

高二級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	中國文學第四冊《日出》、《水滸傳》五回、網上閱讀及小作文	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://macao.i-learner.com.hk/ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

1. 各級學生必須每天完成一篇網上閱讀。
2. 閱讀《水滸傳》五回後，完成讀書筆記。
3. 小作文一篇（題目由班主任上傳至班群）
4. 預習中國文學第四冊《日出》課文，並完成課後練習題。

高二甲英文

科目內容	主題	自學內容	學生作業
英文	Anthology Unit 12 自學	原學科教材及教 學資源	原學科教材及教 學資源

自學目標：複習前兩周學習內容並練習。

請準備好筆記本，作業本，以及 **anthology** 教材。

週一

1. 在字典查詢以下生字的常用中文意思, 抄寫, 並抄寫一個例句。 作為 Homework13, 日期標明為 24/2/2020。

unique	allow sb. to do sth.	global	go through	instead of	instead	rather than
--------	-------------------------	--------	------------	------------	---------	-------------

補充下列句子, 讓句意完整。

1. 例句: 最讓我感動的是他說他愛我。

What moves me most is that he said he loves me.

2. 讓我傷心的是她對我撒謊。

_____ she lied to me.

3. 讓我印象深刻的是他的反應。

_____ the reaction of him.

4. 讓我高興的是我爸爸答應帶我回家。

_____ my dad agrees to take me home.

5. 讓我傷心的是她拒絕幫助我。

_____.

週二:

1. 核對補充句型答案, 並改正。
2. 在字典查詢以下生字的常用中文意思, 抄寫, 並抄寫一個例句。 作為 Homework14, 日期標明為 25/2/2020。

create	observe	means 方法	express	offer	former
--------	---------	----------	---------	-------	--------

3. 補充下列句子, 讓句意完整。

1. 例句: 網路已經變成了年輕人可以找到他們完美的機會的地方。

The web has become the place where young people can find their perfect opportunity.

2. 操場是我們上體育課的地方。

_____ we have our PE. class.

3. 星期日是我們可以去教堂的日子。

_____ we can go church.

4. 警察是我們有困難的時候可以尋求幫助的人。

_____ we can turn to when we are in trouble.

5. 新冠病毒是人人都害怕的一種疾病。(novel coronavirus)

_____.

週三:

1. 核對補充句型答案, 並改正。
2. 朗讀課文 1-4 段, 朗讀流利後錄製音頻 (要求流利清晰, 若不流利或不清晰, 會單獨通知重新錄)

製)，音頻文件名稱為學號+名字+日期（比如 1 號陳大文，文件名為：1 陳大文 26022020），發至科代表，科代表壓縮成一個文件夾交到我郵箱。

週四：朗讀課文 5-8 段，朗讀流利後錄製音頻（要求流利清晰，若不流利或不清晰，會單獨通知重新錄製），音頻文件名稱為學號+名字+日期（比如 1 號陳大文，文件名為：1 陳大文 27022020），發至科代表，科代表壓縮成一個資料夾交到我郵箱

週五：Writing: My View on Private Cars (200 words)

1. 小汽車進入家庭後給人們帶來了舒適和方便。
2. 小汽車也給人們帶來了許多問題。
3. 我的看法。

作為 Homework15, 日期標明為 28/2/2020

End of Week 4

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
数学	9.10 球	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：____

學生需於2月28日或前完成以下練習題。

要求：每題都需要抄題目，並完成到功課簿中

參考：人教数学第二册(下B)P78~P83页定义和例题，升大数学教程。

練習題:1)a.课本P79页例1。 b.课本P79页练习第1,2题。 c.课本P81页例2。

d.课本P83页练习第1,3,4,5题。 e.课本P83页习题9.10第3,5,6,7,8题。

(以上a,b,c,d,e抄题做在功课簿上)

2)升大数学教程下册P52页，抄写图表十九.球、球缺、球面、球冠的概念和性质及求积公式。（抄题做在功课簿上）

高二甲化學 2 月 24 日至 2 月 28 日

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	化學平衡	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://www.bilibili.com/video/av88080394 <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 _____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）： _____

學生需於 2 月 28 日或前在家課簿完成

1. 參考選修四第二章，綠色暨大書第四章內容，以心智圖總結「化學平衡」內容
2. 觀看「新冠狀病毒疫情中的化學知識」，鏈鏈如下：

<https://www.bilibili.com/video/av88080394>

總結相關知識。

高二甲物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	《2019年，物理學有哪些進展？》、 電磁感應複習	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台： 連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）： _____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台： 連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）： _____

請於 2 月 28 前完成以下內容作業，內容如下:

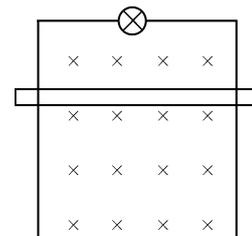
一·請觀看影片《2019年，物理學有哪些進展？》，並結合教科書、課外書以及網絡等資源介紹影片中所包含知識點的一種，例：什麼是黑洞？黑洞的形成原因以及黑洞知識的相關拓展。

<https://www.youtube.com/watch?v=cKID92KIIY4>

形式要求：做成三頁 PPT 檔報告形式，要求圖文並茂。

二·請完成以下習題（要求：需抄題到作業簿或 A4 紙上，完成後請自己妥善保存，並拍照上交作業。）

- 有一 20 匝的線圈放在勻強磁場中，磁場方向垂直於線圈平面，線圈的面積為 20cm^2 。當 $t=0$ 時， $B_1=0.2\text{T}$ 。經過 0.1s 後，磁場變為 $B_2=0.05\text{T}$ ，磁場方向保持不變。求線圈中的感應電動勢。
- 在 0.5T 的勻強磁場中，長度為 20cm 的導線以 6m/s 的速率做切割磁感線運動，運動方向跟導線本身垂直，跟磁感線成 30° 角，求感應電動勢。
- 有一個 2000 匝的線圈，在 0.2s 內穿過它的磁通量從 0.02Wb 增加到 0.08Wb ，求線圈中的感應電動勢。如果線圈的電阻是 10Ω ，把它跟一個電阻為 990Ω 的電熱器串聯組成閉合電路時，通過電熱器的電流是多大？
- 如圖所示，豎直放置的金屬導軌寬度 0.5m ，導軌中串有電阻為 0.2Ω ，額定功率為 5W 的小燈泡，質量 50g 的金屬棒可沿導軌無摩擦下滑（導軌和棒的電阻不計），若棒的速度達到穩定後，小燈泡正常發光，求：(1)垂直於導軌平面的勻強磁場的磁感應強度多大(2)此時棒的速度為多大



5. 勻強磁場中移動長度為 0.2m 的直導綫，磁感應強度 $B=0.1\text{T}$ ，導綫與磁場垂直，則移動導綫的加速度為多少時導綫中感應電動勢每秒鐘增加 0.1V？

高二甲生物

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	基因突變和重組	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____
		<input checked="" type="checkbox"/> 其他（請註明）： 網上視頻	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____
			<input checked="" type="checkbox"/> 漫畫創作或科幻小說創作：涉及基因突變 二選一

適用日期：24/2/2020至28/2/2020

要求：在2月28日或之前完成。

學習內容：

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

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

2) 視頻：我的爸爸是森林大王

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

=====

作業：漫畫創作----涉及基因突變（至少五張圖，內容要包含生物學原理）

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