

「書面資料審查重點及準備指引」

一、本系選才理念

希望藉由觀察學生在高中時的各項表現，挑選出不僅具備基礎能力(數理能力、邏輯分析能力、解決問題能力、自主學習能力)，更有意願持續增進化學知識深度及廣度的學子，使本系能夠透過完整的化學專業養成教育，讓本系畢業生皆能擁有紮實的化學知識及旺盛的研究精神，持續為我國的化學領域貢獻所學。

二、學生須具備主要能力與特質

- (一) 數理與邏輯分析能力
- (二) 分析與解決問題能力
- (三) 自主學習能力

三、審查資料項目

修課紀錄 (A)、課程學習成果 (B.書面報告、C.實作作品、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、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)

四、審查重點與準備指引

審查重點	參照項目	準備指引
數理與邏輯分析能力	<p>【修課紀錄】</p> <p>【課程學習成果】</p> <p>B.書面報告</p> <p>C.實作作品</p> <p>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</p> <p>【多元表現】</p> <p>F.高中自主學習計畫與成果</p> <p>N.多元表現綜整心得</p> <p>【學習歷程自述】</p> <p>O.高中學習歷程反思</p>	<p>1. 請敘述你的化學學習歷程及心得。</p> <p>2. 請說明影響你最深的一項化學知識(理論、實驗等皆可)，並請敘述你是如何學習到此項知識。</p> <p>以上可在多元表現或學習歷程自述中呈現。</p>
分析與解決問題能力	<p>【課程學習成果】</p> <p>B.書面報告</p> <p>C.實作作品</p> <p>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</p> <p>【多元表現】</p> <p>F.高中自主學習計畫與成果</p> <p>N.多元表現綜整心得</p>	<p>1. 你知道化學系的專業科目與化工系的專業科目有什麼相同處與不同處嗎?</p> <p>2. 承上題，經過比較，為何化學系會是你的選擇?</p> <p>以上可在學習歷程自述中呈現。</p>

	<p><b>【學習歷程自述】</b>  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>	
自主學習能力	<p><b>【修課紀錄】</b>  <b>【學習歷程自述】</b>  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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請簡述申請本系之動機。</li> <li>2. 請自我評估為何適合就讀化學系。</li> <li>3. 請簡述你對未來發展的規劃與期許。</li> </ol>