

臺南大學擁有超過百年歷史，應用數學系前身為「數理教育學系」，隨著學校轉型與社會需求的變化，本系以新的定位出發，是國內少數兼具應用數學與數學教育之人才培育系所。結合應用數學與數學教育雙軌並進，致力於培育兼具理論素養與實務能力的數學人才。

為協助高中學生深入了解本系特色，以下說明本系在學習資源上的特色：

一、跨領域課程

本系提供扎實的數學理論、統計方法與程式設計等課程，強化學生的邏輯思維與分析能力。同時因應人工智慧與自動化時代的發展，課程由理工學院、資訊工程學系、數位學習科技學系、機電系統工程研究所及應用數學系共同開設「AI 自動化系統微學程」。

自 114 學年度起，本系亦採認 TAICA 聯盟開設之人工智慧相關核心課程，提供學生修習跨領域專業知識的自主學習空間，提升未來職場競爭力。

二、海外交流與國際視野

本系積極推動國際學術交流，鼓勵學生參與海外姐妹校交換計畫，拓展國際視野。同時也會邀請國際學者來校進行講座與課程合作，提供學生與世界接軌的機會，建立國際學術素養。

三、師資培育與教育實習機會

應用數學系為師資培育併行學系，有志從事教職的同學可申請修讀師培課程。本系規劃彈性選修機制，學生修讀師培課程本系可採計在自由選修 10 學分，且不需額外繳交學分費。相關課程與系上教學內容緊密結合，有助於學生順利銜接未來教學職涯。

四、活動參與與學術拓展

除了課堂學習外，本系辦理行天宮關懷輔導偏鄉經濟缺乏活動，鼓勵學生主動參與，提升團隊合作與實務教學能力。這些活動也有助於學生拓展人脈、並貼近教育現場之發展趨勢。

五、核心理念與發展目標

本系致力於營造開放且優質的學術環境，培養學生的求知欲、批判性思維與問題解決能力。我們強調社會責任與國際接軌，期望每位學生在學術、實務與人格發展上都能有所成長，未來能在教育、科技、產業等領域發光發熱。