



## 行動學習系統



升學輔導服務

02



課程資訊

10

數位學習 領導品牌



# 升學輔導服務

 序	03
.....	
 升學王服務簡介	04
.....	
 雲端管家	06
.....	
 雲端解惑平台	08
.....	



# 路燈與燈塔

升學王數位學習，新里程碑的遠景。

不是每個夜晚都能星光閃爍的，不是每個孩子心裡都能有夢的；很多時刻，孩子都是摸著黑前進，濃霧裡的孩子，不是每個人都能看見遠方。

黑夜裡，濃霧中，我們不是星光，但我們願意是一盞路燈，永遠守在每個轉彎的地方，當做孩子升學路上的一座燈塔。

是的，一盞路燈就能成為一座燈塔！當路燈成為燈塔，就不再只是個路標，而是一簇能指引方向的巨光。

這麼多年，我們總是謹記著自我的使命，不願只是一盞路燈，總是以燈塔的使命自我期許。我們希望讓每個孩子的升學過程不會迷航，能有一個堅定的方向，努力前進。

升學王數位學習，不斷放大亮光，不斷自我茁壯，我們全力提升自我，升學王數位學習全新升級，是一個新里程碑，我們總希望，讓每個孩子的遠方，都有一個燦爛無比的遠景。

升學王 致上

## Idea

What could we offer?

## 這概念有多棒？

- 我們要給你 **互動教學**，不再把問題放在心裡
- 我們要使你 **心靈澄淨**，不再讓許多小事困擾你
- 我們要讓你 **省時省力**，不再囫圇吞棗地盲目學習

.....

這一切聽起來是多麼不可思議，但是升學王的的確確精準做到，而且做到最好。升學王除了教學，還幫你解決各種不同學習上的問題，除了聘請名師為你授課，還盡力在各種不同的層面，全面性的幫你服務。



# Service

To enter a better school

## 我們的服務

升學王最大的宗旨在於幫助你追求卓越的國中生涯。  
 我們關心你的學習方法，並在乎你的心情感受。  
 有了正確的學習方法，就像戰士擁有了利器，  
 可以無所忌憚地上戰場。  
 有了溫暖不斷的關心，更是持續努力的強大支撐，  
 當你偶爾疲累的時候，我們提供你休憩與舒展的放鬆時光，  
 所以，請放心地把你的國中生活交給我們，  
 我們會一直在你身邊，你需要，我們就現身。



### 雲端管家

隨時掌握學習進度，最貼心的線上管家！



### 雲端解惑平台

最有效率的解決您的問題，學習無時差！



# 雲端管家



你的心裡，一直開啟著一扇窗吧？一直等著一朵雲從窗外靜靜飄過吧？一直被等待的那朵雲，能聽見你的心聲，能懂得你的心情，是你最親近的密友，用最貼近的心意，給你最貼心的幫助。

升學王「雲端管家」，就是每個同學心窗裡的那朵雲。

## 01 最貼心的服務平台

留言，讓你有話直說，隨時都可以說話。升學王最貼心的服務平台，用貼身管家的服務精神，關心你的學習，照顧你的需求，在你的學習過程中，隨時提醒你進度的快慢。

我們不是板著臉孔的導師，是永遠幫助你前進的升學嚮導。

## 02 多元的服務與關心

### ★ 管家留言：

線上管家，多位老師線上輔導，隨時掌握學習進度。服務包含：

- ① 課程進度規劃
- ② 學習方法諮詢
- ③ 教材導引
- ④ 系統裝置反映
- ⑤ 獎學金諮詢

### ★ 線上更新：

雲端系統，隨時更新最多元的學習影片，使用者可自由下載。

### ★ 資料設定：

使用者用戶資料，可隨時更換大頭貼圖像，並修改部分個人資料。



雲端管家



# 雲端解惑平台



陷入學習瓶頸的你，就像走不出黑森林的焦急孩子，心裡很急，卻找不到方向；在高聳密黑的叢林裡，天很黑、霧很厚，眼前都是叉路。

學習過程裡，你都可能走入黑森林裡，此刻，你最需要有人在出口處敲響鑼聲，或者升起一把火，讓心裡著急的孩子，減少慌張，快速解惑。

升學王「雲端解惑平台」，有很大的火光，有很響的鑼聲，為每個陷入學習瓶頸的同學，隨時都有人在旁邊解惑。

不要把疑惑留到下一個時刻，升學王讓你不必排隊找老師，升學王隨時坐在您的身旁，幫助你解決課業的疑難雜症。

## 01 最有效率的即時解惑



可即時線上提出問題，不用排隊找老師，最專業的師資群就會最即時的解決您的困惑，讓您學習不間斷，並針對個人問題做最詳盡易懂的解說。

## 02 最完善的師資團隊

最專業的師資群，即時解決您的困惑，讓您以最有效率的方式學習，以豐富經驗引導您更快速理解問題，讓您學習無時差，學習效率立即倍增。

## 03 英文、國文作文批閱

不論是英文或國文的作文，都需要時常練習才會進步。所以升學王提供每位同學每學期各五次的英文、國文作文批閱服務，讓同學有更多練習的機會。

國中作文批閱信箱：[care@samebest.com.tw](mailto:care@samebest.com.tw)

提醒：

1. 寄件時請提供訂購人姓名、學員姓名、連絡電話及硬碟序號以供查詢。
2. 作文批閱由收到後的七個工作天（不含休假日，休假日時間同人事行政局公布）內完成批改。

.....

總覽 | 學程單元、講義總覽

.....

10

1 國文 13

2 英文 22

3 數學 41

4 理化 45

5 生物 50

6 地科 53

7 地理 55

8 歷史 61

9 公民 67

10 銜接系列 73

11 菁英系列 77

12 國中會考總複習 83

## 全科系列

學程內容單元總數

**8067** 個知識點

### 國文 講義 29 本

古文	713 知識點
白話文	408 知識點
國學常識	434 知識點
語文常識	169 知識點
作文	67 知識點
<b>共計</b>	<b>1791 知識點</b>

### 英文 講義 21 本

文法	228 知識點
字彙	153 知識點
克漏字	60 知識點
閱讀測驗	60 知識點
對版課程	1762 知識點
聽力測驗	56 知識點
VOA 美國之音	53 知識點
<b>共計</b>	<b>2372 知識點</b>

### 數學 講義 34 本

七年級(上)/(下)	364 知識點
八年級(上)/(下)	437 知識點
九年級(上)/(下)	288 知識點
<b>共計</b>	<b>1089 知識點</b>

精編彩色講義讀本

**164** 本

### 理化 講義 13 本

八年級上學期	268 知識點
八年級下學期	279 知識點
九年級上學期	225 知識點
九年級下學期	121 知識點
<b>共計</b>	<b>893 知識點</b>

### 生物 講義 6 本

七年級上學期	192 知識點
七年級下學期	155 知識點
<b>共計</b>	<b>347 知識點</b>

### 地科 講義 9 本

九年級上學期	195 知識點
九年級下學期	104 知識點
<b>共計</b>	<b>299 知識點</b>

### 地理 講義 24 本

七年級(上)/(下)	114 知識點
八年級(上)/(下)	236 知識點
九年級(上)/(下)	239 知識點
<b>共計</b>	<b>589 知識點</b>

## 歷史 講義 15 本

七年級(上)/(下)	154 知識點
八年級(上)/(下)	176 知識點
九年級(上)/(下)	122 知識點
<b>共計</b>	<b>452 知識點</b>

## 銜接系列

銜接國文	10 單元
銜接數學	16 單元

## 菁英系列

### 菁英英文

進階句型	8 單元
<b>共計</b>	<b>8 單元</b>

### 菁英理化

菁英必選物理	5 單元
菁英必選化學	5 單元
菁英物理	6 單元
菁英化學	10 單元
<b>共計</b>	<b>26 單元</b>

## 國中會考總複習

國文	11 單元
英文	12 單元
數學	10 單元
理化	8 單元
生物	2 單元

## 公民 講義 13 本

七年級(上)/(下)	62 知識點
八年級(上)/(下)	117 知識點
九年級(上)/(下)	56 知識點
<b>共計</b>	<b>235 知識點</b>

銜接英文	12 單元
銜接自然	18 單元
<b>共計</b>	<b>56 單元</b>

### 菁英數學

進階試題	50 單元
資優延伸	10 單元
<b>共計</b>	<b>60 單元</b>

地科	3 單元
歷史	17 單元
地理	6 單元
公民	2 單元
<b>共計</b>	<b>71 單元</b>



# 國文

## Chinese

	實體講義 29 本	知識點 (KP) 總數 1791 個
古文	15 本	713 個
國學常識	8 本	434 個
語文常識	4 本	169 個
作文	2 本	67 個
白話文	電子講義 15 本	408 個

### 古 文

	課程名稱	KP 數	授課老師	時 分 秒
1	古文入手方法	3	董澤	0 38 30
2	1-1 絕句選	19	董澤	4 32 18
3	2-1 兒時記趣	15	董澤	3 14 40
4	2-2 賣油翁	16	董澤	2 53 04
5	3-1 論語選	18	董澤	3 20 46
6	3-2 晏子使楚	12	董澤	2 16 05
7	3-3 史記 - 張釋之執法	14	董澤	2 24 56
8	3-4 孟子選 - 生於憂患死於安樂	15	董澤	2 59 32
9	3-5 禮記選	13	董澤	2 20 58
10	3-6 呂氏春秋選	12	董澤	1 53 04
11	3-7 鄒忌諷齊王納諫	14	董澤	2 01 43
12	4-1 律詩選	19	董澤	3 24 44
13	4-2 記承天夜遊	18	董澤	3 35 54

14	4-3 五柳先生傳	17	董澤	3	23	04
15	4-4 古詩選	21	董澤	2	58	34
16	4-5 愛蓮說	17	董澤	3	03	02
17	4-6 良馬對	15	董澤	2	28	44
18	4-7 樂府詩選 - 木蘭詩	17	董澤	3	23	24
19	4-8 詩經 - 青青子衿	13	董澤	2	38	53
20	4-9 四時讀書樂	12	董澤	2	02	52
21	5-1 陋室銘	14	董澤	1	52	11
22	5-2 座右銘	16	董澤	3	23	36
23	5-3 宋詞選	23	董澤	3	48	38
24	5-4 元曲選	16	董澤	2	47	14
25	5-5 幽夢影選	24	董澤	3	28	59
26	5-6 湖心亭看雪	13	董澤	2	35	05
27	5-7 習慣說	13	董澤	2	27	38
28	5-8 馬說	13	董澤	2	07	36
29	5-9 勤訓	11	董澤	1	37	58
30	6-1 為學一首示子姪	15	董澤	2	40	26
31	6-2 越縵堂日記選	15	董澤	2	52	49
32	6-3 寄弟墨書	15	董澤	3	24	34
33	6-4 與宋元思書	17	董澤	2	37	24
34	7-1 楚人養狙	16	董澤	2	38	30
35	7-2 鷸蚌相爭	12	董澤	1	46	36
36	7-3 黔之驢	13	董澤	2	18	26
37	7-4 山海經選	14	董澤	1	54	52
38	8-1 儒林外史 - 王冕的少年時代	16	董澤	2	38	12
39	8-2 世說新語選	18	董澤	3	33	41
40	8-3 西遊記 - 美猴王	15	董澤	2	30	11
41	8-4 三國演義 - 空城計	19	董澤	2	37	57
42	8-5 子不語 - 偷靴	10	董澤	1	26	02
43	8-6 志怪小說 - 定伯賣鬼	16	董澤	2	05	37
44	8-7 老殘遊記 - 大明湖	21	董澤	3	10	44

45	8-8 聊齋志異 - 大鼠	12	董澤	2	01	32
46	8-9 聊齋志異 - 雨錢	13	董澤	1	56	32
47	9-1 漆商	13	董澤	2	18	08

## 白話文

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	白話文入手方法	1	段玉	0	18	13
2	1-1 新詩：夏夜	3	段玉	0	36	02
3	1-2 雅量	4	段玉	0	34	49
4	1-3 月光餅	4	段玉	0	36	28
5	1-4 那默默的一群	4	段玉	0	34	24
6	1-5 紙船印象	4	段玉	0	47	57
7	1-6 差不多先生傳	4	段玉	0	34	25
8	1-7 音樂家與職籃巨星	4	段玉	0	46	54
9	1-8 不要怕失敗	4	段玉	0	39	53
10	1-9 心囚	4	段玉	0	31	02
11	1-10 生之歌選	4	段玉	0	36	35
12	1-11 謝天	4	段玉	0	36	07
13	1-12 背影	4	段玉	0	50	37
14	1-13 生命的價值	4	段玉	0	45	04
15	1-14 拄柺杖的小男孩	4	段玉	0	22	27
16	1-15 做自己的貴人	4	段玉	0	44	09
17	1-16 曹操掉下去了	6	段玉	1	07	22
18	1-17 孩子的鐘塔	5	段玉	0	54	33
19	1-18 小說：畫貓的男孩	6	段玉	1	04	54
20	1-19 新詩：負荷	4	段玉	0	34	49
21	1-20 新詩選：風箏、跳水、傘	4	段玉	0	46	39
22	1-21 分享	4	段玉	0	43	33
23	1-22 下雨天，真好	4	段玉	0	37	36
24	1-23 母親的教誨	4	段玉	0	33	48

25	1-24 大樹之歌	4	段玉	0	35	04
26	1-25 你自己決定吧	4	段玉	0	34	53
27	1-26 蠍子文化	4	段玉	0	36	22
28	1-27 螞蟻雄兵	4	段玉	0	34	34
29	1-28 視力與偏見	4	段玉	0	37	49
30	1-29 吃冰的滋味	4	段玉	0	40	13
31	1-30 在大地上寫詩	4	段玉	0	35	44
32	1-31 我在臺東，心情，晴	4	段玉	0	22	04
33	1-32 小說：藍色串珠項鍊	6	段玉	0	57	14
34	2-1 聲音鐘	4	段玉	0	36	00
35	2-2 田園之秋選（西北雨）	4	段玉	0	36	26
36	2-3 碧沉西瓜	4	段玉	0	53	36
37	2-4 運動家的風度	4	段玉	0	37	15
38	2-5 麥帥為子祈禱文	4	段玉	0	41	21
39	2-6 新詩：夸父	4	段玉	0	36	28
40	2-7 酸橘子	4	段玉	0	37	26
41	2-8 烏	4	段玉	0	48	29
42	2-9 臺灣四季風土滋味	4	段玉	0	40	59
43	2-10 柳毅傳書結奇緣	4	段玉	0	44	45
44	2-11 新詩：墾丁十九首選——南灣之 晡、灰面鷲、青蛙石	7	段玉	1	07	14
45	2-12 新詩：歲月跟著	4	段玉	0	32	10
46	2-13 飛魚	4	段玉	0	30	22
47	2-14 食蔥有時	4	段玉	0	42	59
48	2-15 小說：項鍊	6	段玉	1	07	47
49	2-16 我所知道的康橋	4	段玉	0	40	33
50	2-17 另一個春天	4	段玉	0	50	00
51	2-18 油桐花編織的祕徑	4	段玉	0	33	54
52	2-19 來到部落的文明	4	段玉	0	35	07
53	2-20 開放的人生選	5	段玉	1	02	42
54	2-21 今夜看螢去	4	段玉	0	28	24

55	2-22 森林最優美的一天	5	段玉	1	00	20
56	2-23 人生需求愈少，負擔愈輕	4	段玉	0	42	57
57	2-24 小說：畫的悲哀	5	段玉	0	38	34
58	2-25 科幻極短篇選	4	段玉	0	42	13
59	3-1 新詩：一棵開花的樹	4	段玉	0	36	32
60	3-2 新詩：土	4	段玉	0	40	21
61	3-3 鯨生鯨世選	4	段玉	0	40	25
62	3-4 青鳥就在身邊	4	段玉	0	36	39
63	3-5 小說：麥琪的禮物	4	段玉	0	49	33
64	3-6 新詩：翠玉白菜	4	段玉	0	31	26
65	3-7 傘季	4	段玉	0	38	42
66	3-8 尋找薄荷的小孩	4	段玉	0	40	51
67	3-9 五月天——成功，是失敗的累積	5	段玉	0	34	26
68	3-10 繞一條比較遠的路	4	段玉	0	36	28
69	3-11 奶油鼻子	5	段玉	0	43	15
70	3-12 人間好時節	5	段玉	0	45	09
71	3-13 草坡上	4	段玉	0	46	26
72	3-14 豬血糕	5	段玉	0	57	35
73	3-15 水神的指引	4	段玉	0	25	13
74	3-16 管好舌頭	4	段玉	0	38	49
75	3-17 人間情分	4	段玉	0	46	45
76	3-18 青春留影——雲門·傳奇序	4	段玉	0	46	59
77	3-19 與荒野相遇	4	段玉	0	38	08
78	3-20 小說：二十年後	4	段玉	0	37	19
79	3-21 新詩：石滬	4	段玉	0	35	00
80	3-22 新詩：渡口	4	段玉	0	34	34
81	3-23 情懷	7	段玉	1	27	31
82	3-24 缺憾	4	段玉	0	45	47
83	3-25 得到太早	4	段玉	0	32	23
84	3-26 求知若渴，永保傻勁——賈伯斯的人生三堂課	7	段玉	1	18	49

