



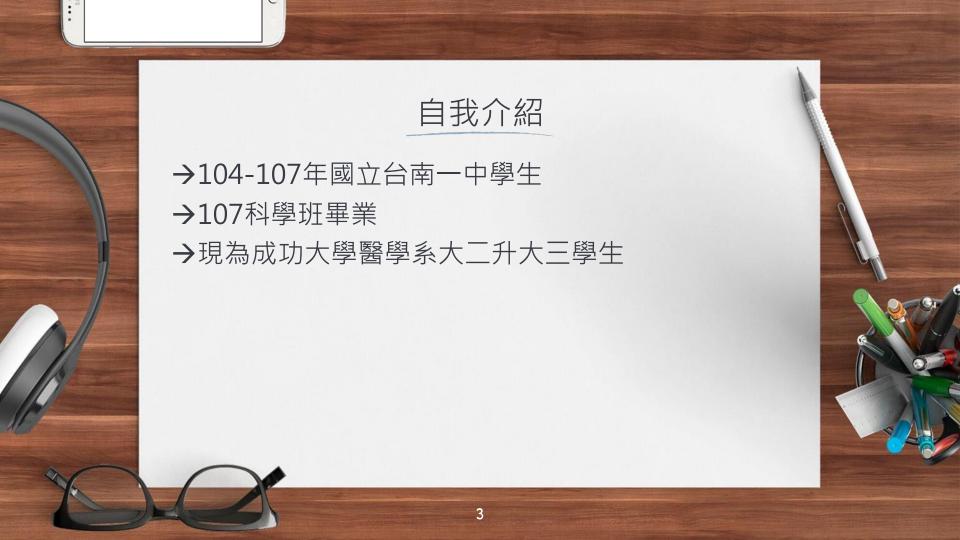


FB:侯沛妤

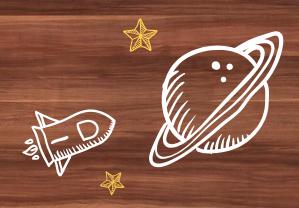
IG:pei\_yu0603





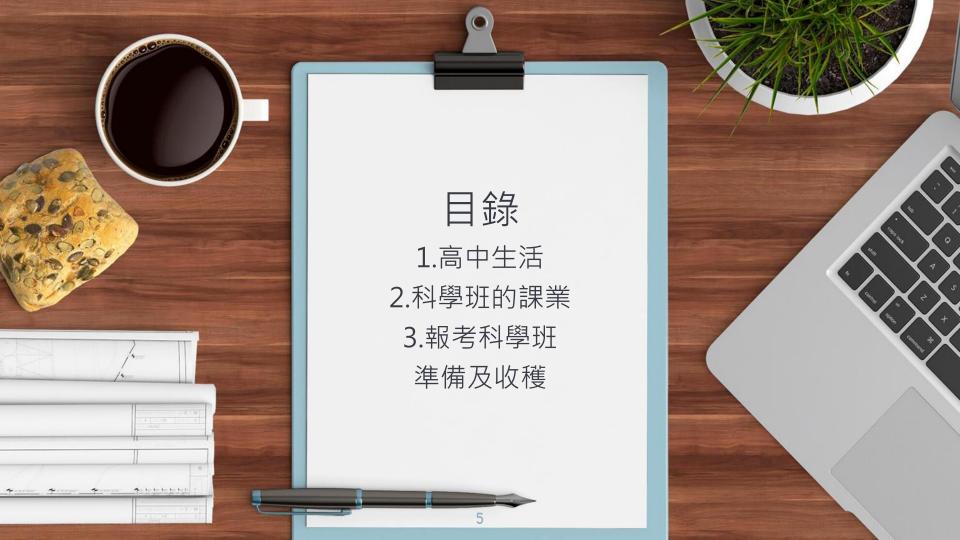


