

學系名稱		數學系(數學科學組、計算與資料科學組)	
甄試日期	--	報到時間	--
報到地點	--	參考網址	http://www.math.ncu.edu.tw/
聯絡電話	03-4227151 分機 65117	傳真	03-4257379
面試時間 衝突申請	--		
指定項目內容	審查資料	項目：高中(職)在校成績證明、自傳(學生自述)、讀書計畫(含申請動機)、競賽成果(或特殊表現)證明、其他(其他有利審查資料，詳說明 1) 說明：1. 其他(其他有利審查資料)：請附證明並表列說明；數理資優班學生請註明並附學校證明。無則免附。 2. 審查資料重點及內容指引依本系【書面資料審查重點項目及準備指引】， 考生請至招生組或本系網頁查看並據以呈現審查資料。 考生須於繳交截止日前至甄選委員會網址(https://www.cac.edu.tw)完成審查資料上傳及確認作業。	
	甄試說明	招生名額內優先錄取經濟弱勢學生(低收入戶、中低收入戶及特殊境遇家庭學生)，至少 1 名，考生請於 4 月 2 日前將證明文件(證明效期須包含 108 年 4 月 2 日(第二階段報名截止日))傳真(03-4257379)至本系(傳真後請務必來電確認)。	
總成績計算		(英文*1+數學*2+自然*1)/60*100*50%+審查資料*50%	
本系自 108 學年度起分為「數學科學組」和「計算與資料科學組」招生，培養學生推理、分析和思考能力，課程安排以理論與應用兼顧為原則，提供良好的數學學習環境。除了培養學生推理、分析和思考能力外，並積極鼓勵跨領域學習。現今是著重跨領域整合的時代，其他領域的發展常需受過嚴謹訓練的數學人才。數學系學生清晰的數學邏輯推理、分析訓練與資訊能力，非常適合從事數據資料、計算科學和金融科技等新興領域相關工作，可以在上述產業發展扮演重要角色。本系畢業生進入數學、資工、資管、產經、財經、統計乃至教育研究所皆所在多有，畢業後的深造之路有眾多的選項，是本系教育上的一大特色。 教學重點： 1. 強調數學與資訊科學的結合，訓練學生可用「數學思維」將數學內涵以程式呈現出來。 2. 在數學科學上，訓練學生深入數學，並能活用數學。 3. 在數學應用上，培養學生應用於資料科學、科學計算、影像處理、金融數學等四大領域，並強化其數學實作能力。 4. 於大一、大二時著重於數學基礎訓練，在大三、大四時學生可依照自己的興趣朝不同領域發展，進行跨領域學習。			