



國立中興大學

National Chung Hsing University



走在新科技時代的尖端

應用數學系 數據科學與計算組

招 生 中

系所特色

數據科學與計算組著重於數學與資訊數據科學的應用，重點涵括資訊、機率、統計、數據科學、計算科學、人工智慧等。同學可了解到科學建模與計算外，也有機會接觸到影像處理、影像辨識、遊戲 AI 設計、對話機器人等應用。

師資及研究領域

本系約 30 名專任教師，皆具有博士學位，研究領域涵蓋了生物統計、資訊統計、工業統計、計算流體力學、數值偏微分方程、機器學習及、及影像與電腦視覺、自然語言處理等、人工智慧應用。

設備及資源

本系圖書館現有圖書一萬餘冊，期刊 300 餘種，館藏包含數學、統計、應用數學、計算科學、工程力學、資訊科學等等。另有網路資料庫及電子期刊，並設有閱覽區及電腦室以供自修或上網。

電腦教室有 701、702、315，PC 共有 100 餘台，並安裝 SAS、Maple、MathLab、R、Scilab、C++、Visual Studio 及 Office 等數學及電腦軟體，提供本系師生上課及實習使用。

未來發展

未來科技趨勢之自動駕駛、人工智慧、機器學習領域均須數學人才。甚至，傳統被劃分為社會組之財務金融領域，也需運用數學分析財金資訊之人才，如精算師、風險分析師、證券期貨分析師、金融研究員、基金管理人等。而第三類組之醫學與生科領域也須運用數學演算技術進行醫學影像分析、生物訊號處理、醫療資料庫處理、生物晶片資料分析等工作。科技大廠也大量需要數據或統計分析專長之工程師，來進行品質改善及提升良率。數據科學組在學所學，絕對能在社會上學以致用。

招生資訊

繁星推薦

- ◆ 繳費：107.03.07 (三) 上午 0 時起至 107.03.08 (四) 下午 5 時止
- ◆ 報名：107.03.07 (三) 至 107.03.08 (四)，每日上午 8 時起至下午 5 時止

個人申請

- ◆ 繳費：107.03.19 (一) 上午 0 時起至 107.03.22 (四) 下午 5 時止
- ◆ 報名：107.03.20 (二) 至 107.03.22 (四)，每日上午 8 時起至下午 5 時止