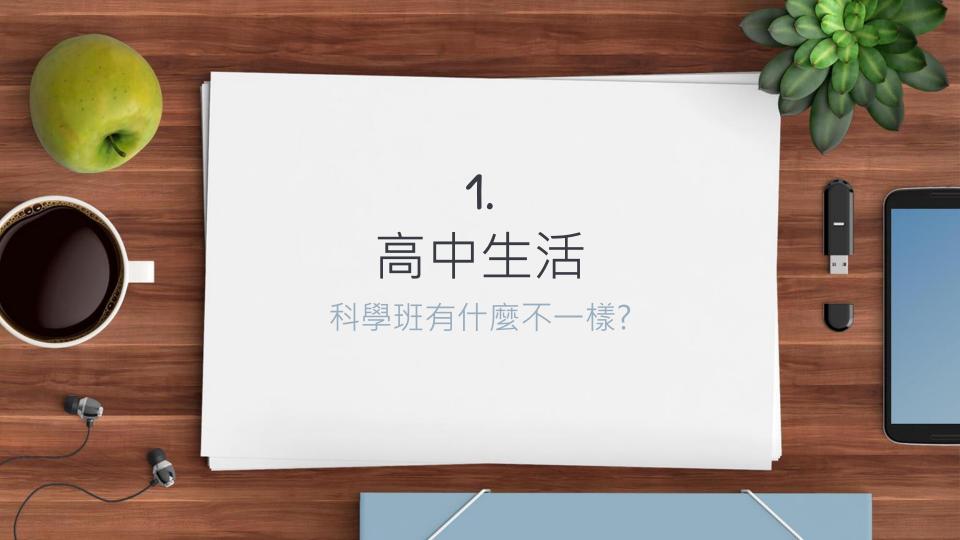




# 關於高中及科學班生活 我們能夠討論什麼









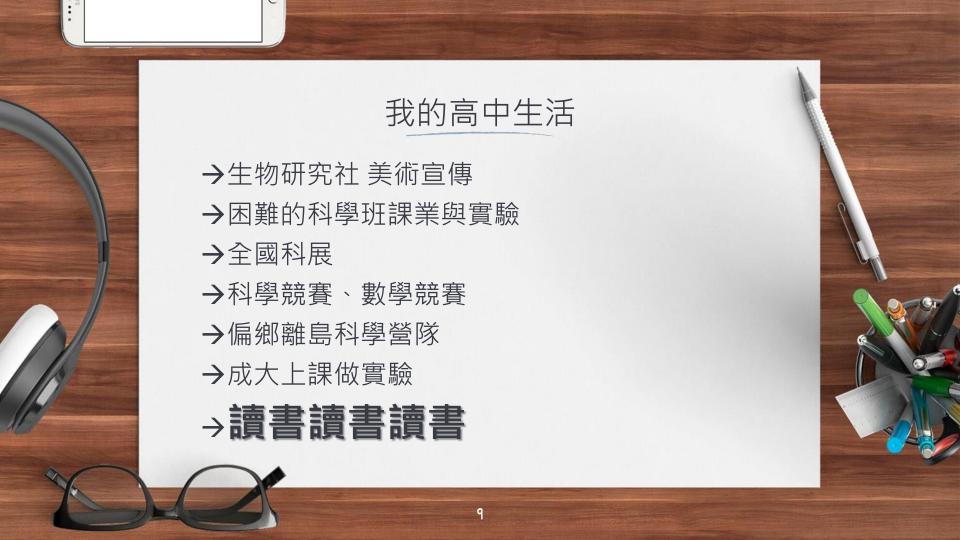


#### 科學班都在念些什麼

> 數理強調,全科並重

(國文、英文、數學\*4;物理、化學、生物、地科\*2;歷史、地理、公民\*1)

