

「書面資料審查重點及準備指引」

一、本系選才理念

地球科學系強調理論與實務結合，奠定基礎物理、數學、資訊、地質等根基，培養具地球物理技術、防災科技、應用地質、環境及資源探勘之能力的傑出跨域人才。

二、學生須具備主要能力與特質

- (一) 數學、物理、地科基礎知識與能力。
- (二) 邏輯推理與解決問題能力。
- (三) 多元表現與競賽成果證明。

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、J.競賽表現、L.檢定證照、M.特殊優良表現證明、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
1. 數學、物理、地科基礎知識與能力	<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>【學習歷程自述】</p> <p>O.高中學習歷程反思</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 學科成績之優良表現。 ● 請提供能展現數學、邏輯推理、程式能力等課程學習成果，並在高中學習歷程反思(O)中具體說明設計理念。
2. 邏輯推理與解決問題能力	<p>【學習歷程自述】</p> <p>O.高中學習歷程反思</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 請具體說明求學過程與本系之關聯性。是否具備就讀地科系的跨域及解決問題的能力？
3. 與地科系的連結、人格特質與能力	<p>P.就讀動機</p> <p>Q.未來學習計畫與生涯規劃</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 請具體說明為什麼想要申請本系？(因為什麼背景或事件等)；請<u>列舉對於地球科學最感興趣的問題</u>，並簡述其原因。 ● 高中期間如何學習地科系相關課程？未來是否有打算發展課程以外與地科相關專業領域的能力？
4. 科學分析與實作能力	<p>【多元表現】</p> <p>F.高中自主學習計畫與成果</p> <p>J.競賽表現</p> <p>L.檢定證照</p> <p>M.特殊優良表現證明</p> <p>N.多元表現綜整心得</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 參加競賽的等級與成績(如地科奧林匹亞競賽或地科能力競賽...等) ● 托福、多益、雅思、全民英檢等多元外語及數理能力檢定成績。 ● 參加各種學習活動(包含但不限於課堂、社團、擔任幹部等)的動機、經驗及心得，可在高中自主學習計畫與成果(F)、多元表現綜整心得(N)中呈現。