

## 與元大合作培養 未來「金融工程師」

本校與元大金控合作開設「金融交易實務」課程，授課師資陣容包括元大金控、證券、期貨、投信的14位資深主管，吸引許多工學院、資訊等科系的學生也來選修。本校科技管理學院林哲群院長指出，理工科學生經過金融交易實務課程的洗禮，未來就業時也可「鍍金」跨足金融領域，成為符合下一代需求的數位金融人才。

元大金控並決定提供本校學生實習機會，為期3個月，因此，未來實習地點將不限台灣，具備外語能力的學生也有機會爭取到韓國、泰國、越南、香港等地海外實習。

3學分的「金融交易實務」新課程由本校計量財務金融系馬瑞辰兼任副教授主持，並與科管院林哲群院長共同規畫設計，內容包括熱門金融商品設計、交易實務與風險管理，如程式交易、槓桿交易、AI智能選股等技術發展與應用。

### 科技跨域金融成為未來趨勢

馬瑞辰老師現為元大證券董事，在本校授課已邁入第六年。他發現，他的學生來自材料系、化工系、資工系等科系，並不限於科管院，他們都對金融交易相當感興趣，也試著將AI人工智慧、區塊鏈等專長運用在金融領域，課餘還會跟他討論比特幣等加密貨幣的最新發展趨勢，讓他決心推動本校與元大合作開課與產學合作。

馬瑞辰老師大學念的是土木，畢業於美國麻省理工學院，接著取得日本東京大學的土木碩士後，在台灣及海外累積了多年工作歷練，再回到校園攻讀博士並轉入管理領域，取得北京大學博士學位。跨領域及跨地域的衝擊與滋養，加上長年在產業界的實務經驗，令他在面對複雜多變的國際金融局勢時，擁有更寬廣的視野，馬瑞辰老師因此更珍視並願意出力培養來自不同領域的人才。

「如未來的高頻交易就很需要AI人才投入，



因此，金融界很歡迎理工背景的學生加入。」馬瑞辰老師說。

### 元大資深主管講授交易心法

元大金控第一次與大學合作開設「金融交易實務」學分課程，將傳授市場難得窺見的金融交易運作奧妙。元大金控表示，此次選派到本校授課的14位講師皆為一時之選，每位都經歷過金融市場的歷練。透過與本校的產學合作，元大金控也希望吸引優秀學子加入元大集團交易團隊及風控團隊；透過專題合作，結合教授及研究生的計量、AI與數據分析等專業，加速發展元大在AI智能分析及計量模型的發展與應用。

### 課程加實習 培養業界所需人才

本校計財系張焯然主任指出，元大金控這次排出的師資陣容都是業界菁英，尤其是開放實習機會，更能讓學生在走出校園之前就具備實務操作經驗。

本校科管院林哲群院長表示，這門「金融交易實務」課程不只鼓勵計財系、經濟系、統計所學生修習，更開放全校學生選修，就是希望理工科系、甚至文學院的學生也有機會增進金融知識，拓展就業之路，「未來不一定進科技業當工程師，也可以跨入金融圈，成為金融工程師。」

### 交易實務成為學生選修大熱門

選修這門「金融交易實務」的本校計財所碩二生葉柏辰期待學到課本裡沒有的內容，更了解如何應用所學，很希望多了解最新金融科技趨勢。

本校工學院學士班大四生葉柏緯也選修了這門實務課。希望爭取到元大金控實習的機會，將AI人工智慧運用於投資決策，幫客戶設計更適合的金融商品。