85	3-27 新詩：輸血	4	段玉	0	33	12
86	3-28 獵人	4	段玉	0	41	47
87	3-29 鳳凰木	6	段玉	1	08	28
88	3-30 碧翠絲的羊	4	段玉	0	31	16
89	3-31 口香糖、梨、便當	5	段玉	1	02	06
90	3-32 小說：射鵰英雄傳——智鬥書生	4	段玉	0	36	36
91	3-33 故鄉的桂花雨	4	段玉	0	55	37
92	3-34 再見，西莎	4	段玉	0	52	21
93	3-35 別讓地球成為垃圾墳場	4	段玉	0	44	05
94	3-36 溫馨旅程	4	段玉	0	49	01
95	3-37 棒球靈魂學	4	段玉	0	36	47
96	3-38 羅密歐與茱麗葉樓臺會	4	段玉	0	38	19

## 國學常識

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	國學常識入手方法	3	段玉	0	28	34
2	1-1 季節判別	11	段玉	1	43	22
3	1-2 年齡與交情判別	10	段玉	1	32	33
4	1-3 認識工具書	6	段玉	0	40	35
5	1-4 標點符號的使用	7	段玉	1	09	08
6	2-1 韻文流變與體裁	5	段玉	1	03	50
7	2-2 近體詩：格律	16	段玉	2	10	55
8	2-3 近體詩：唐朝風流人物	14	段玉	2	13	09
9	3-1 儒家論語概說	16	段玉	3	15	08
10	3-2 儒家孟子概說	15	段玉	3	07	57
11	3-3 道家老莊概說	10	段玉	1	27	29
12	3-4 墨家概說	6	段玉	0	43	02
13	3-5 法家概說	10	段玉	1	50	16
14	3-6 縱橫家概說	7	段玉	1	28	56
15	3-7 雜家概說	6	段玉	1	04	39

16	4-1 《史記》概述	11	段玉	2	04	41
17	4-2 四史概述	4	段玉	0	44	36
18	5-1 先秦人物	8	段玉	1	34	27
19	5-2 兩漢人物	11	段玉	1	55	59
20	5-3 三國人物	7	段玉	1	14	02
21	5-4 唐朝人物	9	段玉	1	21	21
22	5-5 其他人物	7	段玉	1	16	05
23	5-6 中國四大美女	10	段玉	1	48	56
24	6-1 小說：《儒林外史》	3	段玉	0	45	17
25	6-2 小說：《世說新語》	13	段玉	2	23	57
26	6-3 小說：四大奇書	15	段玉	2	43	43
27	6-4 小說：《老殘遊記》	3	段玉	0	39	15
28	6-5 小說：《紅樓夢》	7	段玉	0	58	21
29	6-6 小說：《聊齋志異》	10	段玉	2	08	40
30	6-7 歷屆古文閱讀集錦	16	段玉	2	51	36
31	7-1 節慶判別	13	段玉	1	40	47
32	7-2 文字構造：六書	9	段玉	1	36	16
33	7-3 漢字演變與書法欣賞	8	段玉	1	11	41
34	7-4 古代人名判別	8	段玉	1	22	01
35	7-5 數字判別	5	段玉	0	57	31
36	7-6 時間判別	4	段玉	0	48	51
37	7-7 顏色判別	10	段玉	1	34	45
38	7-8 方位判別	8	段玉	1	14	03
39	8-1 近體詩：詩派風格	8	段玉	1	31	36
40	8-2 近體詩：詩歌主題	16	段玉	2	42	11
41	8-3 古體詩之古詩	16	段玉	2	55	09
42	8-4 古體詩之樂府詩	14	段玉	2	35	22
43	8-5 宋詞概說	10	段玉	1	43	54
44	8-6 宋詞風流人物	16	段玉	2	59	48
45	8-7 元曲概說	13	段玉	2	21	40

**語文常識**

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	語文常識入手方法	4	段玉	0	37	38
2	1-1 新詩篇	14	段玉	2	26	22
3	1-2 現代文學篇	7	段玉	1	27	49
4	2-1 白話詩文填空	5	段玉	0	55	03
5	2-2 文言詩文填空	4	段玉	0	51	43
6	2-3 詩文重組	5	段玉	0	57	59
7	3-1 構詞法：衍聲複詞	2	段玉	0	18	08
8	3-2 語法：合義複詞	6	段玉	0	52	15
9	3-3 語法：狀聲詞、形容詞、通同字	8	段玉	1	15	58
10	4-1 詞性：實詞	6	段玉	0	56	36
11	4-2 詞性：虛詞	8	段玉	1	08	14
12	4-3 詞性：成語詞性	2	段玉	0	17	30
13	4-4 詞性：轉品修辭	2	段玉	0	26	37
14	5-1 句型：四大句型	5	段玉	0	56	38
15	5-2 句型：主語結構	3	段玉	0	28	45
16	5-3 句型：倒裝與因果	6	段玉	0	43	02
17	5-4 句型：語氣	4	段玉	0	34	50
18	6-1 詞義判讀、慣用語	6	段玉	0	46	59
19	7-1 書信	12	段玉	2	02	05
20	7-2 柬帖、便條、啟事	7	段玉	1	04	09
21	7-3 題辭	12	段玉	2	04	02
22	7-4 對聯	9	段玉	1	33	05
23	8-1 修辭：譬喻、轉化	7	段玉	1	02	53
24	8-2 修辭：雙關、借代	7	段玉	1	12	13
25	8-3 修辭：排比、類疊、對偶	4	段玉	0	34	56
26	8-4 修辭：頂真、回文、層遞	2	段玉	0	25	49
27	8-5 修辭：誇飾、映襯、倒反	6	段玉	0	40	01
28	8-6 修辭：摹寫、互文、設問	6	段玉	0	42	43

## 作文

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 多讀	1	董澤	0	21	36
2	1-2 多背	1	董澤	0	18	35
3	1-3 多寫	1	董澤	0	10	56
4	2-1 披著假設的羽衣—譬喻	9	董澤	1	56	43
5	2-2 語不驚人死不休—誇飾	4	董澤	0	33	15
6	2-3 最生動的修辭—轉化	5	董澤	1	13	30
7	2-4 光與影的交會—映襯	3	董澤	0	31	31
8	2-5 化繁為簡的經典—借代	7	董澤	1	59	08
9	2-6 循序漸進的巧思—層遞	4	董澤	0	43	36
10	3-1 開卷四寶論技巧—龍睛	5	董澤	1	06	24
11	3-2 七步成章話開頭—鳳頭	7	董澤	1	04	24
12	3-3 四面出擊道內容—豬肚	4	董澤	0	41	19
13	3-4 天龍八步談結尾—豹尾	8	董澤	0	55	12
14	4-1 布圖八陣卓文采—蝶翼	8	董澤	1	53	39



# 英文

## English

	講義 21 本	知識點 (KP) 總數 2372 個
文法	10 本	228 個
字彙	8 本	153 個
克漏字	1 本	60 個
閱讀測驗	1 本	60 個
對版課程		1762 個
聽力測驗	1 本	56 個
VOA 美國之音		53 個

### 文 法

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	英文科入手方法	1	齊斌	0	09	12
2	第一冊 Unit 1 be 動詞	4	齊斌	0	36	22
3	第一冊 Unit 2 名詞	3	齊斌	0	30	02
4	第一冊 Unit 3 不定冠詞與冠詞	3	齊斌	0	32	17
5	第一冊 Unit 4 指示代名詞	3	齊斌	0	29	14
6	第一冊 Unit 5 人稱代名詞，所有格	3	齊斌	0	34	30
7	第一冊 Unit 6 what, who, where 引導的問句與答句	5	齊斌	0	50	49
8	第一冊 Unit 7 how 的問句	3	齊斌	0	24	13
9	第一冊 Unit 8 介系詞	3	齊斌	0	37	01
10	第一冊 Unit 9 基數	2	齊斌	0	20	53

11	第一冊 Unit 10 現在進行式	3	齊斌	0	44	54
12	第一冊 Unit 11 There be 存在句	3	齊斌	0	40	58
13	第一冊 Unit 12 祈使句、感嘆句	4	齊斌	0	37	17
14	第一冊 Unit 13 對等連接詞	3	齊斌	0	33	27
15	第一冊 Unit 14 助動詞 can 的用法	3	齊斌	0	20	12
16	第二冊 Unit 1 現在簡單式	3	齊斌	0	40	43
17	第二冊 Unit 2 現在簡單式的用法	3	齊斌	0	28	25
18	第二冊 Unit 3 頻率副詞	3	齊斌	0	25	35
19	第二冊 Unit 4 搭乘交通工具的用法與 how 問句	3	齊斌	0	29	20
20	第二冊 Unit 5 數量詞的介紹	2	齊斌	0	23	43
21	第二冊 Unit 6 how many/how much 的問句	3	齊斌	0	22	04
22	第二冊 Unit 7 基數與序數	3	齊斌	0	27	54
23	第二冊 Unit 8 時間副詞	2	齊斌	0	12	32
24	第二冊 Unit 9 星期、月份與日期	3	齊斌	0	37	44
25	第二冊 Unit 10 時間介系詞	4	齊斌	0	33	59
26	第二冊 Unit 11 天氣的表達方式	2	齊斌	0	20	19
27	第二冊 Unit 12 which, what 的問句	2	齊斌	0	27	26
28	第二冊 Unit 13 be 動詞過去式	3	齊斌	0	28	47
29	第三冊 Unit 1 規則動詞過去式	3	齊斌	0	23	54
30	第三冊 Unit 2 不規則動詞過去式	3	齊斌	0	33	41
31	第三冊 Unit 3 過去進行式	4	齊斌	0	31	14
32	第三冊 Unit 4 情狀副詞、程度副詞與焦點副詞	4	齊斌	0	32	00
33	第三冊 Unit 5 地方副詞、時間副詞與介系詞片語	5	齊斌	0	38	01
34	第三冊 Unit 6 從屬連接詞 when, while, before, as soon as, until	5	齊斌	0	30	15
35	第三冊 Unit 7 why 問句與從屬連接詞 because 與 so	4	齊斌	0	33	20
36	第三冊 Unit 8 未來式	8	齊斌	1	00	43
37	第三冊 Unit 9 情態助動詞	5	齊斌	0	48	17

38	第三冊 Unit 10 不定詞 & 動名詞當受詞	4	齊斌	0	34	10
39	第三冊 Unit 11 不定詞、動名詞當主詞與 it 虛主詞	4	齊斌	0	28	00
40	第三冊 Unit 12 特殊動詞用法	5	齊斌	0	38	34
41	第三冊 Unit 13 問路句型	4	齊斌	0	18	53
42	第四冊 Unit 1 連綴動詞	3	齊斌	0	25	06
43	第四冊 Unit 2 授與動詞	3	齊斌	0	26	05
44	第四冊 Unit 3 感官動詞 & 使役動詞	3	齊斌	0	27	00
45	第四冊 Unit 4 比較級 (原級、比較級)	5	齊斌	0	36	29
46	第四冊 Unit 5 形容詞 & 副詞比較級 (最高級)	5	齊斌	0	34	26
47	第四冊 Unit 6 反身代名詞 & 人稱所有代名詞 (whose)	6	齊斌	0	42	17
48	第四冊 Unit 7 不定數量代名詞 (含不定代名詞 one, ones)、單位量詞	7	齊斌	0	50	47
49	第四冊 Unit 8 enough to, too...to.. 及 so...that...	5	齊斌	0	39	28
50	第五冊 Unit 1 現在完成式	3	齊斌	0	32	42
51	第五冊 Unit 2 附加問句	4	齊斌	0	33	54
52	第五冊 Unit 3 情緒動詞及分詞形容詞	3	齊斌	0	17	12
53	第五冊 Unit 4 被動語態	4	齊斌	0	45	04
54	第五冊 Unit 5 that 名詞子句	6	齊斌	0	30	52
55	第五冊 Unit 6 間接問句, 間接引述句與 wh- 不定詞片語	5	齊斌	0	29	19
56	第五冊 Unit 7 英語中「也」的說法 (附和句)	3	齊斌	0	14	51
57	第五冊 Unit 8 關係代 (名) 詞的用法	9	齊斌	1	10	34
58	第五冊 Unit 9 連接詞 if 和 (a)though 與介系詞 despite	5	齊斌	0	28	10
59	第五冊 Unit 10 對等相關連接詞	3	齊斌	0	26	31
60	第五冊 Unit 11 片語動詞	4	齊斌	0	23	46
61	第五冊 Unit 12 過去完成式	2	齊斌	0	11	05

## 字彙

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	Unit 1 People 人們	4	齊斌	0	37	34
2	Unit 2 Personal characteristics 個性	7	齊斌	1	27	59
3	Unit 3 Parts of body 人體	5	齊斌	0	47	38
4	Unit 4 Health 健康	5	齊斌	0	48	51
5	Unit 5 Forms of address, family 稱謂	4	齊斌	0	31	59
6	Unit 6 Numbers 數字	5	齊斌	0	51	51
7	Unit 7 Time 時間	6	齊斌	0	59	38
8	Unit 8 Money 金錢	4	齊斌	0	36	05
9	Unit 9 Food & drink 飲食	6	齊斌	1	09	56
10	Unit 10 Clothing & accessories 衣飾	4	齊斌	0	39	23
11	Unit 11 Tableware 餐具	4	齊斌	0	27	59
12	Unit 12 Colors 顏色	5	齊斌	0	33	42
13	Unit 13 Sports, interests & hobbies 運動、興趣與嗜好	5	齊斌	0	40	14
14	Unit 14 Houses & apartments 房屋與公寓	5	齊斌	0	42	46
15	Unit 15 School 學校	5	齊斌	0	52	52
16	Unit 16 Places & locations 地點與方位	4	齊斌	0	31	42
17	Unit 17 Transportation 交通運輸	5	齊斌	0	36	21
18	Unit 18 Sizes & measurements 衡量單位	5	齊斌	0	38	46
19	Unit 19 Countries and areas, languages 國家、區域與語言	5	齊斌	0	34	31
20	Unit 20 Holidays & festivals 節慶	5	齊斌	0	30	43
21	Unit 21 Occupations 職業	5	齊斌	0	32	34
22	Unit 22 Weather & nature 天氣	5	齊斌	0	28	00
23	Unit 23 Geographical terms 地理名詞	4	齊斌	0	19	11
24	Unit 24 Animals & insects 動物與昆蟲	4	齊斌	0	22	32
25	Unit 25 Articles & determiners, pronouns & reflexives 冠詞 / 限定詞 / 代名 / 反身代名詞	5	齊斌	0	33	45

26	Unit 26 Wh-words, be, auxiliaries & prepositions wh 疑問詞、be 動詞、助動詞及介系詞	5	齊斌	0	31	17
27	Unit 27 Conjunctions, interjections 連接詞與感嘆詞	5	齊斌	0	36	28
28	Unit 28 Other nouns 其他名詞	7	齊斌	1	00	07
29	Unit 29 Other verbs 其他動詞	6	齊斌	1	01	13
30	Unit 30 Other adjectives 常用形容詞	5	齊斌	0	40	30
31	Unit 31 Other adverbs 常用副詞	4	齊斌	0	23	44

## 克漏字

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	Unit 1	3	齊斌	0	19	22
2	Unit 2	3	齊斌	0	17	58
3	Unit 3	3	齊斌	0	19	24
4	Unit 4	3	齊斌	0	21	29
5	Unit 5	3	齊斌	0	22	29
6	Unit 6	3	齊斌	0	22	27
7	Unit 7	3	齊斌	0	19	33
8	Unit 8	3	齊斌	0	18	06
9	Unit 9	3	齊斌	0	15	17
10	Unit 10	3	齊斌	0	20	02
11	Unit 11	3	齊斌	0	10	18
12	Unit 12	3	齊斌	0	17	11
13	Unit 13	3	齊斌	0	25	11
14	Unit 14	3	齊斌	0	14	07
15	Unit 15	3	齊斌	0	20	19
16	Unit 16	3	齊斌	0	13	12
17	Unit 17	3	齊斌	0	19	23
18	Unit 18	3	齊斌	0	20	26
19	Unit 19	3	齊斌	0	13	03
20	Unit 20	3	齊斌	0	13	51

**閱讀測驗**

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	Unit 1	3	齊斌	0	25	25
2	Unit 2	3	齊斌	0	17	51
3	Unit 3	3	齊斌	0	20	41
4	Unit 4	3	齊斌	0	19	39
5	Unit 5	3	齊斌	0	23	21
6	Unit 6	3	齊斌	0	21	01
7	Unit 7	3	齊斌	0	22	47
8	Unit 8	3	齊斌	0	17	13
9	Unit 9	3	齊斌	0	18	04
10	Unit 10	3	齊斌	0	22	54
11	Unit 11	3	齊斌	0	21	48
12	Unit 12	3	齊斌	0	31	33
13	Unit 13	3	齊斌	0	14	16
14	Unit 14	3	齊斌	0	24	59
15	Unit 15	3	齊斌	0	15	09
16	Unit 16	3	齊斌	0	22	05
17	Unit 17	3	齊斌	1	17	51
18	Unit 18	3	齊斌	0	18	40
19	Unit 19	3	齊斌	0	15	41
20	Unit 20	3	齊斌	1	11	29

**對版課程**

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	翰林版第一冊 Lesson 1 單字篇	4	陳瑋	0	43	20
2	翰林版第一冊 Lesson 1 文法篇	5	Joanne	0	58	45
3	翰林版第一冊 Lesson 2 單字篇	4	陳瑋	0	40	59
4	翰林版第一冊 Lesson 2 文法篇	4	Joanne	0	44	18
5	翰林版第一冊 Lesson 3 單字篇	3	陳瑋	0	39	07
6	翰林版第一冊 Lesson 3 文法篇	3	Joanne	0	32	00

