國立中正大學

【數學系】

項目	內容
學系定位與特色	1. 重視數理邏輯推演及分析能力的養成。 2. 鼓勵將數學能力轉化成其他領域的工作助力。 3. 重視基礎研究並推動跨領域整合與學術交流。 4. 重視人格教育並落實輔導機制。
教育目標	1. 培育具數學、應用數學或機率及統計專業基礎知識之人才。 2. 培育具自然科學、工程或社會科學跨領域基本知識之人才。 3. 培育能將數學基礎訓練之成果轉化為其他領域工作助力之人才。 4. 培育具數理邏輯與獨立思考能力之科技與教育人才。 5. 培育具國際視野、人文素養及自我學習成長之人才。
核心能力	1. 具備紮實的數學、應用數學或機率與統計等主題專業基礎知識。 2. 具備自然科學、工程或社會科學跨領域之基本知識。 3. 具備撰寫程式語言與電腦輔助計算能力。 4. 具備能將數學、應用數學或機率與統計知識應用於各領域之能力。 5. 具備數理邏輯、獨立思考與分析之能力。 6. 具備溝通能力及分工合作之能力。 7. 具備終身自我學習成長之能力。
招生目標	數學不僅是一種學門，它更是一種解決科學問題的工具。凡對理論數學有興趣或有志於將數學方法應用至解決科學與工程的問題者，歡迎選擇科學之基礎科系－數學系。
考生應具備的能力	1. 具備基礎數學知識，並對科學相關領域有興趣及熱忱。 2. 具備領導、獨立思考及團隊合作能力。 3. 具備語文、寫作及溝通能力。 4. 具備求知欲望及解決問題能力。 5. 具備持續學習能力。 6. 除基礎學業外，課餘能依興趣參與課外活動，具有多元學習量能的表現。