



目錄

總覽 | 學程單元總覽

1	國文	05
2	英文	22
3	數學	38
4	物理	45
5	化學	49
6	生物	53
7	地科	61
8	歷史	63
9	地理	73
10	公民	77
11	銜接系列	80
12	學測總複習系列	82
13	核心素養專區	88

108 全科系列

學程內容單元總數

1558 單元

國文

核心經典選文	170 單元
白話文精選	170 單元
國學常識	32 單元
文化知識	27 單元
文化教材	20 單元
國文寫作	24 單元
共計	443 單元

英文

核心文法	36 單元
英文句型	9 單元
翻譯寫作篇	23 單元
綜合應用篇	26 單元
閱讀測驗	21 單元
英文字根字首	23 單元
英文慣用語	18 單元
高一上翰林版	9 單元
高一下翰林版	9 單元
高一上龍騰版	9 單元
高一下龍騰版	9 單元
高一上三民版	10 單元
高一下三民版	10 單元
高一上三民乙版	9 單元
高一下三民乙版	9 單元
高二上翰林版	10 單元

高二下翰林版	10 單元
高二上龍騰版	9 單元
高二下龍騰版	9 單元
高二上三民版	10 單元
高二下三民版	10 單元
高二上三民乙版	9 單元
高二下三民乙版	9 單元
共計	306 單元

數學

數學高一上	31 單元
數學高一下	49 單元
數學高二上	33 單元
數學高二下	17 單元
選修數學上	11 單元
選修數學下	8 單元
共計	149 單元

物理

必修物理	21 單元
選修物理 (I)	21 單元
選修物理 (II)	15 單元
選修物理 (III)	14 單元
選修物理 (IV)	10 單元
選修物理 (V)	7 單元
共計	88 單元

化學

必修化學	22 單元
選修化學(I)	11 單元
選修化學(II)	16 單元
選修化學(III)	10 單元
選修化學(IV)	11 單元
選修化學(V)	11 單元
共計	81 單元

生物

必修生物	22 單元
選修生物(I)	36 單元
選修生物(II)	18 單元
選修生物(III)	43 單元
選修生物(IV)	8 單元
共計	127 單元

地科

必修地科	45 單元
共計	45 單元

銜接系列

英文銜接	6 單元
數學銜接	10 單元

歷史

高一歷史(上)	48 單元
高一歷史(下)	38 單元
高二歷史(上)	50 單元
選修歷史上	21 單元
選修歷史下	20 單元
共計	177 單元

地理

高一地理(上)	22 單元
高一地理(下)	18 單元
高二地理(上)	19 單元
選修地理上	8 單元
選修地理下	11 單元
共計	78 單元

公民

高一公民(上)	8 單元
高一公民(下)	9 單元
高二公民(上)	5 單元
選修公民上	7 單元
選修公民下	7 單元
共計	36 單元

物理銜接	8 單元
化學銜接	4 單元
共計	28 單元

學測總複習系列

國文	14 單元	生物	6 單元
英文	11 單元	地球科學	6 單元
數學	12 單元	地理	19 單元
物理	6 單元	歷史	27 單元
化學	5 單元	公民	16 單元
		共計	122 單元

核心素養專區

國文	58 篇	生物	16 篇
英文	13 篇	地球科學	27 篇
數學	22 篇	地理	15 篇
物理	20 篇	歷史	17 篇
化學	7 篇	公民	16 篇
		共計	211 篇



國文

Chinese

課程單元 443 個

核心經典選文	170 單元	文化知識	27 單元
白話文精選	170 單元	文化教材	20 單元
國學常識	32 單元	國文寫作	24 單元

核心經典選文

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中國文學習方法	楊墨	0	48	24
2	核心：燭之武退秦師 (I)	楊墨	1	11	48
3	核心：燭之武退秦師 (II)	楊墨	1	36	18
4	核心：馮諼客孟嘗君 (I)	楊墨	1	6	16
5	核心：馮諼客孟嘗君 (II)	楊墨	1	18	19
6	核心：馮諼客孟嘗君 (III)	楊墨	0	40	14
7	核心：出師表 (I)	楊墨	1	1	13
8	核心：出師表 (II)	楊墨	1	6	23
9	核心：出師表 (III)	楊墨	1	1	9
10	核心：桃花源記 (I)	楊墨	1	21	24
11	核心：桃花源記 (II)	楊墨	1	3	20
12	核心：世說新語 (I)：1 支公好鶴 2 謝太傅臨危不亂	楊墨	0	57	51
13	核心：世說新語 (II)： 3 長安日遠 4 許允慚對新婦 5 新亭對泣 6 詠絮之才 7 觀人以言	楊墨	0	59	37
14	核心：世說新語 (III) 8 絕妙好辭 9 坦腹東床 10 雪夜訪戴 1 卿卿我我	楊墨	0	57	24
15	經典：春夜宴從弟桃花園序	楊墨	1	23	51
16	核心：師說 (I)	楊墨	1	23	31

17	核心：師說(II)	楊墨	1	20	58
18	核心：始得西山宴遊記	楊墨	1	28	25
19	經典：捕蛇者說	楊墨	1	28	47
20	經典：種樹郭橐駝傳(I)	楊墨	0	48	33
21	經典：種樹郭橐駝傳(II)	楊墨	0	58	45
22	核心：虬髯客傳(I)	楊墨	1	26	51
23	核心：虬髯客傳(II)	楊墨	1	26	40
24	經典：阿房宮賦(I)	楊墨	1	6	42
25	經典：阿房宮賦(II)	楊墨	1	12	33
26	核心：岳陽樓記(I)	楊墨	1	26	35
27	核心：岳陽樓記(II)	楊墨	1	12	48
28	經典：縱囚論	楊墨	1	10	51
29	核心：醉翁亭記(I)	楊墨	0	41	12
30	核心：醉翁亭記(II)	楊墨	0	43	56
31	經典：訓儉示康(I)	楊墨	1	5	3
32	經典：訓儉示康(II)	楊墨	1	13	27
33	經典：傷仲永	楊墨	0	40	38
34	經典：遊褒禪山記(I)	楊墨	0	45	24
35	經典：遊褒禪山記(II)	楊墨	0	59	5
36	核心：赤壁賦(I)	楊墨	1	22	52
37	核心：赤壁賦(II)	楊墨	0	55	16
38	核心：赤壁賦(III)	楊墨	1	22	41
39	經典：黃州快哉亭記(I)	楊墨	1	24	8
40	經典：黃州快哉亭記(II)	楊墨	0	42	3
41	經典：上樞密韓太尉書	楊墨	1	17	48
42	經典：夢溪筆談(I)：1 隕星	楊墨	0	44	8
43	經典：夢溪筆談(II)：2 正午牡丹 3 磁石偏角 4 石油 5 延州化石	楊墨	0	52	18
44	經典：金石錄後序	楊墨	1	26	14
45	核心：郁離子選(I) 1 趙人患鼠 2 良桐 3 狙公 4 賣柑者言	楊墨	1	15	27
46	核心：郁離子選(II) 5 九頭鳥 6 詬食 7 蜀賈三人	楊墨	1	18	50
47	核心：晚遊六橋待月記(I)	楊墨	0	51	11
48	核心：晚遊六橋待月記(II)	楊墨	0	57	29
49	核心：廉恥(I)	楊墨	1	2	56
50	核心：廉恥(II)	楊墨	1	10	24
51	核心：左忠毅公軼事(I)	楊墨	1	0	52
52	核心：左忠毅公軼事(II)	楊墨	1	22	36

