

金融學系特色亮點

Department of Money and Banking
Ming Chuan University

金融

金融科技



Hello!



金融分析力

財務金融學+產業分析



新時代資訊能力

建置人工智慧投資系統
AI行動貝果系統
Alpha人工智慧系統



金融科技實作力

金融科技工作坊
實際實作產出



職場競爭力

三力合一，職場最有力

銘傳大學金融學系

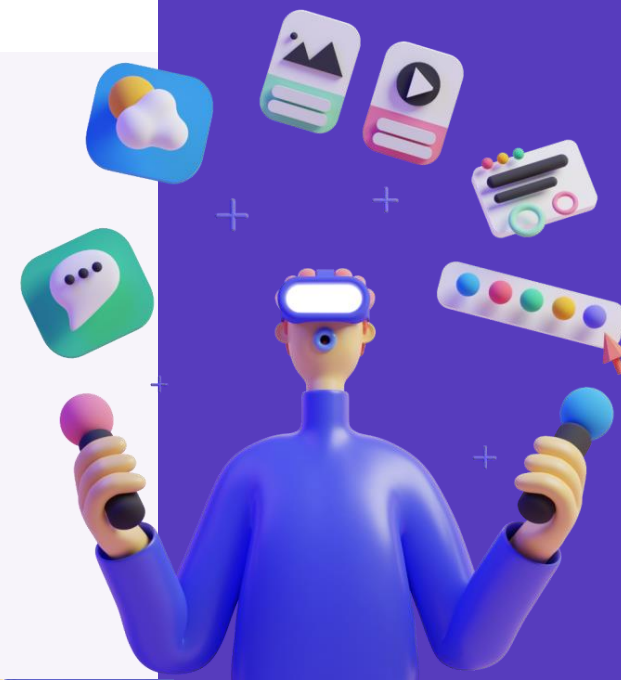
We Are DMB , You Learn From The Best

隸屬全國唯一金融科技學院

全國第一家橫跨金融、經濟與新興資訊科技應用之系所

連續多年取得大型教育部高教深耕計畫、勞動部、經濟部與工研院計畫

建置人工智慧多類別分析系統，融入課程完善系統性教學與職能培育教學



Employability

所學即所用，有學即有用

53%

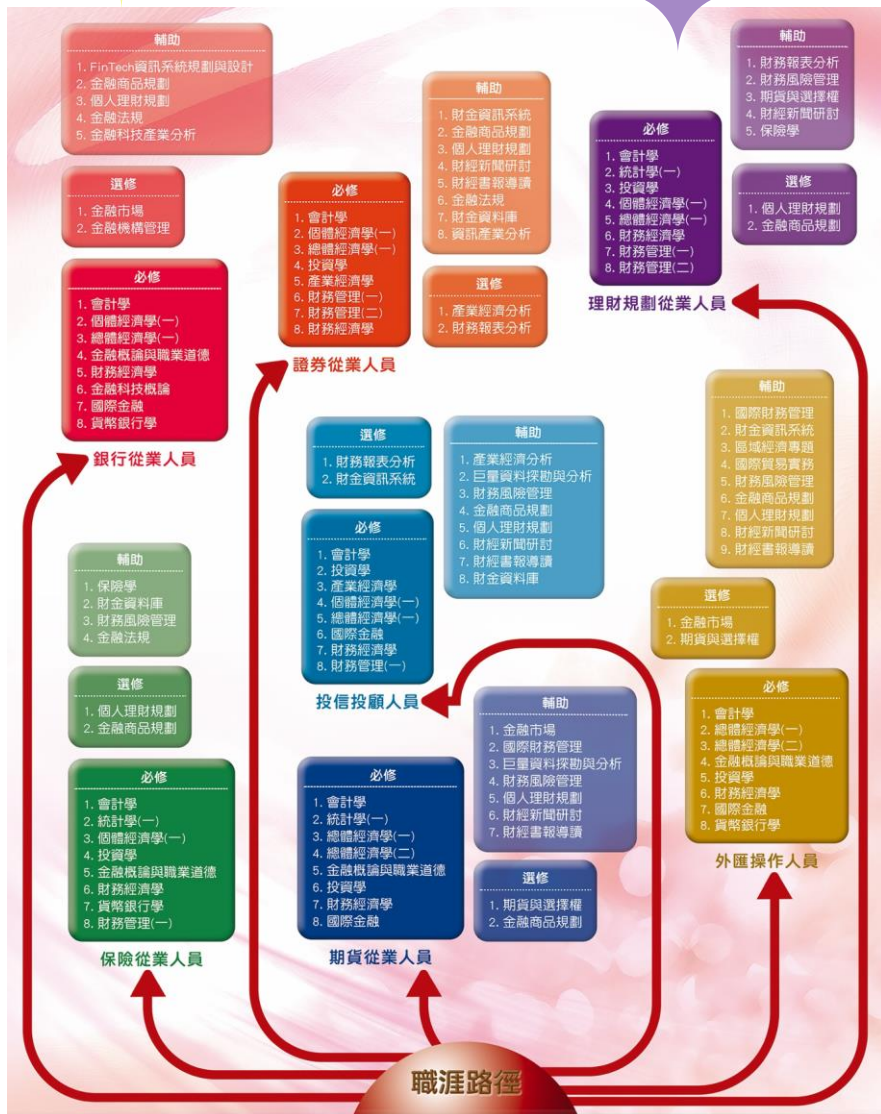
金融保險業

服務業20%、升學研究所19%



111學年度就業能力與滿意度問卷調查

具獨特性與職能韌性的課程架構



實務職能

- 畢業生流向多為銀行、證券、保險業等金融行業。
- 產業實習列為必修，並務使學生在本系的培育下完備金融科技職能

計量與金融科技程式訓練

