



## 壹、國立嘉義大學應用數學系所之歷史沿革：

國立嘉義大學是一所綜合大學，民國八十九年二月一日，由國立嘉義師範學院及國立嘉義技術學院整合成立。

順應國家需要與學術潮流，承續嘉義師範學院及嘉義技術學院的特色與學術資源，國立嘉義大學的發展兼重人文與科技，八十九年設立理工學院應用數學系（含數學教育研究所碩士班）。

為了配合本校教育目標與本系長期發展，九十年八月數學教育研究所碩士班歸屬教育學院。

本系成立之初，師資由嘉師及嘉技兩校教授數學相關課程教師所組成，為了提昇師資，除鼓勵原教師進修外（已取得博士學位，共三員），並新聘優秀專家學者（二位教授、四位助理教授，共七位），到本系服務。

本系目前師資專任教師十三位，職級為教授二位、副教授二位、助理教授七位、講師二位、兼任教師一位，且均富有學術專長，九十六年將增聘專任教師二名，本系專任師資將達十五位。

本系座落於本校蘭潭校區數學館，為獨棟大樓，樓板總面積約 600 坪，為了配合本系所設立宗旨及教育目標，九十二年七月成立科學計算與多媒體二間電腦教室。

配合校務、國際趨勢與國家發展，於九十三年二月成立計算科學、資訊科學和機率統計等三個教學研究團隊，九十三年八月設立應用數學研究所碩士班，以培育專業科技人才為主要目標，規劃微奈米計算模擬、資訊數位內容、應用資訊軟體元件、生物統計、工業統計、臨床試驗與品質控制等技術研發為重點發展方向，次年九十四年八月設立計算科學群、資訊科學群與機率統計群研究室，並朝向跨學門技術整合與研發；在九十四年十月成立新禾美司軟體研發中心，加強技術轉移及提升產業技術合作。

本系課程規劃與設計則強調理論與實做並重，讓學生能直接參與課程設計及討論，在數學理論與應用科學學習過程中，領會數學學理的真實意涵，以培育專



業科技人才為主要目標，同時也將配合本系所教育目標，根據高科技發展趨勢及多元化發展，開設三領域：計算科學、資訊科學、機率統計，為主軸的專業課程。

本系也鼓勵學生於修課之餘和其他系所教師接觸，學習其他數學專業科目以外的事物，例如：中草藥認識、音樂欣賞、藝術欣賞、品味詩詞文藝等通識教育課程，使學生在求學的四十年當中能以愉快活潑的學習心情，達到「全人」教育目標。

本系所的發展特色除了基礎科學的數學教學研究與應用之外，不同於其他公立大學相關數學系所的發展，我們整合三個教學研究團隊，採取『完整化製程概念』，群組發展，並往『教學』、『研究』、『設計』與『製造』的完整化發展。

### 應用數學系事紀

日期	事 紀
89 年 1 月	應用數學系(含數學教育研究所碩士班)。
90 年 8 月	數學教育研究所碩士班歸屬教育學院。
92 年 7 月	成立科學計算電腦教室、多媒體電腦教室。
93 年 2 月	開始規劃應數系長期教學研究發展方向與特色，成立研究團隊：計算科學群、資訊科學群、機率統計群。
93 年 8 月	增設應用數學研究所碩士班。
93 年 8 月	規劃重點發展方向-微奈米計算模擬、資訊數位內容、應用資訊軟體元件、生物科技及品質控制。
94 年 8 月	成立計算科學群、資訊科學群、機率統計群研究室。
94 年 10 月	成立新禾美司軟體研發中心。