

學系名稱：應用數學系		指定項目甄試日期：111年5月23日(星期一) 甄試地點：光復校區科學一館 榜示日期：111年6月3日 指定項目甄試費：1000元
校系代碼：013162		
指定項目內容	審查資料	項目：修課紀錄、課程學習成果、多元表現、學習歷程自述、其他有利審查資料。 說明： 1.多元表現中競賽表現：參加中文、英文、資訊、數學、自然(物理、化學、生物、地科)等相關競賽或檢定，需附相關證明或獎狀。 2.學習歷程自述(就讀動機及未來學習計畫與生涯規劃)：此兩項至多各以二頁為宜。
	數學筆試	(一)第二階段數學筆試相關公告： 範圍：高中數學1~4冊 與 選修數學甲上 時間：111年5月23日(星期一)下午2:20~4:00 地點：光復校區科學一館 【考生請攜帶身分證正本應試】 (二)筆試座位表將於指定項目甄試日期前一日中午12點前公告於本系網頁，考生請自行上網查閱，本系將不另行寄發通知。
	甄試說明	招生名額內優先錄取低收入戶考生至多1名，筆試當日查驗低收入戶證明正本，並繳交影本。低收入戶考生請攜帶證明文件，本系依規定補助交通費及膳雜費。
總成績計算	$(\text{英文} * 1 + \text{數學A} * 2 + \text{自然} * 1) / 60 * 100 * 20\% + \text{審查資料} * 35\% + \text{數學筆試} * 45\%$	
本系網址	<a href="https://www.math.nycu.edu.tw">https://www.math.nycu.edu.tw</a>	
<p>本系之筆試時間安排於下午2:20~4:00。當日12:00~2:20，本系將開放多間教室供考生及家長休息；筆試進行時，本系將舉行家長座談會，為各位家長做詳盡的系所介紹。</p> <p>本系以「培養具邏輯推理能力、科學計算及資訊科技能力之人才」為教育目標，於民國61年成立大學部，66年成立碩士班，73年成立博士班及全國唯一的「離散數學組碩士班，83年成立「數學圖書資料中心(以典藏應用數學之圖書及期刊為主)」，96年成立「數學建模與科學計算碩士班」。本系之課程設計是在大一、大二讓學生先接受紮實的基礎訓練，而在大三開始讓學生依照自己的興趣去選擇個別的應用數學領域。而在大學畢業，在選擇考研究所時，本系之畢業生亦可以有橫跨理、工、生物、商學等多樣選擇。</p> <p>本系之五大優勢領域為：<u>數學建模與科學計算、財務工程與機率、微分方程與動態系統、離散數學與最優化、數論幾何與分析</u>。這些研究領域亦為交大與清大共同主持之「國家理論中心」數學組之主要topic programs。本系教師並積極主持、規劃及參與國家理論中心之國際會議、短期課程、研討會等學術活動。</p> <p>本系畢業生除了可以報考本系自有的碩士班：數學建模與科學計算碩士班、應數甲組(主修：財務工程與機率、微分方程與動態系統、數論幾何與分析)、應數乙組(主修：離散數學與最優化)外，歷年來考上的研究所相當多元，且有相當高的比例都考上很好的研究所，可參見本系「高中生專區」。學生在本系接受跨領域課程的學習後，畢業可以從事的工作種類極多，堪稱是交大所有學系中最為多元的，所從事的行業有：財務金融業、電子資訊業、通訊、任教大專院校科系、財團法人研究單位等。</p> <p>本系提供優秀學生多項獎學金，亦有系內工讀機會提供給清寒優秀學生。學生有多種學習資源可選擇，如：數學諮詢室、系圖書期刊室、K書教室、24小時電腦室等。</p> <p>在此敬祝各位 順利成功！</p> <p style="text-align: right;">國立陽明交通大學應用數學系 敬上</p>		