53	核心：裨海記遊選：北投硫穴記	楊墨	1	21	9
54	經典：孫子兵法選：謀攻篇	楊墨	1	20	11
55	核心：大同與小康(I)	楊墨	1	9	52
56	核心：大同與小康(II)	楊墨	1	14	24
57	經典：莊子：庖丁解牛	楊墨	1	33	51
58	核心：荀子勸學(I)	楊墨	1	15	59
59	核心：荀子勸學(II)	楊墨	1	16	31
60	核心：荀子勸學(III)	楊墨	1	32	56
61	核心：漁父(I)	楊墨	0	50	42
62	核心：漁父(II)	楊墨	0	50	26
63	核心：諫逐客書(I)	楊墨	1	38	15
64	核心：諫逐客書(II)	楊墨	1	25	29
65	經典：過秦論(I)	楊墨	1	8	23
66	經典：過秦論(II)	楊墨	1	29	5
67	核心：鴻門宴(I)	楊墨	0	57	34
68	核心：鴻門宴(II)	楊墨	1	19	49
69	核心：鴻門宴(III)	楊墨	1	8	23
70	經典：答夫秦嘉書	楊墨	1	12	25
71	核心：典論論文(I)	楊墨	1	0	13
72	核心：典論論文(II)	楊墨	1	24	21
73	經典：登樓賦(I)	楊墨	1	1	38
74	經典：登樓賦(II)	楊墨	1	21	47
75	核心：蘭亭集序(I)	楊墨	1	1	46
76	核心：蘭亭集序(II)	楊墨	0	57	43
77	經典：陳情表(I)	楊墨	1	0	34
78	經典：陳情表(II)	楊墨	1	3	35
79	經典：陳情表(III)	楊墨	1	2	17
80	經典：諫太宗十思疏(I)	楊墨	1	17	40
81	經典：諫太宗十思疏(II)	楊墨	1	4	29
82	經典：琵琶行并序(I)	楊墨	1	23	36
83	經典：琵琶行并序(II)	楊墨	1	10	9
84	經典：六國論(I)	楊墨	0	48	12
85	經典：六國論(II)	楊墨	0	56	56
86	經典：教戰守策(I)	楊墨	1	30	25
87	經典：教戰守策(II)	楊墨	1	10	36
88	經典：留侯論(I)	楊墨	1	0	20

89	經典：留侯論(II)	楊墨	1	19	14
90	經典：正氣歌(I)	楊墨	0	55	44
91	經典：正氣歌(II)	楊墨	1	27	20
92	經典：正氣歌(III)	楊墨	1	2	24
93	經典：指喻	楊墨	1	8	53
94	核心：項脊軒志(I)	楊墨	1	12	46
95	核心：項脊軒志(II)	楊墨	1	22	27
96	經典：陶庵夢憶選：1 金山寺夜戲 2 湖心亭看雪	楊墨	1	9	30
97	經典：東番記(I)	楊墨	0	48	44
98	經典：東番記(II)	楊墨	1	12	53
99	核心：聊齋誌異選：勞山道士(I)	楊墨	0	52	17
100	核心：聊齋誌異選：勞山道士(II)	楊墨	1	14	43
101	經典：紅樓夢：劉姥姥(I)	楊墨	0	48	42
102	經典：紅樓夢：劉姥姥(II)	楊墨	1	0	30
103	核心：原君(I)	楊墨	1	5	36
104	核心：原君(II)	楊墨	1	14	13
105	經典：病梅館記	楊墨	0	54	58
106	經典：紀水沙連	楊墨	1	16	1
107	核心：臺灣通史序(I)	楊墨	1	24	43
108	核心：臺灣通史序(II)	楊墨	1	18	57
109	核心：勸和論	楊墨	1	21	31
110	核心：與陳伯之書(I)	楊墨	0	44	21
111	核心：與陳伯之書(II)	楊墨	0	54	0
112	核心：與陳伯之書(III)	楊墨	0	55	43
113	經典：與元微之書(I)	楊墨	0	48	36
114	經典：與元微之書(II)	楊墨	0	43	57
115	經典：老子選(I)	楊墨	0	43	14
116	經典：老子選(II)	楊墨	1	2	5
117	經典：明湖居聽書(I)	楊墨	0	59	48
118	經典：明湖居聽書(II)	楊墨	1	10	18
119	經典：墨子選(I)：兼愛	楊墨	1	19	19
120	經典：墨子選(II)：公輸	楊墨	1	21	48
121	經典：范進中舉	楊墨	1	18	42
122	經典：韓非子選(I)：齊公好服紫、買犢還珠、公儀休相魯	楊墨	1	19	19
123	經典：韓非子選(II)：猛狗社鼠、棘刺刻猴	楊墨	1	16	28
124	經典：林冲夜奔(I)	楊墨	1	6	1

125	經典：林沖夜奔(II)	楊墨	1	3	8
126	經典：孟子選(I)	楊墨	1	3	22
127	經典：孟子選(II)	楊墨	0	44	35
128	經典：墨池記	楊墨	1	4	14
129	經典：論語選(I)	楊墨	1	2	38
130	經典：論語選(II)	楊墨	1	21	47
131	經典：論語選(III)	楊墨	1	14	36
132	經典：濠梁之辯	楊墨	0	58	6
133	經典：花和尚大鬧桃花村(I)	楊墨	0	46	20
134	經典：花和尚大鬧桃花村(II)	楊墨	1	55	1
135	經典：臺灣古典詩選(I)：送三君之京	楊墨	1	14	3
136	經典：臺灣古典詩選(II)：離臺詩六首	楊墨	1	13	29
137	經典：古詩選(I)：飲酒詩第五、行行重行行、生年不滿百	楊墨	1	28	56
138	經典：古詩選(II)：宣州謝朓樓餞別校書叔雲、詠史詩	楊墨	1	32	10
139	經典：詩經選(I)：蒹葭	楊墨	0	46	41
140	經典：詩經選(II)：蓼莪	楊墨	1	26	55
141	經典：詩經選(III)：蕢兮	楊墨	0	53	17
142	經典：樂府詩選(I)：飲馬長城窟行	楊墨	1	16	31
143	經典：樂府詩選(II)：長干行	楊墨	0	52	39
144	經典：樂府詩選(III)：陌上桑	楊墨	0	48	43
145	經典：唐宋詩選：旅夜書懷、黃鶴樓、夜雨寄北	楊墨	0	56	44
146	核心：畫菊自序(I)	楊墨	1	2	0
147	核心：畫菊自序(II)	楊墨	0	31	25
148	經典：女學生	楊墨	0	59	35
149	核心：鹿港乘桴記(I)	楊墨	1	29	5
150	核心：鹿港乘桴記(II)	楊墨	0	40	44
151	經典：古詩選(II)：〈石壕吏〉	楊墨	0	47	27
152	經典：古詩選(II)：試題精選	楊墨	0	41	12
153	經典：唐宋詩選：〈泊船瓜洲〉	楊墨	0	20	0
154	經典：唐宋詩選：〈寄黃幾復〉	楊墨	0	21	5
155	經典：唐宋詩選：試題精選	楊墨	0	38	35
156	經典：詞選：〈浪淘沙〉	楊墨	0	30	23
157	經典：詞選：〈念奴嬌〉	楊墨	0	33	15
158	經典：詞選：〈一翦梅〉	楊墨	0	22	47
159	經典：詞選：〈破陣子〉	楊墨	0	20	10
160	經典：詞選：試題精選	楊墨	1	6	32
161	經典：曲選：〈大德歌〉	楊墨	0	27	7

