

淡江大學數學學系 112 學年度大學甄選入學申請入學【面試】準備指引

校級共通提醒事項	<ul style="list-style-type: none">● 【預約面試】：4月18日 10:00~5月9日 21:00 止， 至本校系統完成報名、繳費手續後，即可自行預約面試時段。● 【面試時間】：5/20(六)-5/21(日)請依預約時段提前到場準備，如有任何狀況請提前聯繫各系。● 【面試當日】：請攜帶有照片之身分證明文件(如身分證、護照、駕照、健保卡、學生證)應試。● 【Line 小幫手】：請加入淡江官方 line 小幫手，隨時掌握最新消息。(點選加入 > LINE Add Friend)
本系面試說明	<p>【面試方式】 本系採單獨面試，由三位委員同時對一位考生，每位考生約 15 分鐘。</p> <p>【提醒事項】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 請考生準備 3 分鐘的中文自我介紹。2. 可攜帶書審資料做為輔助說明。3. 請著乾淨整潔之正式服裝應試。

審查能力	評審重點	準備指引
邏輯推論及基礎學習能力	一、能有邏輯地進行溝通及表達 二、能分析問題並提出解決問題的步驟 三、對於歸納、推演、反證或矛盾等有基礎概念 四、具有隨機事件或風險的初步概念	一、回答面試問題時，能初步分析問題並提出解決的方法。 二、熟悉高中所學之數學及統計相關的基礎概念。
創意思考及想像能力	一、能將日常實務問題轉換為數學問題 二、對於同一問題提出不同的解決策略 三、抽象空間或事物之想像與表達能力 四、強烈之好奇心或是批判能力	一、簡述自我學習表現成果及說明具備能將所遇到之問題轉換為數學問題的能力。 二、具有高度學習力及對所遇到之問題的自我見解。
學系認同度	一、對於本系專業科目內容有正確的想像 二、對於未來相關就業有正確認知 三、能提出本系之任一特色 四、能提出數學/資料科學為何吸引人的理由	參考本系必選修課程架構如課程地圖，搭配個人能力或喜好，論述系特色、未來就業、專業科目想像、吸引的理由。