

交通大學資訊管理與財務金融學系

洞燭數位經濟機先 引領FinTech

文、攝影／李宗祐

受到新冠肺炎疫情意外推波助瀾，數位經濟不再是未來展望，而是現在進行式。商業發展研究院推估台灣 B2C 網購市場 2020 年可能出現二位數成長，渣打集團全球性調查指出 48% 消費者傾向無接觸式的線上購物，外商投資銀行預估全球數位支付市場規模將在 2023 年成長到七兆美元，在在宣告金融科技（Fintech）時代已是沛然莫禦。

宅經濟人才 要懂資訊及財務

「Fintech 這個名詞還沒有出現前，我們就結合資訊管理與財務金融雙領域創系了。」交通大學資訊管理與財務金融學系（以

下簡稱交大資財系）系主任梁婉麗雖謙稱創設於 2004 年的資財系在交大是「年輕的科系」，對於管理學院當初精準掌握數位經濟發展趨勢，洞燭機先創設全台第一個 Fintech 相關科系，培育擁有資訊科技能力的財務金融專業人才，與具有基本財務金融知識的資訊管理人才，展現出引領時代風潮的自信。

梁婉麗分析，資訊工程人才雖然炙手可熱，就業卻常面臨只會寫電腦程式，缺乏把資訊應用在不同領域的第二專長，「我們就聚焦在財務金融，直接培育兩邊都懂的跨領域人才。」尤其是進入新冠肺炎疫情後時代，宅經濟持

續引爆網路虛擬交易風潮，更需要懂資訊也懂財務的人才。「病毒讓大家害怕實體接觸，從工作到日常生活，許多習慣漸漸改變。以前要到大賣場採購，現在只要在網路下單，全部直接配送到家，交易方式跟著明顯改變。」

當越來越多交易透過網路完成，出門買東西甚至不用帶錢，用手機「嗶」就可以，這些條件成為資財系學生渾然天成的就業利基。「雖然分為資管組與財金組，但課程設計是兩邊互跨，除了共同必修科目，學生可以跨組選修，也可在系內轉組。」梁婉麗補充，為了擴充並強化學生專業智能，資財系更與資工系合作

系主任給未來學生的建議

保持健康的心理跟大家互動溝通，
也是追求未來發展必備的能力。

——梁婉麗／交通大學資訊管理與財務金融學系系主任

學長姐給未來學生的建議

跨領域學習是必要的，而且要動手去做，
成為自己的收穫及優勢。

——劉亮志／臺北科技大學資訊與財金管理系助理教授



交通大學資財系系主任梁婉麗，致力培育數位金融跨領域人才。

照片提供／交通大學資財系



交通大學資財系學生團隊在 2020 全國大專校院資訊應用服務創新競賽囊括三項大獎。

開設金融科技跨域學程，開放兩系學生互相選修專業課程，修完所有跨域課程就會在畢業證書加註金融科技第二專長學習履歷，證實自己不是略懂皮毛，而是「硬底子」的術業有專攻。

英語力、數學邏輯必備

順應地球村浪潮，金融交易市場的國際連動性遠遠超越任何產業。「我們的課程設計從總體經濟、財務管理、貨幣銀行到股匯市投資、期貨選擇權等，看的都是宏觀的國際市場。」為了讓學生隨時掌握國際脈動，也搭配課程購置各種國際財經資料庫提供學生做報告使用。同時跟國外知名大學締結姐妹校，互設獎學金開放學生申請國際交換生。梁婉麗透露，資財系是交大重點發展科系，有更多機會拓展國際觀。

財務金融是跨國流通產業，英語能力更顯重要。資財系課程全採用原文書，部分課程全英文授課，讓學生習慣用英語聽說讀寫。「因為他們將來接觸的商品和客戶都要用英文溝通，必須馬上跟國際接軌。」梁婉麗直言，英文不好在資財系會讀得很痛苦，出社會工作更辛苦。

此外，數學也很重要，財務金融跟程式編寫，數學邏輯要很好，「我們在個人申請書審時，除了看高中在學成績，曾在國外內數學競賽披金戴銀、多益分數或英檢等級特別高的，都有加分效果。」

梁婉麗分析，資財系學生畢業後，四成三繼續攻讀研究，五成七直接就業。無論是直接就業或研究所畢業再就業，最多人進軍金融相關領域，其次被科技業延

攬，還有進入傳統產業、從事教學研究、或在政府部門服務，「我們學生在就業市場還滿夯的，很容易找到自己想要的工作，在本科相關領域就業比例很高。」

首屆畢業系友、目前任職於臺北科技大學資訊與財金管理系助理教授劉亮志回想當年求學過程，「資財系是跨領域學習的科系，雖然我高中念社會組，在資訊領域啟蒙比較晚，但在同學耳濡目染之下，也嘗試學習用資訊工具解決財務問題。」

劉亮志從原本偏向財務金融，開始接受跨領域訓練，漸漸擁有雙領域專長。「尤其是交大校風很強調實際操作，當你動手解決第一個問題後，那種成就感很強烈，就會再動手解決第二、第三個問題…這是我最大的收穫，也成為現在的研究優勢。」