

「審查重點及準備指引」

一、本系選才理念

- (一) 具數學及邏輯思考能力、喜歡解決問題。
- (二) 且有企圖心、勇於挑戰、持續學習新事物。
- (三) 具跨域創意應用與思維，及國際觀。

二、學生須具備主要能力與特質

- (一) 數理與資訊能力
- (二) 分析問題並透過自主學習尋求解決問題之能力
- (三) 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、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、G.社團活動經驗、J.競賽表現、L.檢定證照、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
➤ 數理與資訊能力	【修課紀錄】	1. 學業總成績或英文、數學、自然成績。
	【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	1. 請提供能展現數學、邏輯推理、程式能力課程及資訊科技等課程學習成果。
	【多元表現】 F.高中自主學習計畫與成果 G.社團活動經驗 J.競賽表現 L.檢定證照 N.多元表現綜整心得	1. 請說明自主學習計畫內容、成果與心得。 2. 請說明個人於小組課程成果、競賽或社團活動中擔任的腳色任務，並舉證說明具體貢獻。 3. 請說明參加社團活動、競賽的原因、內容、具體收穫及反思。 4. 請提供參加國際或全國性專題、程式設計或其他競賽成績。 5. 舉證說明參加及規劃辦理益智類、數理類、科技類等社團活動，或有辦理大型跨校社團專業活動、或具有領導引導同儕精進自我能力之具體事證。 6. 請提供參加語言或資訊能力檢定或參加大

		學先修課程之證明。
<p>➤ 分析問題並透過自主學習尋求解決問題之能力</p> <p>➤ 跨域學習能力</p>	<p><b>【學習歷程自述】</b></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"> <li>1. 請於學習歷程自述中具體說明選修相關領域科目或是課程之動機、理由、修課心得以及課程是否發現什麼問題?是怎麼解決的。</li> <li>2. 請說明你的哪一點人格特質適合就讀資電院學士班，或你做了哪些準備具備就讀資電院學士班的能力；請問你遇過最大的困難或挑戰是什麼，及如何解決或面對？</li> <li>3. 請具體說明為什麼想要申請本班？（因為什麼背景、或事件等）</li> <li>4. 高中期間已經做好哪些就讀資電院學士班的準備，就讀後如何學習相關課程？是否有/打算發展哪些課程以外與資電相關專業或跨領域的能力？</li> <li>5. 請說明大學畢業後的規劃(升學或就業)與相對應的準備？</li> <li>6. 舉證說明知道如何銜接資電科技跨領域，可以說明有哪些跨領域修課或課外經驗，提供相關作品。</li> </ol>