

國立嘉義大學

116學年度應用數學系 碩士班甄試入學招生

報名日期：115\10\5 - 115\10\21

(上傳備審資料截止：115\10\23)

甄試日期：115\11\14

報名網址：<https://admissions.ncyu.edu.tw/>



本所特色

應用數學系兼顧理論與應用，以數學為核心，深耕計算科學、資訊科學與機率統計。研究涵蓋科學計算、數學與統計建模、品質管制及數學藝術，並順應 AI 發展趨勢，發展人工智慧演算法、高維數據分析與良率優化。積極推動跨學科技術整合與產學合作，培養具備數據驅動、前瞻 AI 應用與邏輯思維的創新人才。

設備資源

為因應前瞻科技趨勢與產業人才需求，本系建置完善且先進的教學與研究環境。系上設有兩間專業電腦教室，提供學生充足的程式實作與上機演練資源；同時成立資訊科學、計算科學、機率統計及微奈米系統等特色實驗室，全力支援師生教學與前瞻研究。本系期許學生在優質的資源環境中，落實理論與實務並重，激發創新思維，培養卓越的專業軟實力與競爭力。

職稱	姓氏	最高學歷	專長
教授	陳嘉文	國立清華大學數學博士	存活控制、雲端計算、人工智慧技術、多媒體系統
教授	陳昇國	國立中正大學數學博士	電腦輔助幾何設計、科學計算、幾何學、計算數學
教授	胡承方	美國北卡州大作業研究所博士	模糊決策分析、最佳化理論、作業研究
副教授	彭振昌	國立清華大學數學博士	常微分方程、動態系統
副教授	鄭富國	國立中興大學資訊科學博士	電腦圖學、資訊安全
副教授	嚴志弘	國立交通大學數學博士	圖形理論、離散數學、連接網路、數學科普
副教授 兼主任	潘宏裕	國立清華大學統計博士	醫學統計、生態統計、統計計算
副教授	莊智升	國立彰化師範大學數學博士	最佳化理論
助理教授	鄭博仁	美國杜克大學數學博士	偏微分方程
助理教授	翁章譯	澳洲蒙納許大學數學博士	計算數學、影像處理、社會網絡、不確定性量化分析
助理教授	張漢呈	國立中正大學資訊工程博士	程式語言、大數據分析、機器學習、人工智慧
助理教授	邱維毅	國立清華大學數學博士	幾何分析、微分幾何、非線性偏微分方程



本系碩士班與美國堪薩斯州立大學簽署<雙聯學制>