- 強化程式語言的訓練，包括計量經濟程式與金融科技程式
- 金融科技公司合作，導入業界金融科技系統應用教學

金融領域學科

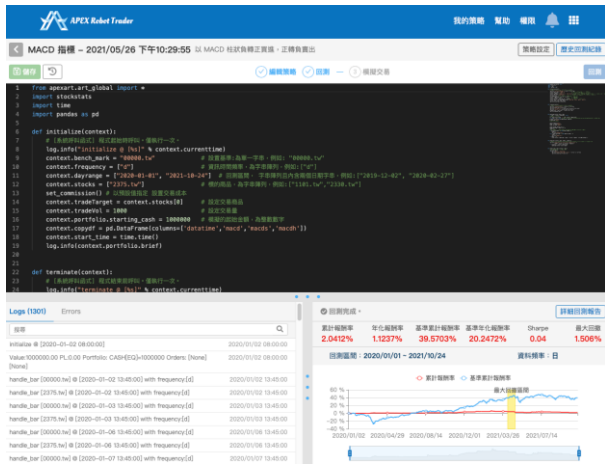
- 本系的核心基礎。
- 強化金融領域與金融科技相關應用課程

基礎分析課程

- 金融學科與經濟分析課程
- 人工智慧相關語言培育



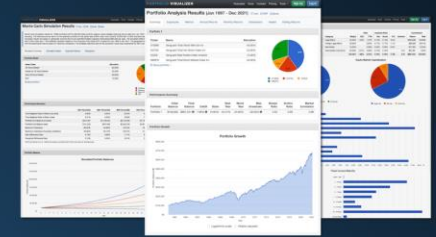
AI與理財 機器人課程



PORTFOLIO VISUALIZER

Portfolio Visualizer is an online software platform for portfolio and investment analytics to help you make informed decisions when comparing and analyzing portfolios and investment products. Our suite of quantitative tools covers portfolio modeling and backtesting, Monte Carlo simulations, portfolio optimization, factor models, and tactical asset allocation models.

