

數學系（數學科學組、計算與資料科學組）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 甄試通知 | 113 年 4 月 1 日本系掛號寄發第二階段報名通知函，亦可至本校招生資訊網查看 | | |
| 甄試日期 | -- | 報到時間 | -- |
| 報到地點 | -- | 本系網址 | 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 | <p>項目：修課紀錄（A）、課程學習成果（B.書面報告、D.自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果）、多元表現（F.高中自主學習計畫與成果、J.競賽表現、K.非修課紀錄之成果作品、M.特殊優良表現證明、N.多元表現綜整心得）、學習歷程自述（O.高中學習歷程反思、P.就讀動機、Q.未來學習計畫與生涯規劃）</p> <p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 【審查重點及準備指引】請至招生資訊網(https://admission.ncu.edu.tw/)上方【學士班/申請入學】或本系網頁【最新消息】查看並據以呈現審查資料。 考生須於 113.05.02 至 113.05.06 下午 9:00 前，至甄選委員會網頁(https://www.cac.edu.tw)完成審查資料上傳(勾選)及確認作業。 | |
| | 甄試說明 | <p>各組招生名額內優先錄取達最低錄取標準之經濟弱勢學生(含低收入、中低收入、特殊境遇家庭子女)至少 1 名。請於 5 月 6 日前將效期包含 113.05.06 之證明文件以電郵寄至 ncu5100@ncu.edu.tw 或傳真至 03-4257379，送出後請務必來電確認。</p> | |
| <p>本系分為「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。</p> <p>教學重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 在數學科學上，訓練學生深入數學，並能活用數學。 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。 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。 | | | |