162	經典：曲選：〈折桂令〉	楊墨	0	23	20
163	經典：曲選：〈落梅風〉	楊墨	0	14	4
164	經典：曲選：〈牡丹亭〉	楊墨	1	21	31
165	經典：曲選：試題精選	楊墨	0	35	47
166	經典：臺灣古典詩選：〈臺灣竹枝詞〉	段玉	0	26	34
167	經典：臺灣古典詩選：〈臺灣八景詩〉	段玉	0	24	32
168	經典：臺灣古典詩選：〈登赤崁樓望安平口〉	段玉	0	31	2
169	經典：臺灣古典詩選：〈蘭潭泛月〉	段玉	0	45	11
170	經典：臺灣古典詩選：〈誓志〉	阿波	0	28	52

白話文精選

為配合國中銜接高中讓學生適應高中考試方向，特製作高一各版本精選之白話文作為段考前複習之用。高二高三的白話文，請同學自行閱讀。

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	魯迅：孔乙己	段玉	0	59	0
2	阿盛：火車與稻田	段玉	1	30	57
3	徐志摩：再別康橋(I)	段玉	1	4	32
4	徐志摩：再別康橋(II)	段玉	0	55	30
5	琦君：髻	段玉	1	9	47
6	梁實秋：下棋	段玉	1	29	51
7	李黎：愛的淚珠(I)	段玉	0	56	7
8	李黎：愛的淚珠(II)	段玉	1	7	12
9	林海音：爸爸的花兒落了(I)	段玉	0	58	44
10	林海音：爸爸的花兒落了(II)	段玉	0	49	44
11	芥川龍之介：蜘蛛之絲	段玉	1	20	14
12	王鼎鈞：紅頭繩兒	段玉	1	27	40
13	張愛玲：我的天才夢(I)	段玉	0	48	49
14	張愛玲：我的天才夢(II)	段玉	1	6	57
15	廖鴻基：鬼頭刀(I)	段玉	0	50	42
16	廖鴻基：鬼頭刀(II)	段玉	0	53	53
17	賴和：一桿秤仔(I)	段玉	0	57	8
18	賴和：一桿秤仔(II)	段玉	0	43	31
19	鍾理和：我的書齋	段玉	0	52	57
20	簡媜：夏之絕句	段玉	1	19	41
21	豐子愷：漸(I)	段玉	0	52	48
22	豐子愷：漸(II)	段玉	1	8	7
23	蔣勳：恆久的滋味	段玉	0	33	57
24	夏曼藍波安：飛魚季	段玉	1	1	36
25	張曉風：給我一個解釋(I)	段玉	1	1	55
26	張曉風：給我一個解釋(II)	段玉	1	2	22
27	陳列：玉山去來	段玉	1	15	16
28	洪醒夫：散戲(I)	段玉	0	48	26
29	洪醒夫：散戲(II)	段玉	1	0	48
30	楊牧：十一月的白芒花	段玉	1	24	18
31	黃春明：戰士乾杯	段玉	1	12	6

32	林文月：翡冷翠在下雨	段玉	1	16	33
33	王鼎鈞：一方陽光(I)	段玉	0	51	52
34	王鼎鈞：一方陽光(II)	段玉	0	55	30
35	余秋雨：陽關雪(I)	段玉	0	59	48
36	余秋雨：陽關雪(II)	段玉	0	57	10
37	龍應台：大山大河大海(I)	段玉	0	51	36
38	龍應台：大山大河大海(II)	段玉	0	49	51
39	現代詩選：狼	段玉	1	0	2
40	現代詩選：雁	段玉	0	51	54
41	芥川龍之介：竹藪中(I)	段玉	1	6	26
42	芥川龍之介：竹藪中(II)	段玉	0	51	25
43	白先勇：國葬(I)	段玉	1	18	21
44	白先勇：國葬(II)	段玉	0	51	27
45	徐國能：第九味(I)	段玉	0	57	51
46	徐國能：第九味(II)	段玉	0	37	28
47	簡媜：河川證據(I)	段玉	1	0	45
48	簡媜：河川證據(II)	段玉	0	53	49
49	林文月：溫州街到溫州街(I)	段玉	1	8	45
50	林文月：溫州街到溫州街(II)	段玉	0	41	20
51	余光中：我的四個假想敵(I)	段玉	0	51	25
52	余光中：我的四個假想敵(II)	段玉	0	54	17
53	張愛玲：金鎖記(節選)(I)	段玉	1	14	27
54	張愛玲：金鎖記(節選)(II)	段玉	0	57	49
55	蔣勳：滅燭，憐光滿	段玉	1	16	2
56	鄭愁予：錯誤(I)	段玉	0	56	23
57	鄭愁予：錯誤(II)	段玉	0	58	41
58	金庸：雁門關外，蕭峯捨命退遼兵(I)	段玉	0	55	26
59	金庸：雁門關外，蕭峯捨命退遼兵(II)	段玉	0	33	33
60	張曉風：詠物篇(I)	段玉	1	4	49
61	張曉風：詠物篇(II)	段玉	0	53	52
62	張曉風：詠物篇(III)	段玉	0	38	59
63	楊牧：壯遊(I)	段玉	0	50	21
64	楊牧：壯遊(II)	段玉	0	39	15
65	豐子愷：梧桐樹(I)	段玉	0	52	20

66	豐子愷：梧桐樹(II)	段玉	0	42	5
67	劉克襄：古橋之戀(I)	段玉	0	51	50
68	劉克襄：古橋之戀(II)	段玉	0	33	53
69	龍應台：第35封信：獨立宣言(I)	段玉	0	55	27
70	龍應台：第35封信：獨立宣言(II)	段玉	0	22	43
71	卞之琳：斷章	段玉	1	21	16
72	鍾理和：貧賤夫妻	段玉	1	31	23
73	張曉風：只因為年輕啊	段玉	1	42	12
74	林文月：記憶中的一片書店	段玉	1	20	31
75	莫泊桑：旅遊記聞	段玉	1	9	16
76	詹宏志：文學門縫	段玉	1	10	56
77	鍾怡雯：驚情 (I)	段玉	1	4	54
78	鍾怡雯：驚情 (II)	段玉	0	52	20
79	理查費曼：發現事理的樂趣	段玉	1	15	50
80	聖修伯里：小王子與狐狸	段玉	1	27	57
81	蔣勳：無關歲月	段玉	1	40	34
82	王盛弘：高尾山紀事	段玉	1	35	11
83	廖鴻基：丁挽 (I)	段玉	1	32	25
84	廖鴻基：丁挽 (II)	段玉	0	41	24
85	蔣勳：美是心靈的覺醒 (I)	段玉	1	5	40
86	蔣勳：美是心靈的覺醒 (II)	段玉	0	44	17
87	張曼娟：青春並不消逝，只是遷徙	段玉	1	21	20
88	孫維新：從占星術到天文學	段玉	1	8	2
89	鍾理和：做田	段玉	0	54	11
90	陳列：八通關種種	段玉	1	34	8
91	漢寶德：一朵花的啟示	段玉	1	6	48
92	簡媜：雨神眷顧的平原 (I)	段玉	1	13	20
93	簡媜：雨神眷顧的平原 (II)	段玉	0	43	35
94	簡媜：版權所有的人生	段玉	1	29	14
95	胡適：容忍與自由	段玉	1	34	14
96	王溢嘉：兩個孔明的文化玄機 (I)	段玉	1	0	59
97	王溢嘉：兩個孔明的文化玄機 (II)	段玉	1	4	1