7	翰林版第一冊 Lesson 4 單字篇	2	陳瑋	0	22	07
8	翰林版第一冊 Lesson 4 文法篇	4	Joanne	0	41	27
9	翰林版第一冊 Lesson 5 單字篇	2	陳瑋	0	22	52
10	翰林版第一冊 Lesson 5 文法篇	2	Joanne	0	29	47
11	翰林版第一冊 Lesson 6 單字篇	4	陳瑋	0	41	28
12	翰林版第一冊 Lesson 6 文法篇	2	Joanne	0	24	29
13	翰林版第一冊 Lesson 7 單字篇	4	陳瑋	0	45	51
14	翰林版第一冊 Lesson 7 文法篇	3	Joanne	0	33	47
15	翰林版第一冊 Lesson 8 單字篇	2	陳瑋	0	19	35
16	翰林版第一冊 Lesson 8 文法篇	4	Joanne	0	44	21
17	翰林版第二冊 Lesson 1 單字篇	7	Joanne	1	25	57
18	翰林版第二冊 Lesson 1 文法篇	5	Joanne	0	55	16
19	翰林版第二冊 Lesson 2 單字篇	3	Joanne	0	32	45
20	翰林版第二冊 Lesson 2 文法篇	6	Joanne	1	06	43
21	翰林版第二冊 Lesson 3 單字篇	2	Joanne	0	25	14
22	翰林版第二冊 Lesson 3 文法篇	3	Joanne	0	29	04
23	翰林版第二冊 Lesson 4 單字篇	2	Joanne	0	20	45
24	翰林版第二冊 Lesson 4 文法篇	4	Joanne	0	32	27
25	翰林版第二冊 Lesson 5 單字篇	3	Joanne	0	34	47
26	翰林版第二冊 Lesson 5 文法篇	4	Joanne	0	51	58
27	翰林版第二冊 Lesson 6 單字篇	2	Joanne	0	20	46
28	翰林版第二冊 Lesson 6 文法篇	5	Joanne	0	50	01
29	翰林版第二冊 Lesson 7 單字篇	3	Joanne	0	30	25
30	翰林版第二冊 Lesson 7 文法篇	4	Joanne	0	34	51
31	翰林版第二冊 Lesson 8 單字篇	3	Joanne	0	31	41
32	翰林版第二冊 Lesson 8 文法篇	3	Joanne	0	30	52
33	翰林版第二冊 Lesson 9 單字篇	2	Joanne	0	17	25
34	翰林版第二冊 Lesson 9 文法篇	2	Joanne	0	18	20
35	翰林版第三冊 Lesson 1 單字篇	4	陳瑋	0	47	15
36	翰林版第三冊 Lesson 1 文法篇	5	Joanne	0	57	54
37	翰林版第三冊 Lesson 2 單字篇	3	陳瑋	0	39	57

38	翰林版第三冊 Lesson 2 文法篇	5	Joanne	1	04	06
39	翰林版第三冊 Lesson 3 單字篇	3	陳瑋	0	36	23
40	翰林版第三冊 Lesson 3 文法篇	4	Joanne	0	50	45
41	翰林版第三冊 Lesson 4 單字篇	5	陳瑋	0	56	10
42	翰林版第三冊 Lesson 4 文法篇	4	Joanne	0	47	36
43	翰林版第三冊 Lesson 5 單字篇	3	陳瑋	0	38	14
44	翰林版第三冊 Lesson 5 文法篇	4	Joanne	0	39	53
45	翰林版第三冊 Lesson 6 單字篇	3	陳瑋	0	35	29
46	翰林版第三冊 Lesson 6 文法篇	4	Joanne	0	40	07
47	翰林版第三冊 Lesson 7 單字篇	6	Joanne	1	07	04
48	翰林版第三冊 Lesson 7 文法篇	4	Joanne	0	39	55
49	翰林版第三冊 Lesson 8 單字篇	8	Joanne	1	41	24
50	翰林版第三冊 Lesson 8 文法篇	4	Joanne	0	37	03
51	翰林版第三冊 Lesson 9 單字篇	9	Joanne	0	54	30
52	翰林版第三冊 Lesson 9 文法篇	5	Joanne	0	54	44
53	翰林版第四冊 Lesson 1 單字篇	3	Joanne	0	33	31
54	翰林版第四冊 Lesson 1 文法篇	6	Joanne	1	09	17
55	翰林版第四冊 Lesson 2 單字篇	2	Joanne	0	28	24
56	翰林版第四冊 Lesson 2 文法篇	4	Joanne	0	44	59
57	翰林版第四冊 Lesson 3 單字篇	3	Joanne	0	39	43
58	翰林版第四冊 Lesson 3 文法篇	4	Joanne	0	40	18
59	翰林版第四冊 Lesson 4 單字篇	3	Joanne	0	51	44
60	翰林版第四冊 Lesson 4 文法篇	5	Joanne	0	41	01
61	翰林版第四冊 Lesson 5 單字篇	3	Joanne	0	39	47
62	翰林版第四冊 Lesson 5 文法篇	5	Joanne	0	52	44
63	翰林版第四冊 Lesson 6 單字篇	3	Joanne	0	38	53
64	翰林版第四冊 Lesson 6 文法篇	3	Joanne	0	35	55
65	翰林版第四冊 Lesson 7 單字篇	3	Joanne	0	37	08
66	翰林版第四冊 Lesson 7 文法篇	2	Joanne	0	15	19
67	翰林版第四冊 Lesson 8 單字篇	3	Joanne	0	30	38
68	翰林版第四冊 Lesson 8 文法篇	4	Joanne	0	42	11

69	翰林版第四冊 Lesson 9 單字篇	2	Joanne	0	27	05
70	翰林版第四冊 Lesson 9 文法篇	2	Joanne	0	19	15
71	翰林版第五冊 Lesson 1 單字篇	31	Anny	1	23	34
72	翰林版第五冊 Lesson 1 文法篇	3	齊斌	0	32	42
73	翰林版第五冊 Lesson 2 單字篇	34	Anny	1	46	54
74	翰林版第五冊 Lesson 2 文法篇	4	齊斌	0	33	54
75	翰林版第五冊 Lesson 3 單字篇	30	Anny	1	03	47
76	翰林版第五冊 Lesson 3 文法篇	9	齊斌	0	48	04
77	翰林版第五冊 Lesson 4 單字篇	40	Anny	1	38	13
78	翰林版第五冊 Lesson 4 文法篇	4	齊斌	0	45	04
79	翰林版第五冊 Lesson 5 單字篇	39	Anny	1	05	25
80	翰林版第五冊 Lesson 5 文法篇	4	齊斌	0	15	29
81	翰林版第五冊 Lesson 6 單字篇	32	Anny	1	05	00
82	翰林版第五冊 Lesson 6 文法篇	6	齊斌	0	46	40
83	翰林版第五冊 Lesson 7 單字篇	34	Anny	1	02	43
84	翰林版第五冊 Lesson 7 文法篇	4	齊斌	0	20	14
85	翰林版第五冊 Lesson 8 單字篇	39	Anny	1	13	52
86	翰林版第五冊 Lesson 8 文法篇	3	齊斌	0	26	08
87	翰林版第五冊 Lesson 9 單字篇	29	Anny	0	49	35
88	翰林版第五冊 Lesson 9 文法篇	2	齊斌	0	16	15
89	翰林版第六冊 Lesson 1 單字篇	30	Anny	1	05	15
90	翰林版第六冊 Lesson 1 文法篇	5	齊斌	0	43	49
91	翰林版第六冊 Lesson 2 單字篇	33	Anny	1	03	59
92	翰林版第六冊 Lesson 2 文法篇	7	齊斌	1	11	38
93	翰林版第六冊 Lesson 3 單字篇	31	Anny	0	49	12
94	翰林版第六冊 Lesson 3 文法篇	12	齊斌	1	27	08
95	翰林版第六冊 Lesson 4 單字篇	15	Anny	0	36	13
96	翰林版第六冊 Lesson 4 文法篇	9	齊斌	1	10	37
97	翰林版第六冊 Lesson 5 單字篇	14	Anny	0	29	19
98	翰林版第六冊 Lesson 5 文法篇	14	齊斌	1	20	12
99	翰林版第六冊 Lesson 6 單字篇	12	Anny	0	27	30

100	翰林版第六冊 Lesson 6 文法篇	7	齊斌	0	53	57
101	康軒版第一冊 Lesson 1 單字篇	3	陳璋	0	32	37
102	康軒版第一冊 Lesson 1 文法篇	5	Joanne	0	50	22
103	康軒版第一冊 Lesson 2 單字篇	4	陳璋	0	42	17
104	康軒版第一冊 Lesson 2 文法篇	3	Joanne	0	35	03
105	康軒版第一冊 Lesson 3 單字篇	4	陳璋	0	45	10
106	康軒版第一冊 Lesson 3 文法篇	3	Joanne	0	41	51
107	康軒版第一冊 Lesson 4 單字篇	2	陳璋	0	21	49
108	康軒版第一冊 Lesson 4 文法篇	1	Joanne	0	11	53
109	康軒版第一冊 Lesson 5 單字篇	5	陳璋	0	48	57
110	康軒版第一冊 Lesson 5 文法篇	4	Joanne	0	48	13
111	康軒版第一冊 Lesson 6 單字篇	3	陳璋	0	31	58
112	康軒版第一冊 Lesson 6 文法篇	3	Joanne	0	41	29
113	康軒版第一冊 Lesson 7 單字篇	8	陳璋	1	35	55
114	康軒版第一冊 Lesson 7 文法篇	5	Joanne	1	08	55
115	康軒版第一冊 Lesson 8 單字篇	4	Joanne	0	49	25
116	康軒版第一冊 Lesson 8 文法篇	3	Joanne	0	40	41
117	康軒版第二冊 Lesson 1 單字篇	4	Joanne	0	55	17
118	康軒版第二冊 Lesson 1 文法篇	5	Joanne	0	56	15
119	康軒版第二冊 Lesson 2 單字篇	4	Joanne	0	43	55
120	康軒版第二冊 Lesson 2 文法篇	5	Joanne	0	53	47
121	康軒版第二冊 Lesson 3 單字篇	5	Joanne	0	54	20
122	康軒版第二冊 Lesson 3 文法篇	3	Joanne	0	30	43
123	康軒版第二冊 Lesson 4 單字篇	3	Joanne	0	38	06
124	康軒版第二冊 Lesson 4 文法篇	3	Joanne	0	30	32
125	康軒版第二冊 Lesson 5 單字篇	2	Joanne	0	22	59
126	康軒版第二冊 Lesson 5 文法篇	3	Joanne	0	23	35
127	康軒版第二冊 Lesson 6 單字篇	3	Joanne	0	34	20
128	康軒版第二冊 Lesson 6 文法篇	4	Joanne	0	41	51
129	康軒版第二冊 Lesson 7 單字篇	3	Joanne	0	31	28
130	康軒版第二冊 Lesson 7 文法篇	2	Joanne	0	13	26

131	康軒版第二冊 Lesson 8 單字篇	2	Joanne	0	24	03
132	康軒版第二冊 Lesson 8 文法篇	4	Joanne	0	37	55
133	康軒版第二冊 Lesson 9 單字篇	2	Joanne	0	28	19
134	康軒版第二冊 Lesson 9 文法篇	2	Joanne	0	17	22
135	康軒版第三冊 Lesson 1 單字篇	5	陳瑋	0	56	29
136	康軒版第三冊 Lesson 1 文法篇	4	Joanne	0	50	07
137	康軒版第三冊 Lesson 2 單字篇	3	陳瑋	0	38	06
138	康軒版第三冊 Lesson 2 文法篇	5	Joanne	1	04	04
139	康軒版第三冊 Lesson 3 單字篇	3	陳瑋	0	38	12
140	康軒版第三冊 Lesson 3 文法篇	4	Joanne	0	50	05
141	康軒版第三冊 Lesson 4 單字篇	4	陳瑋	0	53	20
142	康軒版第三冊 Lesson 4 文法篇	3	Joanne	0	40	01
143	康軒版第三冊 Lesson 5 單字篇	5	陳瑋	1	02	35
144	康軒版第三冊 Lesson 5 文法篇	7	Joanne	1	06	41
145	康軒版第三冊 Lesson 6 單字篇	5	陳瑋	0	34	20
146	康軒版第三冊 Lesson 6 文法篇	3	Joanne	0	41	51
147	康軒版第三冊 Lesson 7 單字篇	10	Joanne	0	57	54
148	康軒版第三冊 Lesson 7 文法篇	5	Joanne	1	53	15
149	康軒版第三冊 Lesson 8 單字篇	5	Joanne	0	24	03
150	康軒版第三冊 Lesson 8 文法篇	4	Joanne	0	50	43
151	康軒版第三冊 Lesson 9 單字篇	6	Joanne	1	08	49
152	康軒版第三冊 Lesson 9 文法篇	3	Joanne	0	48	00
153	康軒版第四冊 Lesson 1 單字篇	2	Joanne	0	27	12
154	康軒版第四冊 Lesson 1 文法篇	3	Joanne	0	38	19
155	康軒版第四冊 Lesson 2 單字篇	3	Joanne	0	29	48
156	康軒版第四冊 Lesson 2 文法篇	4	Joanne	0	47	02
157	康軒版第四冊 Lesson 3 單字篇	4	Joanne	0	50	35
158	康軒版第四冊 Lesson 3 文法篇	5	Joanne	0	48	52
159	康軒版第四冊 Lesson 4 單字篇	3	Joanne	0	33	33
160	康軒版第四冊 Lesson 4 文法篇	7	Joanne	0	47	36
161	康軒版第四冊 Lesson 5 單字篇	2	Joanne	0	19	38

162	康軒版第四冊 Lesson 5 文法篇	4	Joanne	0	39	11
163	康軒版第四冊 Lesson 6 單字篇	2	Joanne	0	24	06
164	康軒版第四冊 Lesson 6 文法篇	3	Joanne	0	32	43
165	康軒版第四冊 Lesson 7 單字篇	3	Joanne	0	33	34
166	康軒版第四冊 Lesson 7 文法篇	5	Joanne	0	45	41
167	康軒版第四冊 Lesson 8 單字篇	2	Joanne	0	22	54
168	康軒版第四冊 Lesson 8 文法篇	1	Joanne	0	04	47
169	康軒版第四冊 Lesson 9 單字篇	3	Joanne	0	34	12
170	康軒版第四冊 Lesson 9 文法篇	2	Joanne	0	17	28
171	康軒版第五冊 Lesson 1 單字篇	34	Anny	1	42	15
172	康軒版第五冊 Lesson 1 文法篇	3	齊斌	0	32	42
173	康軒版第五冊 Lesson 2 單字篇	29	Anny	1	05	12
174	康軒版第五冊 Lesson 2 文法篇	9	齊斌	0	48	04
175	康軒版第五冊 Lesson 3 單字篇	24	Anny	0	55	32
176	康軒版第五冊 Lesson 3 文法篇	4	齊斌	0	33	54
177	康軒版第五冊 Lesson 4 單字篇	38	Anny	1	14	28
178	康軒版第五冊 Lesson 4 文法篇	4	齊斌	0	45	04
179	康軒版第五冊 Lesson 5 單字篇	34	Anny	1	03	26
180	康軒版第五冊 Lesson 5 文法篇	3	齊斌	0	15	29
181	康軒版第五冊 Lesson 6 單字篇	29	Anny	0	47	27
182	康軒版第五冊 Lesson 6 文法篇	6	齊斌	0	46	04
183	康軒版第五冊 Lesson 7 單字篇	37	Anny	0	53	19
184	康軒版第五冊 Lesson 7 文法篇	1	齊斌	0	5	23
185	康軒版第五冊 Lesson 8 單字篇	28	Anny	1	05	08
186	康軒版第五冊 Lesson 8 文法篇	3	齊斌	0	26	08
187	康軒版第五冊 Lesson 9 單字篇	28	Anny	0	51	39
188	康軒版第五冊 Lesson 9 文法篇	3	齊斌	0	16	15
189	康軒版第六冊 Lesson 1 單字篇	28	Anny	0	58	51
190	康軒版第六冊 Lesson 1 文法篇	3	齊斌	0	17	29
191	康軒版第六冊 Lesson 2 單字篇	20	Anny	0	40	21
192	康軒版第六冊 Lesson 2 文法篇	6	齊斌	0	38	21

