



# 國立高雄大學應用數學系

## 105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，衡國際應用數學研發趨勢，配合高科技產業走向，以機率統計、組合數學、科學計算為主要發展重點，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。本系除招收一般生外，並自 99 學年度起首次招收在職生，歡迎有志研究進修的在職人士踴躍報考。

本系發展快速穩健，充滿活力與衝勁。教授群具高度研究與教學熱忱，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。配合本系科學計算實驗室、多功能數位教室、互動式教學教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：

1. 一般生：不接受同等學力資格報考。
2. 在職生：可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：**104 年 10 月 15 日(星期四)起至 104 年 10 月 28 日(星期三)止。**
2. 報名收件截止日期：**104 年 10 月 29 日(星期四)**（以郵戳為憑）。

三、招生名額：一般生 **3** 名、在職生 **1** 名。

四、甄試項目：

1. 資料審查（60%）
  - ☆ 大學歷年成績單正本。
  - ☆ 讀書計畫。
  - ☆ 彌封推薦函二封。
  - ☆ 其他有助審查之資料。
2. 口試（40%）

五、口試日期與地點：

1. 日期：**104 年 11 月 7 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：**104 年 10 月 15 日(星期四)起至 104 年 10 月 28 日(星期三)止。**
2. 報名收件截止日期：**104 年 10 月 29 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。※ 彌封推薦函二封。
  - ※攻讀博士學位計畫書。※碩士論文或相關研究成果。
  - ※其他有助審查之資料（如著作、獲獎證明、工作經驗等）
2. 口試（50%）

五、口試日期與地點：

1. 日期：**104 年 11 月 7 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

職 稱	姓 名	最 高 學 歷	學 術 專 長
教授兼系主任	吳宗芳	國立清華大學數學博士	偏微分方程、分析
教 授	施信宏	國立成功大學數學博士	機率、泛函分析、白噪音分析、Levy 白噪音分析、隨機分析
教 授	陳晴玉	英國帝國學院數學博士	生物數學、固體力學
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
副教授兼統計所所長	黃士峰	國立中山大學統計博士	財務工程、選擇權定價理論、風險管理
副 教 授	俞淑惠	國立清華大學統計博士	財務時間數列、財務計量、風險管理、選模理論
副 教 授	張惠蘭	國立交通大學數學博士	圖型理論、群試設計、最優分割
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	劉欽岳	美國明尼蘇達大學數學博士	應用數學、生物數學、計算神經科學
助 理 教 授	林英杰	國立中央大學數學博士	偏微分方程、調和分析
助 理 教 授	曾昱豪	國立交通大學數學博士	數學建模、科學計算、流體力學、偏微分方程
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、長期追蹤資料分析、生物統計
助 理 教 授	郭銀霖	國立政治大學應用數學系博士	離散型多變量分析、貝氏統計、社會網絡分析
助 理 教 授	張志浩	國立交通大學統計學研究所博士	空間統計、模型選取、參數估計
專案助理教授	張志鴻	國立交通大學數學博士	動態系統、遍歷論、多層神經網絡、細胞自動機
專案助理教授	許湘伶	國立中山大學應用數學系博士	實驗設計、選模理論



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