

國立羅東高中 114 學年度高一新生

暑假作業【自然科】

一、為了更好銜接高中自然科課程與複習國中相關課程，請高一新生完成下列課程內容。
開學第一天會以影片內容為範圍辦理考試

二、自然科銜接與補強：

(一) 化學科

1. 莫爾數的計算(4 部影片)

https://www.youtube.com/playlist?list=PLuCbQeOYgWn6wkWreq_SuT-JApDinEeqR

2. 108 課綱_化學全_ch1 物質的分類

僅須看編號第 1-8、11、14、16、17、18 部影片(共 13 部影片)

https://youtube.com/playlist?list=PLuCbQeOYgWn6xBHUuhMyer-Q_XGw8eOg9

3. 108 課綱_化學全_ch2 原子構造與元素週期表 (共 15 部影片)

<https://youtube.com/playlist?list=PLuCbQeOYgWn7dbRnTdHXO45zSVDdbW-rKJ>

(二) 生物科

1. 組成細胞的分子

<https://www.youtube.com/watch?v=cTDbG-HTCII>

<https://www.youtube.com/watch?v=3jULKHeSlu4>

2. 遺傳物質

https://www.youtube.com/watch?v=UTa05_4GtrA

<https://www.youtube.com/watch?v=4xkUSZlWarE>

3. 均一平台 高一生物

https://www.youtube.com/watch?v=q_Kg-6KexXg&list=PLp2Y5q36tB-NmfOsc9y-7mi64X_gEzpLm

4. 書籍：這就是生物學

<https://www.books.com.tw/products/0010763532?srsltid=AfmBOor-XbC20TwRfgA5Sqr3RchCY2GNzP98LHBLdCO7Kzs1OUtlMX6w>

5. 書籍：學習如何學習

<https://www.books.com.tw/products/0010818129?srsltid=AfmBOopRW14HgetfVH7gYKl07NQ653vPgcemaD9RQzzVou59LcYou6o->

(三) 物理科：請參閱下一頁。

國立羅東高中 114 學年度 高一物理科暑假作業

一、說明：

- 1.請所有高一新生於暑假期間，利用線上學習平台，完成教師指定影片的學習。
- 2.開學日下午的高一「自然科期初考」命題依據即為影片內容所學。

二、指定影片：

步驟	行動	說明
1	進入「均一教育平台」	 https://www.junyiacademy.org/
2	選擇高一物理課程表	
3	選擇物理(全)均一版課程	
4	完成下列 3 個主題的學習： (1)國際單位制 (2)物體的運動 (3)牛頓三大運動定律	<div>  </div> <div>  </div>

～～ 祝大家有個愉快而充實的暑假，物理老師期待開學時認識大家～～