

國立中央大學「數學系-計算與資料科學組」109 學年度大學個人申請第二階段甄試

書面資料審查重點項目及準備指引

■審查資料項目：

修課紀錄(B.高中(職)在校成績證明)、課程學習成果(C.成果作品)、多元表現(E.競賽成果(或特殊表現)證明)、學習歷程自述(N.自傳(學生自述)、O.讀書計畫(含申請動機))、其他(Q.其他有利審查資料,詳說明1)

■審查重點與準備指引

項目	審查重點	準備指引
修課紀錄 (B.高中(職)在校成績證明)	一、總平均成績 (班/類組/校排名百分比) 二、數學成績 (班/類組/校排名百分比)	
學習歷程自述 (N.自傳(學生自述))	一、是否是喜歡數學的人? 二、如何學習數學? 三、是否有接觸程式撰寫或設計? 四、是否對數學以外的其它領域有高度興趣?	一、何時開始喜歡數學? 為何喜歡數學? 二、用什麼方法學習數學? 學習數學所帶給你的樂趣? 三、接觸過哪些程式語言?有何心得? 四、對數學以外的哪些領域有興趣?如科學、工程或商管?為什麼?
學習歷程自述 (O.讀書計畫(含申請動機))	一、申請動機 二、你想像中的大學數學系在學什麼? 三、你認為本系計算與資料科學組畢業後的發展是什麼? 四、你設定你自己未來的發展是什麼?	一、為何選擇本系計算與資料科學組? 二、是否曾在大學數學系上過課?你認為大學數學與高中數學有何不同? 三、畢業後的出路為何?畢業後希望能具備哪些能力? 四、是否有設定未來的目標?要如何準備以達成所設定的目標?
課程學習成果 (C.成果作品)、 多元表現 (E.競賽成果(或特殊表現)證明)、 其他 (Q.其他有利審查資料)	一、課程學習成果 二、競賽成果證明 三、特殊表現或其他有利審查資料	一、請提供能展現你數學、邏輯推理或程式能力的實作作品或書面報告。 二、奧林匹亞競賽、學科能力競賽、科展、丘成桐數學獎或旺宏科學獎等。 三、論文作品或自己的數學筆記等。