193	康軒版第六冊 Lesson 3 單字篇	14	Anny	0	34	50
194	康軒版第六冊 Lesson 3 文法篇	11	齊斌	1	14	38
195	康軒版第六冊 Lesson 4 單字篇	17	Anny	0	41	56
196	康軒版第六冊 Lesson 4 文法篇	6	齊斌	0	44	41
197	康軒版第六冊 Lesson 5 單字篇	24	Anny	0	43	29
198	康軒版第六冊 Lesson 5 文法篇	13	齊斌	1	33	49
199	康軒版第六冊 Lesson 6 單字篇	22	Anny	0	44	29
200	康軒版第六冊 Lesson 6 文法篇	10	齊斌	1	22	54
201	南一版第一冊 Lesson 1 單字篇	3	陳瑋	0	39	11
202	南一版第一冊 Lesson 1 文法篇	4	Joanne	0	46	12
203	南一版第一冊 Lesson 2 單字篇	4	陳瑋	0	46	25
204	南一版第一冊 Lesson 2 文法篇	3	Joanne	0	33	02
205	南一版第一冊 Lesson 3 單字篇	2	陳瑋	0	24	30
206	南一版第一冊 Lesson 3 文法篇	2	Joanne	0	21	20
207	南一版第一冊 Lesson 4 單字篇	4	陳瑋	0	48	19
209	南一版第一冊 Lesson 4 文法篇	2	Joanne	0	22	40
209	南一版第一冊 Lesson 5 單字篇	3	陳瑋	0	35	18
210	南一版第一冊 Lesson 5 文法篇	3	Joanne	0	44	56
211	南一版第一冊 Lesson 6 單字篇	4	陳瑋	0	47	36
212	南一版第一冊 Lesson 6 文法篇	3	Joanne	0	35	01
213	南一版第一冊 Lesson 7 單字篇	4	陳瑋	0	42	34
214	南一版第一冊 Lesson 7 文法篇	5	Joanne	1	01	10
215	南一版第一冊 Lesson 8 單字篇	4	陳瑋	0	40	32
216	南一版第一冊 Lesson 8 文法篇	2	Joanne	0	27	54
217	南一版第二冊 Lesson 1 單字篇	5	Joanne	0	58	05
218	南一版第二冊 Lesson 1 文法篇	5	Joanne	0	49	00
219	南一版第二冊 Lesson 2 單字篇	3	Joanne	0	38	38
220	南一版第二冊 Lesson 2 文法篇	5	Joanne	0	46	48
221	南一版第二冊 Lesson 3 單字篇	3	Joanne	0	32	45
222	南一版第二冊 Lesson 3 文法篇	3	Joanne	0	28	46
223	南一版第二冊 Lesson 4 單字篇	3	Joanne	0	30	55

224	南一版第二冊 Lesson 4 文法篇	4	Joanne	0	44	47
225	南一版第二冊 Lesson 5 單字篇	2	Joanne	0	22	59
226	南一版第二冊 Lesson 5 文法篇	3	Joanne	0	34	12
227	南一版第二冊 Lesson 6 單字篇	3	Joanne	0	37	55
228	南一版第二冊 Lesson 6 文法篇	4	Joanne	0	43	59
229	南一版第二冊 Lesson 7 單字篇	3	Joanne	0	29	41
230	南一版第二冊 Lesson 7 文法篇	4	Joanne	0	41	34
231	南一版第二冊 Lesson 8 單字篇	3	Joanne	0	33	25
232	南一版第二冊 Lesson 8 文法篇	4	Joanne	0	32	13
233	南一版第二冊 Lesson 9 單字篇	3	Joanne	0	31	02
234	南一版第二冊 Lesson 9 文法篇	2	Joanne	0	18	01
235	南一版第三冊 Lesson 1 單字篇	3	陳瑋	0	33	06
236	南一版第三冊 Lesson 1 文法篇	5	Joanne	0	55	13
237	南一版第三冊 Lesson 2 單字篇	4	陳瑋	0	42	29
238	南一版第三冊 Lesson 2 文法篇	4	Joanne	0	52	55
239	南一版第三冊 Lesson 3 單字篇	2	陳瑋	0	24	12
240	南一版第三冊 Lesson 3 文法篇	6	Joanne	1	12	36
241	南一版第三冊 Lesson 4 單字篇	4	陳瑋	0	50	22
242	南一版第三冊 Lesson 4 文法篇	5	Joanne	0	52	57
243	南一版第三冊 Lesson 5 單字篇	5	陳瑋	1	01	05
244	南一版第三冊 Lesson 5 文法篇	5	Joanne	0	47	52
245	南一版第三冊 Lesson 6 單字篇	5	陳瑋	0	54	42
246	南一版第三冊 Lesson 6 文法篇	2	Joanne	0	28	33
247	南一版第三冊 Lesson 7 單字篇	5	Joanne	0	52	57
248	南一版第三冊 Lesson 7 文法篇	3	Joanne	0	30	23
249	南一版第三冊 Lesson 8 單字篇	3	Joanne	0	41	25
250	南一版第三冊 Lesson 8 文法篇	3	Joanne	0	27	04
251	南一版第三冊 Lesson 9 單字篇	6	Joanne	1	01	29
252	南一版第三冊 Lesson 9 文法篇	3	Joanne	0	37	51
253	南一版第四冊 Lesson 1 單字篇	3	Joanne	0	35	39
254	南一版第四冊 Lesson 1 文法篇	1	Joanne	0	12	26

255	南一版第四冊 Lesson 2 單字篇	4	Joanne	0	40	52
256	南一版第四冊 Lesson 2 文法篇	6	Joanne	1	03	15
257	南一版第四冊 Lesson 3 單字篇	3	Joanne	0	32	26
258	南一版第四冊 Lesson 3 文法篇	4	Joanne	0	38	11
259	南一版第四冊 Lesson 4 單字篇	3	Joanne	0	32	26
260	南一版第四冊 Lesson 4 文法篇	5	Joanne	0	42	11
261	南一版第四冊 Lesson 5 單字篇	4	Joanne	0	40	51
262	南一版第四冊 Lesson 5 文法篇	2	Joanne	0	24	28
263	南一版第四冊 Lesson 6 單字篇	2	Joanne	0	20	48
264	南一版第四冊 Lesson 6 文法篇	3	Joanne	0	35	04
265	南一版第四冊 Lesson 7 單字篇	3	Joanne	0	37	08
266	南一版第四冊 Lesson 7 文法篇	5	Joanne	0	59	59
267	南一版第四冊 Lesson 8 單字篇	3	Joanne	0	35	55
268	南一版第四冊 Lesson 8 文法篇	4	Joanne	0	43	50
269	南一版第四冊 Lesson 9 單字篇	2	Joanne	0	17	47
270	南一版第四冊 Lesson 9 文法篇	2	Joanne	0	17	51
271	南一版第五冊 Lesson 1 單字篇	34	Anny	1	39	28
272	南一版第五冊 Lesson 1 文法篇	3	齊斌	0	32	42
273	南一版第五冊 Lesson 2 單字篇	30	Anny	1	13	38
274	南一版第五冊 Lesson 2 文法篇	9	齊斌	0	48	04
275	南一版第五冊 Lesson 3 單字篇	28	Anny	0	44	32
276	南一版第五冊 Lesson 3 文法篇	4	齊斌	0	33	54
277	南一版第五冊 Lesson 4 單字篇	33	Anny	0	58	05
278	南一版第五冊 Lesson 4 文法篇	4	齊斌	0	45	04
279	南一版第五冊 Lesson 5 單字篇	34	Anny	1	01	26
280	南一版第五冊 Lesson 5 文法篇	3	齊斌	0	15	29
281	南一版第五冊 Lesson 6 單字篇	26	Anny	0	40	47
282	南一版第五冊 Lesson 6 文法篇	6	齊斌	0	46	40
283	南一版第五冊 Lesson 7 單字篇	25	Anny	0	49	24
284	南一版第五冊 Lesson 7 文法篇	4	齊斌	0	20	14
285	南一版第五冊 Lesson 8 單字篇	28	Anny	0	50	52

286	南一版第五冊 Lesson 8 文法篇	3	齊斌	0	26	08
287	南一版第五冊 Lesson 9 單字篇	24	Anny	0	31	00
288	南一版第五冊 Lesson 9 文法篇	2	齊斌	0	16	15
289	南一版第六冊 Lesson 1 單字篇	31	Anny	0	50	44
290	南一版第六冊 Lesson 1 文法篇	5	齊斌	0	43	49
291	南一版第六冊 Lesson 2 單字篇	28	Anny	0	45	24
292	南一版第六冊 Lesson 2 文法篇	10	齊斌	1	15	58
293	南一版第六冊 Lesson 3 單字篇	27	Anny	0	46	00
294	南一版第六冊 Lesson 3 文法篇	7	齊斌	1	11	38
295	南一版第六冊 Lesson 4 單字篇	29	Anny	0	49	36
296	南一版第六冊 Lesson 4 文法篇	10	齊斌	1	11	02
297	南一版第六冊 Lesson 5 單字篇	27	Anny	0	46	26
298	南一版第六冊 Lesson 5 文法篇	13	齊斌	1	28	51
299	南一版第六冊 Lesson 6 單字篇	30	Anny	0	52	53
300	南一版第六冊 Lesson 6 文法篇	10	齊斌	1	27	33

## 聽力測驗

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	Unit 1 簡介 /Introduction	2	齊斌	0	17	39
2	Unit 2 母音 /Vowels : [i] vs. [ɪ]	2	齊斌	0	05	22
3	Unit 3 母音 /Vowels : [e], [ɛ], [æ]	2	齊斌	0	06	53
4	Unit 4 母音 /Vowels : [ɑ] vs. [ʌ]	2	齊斌	0	05	57
5	Unit 5 母音 /Vowels : [ɔ] vs. [o]	2	齊斌	0	07	00
6	Unit 6 母音 /Vowels : [ʊ] vs. [u]	2	齊斌	0	07	05
7	Unit 7 母音 /Vowels : [ə], [ɜ], [ɜː]	2	齊斌	0	11	19
8	Unit 8 雙母音 /Diphthong : [aɪ] [aʊ] [ɔɪ]	2	齊斌	0	10	43
9	Unit 9 子音 /Consonants : [p] vs. [b] [t] vs. [d]	2	齊斌	0	12	15
10	Unit 10 子音 /Consonants : [k] vs. [g] [f] vs. [v]	2	齊斌	0	11	21

11	Unit 11 子音 /Consonants : [s] vs. [z], [θ] vs. [ð]	2	齊斌	0	13	42
12	Unit 12 子音 /Consonants : [ʃ] vs. [ʒ], [tʃ] vs. [dʒ]	2	齊斌	0	12	13
13	Unit 13 子音 /Consonants : [m], [n] and [ŋ]	2	齊斌	0	08	55
14	Unit 14 子音 /Consonants : [l] vs. [r], [j]	2	齊斌	0	11	15
15	Unit 15 子音 /Consonants: [w] vs. [h]	2	齊斌	0	05	50
16	Unit 16 音節 /Syllable & 單詞的重音 / Word Stress	2	齊斌	0	22	24
17	Unit 17 句子的重音 /Sentence Stress	2	齊斌	0	13	36
18	Unit 18 語調 /Intonation	2	齊斌	0	16	32
19	Unit 19 自然發音規則 (1) : (C)-V-C-e	2	齊斌	0	11	25
20	Unit 20 自然發音規則 (2) : (C) - V-C	2	齊斌	0	12	25
21	Unit 21 自然發音規則 (3) : V-V	2	齊斌	0	14	12
22	Unit 22 自然發音規則 (4) : V-r	2	齊斌	0	09	22
23	Unit 23 自然發音規則 (5) : [ə] 或 [ɪ]	2	齊斌	0	10	41
24	Unit 24 自然發音規則 (6) : V -ck, -ff, -ll, -ss, -zz	2	齊斌	0	08	21
25	Unit 25 自然發音規則 (7): c and g	2	齊斌	0	08	10
26	Unit 26 自然發音規則 (8) : sh, ch, -tch	2	齊斌	0	07	20
27	Unit 27 自然發音規則 (9) : kn-, wr-, mb	2	齊斌	0	05	54
28	Unit 28 自然發音規則 (10) : wh-, ph-, qu-	2	齊斌	0	09	19

### VOA 美國之音

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	Introducing Let's Learn English	1	Anna	0	00	33
2	Lesson 1 Welcome!	1	Anna	0	05	00
3	Lesson 2 Hello, I'm Anna!	1	Anna	0	05	00
4	Lesson 3 I'm Here!	1	Anna	0	05	00

5	Lesson 4 What Is It?	1	Anna	0	05	00
6	Lesson 5 Where Are You?	1	Anna	0	05	00
7	Lesson 6 Where Is the Gym?	1	Anna	0	05	00
8	Lesson 7 What Are You Doing?	1	Anna	0	05	00
9	Lesson 8 Are You Busy?	1	Anna	0	05	00
10	Lesson 9 Is It Cold?	1	Anna	0	05	00
11	Lesson 10 Come Over to My Place	1	Anna	0	05	00
12	Lesson 11 This Is My Neighborhood	1	Anna	0	04	59
13	Lesson 12 Meet My Family	1	Anna	0	05	00
14	Lesson 13 Happy Birthday, William Shakespeare!	1	Anna	0	05	00
15	Lesson 14 How About This?	1	Anna	0	05	00
16	Lesson 15 I Love People-Watching!	1	Anna	0	05	00
17	Lesson 16 Where Are You From?	1	Anna	0	04	50
18	Lesson 17 Are You Free on Friday?	1	Anna	0	05	00
19	Lesson 18 She Always Does That	1	Anna	0	04	59
20	Lesson 19 When Do I Start?	1	Anna	0	05	00
21	Lesson 20 What Can You Do?	1	Anna	0	05	00
22	Lesson 21 Can You Come to the Party?	1	Anna	0	05	00
23	Lesson 22 Next Summer..	1	Anna	0	05	00
24	Lesson 23 What Do You Want?	1	Anna	0	05	00
25	Lesson 24 Yesterday Was Amazing	1	Anna	0	05	00
26	Lesson 25 Watch Out!	1	Anna	0	04	59
27	Lesson 26 This Game Is Fun!	1	Anna	0	05	00
28	Lesson 27 I Can't Come In	1	Anna	0	05	00
29	Lesson 28 I Passed It!	1	Anna	0	05	00
30	Lesson 29 A Long Time Ago	1	Anna	0	05	00
31	Lesson 30 Rolling on the River	1	Anna	0	05	00
32	Lesson 31 Take Me Out to the Ball Game	1	Anna	0	05	00
33	Lesson 32 Welcome to the Treehouse!	1	Anna	0	04	59
34	Lesson 33 Learning America's Sport	1	Anna	0	05	00
35	Lesson 34 What Will I Do?	1	Anna	0	04	59

36	Lesson 35 Let's Make Dinner!	1	Anna	0	05	00
37	Lesson 36 I Can Fix this!	1	Anna	0	05	00
38	Lesson 37 Let's Agree to Disagree	1	Anna	0	05	00
39	Lesson 38 She's my best friend!	1	Anna	0	05	04
40	Lesson 39 It's Unbelievable!	1	Anna	0	05	00
41	Lesson 40 The Woods Are Alive	1	Anna	0	05	00
42	Lesson 41 Teamwork Works Best With a Team	1	Anna	0	05	00
43	Lesson 42 I Was Minding My Own Business	1	Anna	0	05	00
44	Lesson 43 Time for Plan B	1	Anna	0	05	00
45	Lesson 44 Making Healthy Choices	1	Anna	0	05	00
46	Lesson 45 This Land is Your Land	1	Anna	0	05	00
47	Lesson 46 May I Borrow That?	1	Anna	0	05	00
48	Lesson 47 How Can I Help?	1	Anna	0	05	00
49	Lesson 48 Have You Ever...	1	Anna	0	04	59
50	Lesson 49 Operation Spy	1	Anna	0	05	00
51	Lesson 50 Back to School	1	Anna	0	05	00
52	Lesson 51 A Good Habit	1	Anna	0	04	54
53	Lesson 52 Taking Chances	1	Anna	0	05	00



# 數學

## Math

	講義 34 本	知識點 (KP) 總數 1089 個
七年級(上)/(下)	12 本	364 個
八年級(上)/(下)	13 本	437 個
九年級(上)/(下)	9 本	288 個

### 七年級上學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	數學科入手方法	1	張淞豪	0	07	49
2	1-1 數與數線	21	張淞豪	3	15	42
3	1-2 整數的加減運算	12	張淞豪	1	54	41
4	1-3 整數的乘除與四則運算	9	張淞豪	1	20	37
5	1-4 指數律	8	張淞豪	1	16	59
6	1-5 科學記號	11	張淞豪	1	41	49
7	第一章重點回顧	1	張淞豪	0	15	11
8	2-1 因數與倍數	12	張淞豪	1	58	06
9	2-2 公因數與公倍數	16	張淞豪	2	36	41
10	2-3 分數的加減運算	11	張淞豪	2	06	02
11	2-4 分數的乘除與四則運算	13	張淞豪	2	07	45
12	有趣的數學 - 身份證的秘密	1	張淞豪	0	08	59
13	第二章重點回顧	1	張淞豪	0	16	40
14	3-1 以符號列式與運算	13	張淞豪	2	11	45

15	3-2 一元一次方程式	16	張淞豪	2	26	33
16	3-3 一元一次方程式的應用	15	張淞豪	2	40	38
17	有趣的數學 - 心電感應	1	張淞豪	0	06	02
18	第三章重點回顧	1	張淞豪	0	12	55

## 七年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 二元一次方程式	13	張淞豪	2	32	05
2	1-2 解二元一次聯立方程式	18	張淞豪	3	31	38
3	1-3 二元一次聯立方程式的應用	12	張淞豪	2	29	36
4	第一章重點回顧	1	張淞豪	0	14	18
5	2-1 直角坐標平面	15	張淞豪	3	07	26
6	2-2 二元一次方程式的圖形	24	張淞豪	4	32	31
7	第二章重點回顧	1	張淞豪	0	11	26
8	3-1 比例式	17	張淞豪	2	58	54
9	3-2 連比例	16	張淞豪	3	02	47
10	3-3 正比與反比	17	張淞豪	2	58	03
11	第三章重點回顧	1	張淞豪	0	13	19
12	4-1 變數與函數	13	張淞豪	2	17	28
13	4-2 線型函數的圖形	15	張淞豪	2	56	34
14	第四章重點回顧	1	張淞豪	0	09	16
15	5-1 不等式	12	張淞豪	2	19	35
16	5-2 解一元一次不等式	24	張淞豪	4	49	56
17	第五章重點回顧	1	張淞豪	0	09	27

