



國立高雄大學應用數學系

98學年度碩博士班招生

It's GREAT!

國立高雄大學應用數學系碩、博士班呼應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、商等各科系同學報考。

本系擁有一流師資、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、報名日期與方式：一律網路填表、通訊報名。

(一)報名系統開放時間：2009年2月17日中午12時起至2009年3月5日中午12時止。

(二)報名收件截止日期：2009年3月6日（以郵戳為憑）。

二、考試日期：2009年4月19日（星期日）

三、考試地點：高雄考區---國立高雄大學（高雄市楠梓區高雄大學路700號）；台北考區---考選部國家考場（台北市文山區試院路1-1號）

四、考試科目：線性代數、高等微積分

五、招生名額：14名

博士班

一、報名日期與方式：一律網路填表、通訊報名。

(一)報名系統開放時間：2009年4月14日中午12時起至2009年4月30日中午12時止。

(二)報名收件截止日期：2009年5月1日（以郵戳為憑）。

二、考試日期：2009年5月15日（星期五）

三、考試地點：高雄考區---國立高雄大學（高雄市楠梓區高雄大學路700號）

四、考試科目：1.資料審查(35%)：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、攻讀博士學位計畫書、碩士論文（應屆畢業生經指導教授簽證後，得以碩士論文初稿替代）、彌封推薦函二封、其他有助審查之資料（如著作、獲獎證明、工作經驗等）
2.筆試(40%)：線性代數、高等微積分
3.面試(25%)

五、招生名額：2名

核心師資

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
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
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	郭岳承	國立清華大學數學博士	矩陣理論、特徵值反問題
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	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	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	國立政治大學統計所博士	財務數學、財務工程、精算數學
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



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