



# 國立中興大學

National Chung Hsing University

## 應用數學系碩士班

### 109 學年度碩士班考試招生簡介

#### 《本系特色》

1. 提供基礎數學分析課程：高等數值分析、泛函分析、實變函數論、高等偏微分方程、應用數學方法、常微分方程、動態系統、最佳化設計、應用代數、分析學，及其他應用數學專題，課程多元豐富，涵蓋各種不同需求的人才培訓目標。
2. 本所具有應用數學多個領域專業師資群，包含：大數據分析、影像處理、生物數學、演算法、最優化分析、數學物理、實驗設計…等，發展重點是以訓練具有決策分析能力的人才為主，使學生具有數學分析的能力及具備跨領域且符合就業市場的需求。

#### 《師資&研究領域》

施因澤	美國馬里蘭大學博士	數值偏微分方程、影像處理、大數據分析
李源泉	國立中央大學博士	泛函分析、算子理論、解析半群論
吳菁菁	國立台灣師範大學博士	微分方程、動態系統
陳齊康	美國猶他大學博士	應用數學、生物統計、生物資訊
郭容妙	美國印地安那大學博士	非交換代數
李渭天	美國南卡羅萊納大學博士	組合學、圖論、極值集合理論
蔡亞倫	美國明尼蘇達大學博士	應用數學、電腦代數
王雅書	國立中山大學博士	泛函分析、算子理論、算子代數
陳宏賓	國立交通大學博士	組合數學

#### 《招生方式》

招生名額：一般生 3 名

網路報名期限：108 年 11 月 25 日至 108 年 12 月 10 日

考試科目：微積分、線性代數

(微積分參考用書：Apostol, Calculus V1&V2 2<sup>nd</sup> Edition, Wiley 1991.)

考試日期：109 年 2 月 1 日

◎詳情詢問：中興大學應用數學系 資訊科學大樓四樓

◎電話：(04)2284-0422 轉 451 ◎傳真：(04)2287-3028

◎系所上網址：<http://www.amath.nchu.edu.tw/>

◎招生組網頁：<http://recruit.nchu.edu.tw/>

(以上資料以學校簡章為主)

廣告