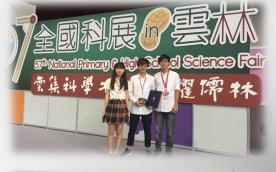
- > 段考獨立命題
- > 更多的實驗機會
- > 獨立研究課程



# 獨立研究與全國科展

#### 科展作品

- > 台灣常見菊科植物之應用
- > 環境學科組全國第二名
- 成功大學醫學院微生物免疫 學研究所實驗室







## 獨立研究與全國科展

#### 我的收穫

- > 團隊合作
- > 增長見聞
- > 實驗技巧UP!
- > 邏輯組織能力
- > 口條與隨機應變





# 偏鄉離島科學營隊服務

#### 營隊服務

- > 台南偏鄉國中小\*3
- > 小琉球(國中\*1、國中\*2)
- > 教學、隊輔、活動





# 偏鄉離島科學營隊服務

#### 我的收穫

- > 團隊合作
- > 耐心UP!
- > 新技能開發
- > 服務精神
- > 吃苦與獨立
- > 組織性與細節







# 各種學術競賽

#### 學術競賽

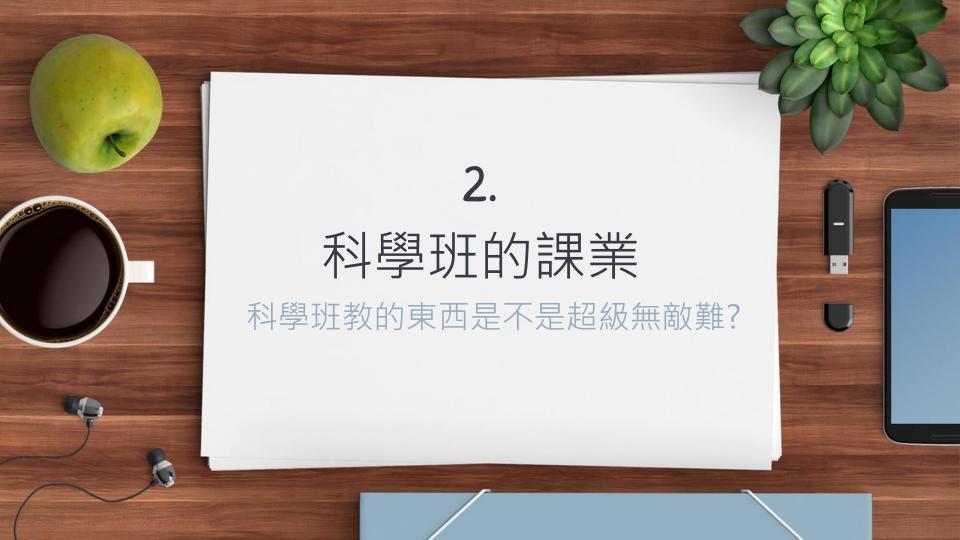
- > TRML數學競賽(團體)
- > 思源科學競賽
- > 奧林匹亞
- > 學科能力競賽













### 時程表

兩年結束高中 三年課程



高一



高二



高三

獨立研究、科展、科 學競賽、偏鄉服務營 隊..... 升高三 暑假: 資格考 至成功大 學修課 準備學測、 指考



#### 科學班都在念些什麼

> 數理強調,全科並重

(國文、英文、數學\*4;物理、化學、生物、地科\*2;歷史、地理、公民\*1)

