

國立高雄師範大學數學系 112學年度

# 碩士班入學新生座談會

時間：112年09月12日(星期二) 上午11:10

地點：燕巢校區 致理大樓6樓 615遠距教室

主持人：李俊憲主任

座談大綱：

- ☆相見歡
- ★碩士班簡介
- ☆師資簡介
- ★課程介紹
- ☆研究生相關事項說明
- ★分享交流

# 數學系碩士班簡介

## 歷史沿革



本校於**民國56年**建校同時成立本系

本系碩士班於**民國79年**成立為「**數學教育研究所**」

自**84年起**與數學系系所合一為**數學系碩士班**

主要研究方向分為**數學、應用數學及數學教育**等

# 數學系-師資簡介

姓名	職稱	學歷	專長
李俊憲 Chun-Hsien Li	教授 兼系主任	國立中央大學 數學博士	微分方程、動態系統、複雜網路、數值分析
廖本煌 Pen-Hwang Liao	教授	美國德州大學奧斯汀分校 數學博士	實驗設計、多變量分析
吳憲忠 Hsien-Chung Wu	教授	美國德州大學奧斯汀分校 作業研究與工業工程博士	模糊數學、作業研究
賴鵬仁 Peng-Jen Lai	教授	德國魯爾大學 數學博士	幾何學、演化式計算
杜威仕 Wei-Shih Du	教授	國立彰化師範大學 數學博士	非線性分析、最優化理論、定點理論、平衡理論
陳仁純 Ren-Chuen Chen	教授	國立交通大學 數學博士	科學計算、有限元素法、半導體物理方程
林盈甄 Ying Jen Lin	教授	國立中正大學 數學博士	分析、微分幾何
鄭昌源 Chang-Yuan Cheng	教授	國立交通大學 數學博士	生物數學、動態系統、微分方程
賴欣豪 Hsin-Hao Lai	副教授	國立台灣大學 數學博士	圖論、離散數學
吳明倫 Ming-Luen Wu	副教授	國立台灣大學 資訊工程博士	計算機科學、密碼學、演算法、程式語言
何忠益 Chung-I Ho	副教授	美國明尼蘇達大學 數學博士	微分幾何、低微拓樸
葉倚任 Yi-Ren Yeh	副教授	國立台灣科技大學 資訊工程博士	機器學習、資料探勘、多媒體資料分析、巨量資料分析
葉均承 Jean Yeh	副教授	美國德州農工大學 數學博士	偏微分方程、超級電腦、數值分析、組合學
陳振遠 Jen-Yuan Chen	兼任教授	美國德州大學奧斯汀分校 數學博士	數值分析、矩陣計算
黃必祥 Pi-Hsiang Huang	兼任教授	美國德州大學奧斯汀分校 數學博士	數理統計、實驗設計
左太政 Tai-Cheng Tso	榮譽教授	美國亞利桑那大學 數學博士	偏微分方程、數學解題
蕭龍生 Long-Sheng Xiao	榮譽教授	加拿大伽爾頓大學數學博士 美國喬治亞大學研究	代數、數學教育
柳賢 Shian Leou	榮譽教授	美國印第安那大學 數學教育博士	微分幾何、數學教育

# 本系碩士班



# 教育目標

- (一) 培養良好數學專業、應用數學及數學教育研究人才。
- (二) 培育國高中之優良數學師資。

# 課程規劃

(一) 修業年限：一至四年。

(二) 最低畢業學分數：28學分

(含書報討論2學分)

(不含論文學分)

(三) 就學期間：參加本系舉辦演講八場次

# 課程結構

9個領域課程，每位研究生應至少  
選修4個領域之課程研習修讀。

分析

機率統計

組合學

代數

資訊科學

科學計算

幾何

數學教育

財務

# 課程特色

依課程結構分成數學類、應用數學類及數學教育類三大類。

I、必修課程以兼顧培育中等數學教師及造就數學相關領域研究人才為基礎。

II、選修課程領域可分為「分析」、「代數」、「幾何」、「機率統計」、「數學教育」、「資訊科學」、「組合學」、「科學計算」、「財務」等，期達多元化教學目標，畢業學生可報考數學、統計、資訊、金融財務等相關領域研究所繼續深造。

# 學習空間

設有**817**大間研究生團體研討室，供研究生課餘共同討論及查詢存放歷年碩士論文之用。

另設有**603 / 705**研究生專用研究室，以提供研究生擁有個人獨立的思考學習空間，期能戮力於課業之精進。





# e化空間

設有**803**階梯e化教室，內置電子白板、觸控式電視螢幕、數位講桌、投影機、單槍等教學設備，供不定期舉辦學術演講用，使令現代科技與教育結合以活化教學質能。



# 未來展望

由於近年來科技的快速發展，我國對於數學教育及研究人才培育更加重視，因此除數學、應用數學及數學教育類，主要發展更著重於應用科學的專研，藉此培育兼具第二專長，甚或第三專長之能力以利面對未來多變的競爭環境。

畢業後職涯出路更具多元選擇，可擔任教職、補教業、金融業、精算師、公職、工程師、學術研究人員或從事統計數據分析師、資訊等相關產業。

歡迎 您 加入

國立高雄師範大學



數學系