



## 二、書審資料準備指引

評分項目	參採資料	考生準備指引
學習動機與自我成長能力 (40%)	學習動機與能力採「修課紀錄」來評估，包含 (1) 課程涵蓋自然、數學與科技領域 (2)在多元領域上整體表現能力。	著重自然科學與生物醫學領域及科技領域相關科目的成績表現，除修習部定課程外，尚修習關於自然科學或醫學健康領域校訂課程。
跨域學習的潛質 (30%)	1.高中自主學習計畫與成果。 2.多元表現綜合心得(擔任幹部、參與競賽表現、特殊優良表現)，並可描述領導的特殊經驗、參與過程，以展現動機及自我學習能力。 3.外語語文檢定或非語文類相關證照、或獲獎證明等有利於審查資料。 4.「高中自主學習計畫與成果」與本學系重點領域的關聯性。	1.高中自主學習計畫與成果。 2.擔任幹部經驗、競賽表現、檢定證照中，提供能展現個人自主學習、跨域學習與合作、數位科技應用、自然科學或環境關懷、創新思維與實踐實作之課程學習成果。
獨立思考和問題解決能力 (30%)	1.「學習歷程自述」(1)就讀動機(2)未來學習計畫與生涯規劃。描述未來學習計畫與生涯規劃，並能契合學系教學目標及未來職涯規劃之關聯性。 2.「多元表現」包括：社團活動經驗、競賽表現、特殊優良表現證明	1.能具體舉例由經驗中學習，來展現報考動機及自我學習能力。 2.高中自主學習計畫與成果、擔任幹部經驗或競賽表現、檢定證照等，能具體舉例且有系統規劃、有目標的解決事情。 3.帶領同儕執行任務或為相同目標共同努力，來展現規劃執行與領導協調能力。 4.能從現象中發現問題，並透過分析思考與蒐集資訊，以解決問題的綜合能力。

## 三、面試 (35%)

評分項目	審查重點	備註
儀態及人格特質(30%)	1.藝術涵養與美感素養：整潔的服裝儀容與適當的肢體語言。 2.主動積極：常常主動提出自己獨特的見解。 3.樂群敬業：總是表現活潑、傳遞熱情。 4.自信肯定：面帶微笑、展現自信，面對挫敗能較好的調整情緒。 5.開朗活潑：總是正向樂觀的看待事物的發展，態度從容大方，常常表現自在、不膽怯。 6.變通開創：常常對多種事物，表達熱情興趣。 7.其他優良表現。	面試能以英文進行尤佳，不強制，需要時得以中文輔助。
溝通與臨場反應能力(30%)	1.認知能力（專注力）：投入心力在特定訊息及排除外部干擾。	

	<p>2.認知能力（語文理解與表達能力）：回答態度主動積極，答案切中問題核心。</p> <p>3.認知能力（邏輯推理能力）：能捕捉事物運作的規律或關聯性，回答方式有邏輯。</p> <p>4.基本技能（批判思考的能力）：運用不同觀點對問題進行理性分析。</p> <p>5.跨功能技能（解決問題能力）：分析並預判問題的成因與後果，設想出合適的解決方法。</p> <p>6.回答題目，時間掌握得宜.....等其他優良表現。</p>	
專業知能(40%)	<p>1.數理科學能力：具備一般高中生應有的學業知識。</p> <p>2.主動學習能力：積極尋求新資訊的學習行為。</p> <p>3.身心素質與自我精進：有效規劃生涯發展，報考本系動機明確。</p> <p>4.規劃執行與創新應變：能展現應用本身專業的能力。</p> <p>5.多元文化與國際理解：具備關心週遭生活或社會脈動的基本知識。</p> <p>6.科技資訊與媒體素養：具備善用科技、資訊與各類媒體之能力，培養相關倫理及媒體識讀的素養。</p> <p>7.其他優良表現。</p>	

## 學系簡介