

國立政治大學 114 年新設微學程補助

成果執行摘要

微學程名稱：財經數理微學程

承辦單位：應用數學系

單位主管：曾睿彬

本系本學期推動「財經數理微學程」，以「數學 × 經濟 × 金融」跨域整合為主軸，由應用數學系統籌課程規劃與學生修習審核，建立明確且可落實的修習制度：學生修滿基礎必修 3 學分、核心科目 6 學分及進階／應用科目 3 學分（合計 12 學分）即可申請修業證明。課程內容兼顧數理基礎（如微積分、線性代數、統計學、機率論）與財經專業核心（如貨幣銀行學、國際金融、總體經濟學、計量經濟學），並進一步銜接金融應用與量化實作（如衍生性金融商品、金融市場、機器學習與財務計量或金融數量等），有效回應金融產業對量化分析人才之需求，亦強化學生升學與職涯發展的專業競爭力。其重要亮點在於本微學程完成跨系所課程整合與合作機制，並以合作意向書方式形成穩定選課支援與資源共享，展現本系推動跨院系協作、制度化培育財經量化人才之具體成果與示範效益。