98	梁實秋：雅舍 (I)	段玉	1	14	17
99	梁實秋：雅舍 (II)	段玉	0	48	11
100	許地山：空山靈雨選	段玉	1	36	35
101	劉安婷：生命的終極餅乾 (I)	段玉	1	11	41
102	劉安婷：生命的終極餅乾 (II)	段玉	1	5	58
103	郭強生：長照食堂 (I)	段玉	1	34	20
104	郭強生：長照食堂 (II)	段玉	0	40	10
105	黃信恩：扼口 (I)	段玉	1	13	8
106	黃信恩：扼口 (II)	段玉	0	28	44
107	瓦歷斯諾幹：荒野發聲	段玉	1	25	12
108	利格拉樂：祖靈遺忘的孩子	段玉	1	38	20
109	余光中：梵谷的向日葵 (I)	段玉	1	13	56
110	余光中：梵谷的向日葵 (II)	段玉	0	57	43
111	艾西莫夫：真愛 (I)	段玉	1	14	41
112	艾西莫夫：真愛 (II)	段玉	0	59	22
113	羅智成：尋找部落	段玉	1	18	25
114	朱光潛：子非魚安知魚之樂	段玉	1	17	53
115	孫大川：黃昏裡的祭典	段玉	0	42	46
116	黃美秀：尋熊記	段玉	0	59	7
117	王浩威：豐富我的天使們	段玉	1	5	29
118	莎士比亞：威尼斯商人	段玉	1	24	7
119	黃春明：魚	段玉	1	3	24
120	李清志：和好的藝術	段玉	0	50	10
121	冀劍制：從感覺到事實的差距	段玉	1	1	11
122	蔣勳：池上日記	段玉	1	4	13
123	黃哲斌：愛與死與 IG 網紅	段玉	1	24	30
124	黃春明：死去活來	段玉	0	41	57
125	顧玉玲：俊興街二二四巷	段玉	1	10	29
126	詹宏志：煤炭堆上的黃蝴蝶	段玉	0	51	9
127	林懷民：出走與回家	段玉	1	7	40
128	朱天心：映照你我的鏡	段玉	1	1	46
129	林懷民：雲裡找門	段玉	1	2	6
130	褚士瑩：你想做的職業，還沒有被發明的職業	段玉	1	3	59
131	黃永武：說嫉妒	段玉	0	58	5

132	龍應台：迷宮中仰望星斗	段玉	1	32	8
133	顧玉玲：一點六米寬的樓梯	段玉	1	0	12
134	房慧真：草莓與灰燼	段玉	1	25	26
135	張雍：好奇的眼睛	段玉	1	1	27
136	蔡淇華：掌握自傳十大要件	段玉	0	58	20
137	川端康成：久違的人	段玉	1	5	4
138	南方朔：發生了什麼事	段玉	0	56	57
139	阿盛：廁所的故事	段玉	0	57	18
140	張曉風：潘渡娜	段玉	1	8	55
141	白先勇：那晚的月光	段玉	1	9	18
142	龍應台：文學有用嗎	段玉	1	37	34
143	張秀亞：呼喚	段玉	0	30	6
144	楊牧：水之湄	段玉	0	29	42
145	楊牧：孤獨	段玉	0	18	22
146	洛夫：愛的辯證	段玉	0	32	46
147	吳曉樂：秘密頻道	段玉	1	9	8
148	瓦歷斯諾幹：七日讀	段玉	0	58	51
149	向陽：小站	段玉	0	25	28
150	余光中：山雨	段玉	0	25	46
151	賈德戴蒙：發明為需求之母	段玉	1	6	5
152	白先勇：永遠的尹雪艷	段玉	1	38	49
153	胡晴舫：而未來在我面前破滅	段玉	1	6	27
154	陳育虹：星期天	段玉	0	32	19
155	羅智成：文明的永晝與永夜已經開始	段玉	0	36	56
156	泰戈爾：漂鳥集選	段玉	0	45	51
157	余光中：三生石	段玉	0	35	30
158	痲弦：坤伶	段玉	0	32	13
159	痲弦：鹽	段玉	0	29	53
160	鄭愁予：水手刀	段玉	0	16	40

161	沈花末：致雲林二首	段玉	0	17	25
162	陳育虹：小鎮	段玉	0	13	24
163	林泠：阡陌	段玉	0	13	44
164	郭彥仁：溫柔流動的營火	阿波	1	9	31
165	龔虹：水紋	阿波	0	40	21
166	張曉風：詠物篇	阿波	0	44	46
167	黃麗群：人類心愛的少年	阿波	0	52	12
168	郭強生：我們都失智	阿波	0	45	36
169	簡媜：水證據給河流	阿波	0	46	29
170	冀劍制：潛藏在認知裡的錯誤知識	阿波	1	4	30

國學常識

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	國學概說	楊墨	0	53	45
2	經部概說(I)：詩經(I)	楊墨	1	10	9
3	經部概說(II)：詩經(II)、尚書、易經	楊墨	1	9	2
4	經部概說(III)：春秋、春秋三傳、禮記	楊墨	1	16	51
5	經部概說(VI)：爾雅、說文解字、孝經、論語	楊墨	1	31	1
6	經部概要(I)：六經-相關經學書籍	楊墨	0	49	57
7	經部概要(II)：六書、字體演變	楊墨	0	47	6
8	經部例題	楊墨	1	0	2
9	史部概說(I)： 通史斷代史、編年體、記事本末體、史記、漢書	楊墨	1	11	54
10	史部概說(II)： 五代史、台灣通史、國別史、政書、地理志	楊墨	0	50	34
11	史部概要	楊墨	0	54	27
12	史部例題	楊墨	0	32	22
13	子部概說(I)：儒、墨、道	楊墨	1	15	8
14	子部概說(II)：法、名、陰陽	楊墨	0	54	0
15	子部概說(III)：縱橫家、農家、雜家、小說家	楊墨	0	38	29
16	子部概說(IV)：先秦小說-唐傳奇	楊墨	0	56	22
17	子部概說(V)：宋話本-四大奇書	楊墨	0	50	0
18	子部概說(VI)：清代小說	楊墨	0	32	19
19	子部概要 (I)：流派、九流十家、相關子書	楊墨	1	9	35
20	子部概要(II)：先秦-元明小說	楊墨	0	34	6
21	子部概要(III)元明小說介紹-小說紀要總整理	楊墨	0	57	43
22	子部例題 (I)	楊墨	0	45	49
23	子部例題 (II)	楊墨	0	55	28
24	集部概說(I)：辭賦	楊墨	1	29	19
25	集部概說(II)：新體詩、古體詩	楊墨	0	59	10
26	集部概說(III)：近體詩的源起、詩歌平仄判讀	楊墨	1	19	16
27	集部概說(IV)：近(今)體詩的詩派、詩人、詩風	楊墨	1	14	45
28	集部概說(V)：詞	楊墨	0	51	17
29	集部概說(VI)：曲	楊墨	0	48	58
30	集部概要	楊墨	0	56	24

