



國立高雄大學應用數學系

98學年度碩、博士班甄試入學招生簡介

It's GREAT!

國立高雄大學應用數學系碩、博士班研衡國際應用數學研發趨勢，配合高科技產業走向，以科學計算、機率統計、組合數學為主要發展重點，培育高等應用數學與跨領域人才。本系碩、博士班報考學生背景包含數學、電機、機械、水利、資訊、環工、生物等不同領域，歡迎理、工、電機、資訊、管理等各科系同學報考。

本系執行國科會自然處研究計畫於全國 31 個大學數學系中平均件數排名第 2、平均經費排名第 5，研究能量斐然可觀。擁有一流師資、一流課程、一流設備以及非常溫馨的學習環境。研究主題橫跨多項領域，並密切與國內外頂尖學術單位合作交流，更擁有嶄新先進的數位學習空間。透過「新世代數位研究與學習格網」計畫（GREAT Project：Grid for Research And Teaching），全面串接專業知識、研究人員、計算資源與資訊科技，架構出鼓勵互動與合作的學習環境，藉以建構、內化並創造知識。

研究生每人配備一台筆記型電腦，配合本系科學計算實驗室、多功能數位教室、主動式學習研討室與數位迴廊等設施，在融合人文精神與數位科技的環境中，激發出多元研究創意與人性思維。



碩士班

一、報考資格附加規定：

不接受同等學力資格報考，學業成績須在全班前 40%。

二、報名日期與方式：

一律網路填表、通訊報名。

1. 報名系統開放時間：97 年 10 月 17 日(星期五) 中午 12：00 起至
97 年 10 月 29 日(星期三)中午 12：00 止。

2. 報名收件截止日期：97 年 10 月 30 日(星期四) (以郵戳為憑)。

三、招生名額：5 名

四、甄試項目：

1. 資料審查 (60%)

大學歷年成績單正本。

學業成績總名次證明正本。

彌封推薦函二封。

讀書計畫。

其他有助審查之資料。

2. 口試 (40%)

五、口試日期與地點：

1. 日期：97 年 11 月 29 日 (星期六)

2. 地點：本校理學院大樓 (高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)

博士班

一、報考資格附加規定：

不接受同等學力資格報考。

二、報名日期與方式：

一律網路填表、通訊報名。

1. 報名系統開放時間：97 年 10 月 17 日(星期五) 中午 12：00 起至
97 年 10 月 29 日(星期三)中午 12：00 止。

2. 報名收件截止日期：97 年 10 月 30 日(星期四) (以郵戳為憑)。

三、招生名額：1 名

四、甄試項目：

1. 資料審查 (50%)

大學部及碩士班歷年成績單正本。

學業成績總名次證明正本。

碩士論文或相關研究成果。

彌封推薦函二封。

其他有助審查之資料。

2. 口試 (50%)

五、口試日期與地點：

1. 日期：97 年 11 月 29 日 (星期六)

2. 地點：本校理學院大樓 (高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)

師資介紹

教授兼系主任	劉晉良	美國馬里蘭大學數學博士	科學計算、數值分析、半導體物理
講座教授	李育嘉	美國紐約州立大學水牛城分校數學博士	機率、泛函分析、微分方程
教授	黃文璋	美國普渡大學統計博士	機率、統計、數學教育
副教授	陳晴玉	英國帝國學院數學博士	生物數學、固體力學
副教授	吳宗芳	國立清華大學數學博士	偏微分方程、分析
副教授	游森棚	國立台灣師範大學數學博士	組合數學、數學教育、圖論
副教授	施信宏	國立成功大學數學博士	機率、泛函分析、微分方程
副教授	陳瑞彬	美國加州大學洛杉磯分校統計博士	統計計算、實驗設計、獨立因子分析
助理教授	鄭斯恩	美國密西根州立大學數學博士	代數組合學、編碼學、圖論
助理教授	郭岳承	國立清華大學數學博士	矩陣理論、特徵值反問題
助理教授	黃錦輝	美國哥倫比亞大學生物統計博士	存活分析、生物統計
助理教授	俞淑惠	國立清華大學統計博士	財務計量、風險管理
助理教授	莊曜遠	美國明尼蘇達大學化學物理博士	計算化學、科學計算、平行處理
助理教授	林士貴	國立政治大學統計博士	財務數學、財務工程與精算數學
兼任教授	王偉仲	美國馬里蘭大學應用數學博士	科學計算、矩陣計算



國立高雄大學應用數學系，811 高雄市楠梓區高雄大學路 700 號，電話：(07) 5919345，傳真：(07) 5919344

電子郵件：math@nuk.edu.tw，應用數學系首頁：http://www.math.nuk.edu.tw