

補考作業說明

一、繳交內容

不論學期間所做主題，請整理地科及生物領域各一份完整的實驗報告。自組主題以學期間實驗、研究內容為題，非自組所選擇主題請自行尋找相關資料並製作成回顧式論文。

(一) 格式要求

以**期末報告格式**編寫。請注意格式設定，如字體、字形、版面編排、頁首頁尾等。

(二) 內文規定

內容須按照期末報告所要求之架構撰寫，且不得包含下列內容：

- (1) 從學期末報告的文字內複製。
- (2) 直接使用生成式 AI 建立之文字。惟學生可使用該工具建立基本架構後，再自行進行撰寫。
- (3) **禁止引用維基百科頁面文字**，請上網搜尋參考文獻資訊，經內化後以自己的文字整理下來。

(三) 撰寫內容

1. 生物範圍內容

題目以本學期探究實作 B・生物主題之內容為限命題。若學期間以生物為主題者，請以自己組別所作之內容進行整理；反之，請以「蝶豆花沖泡濾液濃度與不同酸鹼度下的成色差異」為主軸，討論不同濃度下的成色差異與其機制的關聯。

請務必遵循授課內容，如問題層次中「提出的問題須包含可量化的變因」、論證模型架構與背後機制探討等，請自行參考學期間所書寫之筆記內容。

2. 地球科學範圍內容

以本學期探究實作 B・地球科學篇——探討「**曙暮光與與日出時間差**

探討大氣厚度」為發想。除了參考自己組別所作內容來整理本次報告之外，亦可引用他組成果，但請符合引用相關規範，務必提供資料來源，分析資料務必採用中央氣象署曙暮光資料。

請善用課程提及之數據分析方法：折線圖、長條圖、分散圖等，妥善呈現在「肆、研究結果」的部分中，並解釋表格內的數據特性。

此外，請由研究結果的表格延伸，進一步討論各個變因背後可能的影響原因與程度。請注意，若內容與參考資料相同程度太高，將不予計分，故請勿抄襲。

※ 若格式不符合規定、內容不符或有抄襲嫌疑而未依照小論文要求進行引用者，則補考不通過亦不另行通知。

二、繳交方式

- (一) 請寄送 **word 與 PDF 檔案格式各乙份**，以避免 word 版本差異造成版面與學生所製作內容有出入。
- (二) 檔案名稱請儲存為「114-2 探究與實作 B 生物/地球科學補考報告（班級座號姓名）」以利檢視繳交人。若未寄送 PDF 檔案，則以教師 word 版本（Microsoft office 2024）進行版面審查。
- (三) 請以自己的**海山高中 Email 帳號**繳交，郵件主旨為 **114-2 探究與實作 B 補考報告（班級座號姓名）**。若信件主旨、信箱帳號與檔案名稱顯示為不同學生或無標題，則視為無效繳交，不另行通知。
- (四) 繳交期限為 **7月8日中午 12:00**，請將生物及地科的檔案（word 及 pdf）**二併繳交給兩位任課老師：**
林希穎老師（kamisamai@hshs.ntpc.edu.tw）
徐承義老師（yi9812@hshs.ntpc.edu.tw）

三、以下情形亦視為無效繳交，不另行通知：

- (一) 檔案無法開啟。
- (二) 繳交內容並非檔案，而是檔案共用連結。（惟案容量合計超過郵件附件的上限，若有此狀況，請於 Email 內文進行補述。）