31	集部例題(I)	楊墨	1	5	22
32	集部例題(II)	楊墨	0	56	2

文化知識

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	修辭學(一)對偶、排比、層遞	楊墨	1	1	51
2	修辭學(二)類疊、錯綜、互文	楊墨	0	59	1
3	修辭學(三)譬喻、借代、雙關	楊墨	1	5	21
4	修辭學(四)鑲嵌、引用、飛白	楊墨	0	54	22
5	修辭學(五)映襯、轉化	楊墨	0	44	35
6	修辭學(六)倒裝、轉品	楊墨	0	42	35
7	修辭學(七)婉曲、誇飾	楊墨	0	41	12
8	修辭學(八)摹寫、移覺、設問、呼告	楊墨	1	13	59
9	修辭學(九)頂針、回文、示現、藏詞	楊墨	0	51	46
10	應用文概說、書信、便條、名片	楊墨	1	32	35
11	應用文公文、柬帖、題辭	楊墨	1	17	54
12	應用文對聯	楊墨	0	52	29
13	應用文文學常識、應用文例題	楊墨	1	33	43
14	駢散文(一)	楊墨	1	29	10
15	駢散文(二)	楊墨	0	59	19
16	駢散文(三)	楊墨	1	16	56
17	駢散文例題(一)	楊墨	0	50	42
18	駢散文例題(二)	楊墨	0	43	59
19	古典小說(一)	楊墨	0	56	51
20	古典小說(二)	楊墨	1	13	8
21	古典小說(三)	楊墨	1	9	9
22	古典小說例題(一)	楊墨	0	37	35
23	古典小說例題(二)	楊墨	0	47	59
24	白話文解題技巧：課文導引(I)	楊墨	1	27	5
25	白話文解題技巧：課文導引(II)	楊墨	0	58	53
26	白話文解題技巧：文章閱讀導引(I)	楊墨	0	53	35
27	白話文解題技巧：文章閱讀導引(II)	楊墨	0	54	56

文化教材

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	文化教材：孔子生平與論語導讀	楊墨	0	57	12
2	文化教材：論語：孔子的為人	楊墨	1	33	50
3	文化教材：論語：論學	楊墨	0	49	1
4	文化教材：論語：論仁	楊墨	1	9	19
5	文化教材：論語：論孝	楊墨	0	38	42
6	文化教材：論語：論道德修養	楊墨	0	59	15
7	文化教材：論語：論士與君子	楊墨	1	14	31
8	文化教材：論語：論詩禮樂	楊墨	0	36	27
9	文化教材：論語：論教育	楊墨	0	42	31
10	文化教材：論語：論政治	楊墨	1	19	34
11	文化教材：論語：論古今人物與孔門弟子	楊墨	1	10	23
12	文化教材：孟子：導言與孟子的抱負	楊墨	1	22	43
13	文化教材：孟子：論人性本善	楊墨	1	8	1
14	文化教材：孟子：義利之辨	楊墨	0	31	15
15	文化教材－孟子：論涵養	楊墨	1	28	46
16	文化教材－孟子：論教與學	楊墨	0	42	17
17	文化教材－孟子：論政治	楊墨	1	28	10
18	文化教材－孟子：尚論古人	楊墨	0	42	35
19	文化教材－大學選讀	楊墨	1	05	16
20	文化教材－中庸選讀	楊墨	1	16	18

國文寫作

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	作文(一)：作文的外觀	楊墨	0	25	12
2	作文(二)：作文的外觀與結構	楊墨	1	16	25
3	作文(三)：作文的內容(1)	楊墨	1	4	24
4	作文(四)：作文的內容(2)	楊墨	1	37	40
5	作文(五)：作文的策略與態度(1)	楊墨	0	41	52
6	作文(六)：作文的策略與態度(2)	楊墨	0	49	26
7	作文(七)：作文題型(一)續寫	楊墨	0	10	59
8	作文(八)：作文題型(2)-(4)擴寫、縮寫、改寫	楊墨	1	11	25
9	作文(九)：作文題型(5)-(6)聯想、詠物寫作	楊墨	0	46	39
10	作文(十)：題型(7)-(8)心得寫作、讀後感	楊墨	0	46	58
11	作文(十一)：作文題型(9)-(10)心情寫作、情境寫作	楊墨	0	46	25
12	作文(十二)：題型(11)-(12)經歷寫作、論說寫作	楊墨	1	7	39
13	作文(十三)：題型(13)-(14)引導寫作、閱讀寫作	楊墨	0	58	4
14	作文(十四)：作文題型(15)-(16)闡釋寫作、立場寫作	楊墨	0	52	8
15	作文(十五)：題型(17)-(18)文章鑑賞、文章模仿	楊墨	0	48	6
16	作文(十六)：作文題型(19)-(20)寓言寫作、資訊整合寫作	楊墨	0	44	48
17	作文(十七)：名言佳句與錯別字	楊墨	0	49	33
18	作文(十八)：量詞辨析與作文批改	楊墨	0	47	9
19	國寫(一)：因應策略	楊墨	1	14	13
20	國寫(二)：大考實作	楊墨	0	41	18
21	國寫(二)：學測國寫試題示範(一)	楊墨	0	42	0
22	國寫(二)：學測國寫試題示範(二)	楊墨	0	22	2
23	國寫(三)：知性統整判斷例題示範	楊墨	1	14	54
24	國寫(四)：情意感受抒發例題示範	楊墨	0	34	17



英文

English

課程單元 306 個

核心文法	36 單元	高一下三民版	10 單元
英文句型	9 單元	高一上三民乙版	9 單元
翻譯寫作篇	23 單元	高一下三民乙版	9 單元
總和應用篇	26 單元	高二上翰林版	10 單元
閱讀測驗	21 單元	高二下翰林版	10 單元
英文字根字首	23 單元	高二上龍騰版	9 單元
英文慣用語	18 單元	高二下龍騰版	9 單元
高一上翰林版	9 單元	高二上三民版	10 單元
高一下翰林版	9 單元	高二下三民版	10 單元
高一上龍騰版	9 單元	高二上三民乙版	9 單元
高一下龍騰版	9 單元	高二下三民乙版	9 單元
高一上三民版	10 單元		

核心文法

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	核心文法：五大句型與動詞(一)	大衛	1	18	24
2	核心文法：五大句型與動詞(二)	大衛	1	24	51
3	核心文法：名詞(一)	大衛	1	26	51
4	核心文法：名詞(二)	大衛	1	13	54
5	核心文法：代名詞(一)	大衛	0	43	0
6	核心文法：代名詞(二)	大衛	1	9	0
7	核心文法：形容詞(一)	大衛	1	5	48
8	核心文法：形容詞(二)	大衛	0	53	22
9	核心文法：副詞(一)	大衛	1	9	21
10	核心文法：副詞(二)	大衛	0	56	31
11	核心文法：時式(一)	大衛	1	6	56
12	核心文法：時式(二)	大衛	1	24	30
13	核心文法：語態	大衛	0	52	31
14	核心文法：助動詞(一)	大衛	0	57	46
15	核心文法：助動詞(二)	大衛	0	58	13
16	核心文法：假設語氣(一)	大衛	0	34	8
17	核心文法：假設語氣(二)	大衛	0	34	34
18	核心文法：三大子句-名詞子句	大衛	0	37	2
19	核心文法：三大子句-關係子句	大衛	1	49	28
20	核心文法：三大子句-副詞子句	大衛	1	48	21
21	核心文法：三大子句-實力測驗	大衛	1	34	18
22	核心文法：連接詞(一)	大衛	0	33	6
23	核心文法：連接詞(二)	大衛	0	55	5
24	核心文法：主動詞的一致性(一)	大衛	0	49	14
25	核心文法：主動詞的一致性(二)	大衛	1	1	50
26	核心文法：不定詞(一)	翰陞	1	15	52
27	核心文法：不定詞(二)	翰陞	0	46	15

