

109 學年度資產管理「大數據與演算法應用實務」

碩士學分課程開訓

為因應金融科技發展趨勢培育儲備人才投入資產管理產業，「資產管理人才培育與產業發展基金」委員會特別核定「資產管理大數據與演算法應用實務碩士學分課程」為 109 年度重點計畫之一，並由本基金會規劃辦理。

本學分課程包括：R 語言程式設計應用、資料探勘及演算法、股市預測投資與財務實務應用以及社群行銷實務應用等 4 個模組，邀請資產管理與金融科技業界專家擔任講師，除分享實務經驗之外，並運用大數據資料透過專題實作等方式讓學員實際演練，以培養具實務基礎之儲備人才。

109 學年度共有 6 校 12 所碩士班 2 班碩士學分學程參與合作，包括：國立臺北大學企管、會計、金融、經濟與國企碩士班；中國文化大學財金、資管碩士班；淡江大學財金、統計碩士班；銘傳大學財金碩士班；實踐大學財金、統計碩士班；國立臺北商業大學財金碩士班，以及淡江大學大數據分析與商業智慧碩士學程和銘傳大學金融科技學院金融科技碩士學程，共計 70 名同學參與選修。本年度的碩士學分班參與之院校和系所呈現多元化，選修同學爆滿且參與熱烈。



本課程於 9 月 17 日舉行始業式，邀請各所合作學校之指導教授，包括：文化大學財金系所系主任楊馥如教授、文化大學資管系所所長杜淑芬教授、國立臺北大學國企所涂登才教授、國立臺北商業大學財金系所李志偉教授、淡江大學財金系所李允永教授、銘傳大學金融科技學碩士學程林盟翔教授、銘傳大學財金系所李忠榮教授以及實踐大學黃玉麗教授等皆蒞臨本學分班始業式，敦勉同學。



【國立臺北大學國企所涂登才教授致詞】

臺北大學國企所涂登才教授在始業式時代表致詞時表示，感謝證基會提供本課程讓學員有學習的機會，在現今 AI 大數據崛起的狀況下能讓學員接觸到將傳統資產管理結合程式語言的教學，並期望學員能在課堂上好好學習將此堂課程延續下去，在學期中並安排 Homework、隨堂小考測驗及期末簡報等，並有各校教授指導教學，期望同學能運用所學之程式語言，完成資料之蒐集、分類、處理與股市分析預測。此外，希望學員能認真學習大數據的專業知識並好好運用，也可以在這堂課上多認識其他學員，除了學習專業知識外能經營自己的人脈，相信會成為同學未來的一大助力。



【國立清華大學計量財務金融韓傳祥教授授課】

本碩士班實務課程將為期 18 週之模組式主題課程，本基金會亦將偕同各校研究所指導教授共同投入本培訓課程，期望能透過課程培養大數據崛起時代下的資產管理人才。