## 八年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 乘法公式	21	張淞豪	4	24	21
2	1-2 多項式的加減	17	張淞豪	3	45	16
3	1-3 多項式的乘除	30	張淞豪	5	43	37

4	第一章重點回顧	1	張淞豪	0	19	13
5	2-1 平方根與近似值	18	張淞豪	3	48	07
6	2-2 根式的運算	9	張淞豪	1	37	50
7	2-3 畢氏定理	25	張淞豪	4	39	04
8	第二章重點回顧	1	張淞豪	0	17	52
9	3-1 利用提公因式做因式分解	18	張淞豪	3	35	37
10	3-2 利用乘法公式做因式分解	13	張淞豪	2	34	06
11	3-3 利用十字交乘法做因式分解	18	張淞豪	4	01	40
12	第三章重點回顧	1	張淞豪	0	18	49
13	4-1 一元二次方程式與其解	17	張淞豪	2	52	16
14	4-2 配方法與公式解	24	張淞豪	4	43	09
15	4-3 應用問題	15	張淞豪	3	13	55
16	第四章重點回顧	1	張淞豪	0	16	59

## 八年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 等差數列	20	張淞豪	3	23	13
2	1-2 等差級數	17	張淞豪	3	16	17
3	第一章重點回顧	1	張淞豪	0	13	34
4	2-1 平面圖形	23	張淞豪	3	59	51
5	2-2 垂直、平分與線對稱圖形	17	張淞豪	2	33	11
6	2-3 尺規作圖	12	張淞豪	1	41	29
7	第二章重點回顧	1	張淞豪	0	18	22
8	3-1 三角形的內角與外角	27	張淞豪	4	30	29
9	3-2 三角形的全等性質	23	張淞豪	4	20	57
10	3-3 三角形的邊角關係	9	張淞豪	1	41	15
11	第三章重點回顧	1	張淞豪	0	19	37
12	4-1 平行	23	張淞豪	3	53	29
13	4-2 平行四邊形	14	張淞豪	2	26	08
14	4-3 特殊四邊形	19	張淞豪	3	29	08
15	第四章重點回顧	1	張淞豪	0	21	15

## 九年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 比例線段與圖形的縮放	17	張淞豪	3	24	01
2	1-2 相似形	14	張淞豪	2	49	18
3	1-3 相似形的應用	30	張淞豪	5	58	37
4	第一章重點回顧	1	張淞豪	0	17	58
5	2-1 點、直線、圓之間的關係	33	張淞豪	6	00	33
6	2-2 圓心角、圓周角與弦切角	29	張淞豪	5	01	01
7	第二章重點回顧	1	張淞豪	0	18	01
8	3-1 推理證明	13	張淞豪	2	14	57
9	3-2 三角形與多邊形的心	31	張淞豪	5	26	33
10	第三章重點回顧	1	張淞豪	0	18	56

## 九年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 二次函數及其圖形	14	張淞豪	2	27	13
2	1-2 二次函數的最大值或最小值	14	張淞豪	3	03	50
3	1-3 應用問題	10	張淞豪	1	48	33
4	第一章重點回顧	1	張淞豪	0	22	15
5	2-1 角柱與圓柱	17	張淞豪	2	53	09
6	2-2 角錐與圓錐	13	張淞豪	2	08	59
7	第二章重點回顧	1	張淞豪	0	21	07
8	3-1 統計圖表與資料整理	16	張淞豪	3	21	33
9	3-2 資料分析	16	張淞豪	3	21	54
10	3-3 機率	15	張淞豪	2	59	14
11	第三章重點回顧	1	張淞豪	0	28	20



# 理化

## Physics and Chemistry

	講義 13 本	知識點 (KP) 總數 893 個
八年級(上)/(下)	7 本	547 個
九年級(上)/(下)	6 本	346 個

### 八年級上學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	理化科入手方法	1	陳毅	0	07	56
2	0-1 進入實驗室	7	陳毅	0	58	23
3	1-1 長度、體積、質量的測量	17	陳毅	2	16	55
4	1-2 物質的密度	13	陳毅	1	49	31
5	實驗 01 簡易的測量 (對應課程 1-1 ~ 1-2)	5	陳毅	0	38	42
6	2-1 認識物質	8	陳毅	1	11	27
7	2-2 水溶液	16	陳毅	2	14	06
8	2-3 空氣	8	陳毅	1	17	25
9	實驗 02 混合物的分離 (對應課程 2-1)	5	陳毅	0	28	57
10	實驗 03 溫度對溶解度的影響 (對應課程 2-2)	5	陳毅	0	32	01
11	實驗 04 氧氣與二氧化碳的製備 (對應課程 2-3)	7	陳毅	0	46	40
12	3-1 波的傳播與特性	12	陳毅	1	41	57
13	3-2 聲音的產生與傳播	7	陳毅	0	56	26

14	3-3 聲波的反射與超聲波	6	陳毅	0	50	22
15	3-4 多變的聲音	7	陳毅	0	53	37
16	實驗 05 彈簧波傳播 (對應課程 3-1)	5	陳毅	0	16	24
17	實驗 06 多變的聲音 (對應課程 3-4)	5	陳毅	0	27	47
18	4-1 光的傳播與光速	8	陳毅	1	03	21
19	4-2 光的反射與面鏡	8	陳毅	1	09	04
20	4-3 光的折射與透鏡	8	陳毅	1	13	25
21	4-4 光學儀器	5	陳毅	0	45	15
22	4-5 色光與顏色	5	陳毅	0	38	00
23	實驗 07 面鏡與透鏡成像 (對應課程 4-2 ~ 4-3)	7	陳毅	0	27	52
24	實驗 08 光與顏色 (對應課程 4-5)	5	陳毅	0	19	52
25	5-1 溫度與溫度計	8	陳毅	1	10	34
26	5-2 熱量與比熱	12	陳毅	1	50	31
27	5-3 熱對物質的影響	7	陳毅	1	05	10
28	5-4 熱的傳播方式	7	陳毅	1	02	01
29	實驗 09 自製溫度計 (對應課程 5-1)	5	陳毅	0	23	33
30	實驗 10 物質受熱後溫度的變化 (對應課程 5-2)	5	陳毅	0	24	59
31	實驗 11 熱與化學變化 (對應課程 5-3)	5	陳毅	0	22	47
32	實驗 12 熱的傳播 (對應課程 5-4)	5	陳毅	0	33	20
33	6-1 元素	9	陳毅	1	12	32
34	6-2 化合物	6	陳毅	0	54	22
35	6-3 原子的世界	5	陳毅	0	42	25
36	6-4 元素與週期表	4	陳毅	0	32	11
37	6-5 物質變化的粒子觀點	3	陳毅	0	20	18
38	實驗 13 認識元素 (對應課程 6-1、6-4)	7	陳毅	0	40	03

## 八年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 質量守恆	7	陳毅	1	01	34
2	1-2 細數原子與分子	13	陳毅	1	57	13
3	1-3 化學計量	9	陳毅	1	21	15
4	實驗 01 物質的變化 (對應課程 1-1)	5	陳毅	0	18	09
5	2-1 氧化反應	5	陳毅	0	41	30
6	2-2 金屬礦的還原	11	陳毅	1	37	50
7	實驗 02 金屬的氧化 (對應課程 2-1)	5	陳毅	0	28	09
8	實驗 03 非金屬的氧化 (對應課程 2-1)	5	陳毅	0	19	23
9	實驗 04 碳與氧化銅反應 (對應課程 2-2)	5	陳毅	0	25	08
10	3-1 電解質、溶液、離子	11	陳毅	1	36	17
11	3-2 常見的酸與鹼	8	陳毅	1	10	31
12	3-3 酸鹼的濃度	12	陳毅	1	37	39
13	3-4 酸與鹼的反應	10	陳毅	1	30	44
14	實驗 05 電解質的測定 (對應課程 3-1)	5	陳毅	0	27	59
15	實驗 06 酸與鹼的性質 (對應課程 3-2)	5	陳毅	0	54	02
16	實驗 07 酸鹼中和 (對應課程 3-4)	5	陳毅	0	28	34
17	4-1 反應速率	10	陳毅	1	24	59
18	4-2 可逆反應	10	陳毅	1	20	16
19	實驗 08 影響反應速率的因素 (對應課程 4-1)	5	陳毅	0	26	46
20	實驗 09 反應速率測定 (對應課程 4-1)	5	陳毅	0	28	19
21	5-1 認識有機化合物	6	陳毅	0	52	57
22	5-2 常見的有機化合物	17	陳毅	2	27	07
23	5-3 有機聚合物	10	陳毅	1	12	37
24	5-4 食品科學	4	陳毅	0	31	32
25	實驗 10 竹筷乾餾 (對應課程 5-1)	5	陳毅	0	26	25
26	實驗 11 酯化反應 (對應課程 5-2)	5	陳毅	0	17	32
27	實驗 12 肥皂的製造 (對應課程 5-2)	5	陳毅	0	30	58
28	6-1 力與平衡	11	陳毅	1	31	17

29	6-2 摩擦力	9	陳毅	1	16	02
30	6-3 壓力與大氣壓力	17	陳毅	2	23	35
31	6-4 浮力與物體浮沉	14	陳毅	1	55	40
32	實驗 13 力的測量 (對應課程 6-1)	5	陳毅	0	17	38
33	實驗 14 力的合成 (對應課程 6-1)	5	陳毅	0	21	31
34	實驗 15 摩擦力的性質 (對應課程 6-2)	5	陳毅	0	21	43
35	實驗 16 靜止液體壓力 (對應課程 6-3)	5	陳毅	0	22	31
36	實驗 17 浮力實驗 (對應課程 6-4)	5	陳毅	0	29	39

## 九年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 時間	7	陳毅	1	02	03
2	1-2 位置和位移	7	陳毅	0	54	50
3	1-3 速率與速度	16	陳毅	2	16	16
4	1-4 加速度與等速度運動	18	陳毅	2	46	12
5	實驗 01 單擺實驗 (對應課程 1-1)	5	陳毅	0	21	43
6	實驗 02 速度的變化 (對應課程 1-3)	5	陳毅	0	29	45
7	2-1 牛頓第一運動定律	7	陳毅	1	06	16
8	2-2 牛頓第二運動定律	13	陳毅	2	02	37
9	2-3 牛頓第三運動定律	11	陳毅	1	26	45
10	2-4 圓周運動與萬有引力	7	陳毅	1	03	07
11	實驗 03 滑車實驗 (對應課程 2-2)	5	陳毅	0	27	21
12	實驗 04 作用力與反作用力 (對應課程 2-3)	5	陳毅	0	24	28
13	3-1 功與功率	8	陳毅	1	17	17
14	3-2 能量的轉換與守恆	15	陳毅	2	09	54
15	3-3 槓桿原理	11	陳毅	1	38	16
16	3-4 簡單機械	12	陳毅	1	45	35
17	3-5 能源	7	陳毅	1	02	20
18	實驗 05 功與物體的運動狀態 (對應課程 3-2)	5	陳毅	0	21	56

19	實驗 06 槓桿原理 (對應課程 3-3)	5	陳毅	0	39	52
20	實驗 07 滑輪原理 (對應課程 3-4)	5	陳毅	0	22	31
21	4-1 靜電	10	陳毅	1	29	40
22	4-2 電流	10	陳毅	1	25	03
23	4-3 電壓	7	陳毅	0	59	49
24	4-4 電阻	14	陳毅	2	00	24
25	實驗 08 靜電現象 (對應課程 4-1)	5	陳毅	0	20	23
26	實驗 09 電壓與電流的關係 (對應課程 4-2 ~ 4-4)	5	陳毅	0	32	46

## 九年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 電流的熱效應	13	陳毅	1	56	38
2	1-2 電與生活	10	陳毅	1	28	54
3	1-3 電池	13	陳毅	1	49	26
4	1-4 電流的化學效應	10	陳毅	1	23	08
5	實驗 01 電能的轉換 (對應課程 1-1)	5	陳毅	0	26	32
6	實驗 02 鋅銅電池 (對應課程 1-3)	5	陳毅	0	38	48
7	實驗 03 電解 (對應課程 1-4)	5	陳毅	0	36	38
8	實驗 04 電鍍 (對應課程 1-4)	5	陳毅	0	25	49
9	2-1 磁鐵與磁場	10	陳毅	1	18	19
10	2-2 電流的磁效應	13	陳毅	1	48	17
11	2-3 電磁感應	7	陳毅	0	57	37
12	實驗 05 磁場 (對應課程 2-1)	5	陳毅	0	19	09
13	實驗 06 電流磁效應 (對應課程 2-2)	5	陳毅	0	32	28
14	實驗 07 載流螺線管的磁效應 (對應課程 2-2)	5	陳毅	0	19	41
15	實驗 08 電流與磁場的交互作用 (對應課程 2-2)	5	陳毅	0	14	58
16	實驗 09 電磁感應 (對應課程 2-3)	5	陳毅	0	21	11



# 生物

## Biology

	講義 6 本	知識點 (KP) 總數 347 個
七年級 (上) / (下)	6 本	347 個

### 七年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	生物科入手方法	1	曾澈	0	06	12
2	1-1 基本觀念	3	曾澈	0	22	37
3	1-2 生命的起源	6	曾澈	0	46	35
4	1-3 生物的定義	4	曾澈	0	26	40
5	1-4 形形色色的生物	10	曾澈	0	56	15
6	1-5 科學方法	4	曾澈	0	19	18
7	1-6 顯微鏡的操作	9	曾澈	0	48	34
8	2-1 生物由細胞所組成	8	曾澈	0	34	05
9	2-2 細胞的組成物質與基本構造	10	曾澈	0	56	53
10	2-3 細胞的生理	8	曾澈	0	41	31
11	2-4 生物體組成的層次	6	曾澈	0	41	00
12	3-1 生命所需的養分	8	曾澈	0	49	11
13	3-2 酵素	4	曾澈	0	48	03
14	3-3 植物養分的獲得	9	曾澈	1	02	38
15	3-4 動物養分的獲得	11	曾澈	1	19	41
16	3-5 生物獲得能量的方式	4	曾澈	0	14	51

17	4-1 植物的運輸構造	7	曾澈	1	29	52
18	4-2 植物體內的物質運輸	5	曾澈	0	35	48
19	4-3 動物的循環系統	8	曾澈	1	15	52
20	4-4 動物體內的運輸	6	曾澈	1	06	45
21	5-1 刺激與反應	6	曾澈	1	05	36
22	5-2 神經系統	10	曾澈	1	46	27
23	5-3 內分泌系統	9	曾澈	1	14	23
24	5-4 動物的行為	2	曾澈	0	23	33
25	5-5 植物的感應	2	曾澈	0	45	14
26	6-1 恆定性	2	曾澈	0	09	45
27	6-2 血糖的恆定	2	曾澈	0	22	28
28	6-3 排泄系統與水分恆定	14	曾澈	1	54	59
29	6-4 呼吸系統與氣體恆定	10	曾澈	1	30	00
30	6-5 體溫的恆定	4	曾澈	0	23	42

## 七年級下學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 前情提要	4	曾澈	0	34	14
2	1-2 生殖	4	曾澈	0	28	05
3	1-3 生殖原理	9	曾澈	1	32	36
4	1-4 無性生殖	3	曾澈	0	40	37
5	1-5 有性生殖	9	曾澈	1	29	40
6	1-6 人類的生殖系統	4	曾澈	0	49	15
7	2-1 基因與遺傳	6	曾澈	1	13	50
8	2-2 人類的遺傳	8	曾澈	1	07	46
9	2-3 變異的種類	5	曾澈	0	35	56
10	2-4 遺傳諮詢與產前篩檢	6	曾澈	0	24	44
11	2-5 生物技術與應用	8	曾澈	0	58	00
12	3-1 演化的觀念	2	曾澈	0	15	38
13	3-2 演化的證據	8	曾澈	1	13	54

14	3-3 演化的學說	7	曾澈	1	07	10
15	3-4 演化的歷史	5	曾澈	0	52	09
16	4-1 分類與命名	7	曾澈	1	30	22
17	4-2 原核生物界	3	曾澈	0	24	53
18	4-3 原生生物界	3	曾澈	0	29	14
19	4-4 菌物界	3	曾澈	0	27	46
20	4-5 植物界	6	曾澈	1	13	57
21	4-6 動物界	8	曾澈	2	14	53
22	5-1 生態系的組成	3	曾澈	0	19	43
23	5-2 族群與群集	6	曾澈	1	35	36
24	5-3 生態系	11	曾澈	1	52	51
25	5-4 多樣的生態系	7	曾澈	1	32	47
26	6-1 人類與環境	6	曾澈	0	50	24
27	6-2 生物多樣性與保育	4	曾澈	0	40	40



