

115 學年度國立屏科實驗高級中等學校國中部國中一年級新生入學

自然科學(第一冊生物暑假自學課程與作業)

一、請觀看以下影片

細胞的基本構造	https://www.junyiacademy.org/videos/d_34pPKE410?topic=junyi-science%2Fscience-juni%2Fjunyi-middle-school-biology%2Fs4bsb-
跨域素養：細胞	https://www.junyiacademy.org/videos/QjwAx2pffpE?topic=junyi-competency%2Fcompetency-masc%2Fmasc-juni-bio%2Fmasc-juni-bio-g7%2Fmasc-juni-bio-g7-2
細胞地圖	https://www.junyiacademy.org/videos/6X4VVpeakKs?topic=junyi-science%2Fscience-juni%2Fjunyi-middle-school-biology%2Fs4bsb-
複式顯微鏡使用	https://www.junyiacademy.org/videos/7reBPZIShS4?topic=junyi-science%2Fscience-juni%2Fjunyi-middle-school-biology%2Fs4bsb-
顯微鏡的會考考題	https://www.youtube.com/watch?v=B1WsROIfRAU

二、每段影片請寫出 100 個字的摘要，以 WORD 格式書寫(練習打字，這很重要喔)

三、科學專題探究是屏科實中的特色，妳/你進來屏科實中國中部之後可能需上、下學

期共 36-40 周的科學專題探究課程、科技專題探索課程，**請書寫一篇研究計畫**，

說明妳/你想從事的研究主題與實施方法。老師這當然知道 AI 可以幫忙，可是老

師想看到的是妳/你原始的想法，AI 只是協助工具，不建議國一新生使用。請根據

以下格式書寫：

(一) 研究題目：

(二) 研究目的與問題：(以下為參考範例)

研究目的	研究問題
使一個使用句號的句字。	是一個根據研究目的產生的問號句子？

探究一天的氣溫變化。	一天的氣溫變化如何?
觀察小老鼠在吃食物的行為。	小老鼠在吃食物的行為有哪些類型?
水分對麵包發霉的影響。	有無水分對於麵包發霉的影響為何?

(三) 簡單文獻回顧

(不可以使用 AI, 不可以使用維基百科, 不可以直接找到網站的文章就貼下來, 這都是實中未來的訓練喔, 請看過一篇文獻後, 用 50-100 個字寫出妳/妳的摘要, 以下為暫時的參考格式)

參考資料網站(請直接複製網址)	網頁名稱	我看完後對於我的摘要

(四) 研究設計與方法 (請設計實驗步驟或畫出流程圖、心智圖、架構圖等多元表現方式都可以, 但是設計與方法要符合妳/你的研究目的與研究問題, 這是一個嚴謹的思考設計, 要扣緊研究目的與問題)

以上資料完成後, 請於開學前以 EMAIL 方式寄送到 zhecneng428@gmail.com

檔名為: 正式班級+座號+姓名+自然科生物暑假作業

例如: 21409 孫小美 自然科生物暑假作業