

「書面資料審查重點及準備指引」

一、本系選才理念

生命科學的核心是生物學，著重於動、植物及微生物的生活型態、生命現象及相互彼此關係的知識探究，與跨領域技術發展的題材。學習生命科學需要具備閱讀能力、科學判斷能力、實驗操作能力，因此本系選才著重於 1.專業知識、發掘問題及實作能力、2.獨立思考、邏輯分析及團隊合作能力、3.語文溝通技巧及博雅通識等能力。

二、學生須具備主要能力與特質

- (一) 數理與資訊能力
- (二) 分析問題與處理問題能力
- (三) 自主學習能力
- (四) 跨域學習能力

三、審查資料項目

修課紀錄 (A)、課程學習成果 (B.書面報告)、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	項目	準備指引
數理與資訊技術能力	<p>【修課紀錄】</p> <p>【課程學習成果】</p> <p>B.書面報告</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本系參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程等修課紀錄進行綜合評量，及學業總成績。 2. 重點領域：(1)語文領域、(2)數學領域、(3)自然科學領域、(4)科技領域 3. 課程學習成果： <ol style="list-style-type: none"> (1) 請提供能展現你生物、自然科學、數學、科技領域之學習成果。 (2) 學習成果重視歷程、心得，可提供書面報告及實作作品。
分析問題與處理問題/申請動機	<p>【學習歷程自述】</p> <p>O.高中學習歷程反思</p> <p>P.就讀動機</p> <p>Q.未來學習計畫與生涯規劃</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請說明你最深刻的一項生物知識(理論、實驗或科學家等皆可)，並請敘述你是如何學習得到此項知識。 2. 高中期間已經做好哪些就讀生命科學系的準備，就讀後如何學習相關課程？ 3. 請具體說明申請本系的動機？(因為什麼背景、或事件等) 4. 請具體說明求學過程(不限於高中階段)與生命科學連結之人事物。

		5. 請簡述你對未來學習計畫與生涯規劃，著重與生命科學之連結、人格特質與能力、申請動機
跨域學習能力	【多元表現】 J. 競賽表現 M. 特殊優良表現證明	1. 參加競賽等級與成績，請提供高中階段你所參加的科普競賽或實作作品，並請簡述參賽及實作心得。 2. 特殊優良表現證明。請列舉與跨域學習能力相關的例子
自主學習能力	【多元表現】 F. 高中自主學習計畫與成果 L. 檢定證照 N. 多元表現綜整心得	1. 著重自主學習計畫、就讀期間專業能力培養。 2. 例如：托福、多益、雅思、全民英檢等成績證明