

國立中山大學 115 學年度大學申請入學第二階段甄試  
書審資料準備指引  
材料與光電科學學系

一、115 學年度簡章校系分則（甄選會頁面）

## 二、書審資料準備指引

評分項目	參採資料	考生準備指引
學系專業取向能力(45%)	<ul style="list-style-type: none"><li>●學業總成績</li><li>●修課紀錄<ul style="list-style-type: none"><li>1.語文領域</li><li>2.數學領域</li><li>3.自然科學領域</li><li>4.科技領域</li></ul></li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.在校修課紀錄。</li><li>2.在校數學、物理、化學、科技類課程成績。</li></ol>
學習探索與合作領導能力(25%)	<ul style="list-style-type: none"><li>●課程學習成果<ul style="list-style-type: none"><li>1.書面報告</li><li>2.實作作品</li><li>3.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</li></ul></li><li>●多元表現<ul style="list-style-type: none"><li>1.高中自主學習計畫與成果</li><li>2.社團活動經驗</li><li>3.競賽表現</li><li>4.特殊優良表現證明</li></ul></li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.數理、化學、資訊或科技等相關專題成果，如專題計畫報告書、相關課程成果或專題作品等文件，以說明對特定問題進行研究、自我完成或合作提出解決問題的能力。</li><li>2.社團活動經驗或各類競賽與活動的參與之表現佐證資料與歷程。</li></ol>
語言能力(15%)	<ul style="list-style-type: none"><li>●修課紀錄<ul style="list-style-type: none"><li>1.語文領域</li></ul></li><li>●多元表現<ul style="list-style-type: none"><li>1.競賽表現</li><li>2.特殊優良表現證明</li></ul></li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.在校英語課程修課紀錄、成績。</li><li>2.英語能力佐證資料如檢定或競賽的心得或收穫。</li></ol>
自我學習能力(15%)	<ul style="list-style-type: none"><li>1.高中學習歷程反思</li><li>2.未來學習計畫與生涯規劃</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.文字駕馭能力</li><li>2.敘述邏輯與層次</li><li>3.個人學習或人生經驗</li><li>4.特質、價值與目標的呈現</li><li>5.個人對大學生活與未來生涯的規劃能力</li><li>6.高中學習歷程之特殊表現、心得與省思。</li></ol>

## 三、面試 (30%)

評分項目	審查重點	備註
基本數理知識與語文能力	閱讀與理解的能力	-

運用基本數理知識與邏輯、 理解科學問題與組織回答內容的能力	邏輯推理能力	-
口語表達與解說的能力	清晰有條理的口語解說能力	-

## 學系簡介