- > 段考獨立命題
- > 更多的實驗機會
- > 獨立研究課程



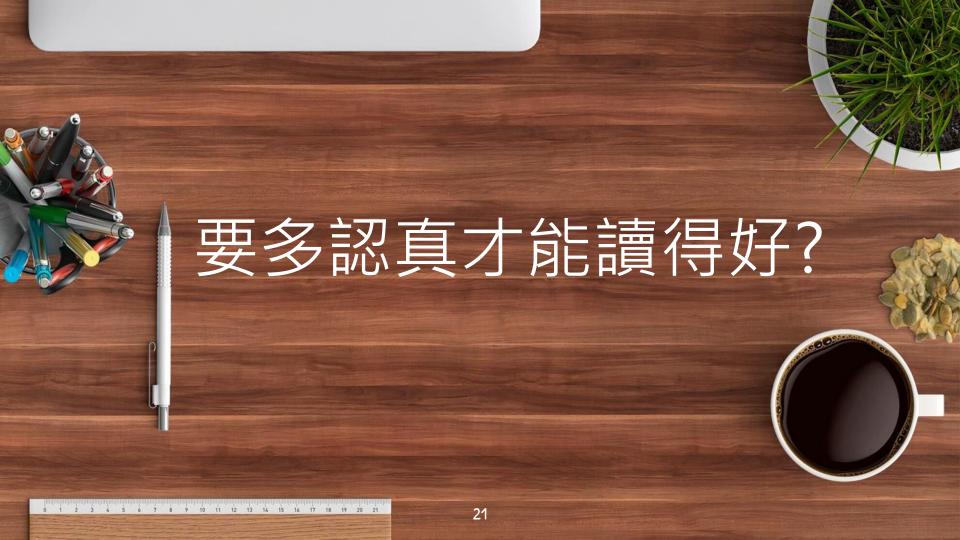
### 段考命題

- > 數學、物理、化學、生物獨自命題
- > 看各科老師進度與喜好
- > 競賽型題目
- > 超範圍
- > 資格考?學測?指考?



## 學習方式

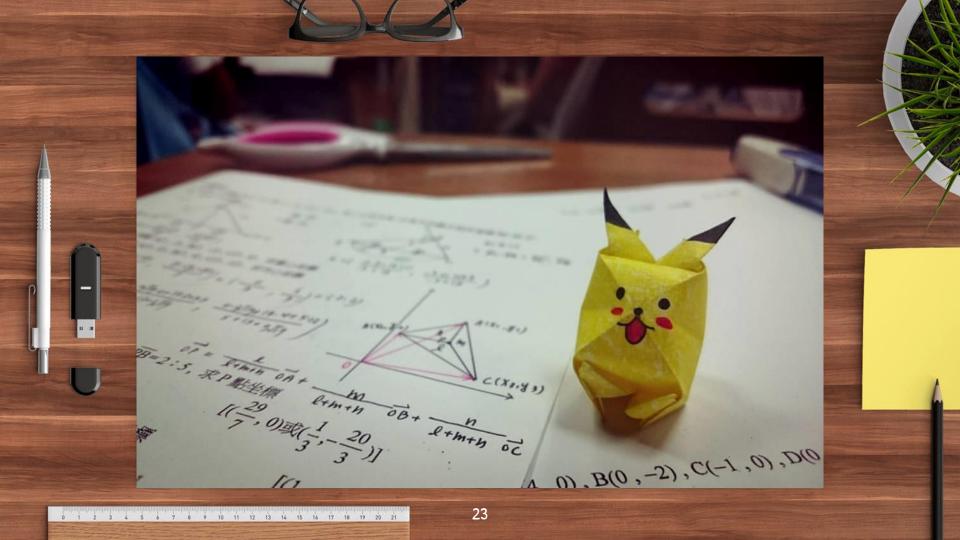
- > 超修
- > 科學班的專門進度班
- > 與普通班一起的實力養成班(國文、英文、作文)
- > 自己念

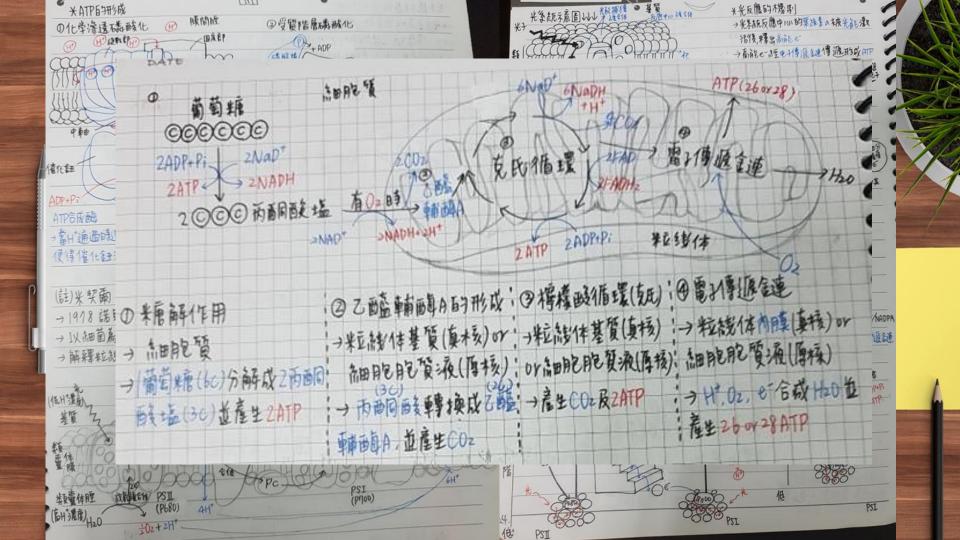




#### 學習方式

- > 念一遍可以記起來嗎?
- > 寫多少題目之後能夠活用?
- > 你能坐在書桌前多久?
- > 你有自制力嗎?
- > 你的專注力夠嗎?
- > 你喜歡做筆記還是看課本?