28	核心文法：不定詞(三)	翰陞	0	47	58
29	核心文法：動名詞(一)	大衛	0	52	31
30	核心文法：動名詞(二)	大衛	1	6	39
31	核心文法：分詞(一)	翰陞	1	18	18
32	核心文法：分詞(二)	翰陞	1	9	3
33	核心文法：介係詞(一)	大衛	0	58	5
34	核心文法：介係詞(二)	大衛	0	58	51
35	核心文法：特殊句法(一)	大衛	0	43	31
36	核心文法：特殊句法(二)	大衛	1	6	28

英文句型

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	句型篇－資優寫作(一)part1	大衛	1	10	42
2	句型篇－資優寫作(一)part2	大衛	1	3	55
3	句型篇－資優寫作(二)	大衛	1	18	5
4	句型篇－資優寫作(三)part1	大衛	0	55	22
5	句型篇－資優寫作(三)part2	大衛	0	57	46
6	句型篇－資優寫作(三)part3	大衛	1	13	47
7	句型篇－資優寫作(四)	大衛	0	57	56
8	句型篇－資優寫作(五)part1	大衛	1	11	1
9	句型篇－資優寫作(五)part2	大衛	0	52	25

翻譯寫作篇

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	翻譯寫作篇－英文翻譯寫作須知 & 基本需求：食(I)	大衛	1	32	15
2	翻譯寫作篇－基本需求：食(II)	大衛	1	42	33
3	翻譯寫作篇－基本需求：衣(I)	大衛	1	18	12
4	翻譯寫作篇－基本需求：衣(II)	大衛	1	35	39
5	翻譯寫作篇－基本需求：住	大衛	1	25	44
6	翻譯寫作篇－基本需求：行(I)	大衛	1	14	54
7	翻譯寫作篇－基本需求：行(II)	大衛	1	10	40
8	翻譯寫作篇－基本需求：育(I)	大衛	1	21	34
9	翻譯寫作篇－基本需求：育(II)	大衛	0	54	56
10	翻譯寫作篇－基本需求：樂	大衛	1	38	52
11	翻譯寫作篇－人生哲理篇	大衛	0	54	20
12	翻譯寫作篇－看圖寫故事須知 & 歷屆試題 (I)	大衛	0	49	50
13	翻譯寫作篇－看圖寫作 歷屆試題(II)	大衛	0	54	49
14	翻譯寫作篇－看圖寫作 歷屆試題(III)	大衛	1	1	7
15	翻譯寫作篇－看圖寫作 歷屆試題(IV)	大衛	0	43	2
16	翻譯寫作篇－看圖寫作 歷屆試題(V)	大衛	1	5	34
17	翻譯寫作篇－看圖寫作 歷屆試題(VI)	大衛	0	44	14
18	翻譯寫作篇－經驗類型(大考實戰)	大衛	0	47	58
19	翻譯寫作篇－經驗類型(結合假設語態)	大衛	1	7	53
20	翻譯寫作篇－經驗類型(開頭句型與撰寫練習)	大衛	0	35	42
21	翻譯寫作篇－二選一立場篇	大衛	1	32	14
22	翻譯寫作篇－論說文應用	大衛	0	54	30
23	翻譯寫作篇－議論類型文章常用句型	大衛	0	41	28

綜合應用篇

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	克漏字測驗精選Unit 1	翰陞	1	33	44
2	克漏字測驗精選Unit 2	大衛	0	43	5
3	克漏字測驗精選Unit 3	大衛	0	57	10
4	克漏字測驗精選Unit 4	大衛	0	22	43
5	克漏字測驗精選Unit 5	大衛	0	39	55
6	克漏字測驗精選Unit 6	大衛	0	31	22
7	克漏字測驗精選Unit 7	大衛	0	48	14
8	克漏字測驗精選Unit 8	大衛	0	35	12
9	克漏字測驗精選Unit 9	大衛	0	35	21
10	克漏字測驗精選Unit 10	大衛	0	32	6
11	克漏字測驗精選Unit 11	大衛	0	37	28
12	克漏字測驗精選Unit 12	大衛	0	17	18
13	克漏字測驗精選Unit 13	大衛	1	11	12
14	克漏字測驗精選Unit 14	大衛	0	55	48
15	克漏字測驗精選Unit 15	大衛	1	13	42
16	克漏字測驗精選Unit 16	大衛	1	9	38
17	克漏字測驗精選Unit 17	大衛	0	43	14
18	文意選填(一)	大衛	1	18	42
19	文意選填(二)	大衛	0	49	53
20	文意選填(三)	大衛	0	37	37
21	文意選填(四)	大衛	0	49	8
22	篇章結構精選Unit 1	大衛	1	0	31
23	篇章結構精選Unit 2	大衛	0	33	50
24	篇章結構精選Unit 3	大衛	0	17	52
25	篇章結構精選Unit 4	大衛	0	21	5
26	篇章結構精選Unit 5	大衛	0	21	43

閱讀測驗精選

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	閱讀測驗精選Unit 1 part (I)	大衛	0	58	58
2	閱讀測驗精選Unit 1 part (II)	大衛	0	43	46
3	閱讀測驗精選Unit 1 part (III)	大衛	1	31	57
4	閱讀測驗精選Unit 2 part I	大衛	0	55	22
5	閱讀測驗精選Unit 2 part II	大衛	1	33	34
6	閱讀測驗精選Unit 3	大衛	1	12	16
7	閱讀測驗精選Unit 4	大衛	0	52	4
8	閱讀測驗精選Unit 5 part I	大衛	0	37	54
9	閱讀測驗精選Unit 5 part II	大衛	0	52	44
10	閱讀測驗精選Unit 6	大衛	0	48	41
11	閱讀測驗精選Unit 7	大衛	1	7	1
12	閱讀測驗精選Unit 8	大衛	1	15	46
13	閱讀測驗精選Unit 9	大衛	0	41	19
14	閱讀測驗精選Unit 1	大衛	1	13	1
15	閱讀測驗精選Unit 11	大衛	1	0	49
16	閱讀測驗精選Unit 12	大衛	0	52	3
17	閱讀測驗精選Unit 13	大衛	0	35	52
18	閱讀測驗精選Unit 14	大衛	0	57	48
19	閱讀測驗精選Unit 15	大衛	0	25	52
20	閱讀測驗精選Unit 16	大衛	0	56	3
21	閱讀測驗精選Unit 17	大衛	0	33	50