# 地科

## Earth Science

	講義 9 本	知識點 (KP) 總數 299 個
九年級 (上) / (下)	9 本	299 個

### 九年級上學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	地科入手方法	1	蔡宏泰	0	07	57
2	1-1 地球水圈	17	蔡宏泰	3	39	38
3	1-2 礦物與岩石	19	蔡宏泰	4	21	07
4	1-3 地貌的改變與平衡	27	蔡宏泰	4	53	47
5	2-1 地球內部構造	7	蔡宏泰	1	18	41
6	2-2 板塊運動	16	蔡宏泰	2	08	43
7	2-3 地殼變動	16	蔡宏泰	2	22	25
8	2-4 臺灣地區的板塊運動	8	蔡宏泰	1	00	05
9	2-5 地球的歷史	11	蔡宏泰	1	43	05
10	3-1 縱觀宇宙	32	蔡宏泰	4	36	00
11	3-2 晝夜與四季	15	蔡宏泰	2	05	00
12	3-3 月相、日食與月食	14	蔡宏泰	2	53	32
13	3-4 潮汐現象	12	蔡宏泰	1	34	57

## 九年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 大氣的組成與結構	10	蔡宏泰	1	38	28
2	1-2 天氣變化	21	蔡宏泰	3	27	01
3	1-3 氣團與鋒面	11	蔡宏泰	1	42	24
4	1-4 臺灣的氣象災害	14	蔡宏泰	2	12	47
5	1-5 天氣預報	14	蔡宏泰	2	02	52
6	2-1 天然災害	12	蔡宏泰	2	18	43
7	2-2 環境汙染	6	蔡宏泰	1	06	35
8	2-3 全球變遷	16	蔡宏泰	2	50	40



# 地理

## Geography

	講義 24 本	知識點 (KP) 總數 589 個
七年級(上)/(下)	6 本	114 個
八年級(上)/(下)	9 本	236 個
九年級(上)/(下)	9 本	239 個

### 七年級上學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	臺灣地理入手方法	1	劉成霖	0	08	18
2	1-1 位置的表示方法	5	劉成霖	0	59	15
3	1-2 臺灣的位置與範圍	4	劉成霖	0	32	22
4	1-3 地圖閱讀	4	劉成霖	0	29	24
5	2-1 地形的表示方法	3	劉成霖	0	34	38
6	2-2 地形作用力	2	劉成霖	0	24	52
7	2-3 臺灣的地形分布與特色	2	劉成霖	0	19	26
8	3-1 臺灣的海岸	3	劉成霖	0	30	23
9	3-2 臺灣的離島	2	劉成霖	0	19	22
10	4-1 天氣與氣候	5	劉成霖	0	58	49
11	4-2 臺灣的氣候	6	劉成霖	0	58	15
12	4-3 臺灣的氣象災害	2	劉成霖	0	21	40
13	5-1 水文概念	4	劉成霖	0	31	00
14	5-2 臺灣的河川	4	劉成霖	0	41	45

15	6-1 臺灣的自然環境特色	2	劉成霖	0	16	05
16	6-2 臺灣的環境問題與災害	2	劉成霖	0	20	53
17	6-3 臺灣的環境保護策略	2	劉成霖	0	25	36
18	臺灣的自然環境統整	7	劉成霖	1	03	02

## 七年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 人口成長	3	劉成霖	0	35	01
2	1-2 人口分布	2	劉成霖	0	13	31
3	1-3 人口組成	3	劉成霖	0	34	39
4	1-4 人口遷移	2	劉成霖	0	21	09
5	1-5 臺灣的人口議題	2	劉成霖	0	17	46
6	2-1 各級產業活動	2	劉成霖	0	17	41
7	2-2 臺灣的農業	3	劉成霖	0	33	09
8	2-3 臺灣的林、漁、牧、礦業	3	劉成霖	0	37	36
9	2-4 臺灣第一級產業的轉型	2	劉成霖	0	15	11
10	3-1 第二級產業——臺灣的工業	3	劉成霖	0	41	50
11	3-2 第三級產業——臺灣的服務業	3	劉成霖	0	36	09
12	4-1 臺灣的聚落	3	劉成霖	0	35	27
13	4-2 臺灣的交通	4	劉成霖	0	41	30
14	5-1 臺灣的區域劃分	2	劉成霖	0	12	10
15	5-2 臺灣北、中、南部區域發展概況	4	劉成霖	0	56	18
16	6-1 臺灣東部、金馬區域發展概況	3	劉成霖	0	32	28
17	6-2 臺灣的區域差異	2	劉成霖	0	20	50
18	6-3 區域均衡發展的對策	2	劉成霖	0	12	06
19	臺灣的人文特色統整	6	劉成霖	0	50	40

## 八年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	中國地理入手方法	1	劉成霖	0	06	02
2	1-1 中國的疆域	4	劉成霖	0	43	03
3	1-2 中國的區域劃分	3	劉成霖	0	32	56
4	2-1 中國的地形特徵	9	劉成霖	1	51	15
5	2-2 地形與人類活動	2	劉成霖	0	16	53
6	3-1 中國的氣候特徵	4	劉成霖	0	53	51
7	3-2 中國的三大氣候區	2	劉成霖	0	22	47
8	3-3 中國的水文特色	2	劉成霖	0	23	15
9	3-4 氣候與生活	3	劉成霖	0	32	10
10	4-1 中國的人口分布	3	劉成霖	0	33	42
11	4-2 中國的人口問題與政策	2	劉成霖	0	31	09
12	4-3 中國的聚落特色	2	劉成霖	0	22	58
13	5-1 中國的第一級產業	4	劉成霖	1	04	53
14	5-2 中國的工商業	2	劉成霖	0	26	03
15	5-3 中國的交通	2	劉成霖	0	22	51
16	5-4 中國的三大經濟帶	2	劉成霖	0	17	19
17	5-5 中國在世界經濟中的角色	2	劉成霖	0	12	02
18	6-1 中國的土地資源問題與保育	2	劉成霖	0	27	30
19	6-2 中國的水資源問題與保育	2	劉成霖	0	17	53
20	6-3 中國的環境問題與保育	2	劉成霖	0	18	12
21	中國的自然環境與人文特色統整	14	劉成霖	2	23	32

## 八年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	世界地理入手方法	1	劉成霖	0	09	31
2	1-1 南部地區的自然環境	6	劉成霖	1	32	05
3	1-2 南部地區的經濟發展	3	劉成霖	0	38	45

4	1-3 南部地區的都市與交通	3	劉成霖	0	32	13
5	1-4 南部地區的區域發展議題	2	劉成霖	0	19	21
6	2-1 北部地區的自然環境	6	劉成霖	1	13	57
7	2-2 北部地區的經濟發展	4	劉成霖	0	38	26
8	2-3 北部地區的都市與交通	3	劉成霖	0	26	21
9	2-4 北部地區的區域發展議題	2	劉成霖	0	23	37
10	3-1 西部地區的自然環境	6	劉成霖	0	54	49
11	3-2 西部地區的經濟發展	2	劉成霖	0	21	12
12	3-3 西部地區的人文特色	2	劉成霖	0	14	35
13	3-4 西部地區的都市與交通	3	劉成霖	0	19	13
14	3-5 西部地區的區域發展議題	2	劉成霖	0	12	18
15	4-1 全球的海洋與陸地	3	劉成霖	0	43	38
16	4-2 世界地形概述	2	劉成霖	0	31	06
17	4-3 世界氣候與水文概述	11	劉成霖	3	04	36
18	4-4 世界人口	2	劉成霖	0	25	38
19	4-5 全球產業發展概述	4	劉成霖	0	44	05
20	4-6 多元的人文景觀	2	劉成霖	0	22	28
21	5-1 亞洲概述	4	劉成霖	0	44	01
22	5-2 日本群島——日本	8	劉成霖	1	27	12
23	5-3 朝鮮半島——北韓、南韓	8	劉成霖	0	57	15
24	6-1 東南亞	9	劉成霖	1	34	52
25	6-2 南亞	9	劉成霖	1	57	42
26	中國南部地區的自然環境與人文特色統整	12	劉成霖	1	29	10
27	中國北部地區的自然環境與人文特色統整	12	劉成霖	1	22	30
28	中國西部地區的自然環境與人文特色統整	10	劉成霖	0	50	26
29	東北亞的自然環境與人文特色統整	11	劉成霖	1	29	07
30	東南亞的自然環境與人文特色統整	8	劉成霖	1	03	56
31	南亞的自然環境與人文特色統整	7	劉成霖	0	56	23

## 九年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 西亞	10	劉成霖	1	43	05
2	1-2 中亞	5	劉成霖	0	29	20
3	2-1 歐洲概述	11	劉成霖	2	13	48
4	2-2 南歐	7	劉成霖	1	01	29
5	3-1 西歐	8	劉成霖	1	42	01
6	3-2 北歐	7	劉成霖	1	06	02
7	4-1 東歐	5	劉成霖	0	34	59
8	4-2 俄羅斯	8	劉成霖	1	13	25
9	5-1 北美洲的自然環境	7	劉成霖	1	04	01
10	5-2 北美洲的人文景觀	7	劉成霖	0	59	13
11	6-1 中南美洲的自然環境	7	劉成霖	0	54	41
12	6-2 中南美洲的人文景觀	9	劉成霖	1	22	00
13	西亞的自然環境與人文特色統整	6	劉成霖	0	50	09
14	歐洲的自然環境與人文特色統整	25	劉成霖	3	21	59
15	俄羅斯的自然環境與人文特色統整	6	劉成霖	0	25	32
16	北美洲的自然環境與人文特色統整	8	劉成霖	1	31	53
17	中美洲的自然環境與人文特色統整	7	劉成霖	0	55	49
18	南美洲的自然環境與人文特色統整	7	劉成霖	1	00	07

## 九年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 非洲的自然環境	6	劉成霖	0	58	46
2	1-2 非洲的人文景觀	6	劉成霖	0	52	14
3	1-3 非洲的困境與展望	2	劉成霖	0	23	42
4	2-1 三大島群	7	劉成霖	0	51	26
5	2-2 澳洲	11	劉成霖	1	45	08
6	2-3 紐西蘭	9	劉成霖	0	50	47
7	2-4 兩極地區	6	劉成霖	0	40	59

8	3-1 交通革新與全球經濟發展	4	劉成霖	0	28	11
9	3-2 全球經濟發展的相關議題	4	劉成霖	0	22	26
10	3-3 全球經濟的競爭與合作	4	劉成霖	0	30	46
11	4-1 全球環境變遷	2	劉成霖	0	21	32
12	4-2 水資源議題	2	劉成霖	0	15	31
13	4-3 永續發展	2	劉成霖	0	09	00
14	非洲的自然環境與人文特色統整	8	劉成霖	1	06	05
15	大洋洲的自然環境與人文特色統整	16	劉成霖	1	51	58



# 歷史

## History

	講義 15 本	知識點 (KP) 總數 452 個
七年級 (上) / (下)	4 本	154 個
八年級 (上) / (下)	6 本	176 個
九年級 (上) / (下)	5 本	122 個

### 七年級上學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	歷史科入手方法	1	陳啟鵬	0	06	40
2	1-1 多采多姿的史前文化	8	陳啟鵬	0	57	19
3	1-2 原住民的族群與社會組織	4	陳啟鵬	0	27	07
4	1-3 原住民的經濟與宗教文化	4	陳啟鵬	0	35	05
5	2-1 海商在臺澎的活動	3	陳啟鵬	0	23	50
6	2-2 荷蘭、西班牙在臺灣的競逐	5	陳啟鵬	0	37	05
7	2-3 荷蘭統治下的臺灣	5	陳啟鵬	0	33	30
8	3-1 鄭氏政權的興衰	5	陳啟鵬	0	34	07
9	3-2 政治制度與文教發展	3	陳啟鵬	0	18	32
10	3-3 拓墾事業的推動	2	陳啟鵬	0	14	05
11	3-4 對外貿易的發展	2	陳啟鵬	0	13	11
12	4-1 臺灣棄留爭議與治臺政策	4	陳啟鵬	0	26	23
13	4-2 行政區劃的演變	3	陳啟鵬	0	19	17
14	4-3 土地開墾與水利設施	2	陳啟鵬	0	12	05

15	4-4 經濟發展	3	陳啟鵬	0	20	17
16	5-1 移民社會	3	陳啟鵬	0	26	31
17	5-2 械鬥及民變	5	陳啟鵬	0	43	35
18	5-3 宗教信仰與宗族組織	3	陳啟鵬	0	28	05
19	5-4 文教的發展	3	陳啟鵬	0	27	33
20	6-1 開港後的貿易發展	4	陳啟鵬	0	32	18
21	6-2 西方文化的再傳入	2	陳啟鵬	0	17	03
22	6-3 牡丹社事件	2	陳啟鵬	0	15	30
23	6-4 沈葆楨與丁日昌的建設	5	陳啟鵬	0	33	47
24	6-5 臺灣建省與劉銘傳的建設	7	陳啟鵬	0	47	33

## 七年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 曇花一現的臺灣民主國	2	陳啟鵬	0	19	00
2	1-2 前仆後繼的武裝抗日	5	陳啟鵬	0	35	25
3	1-3 總督專制的統治體制	3	陳啟鵬	0	23	35
4	1-4 警察政治與保甲制度	3	陳啟鵬	0	22	12
5	1-5 日本治臺政策的演變	5	陳啟鵬	0	39	00
6	2-1 基礎建設	3	陳啟鵬	0	29	42
7	2-2 農業發展	2	陳啟鵬	0	24	05
8	2-3 工業發展	2	陳啟鵬	0	13	01
9	3-1 差別待遇的殖民教育	5	陳啟鵬	0	45	29
10	3-2 社會風俗的改良	2	陳啟鵬	0	26	49
11	3-3 臺人的政治社會運動	7	陳啟鵬	0	48	30
12	4-1 戰後初期與二二八事件	3	陳啟鵬	0	29	00
13	4-2 戒嚴體制的建立	2	陳啟鵬	0	14	18
14	4-3 邁向民主政治的過程	5	陳啟鵬	0	32	31
15	5-1 外交關係的變化	4	陳啟鵬	0	31	11
16	5-2 兩岸關係的演變	4	陳啟鵬	0	36	15
17	6-1 經濟發展	4	陳啟鵬	0	43	53

18	6-2 朝向多元發展的文化與教育	3	陳啟鵬	0	25	11
19	6-3 重要的社會變遷	2	陳啟鵬	0	16	28

## 八年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 中國的史前文化	3	陳啟鵬	0	22	41
2	1-2 史前傳說與夏朝	3	陳啟鵬	0	26	34
3	1-3 燦爛的殷商文化	3	陳啟鵬	0	24	26
4	1-4 西周的封建與宗法	3	陳啟鵬	0	23	30
5	1-5 春秋戰國時代的劇變	5	陳啟鵬	0	57	26
6	2-1 秦帝國的興亡	4	陳啟鵬	0	41	41
7	2-2 兩漢的盛衰	4	陳啟鵬	0	40	48
8	2-3 對外關係與文化交流	4	陳啟鵬	0	41	10
9	2-4 漢朝的文化成就	3	陳啟鵬	0	27	57
10	3-1 魏晉南北朝的政治發展	6	陳啟鵬	0	53	07
11	3-2 胡漢融合與南方開發	3	陳啟鵬	0	23	44
12	3-3 講究身分的世族社會	2	陳啟鵬	0	15	24
13	3-4 清談風氣與佛道盛行	3	陳啟鵬	0	28	18
14	4-1 隋朝的興亡	3	陳啟鵬	0	28	57
15	4-2 唐朝盛衰與五代十國	5	陳啟鵬	0	54	02
16	4-3 隋唐的經濟與社會文化	4	陳啟鵬	0	40	35
17	4-4 隋唐的中外文化交流	3	陳啟鵬	0	27	39
18	5-1 宋的建立與前期外患	3	陳啟鵬	0	29	27
19	5-2 變法與黨爭	2	陳啟鵬	0	20	18
20	5-3 金的崛起與南宋偏安	4	陳啟鵬	0	33	10
21	5-4 元朝的統治	3	陳啟鵬	0	28	00
22	5-5 宋元的經濟與社會	2	陳啟鵬	0	22	33
23	5-6 宋元的學術與文化	5	陳啟鵬	0	46	38
24	6-1 明朝的盛衰	6	陳啟鵬	1	03	57
25	6-2 清朝的建立與盛世	2	陳啟鵬	0	22	59

26	6-3 經濟的發展	2	陳啟鵬	0	20	13
27	6-4 科舉與士紳階級	3	陳啟鵬	0	21	21
28	6-5 文化成就與中西文化交流	3	陳啟鵬	0	26	41

## 八年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 中西的貿易衝突	2	陳啟鵬	0	19	16
2	1-2 鴉片戰爭	3	陳啟鵬	0	28	39
3	1-3 英法聯軍	3	陳啟鵬	0	27	26
4	1-4 俄國的侵略	3	陳啟鵬	0	28	13
5	1-5 太平天國	5	陳啟鵬	0	48	27
6	2-1 自強運動	4	陳啟鵬	0	48	35
7	2-2 列強侵逼	3	陳啟鵬	0	27	10
8	2-3 瓜分風潮與門戶開放	3	陳啟鵬	0	29	44
9	2-4 戊戌變法	2	陳啟鵬	0	16	47
10	3-1 義和團與八國聯軍	3	陳啟鵬	0	35	13
11	3-2 庚子後新政與立憲運動	4	陳啟鵬	0	33	40
12	3-3 革命運動的興起	2	陳啟鵬	0	15	43
13	3-4 武昌起義	3	陳啟鵬	0	24	34
14	4-1 袁世凱與洪憲帝制	4	陳啟鵬	0	34	07
15	4-2 軍閥統治與南北分裂	4	陳啟鵬	0	30	36
16	4-3 新文化運動	2	陳啟鵬	0	17	36
17	4-4 五四運動	2	陳啟鵬	0	12	14
18	4-5 清末民初的社會與經濟	2	陳啟鵬	0	16	14
19	5-1 北伐與統一	4	陳啟鵬	0	43	05
20	5-2 實施訓政與十年建設	3	陳啟鵬	0	24	48
21	5-3 十年建設期間的內憂外患	6	陳啟鵬	0	54	44
22	5-4 八年抗戰	3	陳啟鵬	0	36	51
23	6-1 國共內戰與中共建國	3	陳啟鵬	0	36	30
24	6-2 大躍進	2	陳啟鵬	0	14	59