[VIEW EXAMPLES >](#)



Backtest Portfolio

Backtest a portfolio asset allocation and compare historical and realized returns and risk characteristics against various lazy portfolios.

- Backtest Asset Allocation >
- Backtest Portfolio >
- Backtest Dynamic Allocation >



Factor Analysis

Run regression analysis using Fama-French and Carhart factor models for individual assets or a portfolio to analyze returns against market, size, value and momentum factors.

- Factor Regression >
- Risk Factor Allocation >
- Match Factor Exposures >
- Principal Component Analysis >
- Factor Statistics >
- Fund Factor Regressions >
- Fund Performance Attribution >



Asset Analytics

Find funds based on asset class, style and risk adjusted performance, and analyze asset correlations.

- Fund Screener >
- Fund Rankings >
- Fund Performance >
- Asset Correlations >
- Asset Class Correlations >
- Asset Autocorrelation >
- Asset Cointegration >



Monte Carlo Simulation

Run Monte Carlo simulations for the specified portfolio based on historical or forecasted returns to test long term expected portfolio growth and survival, and the capability to meet financial goals and liabilities.

- Monte Carlo Simulation >
- Financial Goals >
- Asset Liability Modeling >



Portfolio Optimization

Chart the efficient frontier to explore risk vs. return trade-offs based on historical or forecasted returns. Optimize portfolios based on mean-variance, conditional value-at-risk (CVaR), risk-return ratios, or drawdowns. Apply the Black-Litterman model to find the optimal portfolio based on market views.

- Efficient Frontier >
- Portfolio Optimization >
- Black-Litterman Model >
- Rolling Optimization >



Tactical Asset Allocation

Compare and test tactical allocation models based on moving averages, momentum, market valuation, and volatility targeting.

- Market Valuation >
- Moving Averages >
- Momentum Rotation >
- Dual Momentum >
- Adaptive Allocation >
- Target Volatility >
- Core-Satellite >

好薪情的金融業

	礦業及 土石 採取業	製造業	電力 及燃氣 供應業	用水 供應 及污染 整治業	營建 工程業	批發及 零售業	運輸及 倉儲業	住宿及 餐飲業	出版、影 音製作、 傳播及 資通訊 服務業	金融及 保險業	不動 產業	專業、 科學及 技術 服務業	支援 服務業	教育業 (不含小學 以上各級 公立學校 等)	醫療保 健及社 會工作 服務業	藝術、 娛樂及 休閒 服務業	其他 服務業
110年	56 098	57 473	93 625	45 228	47 468	51 448	57 579	35 033	75 588	98 875	57 330	65 478	38 162	31 389	64 020	38 650	36 011
111年	58 625	60 451	95 603	45 955	48 545	52 038	62 232	36 099	79 142	100 390	57 200	67 728	38 528	32 236	66 543	39 886	37 565
112年	68 052	62 741	106 310	51 317	52 850	57 121	63 982	39 868	88 974	114 044	60 501	72 919	40 957	34 918	73 143	43 718	40 655

