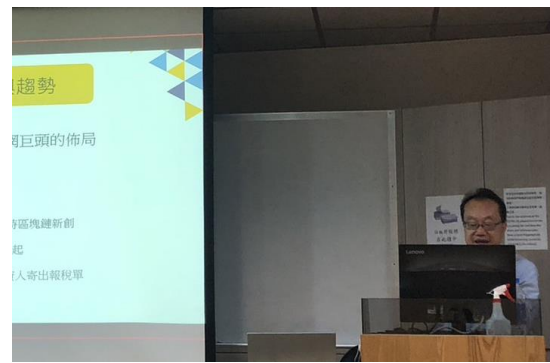
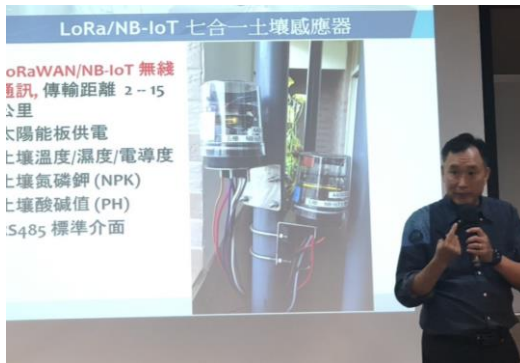
本學分課程係由本基金會與清華大學計量財務金融學系韓傳祥教授、資訊工程學系黃能富特聘教授和孫宏民教授，共同開設「金融科技課程」，由清華大學教授講授人工智慧、機器人理專、區塊鏈、金融數據分析等理論課程；實務課程方面，則邀請金融界與科技界業師，分享金融科技在銀行、資產管理、保險的實務應用，並探討 ESG、ETF、區塊鏈等議題。

課程自 112 年 9 月 12 日起至 113 年 1 月 2 日結束，參與學員為清華大學電機系、資工系、數學系、動力機械工程系、通訊所、計量財務金融系等 15 個系所共 53 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 12 月 26 日舉行期末報告初賽，評選出前 9 隊優秀隊伍參加 113 年 1 月 2 日決賽，並邀請指導教授及業師共同擔任評審，評選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，特別感謝清華大學資訊工程學系黃能富特聘教授與孫宏民教授、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人才。

【課程剪影】



1. 清華大學黃能富特聘教授。
3. 清華大學韓傳祥教授。
5. 新光人壽魏寶生董事長。

2. 清華大學孫宏民教授。
4. 元大投信劉宗聖董事長。
6. 永豐金控嚴國瑞副總經理。

1	2
3	4
5	6

【期末報告比賽】



1. 期末報告比賽評審委員與同學合影。

2. 第一名 報告題目：生成式 AI 投資顧問
邀請評審委員清華大學孫宏民教授 頒發獎學金伍仟元

3. 第二名 報告題目：Forecasting Return by Machine Learning and WeWave aided method
邀請評審委員清華大學孫宏民教授 頒發獎學金參仟元

4. 第三名 報告題目：Optimizing Option Pricing and Implied Volatility with Advanced Neural Networks
邀請評審委員威旭資訊楊植翔經理 頒發獎學金貳仟元

5. 第四名 報告題目：Find the Highest Sharpe Ratios Strategy across Different Parameters Using WeWave Historical Pattern Match API
邀請評審委員抵法科技瞿孝洋執行長 頒發獎學金貳仟元(瞿執行長贊助獎項)

	1	
2		3
4		5