25	6-3 文化大革命	2	陳啟鵬	0	13	26
26	6-4 改革開放	3	陳啟鵬	0	25	15

## 九年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 西亞古文明	3	陳啟鵬	0	33	41
2	1-2 埃及古文明	3	陳啟鵬	0	32	08
3	1-3 印度古文明	4	陳啟鵬	0	30	50
4	2-1 希臘的古典文化	3	陳啟鵬	0	28	51
5	2-2 亞歷山大東征與希臘化文化	2	陳啟鵬	0	18	53
6	2-3 羅馬的政治與文化發展	4	陳啟鵬	0	28	25
7	2-4 基督教的創立與早期發展	2	陳啟鵬	0	18	42
8	3-1 民族大遷徙與秩序重建	3	陳啟鵬	0	25	05
9	3-2 西歐的封建社會	3	陳啟鵬	0	31	29
10	3-3 拜占庭帝國	4	陳啟鵬	0	39	15
11	3-4 伊斯蘭世界	4	陳啟鵬	0	37	53
12	3-5 中世紀後期的文化交流與社會變動	4	陳啟鵬	0	37	13
13	4-1 文藝復興	3	陳啟鵬	0	33	02
14	4-2 王權的提高	2	陳啟鵬	0	16	34
15	4-3 地理大發現與海外拓殖	3	陳啟鵬	0	26	31
16	4-4 宗教改革	5	陳啟鵬	0	42	55
17	5-1 科學革命	3	陳啟鵬	0	29	11
18	5-2 啟蒙運動	2	陳啟鵬	0	21	52
19	5-3 專制王權的興起	2	陳啟鵬	0	13	36
20	5-4 工業革命	3	陳啟鵬	0	23	12
21	6-1 英國議會政治的發展	3	陳啟鵬	0	32	03
22	6-2 美國獨立與建國後的發展	3	陳啟鵬	0	23	14
23	6-3 法國大革命與拿破崙的崛起	3	陳啟鵬	0	29	26
24	6-4 維也納會議後的歐洲政局	4	陳啟鵬	0	26	09

## 九年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 拉丁美洲與巴爾幹半島的獨立運動	3	陳啟鵬	0	36	02
2	1-2 德國與義大利的統一建國	4	陳啟鵬	0	33	13
3	1-3 日本明治維新與十九世紀歐洲文化發展	5	陳啟鵬	0	45	20
4	2-1 新帝國主義	6	陳啟鵬	0	54	33
5	2-2 第一次世界大戰	3	陳啟鵬	0	38	38
6	2-3 第一次世界大戰後的世界局勢與文化發展	4	陳啟鵬	0	44	33
7	3-1 亞洲的民族復興運動	2	陳啟鵬	0	20	26
8	3-2 蘇聯共產政權的發展	2	陳啟鵬	0	15	05
9	3-3 經濟大恐慌與歐洲極權政治的興起	3	陳啟鵬	0	31	54
10	3-4 第二次世界大戰與聯合國的成立	4	陳啟鵬	0	32	50
11	4-1 冷戰時代的形成	2	陳啟鵬	0	19	53
12	4-2 區域危機與衝突	4	陳啟鵬	0	54	14
13	4-3 歐洲共產政權的崩潰	2	陳啟鵬	0	19	58
14	4-4 區域統合的進展與全球化	3	陳啟鵬	0	36	24



# 公民

## Civics

	講義 13 本	知識點 (KP) 總數 235 個
七年級(上)/(下)	4 本	62 個
八年級(上)/(下)	6 本	117 個
九年級(上)/(下)	3 本	56 個

### 七年級上學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	公民科入手方法	1	邵爺	0	10	00
2	1-1 成長歷程	1	邵爺	0	11	39
3	1-2 認識自我	1	邵爺	0	11	07
4	1-3 個人需求的滿足	1	邵爺	0	07	53
5	1-4 面對生命的態度	1	邵爺	0	09	54
6	1-5 例題	1	邵爺	0	06	33
7	2-1 性別角色的形成	1	邵爺	0	06	03
8	2-2 性別刻板印象與性別歧視	1	邵爺	0	07	45
9	2-3 性別平等的社會	1	邵爺	0	09	37
10	2-4 性騷擾與性侵害的防治	2	邵爺	0	15	00
11	2-5 例題	1	邵爺	0	08	22
12	3-1 家庭的組成	2	邵爺	0	20	03
13	3-2 家庭的型態與變遷	2	邵爺	0	19	20
14	3-3 家庭的功能與轉變	1	邵爺	0	11	07

15	3-4 例題	1	邵爺	0	06	46
16	4-1 家庭的親密關係與衝突	1	邵爺	0	13	28
17	4-2 現代家庭面臨的問題	2	邵爺	0	25	48
18	4-3 建立平權的家庭	1	邵爺	0	08	16
19	4-4 例題	1	邵爺	0	11	15
20	5-1 校園中的人際關係	1	邵爺	0	11	59
21	5-2 學生自治與會議規範	2	邵爺	0	20	39
22	5-3 終身學習	1	邵爺	0	09	21
23	5-4 例題	1	邵爺	0	06	51
24	6-1 社區的涵義	1	邵爺	0	07	08
25	6-2 社區的類型	1	邵爺	0	10	10
26	6-3 社區的參與	1	邵爺	0	10	45
27	6-4 社區的總體營造	1	邵爺	0	09	01
28	6-5 例題	1	邵爺	0	06	46

## 七年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 社會中的角色扮演	1	邵爺	0	10	00
2	1-2 社會化的途徑	1	邵爺	0	11	05
3	1-3 社會互動	1	邵爺	0	09	49
4	1-4 現代公民的基本素養	1	邵爺	0	12	33
5	1-5 例題	1	邵爺	0	20	52
6	2-1 個人與團體	1	邵爺	0	06	40
7	2-2 團體的種類與功能	2	邵爺	0	17	58
8	2-3 參與團體事務	1	邵爺	0	09	54
9	2-4 例題	1	邵爺	0	12	36
10	3-1 社會規範的意義與重要性	1	邵爺	0	05	59
11	3-2 社會規範的種類	1	邵爺	0	12	43
12	3-3 社會規範的約束力及相互影響	1	邵爺	0	09	23
13	3-4 例題	1	邵爺	0	08	46

14	4-1 文化的意義及特徵	1	邵爺	0	08	55
15	4-2 文化的層次	1	邵爺	0	11	34
16	4-3 主流文化與次文化	1	邵爺	0	05	50
17	4-4 文化傳承與創新	1	邵爺	0	11	26
18	4-5 例題	1	邵爺	0	19	03
19	5-1 社會變遷的意義和內涵	1	邵爺	0	07	21
20	5-2 社會變遷的影響	1	邵爺	0	11	17
21	5-3 常見的社會問題	1	邵爺	0	11	24
22	5-4 如何因應社會變遷	1	邵爺	0	10	50
23	5-5 例題	1	邵爺	0	16	47
24	6-1 社會福利的觀念與發展	1	邵爺	0	07	24
25	6-2 我國的社會福利政策	2	邵爺	0	23	45
26	6-3 追求公民正義的社會	1	邵爺	0	18	08
27	6-4 例題	1	邵爺	0	08	29

## 八年級上學期

	課程名稱	KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 國家的組成要素	2	邵爺	0	20	33
2	1-2 國家存在的目的	2	邵爺	0	14	27
3	1-3 國家的類型	3	邵爺	0	33	54
4	1-4 民主國家的基本原理	2	邵爺	0	20	00
5	2-1 民主政府的組成與特色	2	邵爺	0	20	25
6	2-2 政府的經濟功能	3	邵爺	0	59	10
7	3-1 權力分立原則	2	邵爺	0	10	47
8	3-2 我國中央政府的職權	4	邵爺	1	08	35
9	3-3 我國中央政府的分權制衡	2	邵爺	0	15	30
10	4-1 地方自治的基本概念	2	邵爺	0	16	48
11	4-2 我國地方自治的事務與財源	2	邵爺	0	15	52
12	4-3 我國地方自治的發展與缺失	2	邵爺	0	10	39
13	4-4 我國地方政府的組織與工作	2	邵爺	0	20	19

14	5-1 政黨的功能與型態	2	邵爺	0	22	21
15	5-2 政黨政治的運作原則與我國現況	2	邵爺	0	19	27
16	5-3 利益團體	2	邵爺	0	25	05
17	6-1 政治參與的意義	2	邵爺	0	16	46
18	6-2 選舉的規定與功能	2	邵爺	0	17	24
19	6-3 選舉的原則與過程	3	邵爺	0	19	29
20	6-4 我國選舉概況與公投	3	邵爺	0	24	49
21	7-1 政治議題大剖析	7	邵爺	1	41	51

## 八年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 法律的意義	2	邵爺	0	12	05
2	1-2 法律的種類	2	邵爺	0	20	02
3	1-3 法律的功能	2	邵爺	0	13	19
4	2-1 權利的內涵與種類	6	邵爺	1	06	39
5	2-2 權利的限制	2	邵爺	0	16	10
6	2-3 國民的義務	2	邵爺	0	17	14
7	3-1 民法規範的事項	2	邵爺	0	27	33
8	3-2 權利行使的原則	2	邵爺	0	13	50
9	3-3 民法的行為能力	2	邵爺	0	12	38
10	3-4 民事責任	5	邵爺	0	55	39
11	4-1 刑法的意義與功能	2	邵爺	0	14	56
12	4-2 刑法的原則和刑罰的種類	3	邵爺	0	36	32
13	4-3 年齡與刑事責任	2	邵爺	0	17	12
14	4-4 行政法規與責任	2	邵爺	0	14	41
15	4-5 法律責任的介紹	4	邵爺	0	38	18
16	5-1 權利救濟的介紹	3	邵爺	0	39	27
17	5-2 訴訟的種類	4	邵爺	0	48	36
18	5-3 我國的法院	3	邵爺	0	29	45
19	6-1 國中生與法律責任	2	邵爺	0	11	44

20	6-2 少年的犯罪行為與處理	4	邵爺	0	34	23
21	6-3 與少年有關的法律	2	邵爺	0	31	20
22	6-4 資訊生活的法律常識	3	邵爺	0	25	15
23	7-1 法律常識大解密	3	邵爺	0	38	42

## 九年級上學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 機會成本	3	邵爺	0	39	12
2	1-2 需求及供給	3	邵爺	0	34	36
3	1-3 消費者的選擇與保障	3	邵爺	0	38	57
4	2-1 生產意義與內涵	2	邵爺	0	25	40
5	2-2 生產的目的	2	邵爺	0	16	12
6	3-1 企業經營的型態與原則	2	邵爺	0	31	17
7	3-2 企業的社會責任	2	邵爺	0	31	24
8	3-3 綠色經濟與永續發展	2	邵爺	0	34	23
9	4-1 經濟活動循環	2	邵爺	0	20	09
10	4-2 貨幣與物價	2	邵爺	0	29	10
11	5-1 絕對與比較利益	2	邵爺	0	26	00
12	5-2 國際分工與貿易	2	邵爺	0	15	13
13	6-1 就業與失業	2	邵爺	0	26	05
14	6-2 家庭經濟規劃	2	邵爺	0	10	41
15	6-3 理財與投資	2	邵爺	0	22	46
16	7-1 經濟概念大彙整	1	邵爺	0	25	45

## 九年級下學期

課程名稱		KP 數	授課老師	時	分	秒
1	1-1 全球化的定義	2	邵爺	0	24	55
2	1-2 全球化對文化的影響	2	邵爺	0	24	15
3	1-3 多元文化的精神	2	邵爺	0	19	16

4	2-1 資訊科技的發展	3	邵爺	0	41	31
5	2-2 生物科技的發展	2	邵爺	0	15	34
6	2-3 智慧財產權的保障	2	邵爺	0	21	22
7	2-4 科技發展的展望	2	邵爺	0	15	30
8	3-1 現代國際社會的互動	2	邵爺	0	29	15
9	3-2 國際組織	2	邵爺	0	24	47
10	4-1 建立和諧的世界	3	邵爺	0	34	15



# 銜接系列 國文

課程單元 10 個

## 銜接課程

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	第一單元 字音字形字義篇	阿波	1	11	44
2	第二單元 語法篇	阿波	1	23	21
3	第三單元 成語篇	阿波	0	47	46
4	第四單元 修辭篇	阿波	1	21	58
5	第五單元 基本常識篇	阿波	1	31	42
6	第六單元 新詩、白話文篇	阿波	1	05	56
7	第七單元 判讀篇	阿波	1	42	45
8	第八單元 韻文篇	阿波	1	21	09
9	第九單元 散文篇	阿波	1	02	26
10	第十單元 國學常識篇	阿波	0	59	09



# 銜接系列 英文

課程單元 12 個

## 銜接課程

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	Unit 1 名詞	Elsie	0	27	15
2	Unit 2 代名詞	Elsie	0	32	55
3	Unit 3 冠詞	Elsie	0	07	14
4	Unit 4 形容詞	Elsie	0	33	34
5	Unit 5 副詞	Elsie	0	29	17
6	Unit 6 連接詞	Elsie	0	37	24
7	Unit 7 介係詞	Elsie	0	41	13
8	Unit 8 動詞	Elsie	1	07	21
9	Unit 9 時態	Elsie	1	28	14
10	Unit 10 疑問詞	Elsie	0	41	53
11	Unit 11 助動詞	Elsie	0	45	00
12	Unit 12 其他句型	Elsie	0	13	34



# 銜接系列 數學

## 課程單元 16 個

### 銜接課程

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	第一單元 因數與倍數	宗勇	1	11	01
2	第二單元 分數、小數與概數	宗勇	1	02	59
3	第三單元 單位換算的應用	宗勇	1	01	37
4	第四單元 比、比值與比例尺	宗勇	1	08	24
5	第五單元 平面圖形	宗勇	0	55	47
6	第六單元 三角形與多邊形	宗勇	0	47	00
7	第七單元 圓與立體圖形	宗勇	0	58	57
8	第八單元 速率	宗勇	1	09	27
9	第九單元 比率、百分率與統計機率	宗勇	1	02	24
10	第十單元 怎樣解題	宗勇	1	04	32
11	第十一單元 正、負數與數線	宗勇	1	22	34
12	第十二單元 絕對值	宗勇	1	23	26
13	第十三單元 整數的加減	宗勇	2	18	37
14	第十四單元 整數的乘除	宗勇	1	17	33
15	第十五單元 整數四則	宗勇	1	45	19
16	第十六單元 指數律	宗勇	2	00	07



# 銜接系列 自然

課程單元 18 個

## 銜接課程

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	第一單元 生命的起源	許文	0	30	11
2	第二單元 生物體的構造	許文	1	02	20
3	第三單元 生物的生理運作機制	許文	1	18	02
4	第四單元 生物的協調作用	許文	1	03	42
5	第五單元 地球上的生物	許文	1	06	31
6	第六單元 生態系	許文	0	53	39
7	第七單元 科學方法	陳毅	0	08	51
8	第八單元 認識物質	陳毅	0	54	20
9	第九單元 物質的變化	陳毅	0	24	00
10	第十單元 熱	陳毅	0	19	56
11	第十一單元 聲音	陳毅	0	25	27
12	第十二單元 光	陳毅	0	47	52
13	第十三單元 磁與電	陳毅	0	33	00
14	第十四單元 力與運動	陳毅	0	40	48
15	第十五單元 簡單機械	陳毅	0	40	46
16	第十六單元 天文	許文	1	37	20
17	第十七單元 大氣	許文	1	01	58
18	第十八單元 地質	許文	0	56	18



# 菁英系列 英文

課程單元 8 個

進階句型 (句型寫作)

8

## 菁英英文

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	進階句型 1	齊勝	1	01	41
2	進階句型 2~4	齊勝	1	06	55
3	進階句型 5~6	齊勝	0	45	57
4	進階句型 7~8	齊勝	1	03	02
5	進階句型 9	齊勝	0	37	30
6	進階句型 10~11	齊勝	1	00	09
7	進階句型 12	齊勝	1	04	51
8	進階句型 13~14	齊勝	1	08	21



# 菁英系列 數學

課程單元 60 個

進階試題 50

資優試題 10

## 菁英試題

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	整數的運算 (1)：相反數、數線、絕對值	李弘	0	50	54
2	整數的運算 (2)：正負數的運算	李弘	0	36	32
3	整數的運算 (3)：科學記號、指數律	李弘	0	38	49
4	整數的運算 (4)：資優挑戰題	李弘	0	40	25
5	分數的運算 (1)：因數與倍數	李弘	0	07	41
6	分數的運算 (2)：最大公因數與最小公倍數	李弘	0	53	46
7	分數的運算 (3)：分數的加減	李弘	0	35	19
8	分數的運算 (4)：分數的乘除與四則運算	李弘	0	48	28
9	一元一次方程式 (1)：式子的化簡與應用問題列式	李弘	0	55	22
10	一元一次方程式 (2)：式子的運算	李弘	1	03	18
11	一元一次方程式 (3)：應用問題的列式與解	李弘	1	09	47
12	二元一次聯立方程式 (1)：精選試題解析	李弘	0	57	52
13	二元一次聯立方程式 (2)：精選試題解析	李弘	0	42	46
14	二元一次聯立方程式 (3)：精選試題解析	李弘	0	45	20
15	直角座標與二元一次方程式的圖形 (1)：直角座標...	李弘	0	58	59