英文字根字首

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	英文字根字首Unit 1 (I)	大衛	0	59	39
2	英文字根字首Unit 1 (II)	大衛	1	4	12
3	英文字根字首Unit 1 (III)	大衛	0	52	6
4	英文字根字首Unit 2 (I)	大衛	1	4	55
5	英文字根字首Unit 2 (II)	大衛	0	54	10
6	英文字根字首Unit 2 (III)	大衛	0	55	56
7	英文字根字首Unit 3 (I)	大衛	0	27	20
8	英文字根字首Unit 3 (II)	大衛	1	5	37
9	英文字根字首Unit 3 (III)	大衛	0	55	5
10	英文字根字首Unit 3 (IV)	大衛	0	54	2
11	英文字根字首Unit 4 (I)	大衛	0	42	15
12	英文字根字首Unit 4 (II)	大衛	0	55	32
13	英文字根字首Unit 4 (III)	大衛	0	53	26
14	英文字根字首Unit 5 (I)	翰陞	1	1	7
15	英文字根字首Unit 5 (II)	翰陞	1	16	1
16	英文字根字首Unit 6 (I)	大衛	1	6	44
17	英文字根字首Unit 6 (II)	大衛	0	56	52
18	英文字根字首Unit 6 (III)	大衛	1	7	55
19	英文字根字首Unit 7	大衛	1	16	56
20	英文字根字首Unit 8 (I)	大衛	0	48	2
21	英文字根字首Unit 8 (II)	大衛	0	49	6
22	英文字根字首Unit 9 (I)	大衛	0	41	11
23	英文字根字首Unit 9 (II)	大衛	0	41	49

英文慣用語

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	慣用語 Unit 1	大衛	1	32	19
2	慣用語 Unit 2	大衛	0	54	16
3	慣用語 Unit 3	大衛	0	39	38
4	慣用語 Unit 4	大衛	0	48	55
5	慣用語 Unit 5	大衛	0	52	42
6	慣用語 Unit 6	大衛	0	44	22
7	慣用語 Unit 7	大衛	0	50	44
8	慣用語 Unit 8	大衛	0	44	1
9	慣用語 Unit 9	大衛	1	4	41
10	慣用語 Unit 10	大衛	0	44	4
11	慣用語 Unit 11	大衛	1	0	46
12	慣用語 Unit 12	大衛	0	43	56
13	慣用語 Unit 13	大衛	0	59	27
14	慣用語 Unit 14	大衛	0	59	44
15	慣用語 Unit 15	大衛	0	57	52
16	慣用語 Unit 16	大衛	0	35	23
17	慣用語 Unit 17	大衛	0	48	10
18	慣用語 Unit 18	大衛	0	43	5

高一上翰林版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	翰林版第一冊第一課	齊斌	1	1	17
2	翰林版第一冊第二課	齊斌	1	17	26
3	翰林版第一冊第三課	齊斌	1	14	39
4	翰林版第一冊第四課	齊斌	1	1	46
5	翰林版第一冊第五課	齊斌	0	52	2
6	翰林版第一冊第六課	齊斌	1	7	41
7	翰林版第一冊第七課	齊斌	0	45	34
8	翰林版第一冊第八課	齊斌	1	8	27
9	翰林版第一冊第九課	齊斌	0	48	37

高一下翰林版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	翰林版第二冊第一課	齊斌	1	26	48
2	翰林版第二冊第二課	齊斌	0	53	23
3	翰林版第二冊第三課	齊斌	0	47	57
4	翰林版第二冊第四課	齊斌	1	3	15
5	翰林版第二冊第五課	齊斌	0	59	7
6	翰林版第二冊第六課	齊斌	1	5	13
7	翰林版第二冊第七課	齊斌	1	12	46
8	翰林版第二冊第八課	齊斌	0	51	1
9	翰林版第二冊第九課	齊斌	0	52	50

高一上龍騰版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	龍騰版第一冊第一課	齊斌	1	18	43
2	龍騰版第一冊第二課	齊斌	0	53	36
3	龍騰版第一冊第三課	齊斌	0	56	13
4	龍騰版第一冊第四課	齊斌	0	59	34
5	龍騰版第一冊第五課	齊斌	0	41	43
6	龍騰版第一冊第六課	齊斌	0	49	17
7	龍騰版第一冊第七課	齊斌	1	36	34
8	龍騰版第一冊第八課	齊斌	0	52	12
9	龍騰版第一冊第九課	齊斌	0	52	23

高一下龍騰版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	龍騰版第二冊第一課	齊斌	1	20	0
2	龍騰版第二冊第二課	齊斌	1	7	27
3	龍騰版第二冊第三課	齊斌	1	32	46
4	龍騰版第二冊第四課	齊斌	1	3	7
5	龍騰版第二冊第五課	齊斌	0	55	5
6	龍騰版第二冊第六課	齊斌	0	55	29
7	龍騰版第二冊第七課	齊斌	1	1	47
8	龍騰版第二冊第八課	齊斌	1	0	14
9	龍騰版第二冊第九課	齊斌	1	0	47

高一上三民版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民版第一冊第一課	齊斌	0	57	45
2	三民版第一冊第二課	齊斌	0	56	34
3	三民版第一冊第三課	齊斌	0	54	5
4	三民版第一冊第四課	齊斌	1	0	25
5	三民版第一冊第五課	齊斌	0	46	25
6	三民版第一冊第六課	齊斌	0	48	39
7	三民版第一冊第七課	齊斌	0	59	10
8	三民版第一冊第八課	齊斌	0	59	56
9	三民版第一冊第九課	齊斌	0	50	8
10	三民版第一冊第十課	齊斌	0	39	54

高一下三民版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民版第二冊第一課	齊斌	1	19	3
2	三民版第二冊第二課	齊斌	0	57	46
3	三民版第二冊第三課	齊斌	0	55	6
4	三民版第二冊第四課	齊斌	1	13	39
5	三民版第二冊第五課	齊斌	1	12	48
6	三民版第二冊第六課	齊斌	0	59	32
7	三民版第二冊第七課	齊斌	0	55	21
8	三民版第二冊第八課	齊斌	1	15	43
9	三民版第二冊第九課	齊斌	0	58	25
10	三民版第二冊第十課	齊斌	0	41	15

高一上三民乙版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民乙版第一冊第一課	齊斌	1	31	1
2	三民乙版第一冊第二課	齊斌	1	19	9
3	三民乙版第一冊第三課	齊斌	1	25	33
4	三民乙版第一冊第四課	齊斌	1	1	25
5	三民乙版第一冊第五課	齊斌	1	18	50
6	三民乙版第一冊第六課	齊斌	1	11	17
7	三民乙版第一冊第七課	齊斌	1	15	48
8	三民乙版第一冊第八課	齊斌	0	59	18
9	三民乙版第一冊第九課	齊斌	1	9	55

高一下三民乙版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民乙版第二冊第一課	齊斌	1	26	15
2	三民乙版第二冊第二課	齊斌	1	18	3
3	三民乙版第二冊第三課	齊斌	1	17	40
4	三民乙版第二冊第四課	齊斌	1	26	36
5	三民乙版第二冊第五課	齊斌	1	10	55
6	三民乙版第二冊第六課	齊斌	1	26	7
7	三民乙版第二冊第七課	齊斌	1	20	30
8	三民乙版第二冊第八課	齊斌	0	53	17
9	三民乙版第二冊第九課	齊斌	0	57	42

高二上翰林版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	翰林版第三冊第一課	Elsie	0	59	53
2	翰林版第三冊第二課	Elsie	1	6	9
3	翰林版第三冊第三課	Elsie	1	12	50
4	翰林版第三冊第四課	Elsie	1	1	40
5	翰林版第三冊第五課	Elsie	1	9	14
6	翰林版第三冊第六課	Elsie	1	2	13
7	翰林版第三冊第七課	Elsie	1	8	28
8	翰林版第三冊第八課	Elsie	1	9	9
9	翰林版第三冊第九課	Elsie	0	53	47
10	翰林版第三冊第十課	Elsie	1	33	11

