

# 應用數學系

## 113 年審查資料準備指引

審查項目	審查重點	準備指引
修課記錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、語文領域。</li> <li>二、數學領域。</li> <li>三、自然科學領域。</li> <li>四、學業總成績。</li> </ul>	<p>學習歷程檔案的修課紀錄。</p> <p>若自行上傳者請附三年之成績單。</p>
課程學習成果	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、書面報告</li> <li>二、實作作品</li> </ul>	<p>自行撰寫數學、物理、化學、生物、資訊等相關之專題報告或作品。</p>
學習歷程自述	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、就讀動機。</li> <li>二、未來學習計畫與生涯規劃。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高中期間已經做好哪些就讀數學系的準備？進入大學後如何規劃學習歷程(可分年敘述)。</li> <li>2. 大學畢業後的生涯規劃與相對應的準備？</li> <li>3. 請分享您最擅長的能力。以及如何培養及發展這些能力，並說明這些能力與數學相關領域之關聯性。</li> </ol> <p>備註：請於學習歷程自述檔案第一頁放置本校提供之個人資料表，相關文件請至本校「各學系書面審查資料準備指引」網頁下載。</p>
多元表現	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、高中自主學習計畫與成果</li> <li>二、競賽表現</li> <li>三、非修課紀錄之成果作品</li> <li>四、特殊優良表現證明</li> <li>五、多元表現綜整心得</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全國中小學科學展覽會數學科電腦與資訊、物理、物理與天文、化學、動物與醫學、地球與行星科學、植物學、環境、農業與食品等學科高中組。</li> <li>2. 丘成桐中學數學獎競賽。</li> <li>3. 數學奧林匹亞國家代表隊培訓。</li> <li>4. 物理、化學、生物、地科、資訊奧林匹亞國家代表隊培訓。</li> <li>5. 托福、多益、雅思、全民英檢或其他外語能力檢定等成績。</li> <li>6. 全國高級中學數理及資訊學科能力競賽數學、物理、化學、生物、地球科學、資訊。</li> </ol>
其他	有利審查資料	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各項特殊能力或優秀表現等有關證明，若無則免。</li> </ol>

### 其他指定甄試項目評量方式設計說明

筆試：用意在於除了檢測考生對中學數學綱要的整合能力外，還要檢驗考生是否能以文字、符號及公式理論解釋繁雜的問題。