資料來源：行政院主計總處

OUR TEAM

銘傳大學金融學系



呂文正教授



王裕德教授



徐耀南副教授



林欣蓉副教授



藍青玉副教授



王光賢副教授



黃素琴副教授



江靜儀助理教授



沈淑芬助理教授



葉又菁助理教授



張雅婷助理教授



陳亭慈助理教授

相對於商管科系 金融學系的利基

FinTech is power



經濟學專業課程

金融學系：V 商管科系：較少



計量/巨量分析課程

金融學系：V 商管科系：X



產業分析課程

金融學系：V 商管科系：X



金融與投資專業課程

金融學系：V 商管科系：不
一定



Option 1

100%產業實習

金融學系：V 商管科系：不一定



人工智慧系統平台

金融學系：V 商管科系：？



金融科技工作坊

金融學系：V 商管科系：X





國泰世華銀行

Cathay United Bank



富邦人壽



台新銀行



新光金控

新光人壽
Shin Kong Life



富邦人壽



CONCORD

康和證券集團
Concord Securities Group



聯邦銀行

UNION BANK OF TAIWAN



新鑫股份有限公司
Shinshin Credit Corporation



統一綜合證券

PRESIDENT SECURITIES CORPORATION



三商美邦人壽

Mercuries Life Insurance



台北富邦銀行



群益期貨
CAPITAL FUTURES



凱基銀行

KGI BANK



富邦金控

Fubon
Financial



臺灣企銀

TAIWAN BUSINESS BANK



國泰人壽

大四上學期開始為期一年的產業實習(100%)，媒合金融機構到校，讓同學們去實習(有薪月實習月薪30000+或工讀金)，讓同學們畢業即就業



金融產業實習
週週實習說明
100%產業實習

2024

五年一貫與碩士班升學表現

研究所升學的卓越成績代表了學系辦學有方，學生具高度學術能量與外校同學競爭



國外研究所

倫敦政經學院、Boston University、University of Edinburgh、University of Manchester、University of Warwick、University of Hamburg 等

國內研究所

國立台灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立中央大學、國立中山大學、國立中正大學、國立台灣海洋大學等

*111學年度共考上49人次，其中2/3為國立大學研究所

校內直升

可藉由五年一貫課程，大四開始選修研一課程，節省一年時間取得碩士學位(省一年學雜費)

*五年一貫年年滿招

學生榮譽-大專生國科會研究計畫全國第一



年年有計畫、次次都出彩

大專生國科會研究計畫為國家為了提早培育大學學生在研究上的學術能力，鼓勵大學生執行有助於國家與社會之研究計畫

111學年度，學系所獲之通過執行件數在全國所有公私立大學中，**經濟學門排名第一**

01 社團課程

扣除學期的期中期末考週，幾乎週週
請業師進行實務講解



證券研習社

全銘傳最大學術性研究社團

公告 第二堂聯合社課
「科技產業分析與趨勢」開放報名了🤖

前一波的AI潮，你沒跟到？！
下一波還不跟上嗎🤖

快來聽專業的科技產業分析
跟著趨勢向錢進🤖

注意
時間：3/17晚間19:30~21:30
講師：知識力科技股份有限公司創辦人 曲建仲博士
地點：Google Meet 線上會議
報名表單開放
📅即日起至2024年2月29日23:59止📅

【0315社課時地公告】

🤖各位社員大家好🤖
本週0315（五）是我們本學期的🌟「第三次社課」-【加密

★ 地點：S210

★ 時間：12:00-12:50

希望大家可以踴躍參與！
讓我們一起收穫滿滿吧~🤖

股市金字塔II
2024大專院校股票模擬交易競賽獎金

第二名 新台幣8000元
獎狀乙紙 獎盃乙座

第一名 新台幣10000元
獎狀乙紙 獎盃乙座

第四名：新台幣3000元及獎狀乙紙

第五名：新台幣2000元及獎狀乙紙

第六~十名：新台幣1000元及獎狀乙紙

元大期貨 立即報名 績效英雄榜 下載MoneyWin 活動期間 獎項內容 活動辦法

2024
全國大專院校
槓桿保證金模擬交易競賽

報名期間 2023/12/01 - 2024/03/02

競賽時間 2024/03/04 - 2024/04/06



02 投資競賽

將學習化為實際，積極參與投資競賽



海外交換生計畫



銘傳大學

亞洲第一所美國認證大學

MING CHUAN UNIVERSITY

The First U.S.- Accredited University in Asia

銘傳為美國認證大學且為台灣最佳國際化大學

本系配合學校政策有上百所學校交換生計畫、舉辦海外夏令營。

海外雙聯學位、3+1 學程、銘傳海外分校移地教學

詳見:<https://iee.mcu.edu.tw/ambitions/>

學生活動-系學會



THANK YOU

九月就來系上開啟你的新學習生活

銘傳大學金融學系

