



國立中山大學應用數學系

Department of Applied Mathematics, National Sun Yat-sen University

106 學年度 (2017) 碩士班招生簡介

◆教學研究目標

本系碩博士班教學分機率統計、科學計算及數學等三組，以培養具獨立研究能力的人才為目標，使其成為國家的研究主力。

◆師資與專長

董立大	教授兼系主任	交通大學應用數學博士	組合數學
羅夢娜	教授	美國普渡大學統計博士	實驗設計、環境統計、資料分析、工業統計
羅春光	教授	美國匹茲堡大學數學博士	微分方程、分析
黃毅青	教授 (特聘教授)	美國普渡大學數學博士	泛函分析、算子理論、算子代數
郭美惠	教授	美國馬里蘭大學統計博士	時間序列、估計論、隨機過程
張福春	教授	美國普渡大學統計博士	實驗設計、統計計算
蔡志賢	教授	美國亞利桑那大學數學博士	機率論
呂宗澤	教授	美國加州大學柏克萊分校數學博士	矩陣理論、數值分析、微分方程、離散數學
黃杰森	教授	美國普渡大學數學博士	數值分析、偏微分方程
王彩蓮	教授	台灣大學數學博士	環論
蔣永延	教授	美國紐約城市大學數學博士	黎曼面、雙曲幾何、複變函數論
何宗軒	副教授	美國普渡大學數學博士	泛函分析、算子理論、複變函數論
陳美如	副教授	彰化師範大學數學博士	應用機率
李宗銓	助理教授	美國密西根州立大學數學系博士	數值分析、科學計算、多項式方程
張中	助理教授	美國哥倫比亞大學生物統計博士	函數資料分析、影像分析、拔靴法、多重比較、存活分析、非線性無母數迴歸分析
黃信元	助理教授	美國明尼蘇達大學數學系博士	動態系統、天體力學、反應擴散方程
黃皓璋	助理教授	美國印第安納大學數學系博士	算子理論、自由機率、隨機矩陣
姚任之	合聘教授	美國史丹福大學作業研究博士	動態規劃、數學規劃、作業研究
銀慶剛	合聘教授	清華大學統計博士	統計選模、計量經濟、大樣本理論、高維資料分析、時間序列
吳恭儉	合聘助理教授	交通大學應用數學博士	偏微分方程
洪芷漪	約聘助理教授	美國愛荷華州立大學數學系博士	機率論、隨機過程

◆教學研究設備

本校與台大、中央、清華、交大、陽明和成大等校同時被教育部評為研究型大學，獲得「邁向頂尖大學計畫」經費補助，學風鼎盛，人文薈聚。另外，本系數學圖書館執行科技部高雄地區數學期刊圖書服務計畫，現期、庫藏及電子學術期刊及學術網路資料庫均相當完備。系內計算機設備均以電腦網路相連，並以高性能工作站作為伺服器，提供各種數學、統計軟體。研究生研究室設備優良。

◆報考須知 詳情請上網參閱本校招生簡章 (含歷屆考題)



報名日期：請於 105/12/01(四)中午 12:00~105/12/20(二)下午 5:00 前上網登錄，需寄繳資料者最遲於 105/12/21 (三) 掛號郵寄至中山大學(郵戳為憑)

考試日期：106 年 2 月 4 日(星期六)

錄取名額：甲組 4 名、乙組 2 名、丙組 7 名(不含甄試招生名額)

考試科目：

甲組	乙組	丙組
◎主修機率統計(含金融與風險評估、工業統計、資料探勘、醫學統計等核心課程)	◎主修科學計算、工程計算、財經計算與巨量資料，需懂程式設計	◎主修數學
1.基礎數學(含微積分、線性代數)	1.微積分	1.線性代數
2.機率與統計	2.線性代數	2.高等微積分

詳情請洽：804 高雄市國立中山大學應用數學系
聯絡電話：07-5252000 轉 3801~3803

EMAIL：hucw@math.nsysu.edu.tw
WWW：<http://math.nsysu.edu.tw/>