

高三級

科目 名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	《自由主義是甚麼》、四校 模擬試題及網上閱讀	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☒ 電子學習平台：連結 https://macao.i-learner.com.hk/ ☐ 其他（請註明）：_____

1. 各級學生必須每天完成一篇網上閱讀。
2. 四校模擬試題 7 及完成試題內二選一的短文寫作。
3. 預習《篇章精選》--《自由主義是甚麼》課文及完成課後練習題。

高三甲英文

科目內容	主題	自學內容	學生作業
英文	English Language Mock Paper Collection	原學科教材及教學資源	原學科教材及教學資源

自學內容一：

週一：抄寫四級詞彙亂序版 List 10 List 11 每個生字個六次

默寫 第一週及第二週兩篇範文 各兩次, .

週二：用第一週文章中常用詞組或句型造句. (可抄寫字典或網絡字典上面的例句), 課代表會提前發佈詞組或句型. 在作業本標註為 Homework 1

週三：用第二週文章中常用詞組或句型造句. (可抄寫字典或網絡字典上面的例句), 課代表會提前發佈詞組或句型. 在作業本標註為 Homework 2

週四：作文。選擇 **Mock Paper 1** 三篇作文中一篇(不得與之前做過的重複)。在作業本標註為 Homework 3

另：本週需每天朗誦兩遍 List 10 & 11 生字打卡于班級優化大師。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
數學	四校聯考八套練習題	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平臺：連結____ ☐ 其他（請註明）：____	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平臺：連結____ ☐ 其他（請註明）：____

學生需於 2 月 21 前完成以下練習題，可參考書《升大數學教程》例題學習。

要求： 每題要求有解題過程，寫在模擬題集上，不用抄題，學生完成《四校聯考模擬練習題》八套模擬練習題中的第三套及第四套題。

參考：書<<升大數學教程>>前 13 章內容；沒有複習過的內容不要求做

高三甲物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	生活中的物理	☒ 自編材料 ☐ 原學科教材及教學資源 ☐ 電子學習平台：連結_____	☒ 自編材料 ☐ 自原學科教材及教學資源 ☐ 電子學習平台：連結_____
		☐ 其他（請註明）：_____	☐ 其他（請註明）：_____

請於 2 月 21 前完成作業，內容如下：

物理學在日常生活上的應用

1. 力學: (1) 簡單機械的應用。
 - (2) 交通工具，如飛機、火箭的設計與其運動。
 - (3) 建築物如樓房、橋樑的設計建造。
2. 熱力學: (1) 溫度計的設計與使用。
 - (2) 蒸氣機及內燃機的設計與使用。
 - (3) 冷氣機及電冰箱的設計製造。
3. 光學: (1) 眼鏡矯正視力。
 - (2) 光學儀器如照相機、顯微鏡及望遠鏡的使用。
 - (3) 光纖應用了光的全反射現象。
 - (4) 雷射為同頻率、同相位的可見光或不可見光。
4. 電磁學: (1) 家庭電器如電燈、電爐、吹風機應用電流的熱效應。
 - (2) 電解、電池、電鍍應用電流的化學效應。
 - (3) 電磁鐵應用電流的磁效應。
 - (4) 廣播、電視、雷達及無線電通訊應用電磁波的傳遞。
 - (5) 半導體、二極體、電晶體、積體電路以至電腦應用了電子學的技術。
5. 近代物理: (1) 核能發電的應用。
 - (2) 超導體的發展。

請結合上述五點或自己所掌握知識，通過教科書、課外書以及網絡資源等介紹一項我們日常生活中的物事，並從以下幾方面說明：

1. 該物事在日常生活上的應用屬於哪種物理原理或現象，請表述清楚。
2. 該物事在生活應用中的優點是什麼？請指出。
3. 該物事在生活應用中的缺點是什麼？若有，請指出，亦可作出拓展。

作業形式要求做成 PPT 報告形式，要求圖文並茂，投影片要求至少 10 頁。

高三甲化學 2 月 17 日至 2 月 21 日

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	化學平衡	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____

複習綠色暨大書第七章第一節內容

學生需於 2 月 21 日或前完成同步練習冊以下題目,每題選擇題都要寫上解釋.計算題抄題目在家課簿完成.

p102 一選擇題 1-9

p103 一選擇題 10

p104 二填充題 1-3

p104 三問答題 1

p105 四計算題 1,2(抄題目在家課簿完成.)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	生物變異	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____ ☒ 其他（請註明）： 網上視頻	☐ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____ ☐ 其他（請註明）：_____ ☒ 漫畫創作：抗原抗體作用機理 科幻小說創作：涉及基因突變 二選一

適用日期：17/2/2020至21/2/2020

要求：在2月21日或之前完成。

學習內容：

1) 視頻：人體免疫系統<https://www.youtube.com/watch?v=2HDJAYn7NIY>

<https://www.youtube.com/watch?v=dfJUDsP9I6U>

2) 視頻：感冒過程<https://www.youtube.com/watch?v=oFB-NUVVbBY>

3) 視頻：基因突變<https://www.youtube.com/watch?v=327gBc-JHZU>

<https://www.youtube.com/watch?v=DJn6oCvmRb8>

4) 視頻：我的爸爸是森林大王

<http://duonaolive.com/play?id=2fb066157bec22c4bb9e37bb0ab8c16f48978df48aaee310a84669db122ebb81&episode=0&route=1>

5) 預習：暨大P187-198

=====

作業：漫畫創作——抗原抗體作用機理（至少五張圖）
 科幻小說創作——涉及基因突變（至少500字，內容要包含生物學原理）
 二選一