

應用數學系

理學院

Department of Applied Mathematics



大學部

碩士班

碩士在職專班

博士班

學系特色

完整獨特的師資，有別於傳統的應用數學系，除「數學」與「統計」學程外，另成立「資訊學程」，與數學、統計結合，運用於大數據分析、人工智慧等相關領域。

本系成立於民國51年9月，旨在培植學生對數學的基本觀念，探討高深學理，造就優秀數學人才；更為國家培育實用科學人才。

教學特色與榮譽事蹟

- 課程規劃理念：共同通識課程有34學分、大一至大三基礎學科要求必修48學分；大三之後學習專業知能共有選修30學分，另有16學分可修習跨領域學分學程、就業學程、微型學程及PBL等多樣化課程，學生可依照個人興趣自本系所規劃之數學、統計及資訊科學等三大學程及跨域課程予以選擇，適性發展。
- 教師帶領學生參加「TAAI 2015電腦對局競賽」，「TAAI 2016電腦對局競賽」等多項國際競賽，獲得金牌、銀牌優秀成績。
- 教師指導同學參加的EHC & 聯合報系舉辦之「EHC 2016電子商務巨量資料分析大賽」榮獲學生組冠軍。
- 教師帶領同學參加「2016第三屆全國大專校院「Big Data金象盃競賽」榮獲第一名。
- 老師指導同學參加「2018 MOS/ACA世界盃」暨「MOS/ACA/ACP/ACU/MTA/IC3a全國大賽」MTA程式設計組銀獎。
- 老師指導同學參加中原大學「第二屆人工智慧與大數據創意競賽」榮獲特優獎。

設備

本系學習環境良好，設有獨立的圖書自習室以供學習閱覽，並設置電腦教室以提供學生教學實作。

獎學制度

本系設有「穆椿榮獎學金」、「女數學家獎學金」、「清月獎學金」及「松泰獎學金」等多項的獎學金，鼓勵學生努力向學。

招生資訊

大學繁星推薦入學 每學年度預計招生名額15位。學測檢定科目數學A(均標)。

分發比序項目：1.在校學業成績全校排名百分比、2.學測數學A級分、3.數學學業成績總平均全校排名百分比、4.學測英文級分、5.英語文學業成績總平均全校排名百分比、6.學測自然級分、7.學測國文級分。

大學申請入學檢定標準 數學A及英文採計後標，通過倍率篩選為數學A3倍。

大學分發入學採計及加權 國文x1.25、英文x1.25、數學甲x2.00。

未來出路

本系課程共分為數學、統計及資訊科學三大領域。修畢學程學分的同學，可考取相關證照，如：中學數學教師、精算師、品管工程師、微軟網路工程師、網際網路工程認證等。

就業規劃：

- 數學學程 高中(職)、國中(小)教師、數學教育相關行業、數學軟體工程師等。
- 統計學程 資料分析師、品管工程師、精算師、高普考等。
- 資訊科學學程 資訊工程人員、軟體工程師、資料庫分析師等。

應數系網站

高中生專區



聯絡人：李凌 助理 TEL : 03-2653101/FAX : 03-2653199