16	直角座標與二元一次方程式的圖形 (2)：二元一次...	李弘	0	49	32
17	直角坐標與二元一次方程式的圖形 (3)：圖解與幾...	李弘	0	51	52
18	比與比例式 (1)：比值與比例式	李弘	0	48	59
19	比與比例式 (2)：連比的性質與運算	李弘	0	41	47
20	比與比例式 (3)：正比與反比	李弘	0	49	19
21	函數及其圖形 (1)：函數與函數值	李弘	0	42	23
22	函數及其圖形 (2)：函數圖形	李弘	0	43	31
23	一元一次不等式 (1)：不等式的解法	李弘	0	56	20
24	一元一次不等式 (2)：不等式整合解法	易昕	0	49	40
25	乘法公式與多項式 (1)：精選試題解析	易昕	0	48	02
26	平方根與勾股定理 (1)：平方根與根式的運算	易昕	0	42	17
27	平方根與勾股定理 (2)：勾股 (畢氏) 定理	易昕	0	31	27
28	因式分解 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	39	26
29	因式分解 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	35	04
30	一元二次方程式 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	46	03
31	一元二次方程式 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	51	50
32	等差數列與級數 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	48	57
33	等差數列與級數 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	52	08
34	簡單的幾何圖形與尺規作圖 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	58	18
35	簡單的幾何圖形與尺規作圖 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	32	06
36	三角形的基本性質 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	28	05
37	三角形的基本性質 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	1	04	42
38	三角形的基本性質 (3)：精選試題解析 (三)	易昕	1	03	40
39	平行與四邊形 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	50	15
40	平行與四邊形 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	1	05	42
41	相似形 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	44	17
42	相似形 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	42	42
43	圓 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	42	56
44	圓 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	40	11
45	三角形的心 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	0	49	03
46	三角形的心 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	39	04

47	三角形的心 (3)：精選試題解析 (三)	易昕	0	34	55
48	二次函數 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	1	05	25
49	二次函數 (2)：精選試題解析 (二)	易昕	0	41	26
50	機率與抽樣 (1)：精選試題解析 (一)	易昕	1	17	44

### 資優延伸

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	菁英數學 (1)：學習架構與代數資優題	林名揚	0	58	49
2	菁英數學 (2)：函數與排列組合	林名揚	0	57	43
3	菁英數學 (3)：幾何證明與求值技巧 (一)	林名揚	1	02	03
4	菁英數學 (4)：幾何證明與求值技巧 (二)	林名揚	0	36	43
5	菁英數學 (5)：幾何證明與求值技巧 (三)	林名揚	0	30	39
6	明星高中資優班 / 科學班精選考題解析 (一)	林名揚	0	44	10
7	明星高中資優班 / 科學班精選考題解析 (二)	林名揚	0	42	41
8	明星高中資優班 / 科學班精選考題解析 (三)	林名揚	0	54	54
9	明星高中資優班 / 科學班精選考題解析 (四)	林名揚	0	36	38
10	明星高中資優班 / 科學班精選考題解析 (五)	林名揚	1	00	44



# 菁英系列 理化

課程單元 26 個

進階試題 10

資優課程 16

## 菁英必選物理

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	物理篇：簡單的測量與密度、簡單的力、浮力與壓力	陳毅	0	59	33
2	物理篇：溫度與熱	陳毅	0	35	18
3	物理篇：波動學	陳毅	0	30	13
4	物理篇：運動學、力與功	陳毅	1	02	40
5	物理篇：電學、磁學	陳毅	0	53	00

## 菁英必選化學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	化學篇：空氣、物質的變化	陳毅	0	49	36
2	化學篇：原子的世界、化學反應（一）	陳毅	0	59	01
3	化學篇：化學反應（二）、濃度	陳毅	0	48	40
4	化學篇：有機化合物	陳毅	0	39	00
5	化學篇：電解質與電解及電鍍和電池、氧化還原	陳毅	0	54	43

## 菁英物理

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	菁英物理 (1)- 國、高中物理的差異及力的種類	魏宏泰	0	43	09
2	菁英物理 (2)- 牛頓第二運動定律及連體運動與假力...	魏宏泰	0	55	40
3	菁英物理 (3)- 流體壓力、浮力及功與能	魏宏泰	0	54	50
4	菁英物理 (4)- 電力、電流與電阻	魏宏泰	0	41	33
5	菁英物理 (5)- 電路、電器及電流磁效應與感應電流	魏宏泰	0	50	54
6	菁英物理 (6)- 平面鏡反射與折射定律	魏宏泰	0	30	58

## 菁英化學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	菁英化學 (1)- 重要觀念與名詞的介紹	王宇	1	04	40
2	菁英化學 (2)- 水的處理：軟化、淨化與純化	王宇	1	13	04
3	菁英化學 (3)- 海水資源與淡化水的汙染及其他汙染	王宇	1	04	24
4	菁英化學 (4)- 大氣壓力、大氣垂直分佈與空氣汙染	王宇	0	31	13
5	菁英化學 (5)- 道耳吞原子說原子結構化學鍵物質的...	王宇	0	52	43
6	菁英化學 (6)- 理想氣體方程式	王宇	0	44	24
7	菁英化學 (7)- 電解質沉澱反應、酸鹼反應與酸鹼...	王宇	0	49	41
8	菁英化學 (8)- 氧化還原	王宇	0	38	04
9	菁英化學 (9)- 電化學：電解、電池、電鍍、電鑄與...	王宇	0	43	28
10	菁英化學 (10)- 化學反應熱與化石燃料及電化電池	王宇	1	13	41



# 國中會考 總複習

## 課程單元 71 個

國文	11	地科	3
英文	12	公民	2
數學	10	歷史	17
理化	8	地理	6
生物	2		

## 國文

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	國文總複習－單元一	劉忻	0	57	49
2	國文總複習－單元二～三	劉忻	1	14	18
3	國文總複習－單元四	劉忻	0	44	10
4	國文總複習－單元五	劉忻	1	14	33
5	國文總複習－單元六～七(1)	劉忻	1	02	47
6	國文總複習－單元七(2)	劉忻	1	24	50
7	國文總複習－單元八(1)	劉忻	0	47	40
8	國文總複習－單元八(2)	劉忻	0	53	23
9	國文總複習－作文一	楊墨	1	08	00
10	國文總複習－作文二	楊墨	1	20	39
11	國文總複習－作文三	楊墨	0	51	38

## 英 文

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	英文總複習 Unit 1	齊斌	1	00	31
2	英文總複習 Unit 2	齊斌	1	06	11
3	英文總複習 Unit 3	齊斌	1	02	10
4	英文總複習 Unit 4	齊斌	0	58	42
5	英文總複習 Unit 5	齊斌	0	44	56
6	英文總複習 Unit 6	齊斌	0	40	19
7	英文總複習 Unit 7	齊斌	0	52	33
8	英文總複習 Unit 8	齊斌	0	47	41
9	英文總複習 Unit 9	齊斌	0	43	10
10	英文總複習 Unit 10	齊斌	0	47	13
11	英文總複習 Unit 11	齊斌	0	40	24
12	英文總複習 Unit 12	齊斌	0	36	45

## 數 學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	數學總複習－第一、二冊 1	林名揚	1	11	44
2	數學總複習－第一、二冊 2	林名揚	1	06	29
3	數學總複習－第一、二冊 3	林名揚	1	15	13
4	數學總複習－第三、四冊 1	林名揚	1	02	42
5	數學總複習－第三、四冊 2	林名揚	1	00	02
6	數學總複習－第三、四冊 3	林名揚	1	07	28
7	數學總複習－第三、四冊 4	林名揚	0	52	42
8	數學總複習－第五、六冊 1	林名揚	0	52	42
9	數學總複習－第五、六冊 2	林名揚	1	26	29
10	數學總複習－第五、六冊 3	林名揚	1	09	54

## 理化

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	理化總複習－化學篇 1	陳毅	1	09	14
2	理化總複習－化學篇 2	陳毅	1	03	37
3	理化總複習－物理篇 1	陳毅	1	02	22
4	理化總複習－物理篇 2	陳毅	1	08	12
5	理化總複習－物理篇 3	陳毅	1	53	21
6	理化總複習－試題篇 1	謝穎	1	13	43
7	理化總複習－試題篇 2	謝穎	0	54	32
8	理化總複習－試題篇 3	謝穎	1	23	24

## 生物

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	生物總複習 1	游夏	0	52	11
2	生物總複習 2	游夏	0	44	19

## 地科

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	地科總複習－水與地表地質作用	謝穎	1	08	19
2	地科總複習－地球構造與板塊運動、宇宙與日地月運動	謝穎	1	16	13
3	地科總複習－氣團與天氣現象、天然災害與全球變遷	謝穎	1	02	39

## 公民

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	公民總複習－群己政治篇	趙明	1	30	07
2	公民總複習－法律經濟篇	趙明	1	10	20

## 歷史

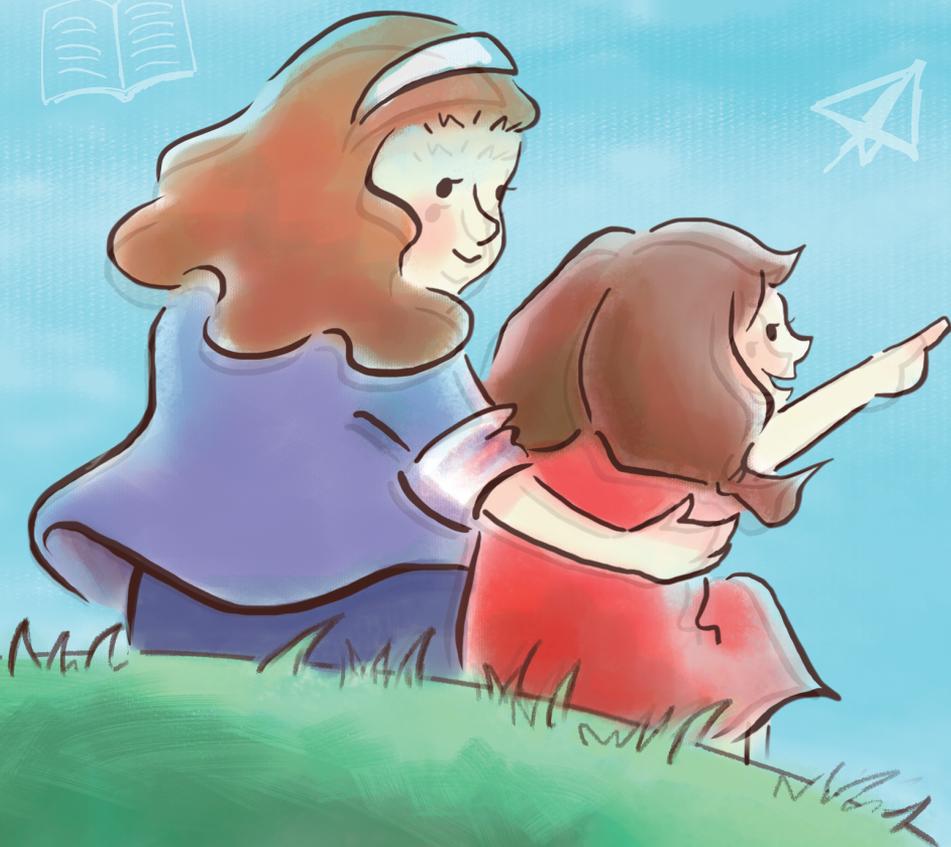
課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	歷史總複習－台灣史 1	杜逸平	0	54	18
2	歷史總複習－台灣史 2	杜逸平	1	01	41
3	歷史總複習－中國史 1	杜逸平	1	11	17
4	歷史總複習－中國史 2	杜逸平	0	55	21
5	歷史總複習－中國史 3	杜逸平	1	00	44
6	歷史總複習－中國史 4	杜逸平	1	13	45
7	歷史總複習－中國史 5	杜逸平	1	23	36
8	歷史總複習－世界史 1	杜逸平	1	01	39
9	歷史總複習－世界史 2	杜逸平	1	10	35
10	歷史總複習－世界史 3	杜逸平	0	51	47
11	歷史總複習－世界史 4	杜逸平	1	03	55
12	台灣史重點提示 1	呂捷	1	07	22
13	台灣史重點提示 2	呂捷	0	41	14
14	中國史重點提示 1	呂捷	1	12	41
15	中國史重點提示 2	呂捷	1	23	55
16	西洋史重點提示 1	呂捷	0	56	48
17	西洋史重點提示 2	呂捷	0	44	57

## 地 理

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	地理總複習－台灣地理 1	陳恩	1	11	56
2	地理總複習－台灣地理 2	陳恩	1	01	07
3	地理總複習－中國地理 1	吳弘理	1	05	20
4	地理總複習－中國地理 2	吳弘理	1	11	07
5	地理總複習－外國地理 1	陳恩	1	44	37
6	地理總複習－外國地理 2	陳恩	1	52	26



# 蹲下來看孩子



升學王邀請父母們，蹲下來，靜下來，  
看看孩子需要什麼？

請以孩子的高度視角，  
細細體會孩子的需要。

蹲下來，看孩子，  
我們的高度必須矮下來。



國中階段的學習和小學完全不同，開始更多的科目和更難的內容了。但不是每個孩子都有相同資質，也不是都能有快速理解的能力，面對國中課業，一旦差異化不被重視，就開始變成群體裡的學習弱勢者，從此受困在很深的挫折深谷，從此失去成就感。



## 每一個小步都不該跌倒

不是每個孩子都需要有快速吸收的能力，我們需要多一點耐心。

教學現場裡，我們給孩子的耐心是很不足的，我們一直忽略差別化的影響，只強調立即性的學習結果，又過度武斷地去分類孩子能力的高下，使得孩子在學習的過程裡，每一個小步就被殘忍地歸類與淘汰。

請不要再苛求孩子必須在學習的當下立即學會，我們需要給孩子有反覆學習的機會。聽一次，不懂，沒關係；再聽，仍不懂，不要怕；請讓孩子有反覆聽課的自主機會，孩子只要在最後能夠學會，就能從挫折深谷裡翻身。

成就感的產生，並不在於解決當下的挫折，而在於是不是真正解決最根本的挫折，這是我們必須幫助孩子的。國中課程的內容、份量和範圍都和國小完全不同，很可能會因此產生更多失去成就感而被挫折綑綁的孩子。

請家長和我們一起商量，千萬不要讓您的孩子成為其中一個。





您的孩子即將就讀國中了，但無論是公立國中、私立國中或者在學校旁邊的安親補習班，都不會直接回應個別化的需求。無論是學校老師或者補習班老師，在講解完單元內容後，都立刻擦掉了黑板，跟不上的孩子只能被拋在原地，成為落後者。

這些孩子，想靠自修評量來補救，但缺少教學實境的引導；這些孩子，想靠補習來挽救，但授課老師不會放慢速度，講解內容也從來不會倒轉，落後者仍然落後；即使就讀私立國中，然而這個教學現場依舊忽視個別化的差異，仍然不會放慢教學步伐，仍然拋不掉「學習的結果，關鍵在於學會，而不在於立即學會」這個癥結。

---

## 當孩子從小六到國一……

---

正視個別化的需求，給跟不上學習的孩子一個趕上的機會。

我們不能漠視孩子的痛，進私立國中、上補習班，或留在公立國中，這個痛仍存在，尤其是準備進入國中的這時候，請家長和我們替孩子想想辦法。





# 一個不會擦掉黑板的教室

升學王，孩子可以做主決定的學習實境。

我們想創造一個「黑板不會被擦掉」的學習環境！我們想創造一個「學習速度比教學速度更重要」的友善環境！我們想創造一個「教學實境可以重現、學習需求得到重視」的全新環境！我們想還給孩子們，掌握學習自主權、找回學習自發性、累積出熟能生巧的學習方式。



所以，我們以全新思維和先進科技，創造出革命性與時代性、一種教學與學習並重的新學習現場！

這一切，來自於我們願意信任孩子！我們願意讓孩子自己規劃學習的時間、自己選擇理想的空間、自己掌握學習的速度。

透過「升學王數位學習」——孩子可以自己掌握「學習速度」，依照個人需求，加快或放慢學習腳步。這項學習新模式，孩子從此擁有了學習自主權！

透過「升學王數位學習」——孩子可以反覆聽課、不拘次數，從一次又一次的學習，不再被挫折感困擾而找回了學習積極性與成就感，孩子從此擁有了學習自發性！

透過「升學王數位學習」——孩子可以不再被迫死背，從反覆、循環的學習累積裡，從熟能生巧的潛移默化裡，讓課業學習，從冷冰冰的無趣轉變成熱騰騰的激昂。

我們必須一起商量，想辦法激發孩子的學習能力！





書名：國中-服務及學程手冊

編號：99-140018

編者：三貝德編輯團隊

出版日期：2019年5月

法律顧問：翰辰法律事務所 彭義誠律師

出版者： Samebest 三貝德數位文創 三貝德數位文創股份有限公司

總公司：新北市三重區重新路5段609巷2號5樓

電話：(02)6635-5288

官方網址：<http://www.go100.com.tw>

客服專線：(02)6635-0506

版權所有

侵害必究