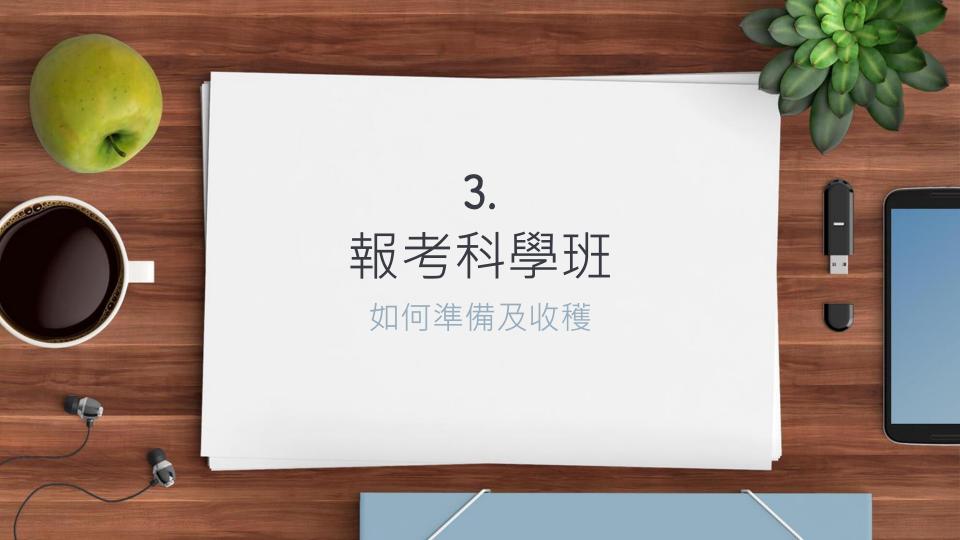




### 面對科學班課程的學習心態

- > 規劃與善用時間
- > 心態調適
- > 選擇性學習
- > 鍛鍊延伸思考與活用

>





## 常見問題

- > 科學班都考一些什麼?
- > 沒超修是不是就考不上?
- > 該往哪個方向準備?
- > 科學班考試在會考前,我應該讀哪個?



#### 科學班都考些什麼

- > 初試:國中範圍之延伸
- > 國文、英文**→**語文門檻
- > 數學、理化(含物理、化學、生物、地科)→列入成績排名計算

> 複試:實驗(數學、物理、化學、生物)+口試



## 常見問題

- > 科學班都考一些什麼?
- > 沒超修是不是就考不上?
- > 該往哪個方向準備?
- > 科學班考試在會考前,我應該讀哪個?



# 念會考都要寫參考書或是補習了,何況是科學班入學考試



#### 該往哪個方向準備

- > 專門補習班
- > 坊間數理資優習題參考書
- > 家教
- > 全國歷屆科學班考題
- > 文科不可偏廢,英文單字與國文寫作!
- > 國中基礎一定要紮實

(光超修不夠,甚至聰明反被聰明誤)



### 常見問題

- > 科學班都考一些什麼?
- > 沒超修是不是就考不上?
- > 該往哪個方向準備?
- > 科學班考試在會考前,我應該讀哪個?



### 會考與科學班考試準備之平衡

- > 完全不衝突
- > 確實寫完所有學校考卷、作業、複習講義
- > 自主練習資優教材、歷屆考題
- > 自行閱讀
- > 組織讀書會
- > 善用時間與資源
- > 努力與紮實!!!



### 準備科學班時的收穫

- > 會考4A++1A+,作文6級分
- > 會考也一起準備
- > 善用時間
- > 幫助高中銜接
- > 訓練頭腦解題與觀念活用→會考大考大 加分!!!

