

準備前你需要知道的事



各審查項目的用途？

1. 修課紀錄：掌握先備基礎學科的學習狀況與相關領域的修課紀錄。
2. 課程學習成果：檢視學習脈絡與成長體驗。
3. 多元表現：探索心得、學習專長與特質。
4. 學習歷程自述：了解在學習過程中習得的知識、心得及成長。
5. 其他（自傳）：了解成長過程中之心理素質與個人特質



修課紀錄



高中在校總成績

1. 重點科目：著重在物理、數學、化學、語文、生活科技、生涯規劃...等必修；自然領域的加深加廣/多元性選修...等科目學習與成績表現。
2. 探索興趣：透過修課歷程，真實呈現探索過程以及過程中的發現，希望有助於了解自我興趣的方向。

課程學習成果



書面報告、自然科學領域探究與實作成果(至多3件)。

1. 著重在修習物理/化學，或數學，或科學領域的學習成果或書面報告。
2. 重視資料本身的邏輯性、結構性與完整性。

多元表現

高中自主學習計畫與成果、社團活動經驗、特殊優良表現證明(至多10件)，加上自己撰寫的「多元表現綜整心得」。

1. 多元表現方向：有何專長？是如何發覺的？怎麼發展這項專長呢？
2. 專業連結：成長及求學過程中與光電科技或科學領域曾有何連結？
3. 解決問題能力：曾遭遇最大的困難或挑戰是什麼？如何解決或面對？



學習歷程自述



內容應包含：高中學習歷程反思、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃。

1. 反思：在學習的過程中，除了被動吸收知識以外，有沒有什麼省思或想法？
2. 就讀動機：為什麼想要申請本系？高中期間已做好哪些進入本系就讀之準備？
3. 未來學習計畫：就讀後如何學習光電/物理相關的課程？是否有打算發展哪些課程以外與光電相關專業領域的能力？
4. 生涯規劃：自我省思未來方向，畢業後的規劃(升學與就業)與相對應的準備。

其他(自傳)

自傳中可簡介成長背景、成長歷程自述可針對心理素質、個人特質...等方面加以說明，重點呈現、簡潔扼要，不需要長篇大論或華麗詞藻包裝。



偷偷告訴你的小秘訣！



1. 學科中的物理、數學、化學和英文要認真學習，打好學識基礎。
2. 如果對光電有興趣，選修學校提供的光電、物理、科技領域相關的加深加廣選修，也可參加相關活動或透過網路資源進一步了解。



偷偷告訴你的小秘訣！(續)



3. 重質不重量：
 - (1) 書面報告、自主學習計畫與成果...等，非以文字數量/份數取勝，而是透過課程學習訓練培養、深化思考，累積自學能力及科學領域的學習力，並完整呈現成果；嚴禁代筆、抄襲，著重於自己學習成果收穫的真實呈現。
 - (2) 不用花大錢參與非常多活動，在能力所及範圍內，挑選自己真的有興趣的項目即可。備審資料只放營隊的結業證書與照片證明，並不會讓你加分，但如果你能夠提及參加營隊帶給你的改變，以及從營隊學到的某些知識，回去後再詳細探索搜尋與討論，這樣的學習歷程是有幫助的。此外，也可多觀察身邊的科學現象，融合生活、學校資源，多多利用生活科技/生涯規劃課程探索。