



國立高雄大學應用數學系

111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、博士班盱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、數據科學**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、醫工、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，亦招收在職生，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（與本校統計學研究所聯合招生）

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：**110年10月5日(星期二)起至110年10月25日(星期一)止。**
2. 報名收件截止日期：**110年10月26日(星期二)**（以郵戳為憑）。

三、招生名額：應用數學組一般生**2**名、數據科學組一般生**2**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. 面試（40%）

五、面試日期與地點：

1. 日期：**110年11月6日(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：

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：**110年10月5日(星期二)起至110年10月25日(星期一)止。**
2. 報名收件截止日期：**110年10月26日(星期二)** (以郵戳為憑)。

三、招生名額：一般生或在職生**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. 面試 (50%)

五、面試日期與地點：

1. 日期：**110年11月6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	郭岳承	國立清華大學數學博士	矩陣理論、特徵值反問題
特聘教授兼 行政副校長	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、Levy 白噪音分析、隨機分析
教 授	陳晴玉	英國帝國理工學院數學博士	生物數學、固體力學
教授兼理學院院長	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
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
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
副 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
副 教 授	林英杰	國立中央大學數學博士	偏微分方程、調和分析
副 教 授	劉青松	國立清華大學數學系博士	矩陣計算、張量理論及計算
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	梁育豪	國立交通大學應用數學博士	微分方程、動態系統、生物數學
合 聘 教 授	洪宗貝	國立交通大學資訊工程博士	人工智慧、軟式計算、資訊系統
合 聘 教 授	吳志宏	國立中山大學電機工程博士	人工智慧、軟性計算、演化式硬體、軟硬體正規驗證、GPS 系統、機器人



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) 591-9345 · 傳真：(07) 591-9344

電子郵件：math@nuk.edu.tw · 應用數學系首頁：https://math.nuk.edu.tw/