高二下翰林版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	翰林版第四冊第一課	Elsie	1	16	42
2	翰林版第四冊第二課	Elsie	1	0	40
3	翰林版第四冊第三課	Elsie	1	20	28
4	翰林版第四冊第四課	Elsie	1	10	25
5	翰林版第四冊第五課	Elsie	1	3	26
6	翰林版第四冊第六課	Elsie	1	15	24
7	翰林版第四冊第七課	Elsie	0	58	2
8	翰林版第四冊第八課	Elsie	1	11	7
9	翰林版第四冊第九課	Elsie	1	3	16
10	翰林版第四冊第十課	Elsie	1	6	57

高二上龍騰版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	龍騰版第三冊第一課	Anny	1	3	34
2	龍騰版第三冊第二課	Anny	0	51	54
3	龍騰版第三冊第三課	Anny	1	11	11
4	龍騰版第三冊第四課	Anny	1	0	1
5	龍騰版第三冊第五課	Anny	0	58	12
6	龍騰版第三冊第六課	Anny	0	48	26
7	龍騰版第三冊第七課	Anny	0	45	21
8	龍騰版第三冊第八課	Anny	0	49	48
9	龍騰版第三冊第九課	Anny	0	41	30

高二下龍騰版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	龍騰版第四冊第一課	Anny	0	39	50
2	龍騰版第四冊第二課	Anny	0	46	31
3	龍騰版第四冊第三課	Anny	1	0	15
4	龍騰版第四冊第四課	Anny	0	52	20
5	龍騰版第四冊第五課	Anny	0	53	37
6	龍騰版第四冊第六課	Anny	0	46	3
7	龍騰版第四冊第七課	Anny	0	55	58
8	龍騰版第四冊第八課	Anny	0	48	26
9	龍騰版第四冊第九課	Anny	0	44	6

高二上三民版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民版第三冊第一課	馬修	1	20	56
2	三民版第三冊第二課	馬修	1	28	57
3	三民版第三冊第三課	馬修	1	13	21
4	三民版第三冊第四課	馬修	1	6	27
5	三民版第三冊第五課	馬修	1	19	48
6	三民版第三冊第六課	馬修	1	12	12
7	三民版第三冊第七課	馬修	1	23	55
8	三民版第三冊第八課	馬修	1	2	11
9	三民版第三冊第九課	馬修	1	9	14
10	三民版第三冊第十課	馬修	0	53	3

高二下三民版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民版第四冊第一課	馬修	1	35	58
2	三民版第四冊第二課	馬修	1	14	16
3	三民版第四冊第三課	馬修	1	12	24
4	三民版第四冊第四課	馬修	1	24	21
5	三民版第四冊第五課	馬修	1	8	52
6	三民版第四冊第六課	馬修	1	0	0
7	三民版第四冊第七課	馬修	1	22	32
8	三民版第四冊第八課	馬修	1	12	59
9	三民版第四冊第九課	馬修	1	8	27
10	三民版第四冊第十課	馬修	0	57	1

高二上三民乙版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民乙版第三冊第一課	Vivi	1	11	13
2	三民乙版第三冊第二課	Vivi	0	58	32
3	三民乙版第三冊第三課	Vivi	1	14	49
4	三民乙版第三冊第四課	Vivi	1	6	17
5	三民乙版第三冊第五課	Vivi	0	51	10
6	三民乙版第三冊第六課	Vivi	1	10	16
7	三民乙版第三冊第七課	Vivi	1	0	26
8	三民乙版第三冊第八課	Vivi	1	7	39
9	三民乙版第三冊第九課	Vivi	0	58	22

高二下三民乙版

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三民乙版第四冊第一課	Vivi	1	1	56
2	三民乙版第四冊第二課	Vivi	1	15	58
3	三民乙版第四冊第三課	Vivi	1	12	49
4	三民乙版第四冊第四課	Vivi	1	18	24
5	三民乙版第四冊第五課	Vivi	1	13	27
6	三民乙版第四冊第六課	Vivi	1	16	41
7	三民乙版第四冊第七課	Vivi	0	57	10
8	三民乙版第四冊第八課	Vivi	1	11	58
9	三民乙版第四冊第九課	Vivi	0	52	1



數學

Math

課程單元 149 個

數學高一上	31 單元	數學高二下	17 單元
數學高一下	49 單元	選修數學上	11 單元
數學高二上	33 單元	選修數學下	8 單元

數學高一上

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中數學學習方法	林名揚	0	41	28
2	數與式：1-1實數(I)-有理數	林名揚	1	21	10
3	數與式：1-1實數(II)-無理數	林名揚	1	23	28
4	數與式：1-1實數(III)-實數、科學記號、算幾不等式	林名揚	1	35	7
5	數與式：1-2式的運算(I)-乘法公式	林名揚	0	44	11
6	數與式：1-2式的運算(II)-分式	林名揚	0	42	55
7	數與式：1-2式的運算(III)-根式的運算	林名揚	0	39	47
8	數與式：1-2式的運算(IV)-雙重根式	林名揚	1	5	9
9	數與式：1-3絕對值(I)-分點公式、絕對值方程式與不等式	林名揚	1	25	19
10	數與式：1-3絕對值(II)-多個絕對值的方程式	林名揚	0	56	54
11	數與式：1-4指對數(I)-指數	林名揚	0	55	21
12	數與式：1-4指對數(II)-指數律與乘法公式	林名揚	1	3	45
13	數與式：1-4指對數(III)-常用對數	林名揚	0	45	4
14	數與式：難題精選	林名揚	1	4	21
15	直線與圓：2-1直線方程式(I)-斜率、直線方程式	林名揚	1	27	6

16	直線與圓：2-1直線方程式(II)- 直線的平移、平行與垂直、三角形的四心	林名揚	0	42	9
17	直線與圓：2-2直線方程式的應用(I)-對稱	林名揚	1	10	18
18	直線與圓：2-2直線方程式的應用(II)-二元一次不等式、方程組	林名揚	0	48	27
19	直線與圓：2-2直線方程式的應用(III)-點到直線距離、角平分線	林名揚	0	44	39
20	直線與圓：2-3圓方程式-標準式、一般式、點與圓的關係	林名揚	1	32	55
21	直線與圓：2-4圓與直線的關係-圓與直線關係的代數與幾何判定、切線	林名揚	1	29	54
22	直線與圓：難題精選	林名揚	1	1	58
23	多項式函數：3-1 多項式的運算與應用 (I)- 多項式基本概念與四則運算、係數問題	林名揚	0	51	4
24	多項式函數：3-1 多項式的運算與應用 (II)- 除法原理、綜合除法	林名揚	1	23	15
25	多項式函數：3-1 多項式的運算與應用 (III)- 餘式定理、因式定理	林名揚	1	23	44
26	多項式函數：3-2 簡單多項式函數及其圖形 (I)- 函數概念、一次二次函數圖形	林名揚	1	5	53
27	多項式函數：3-2 簡單多項式函數及其圖形 (II)- 二次函數極值、平移	林名揚	1	3	13
28	多項式函數：3-2 簡單多項式函數及其圖形 (III)- 單項函數、三次函數	林名揚	1	19	19
29	多項式函數：3-2【專題補充】- 四次函數、奇偶函數、遞增遞減	林名揚	0	28	5
30	多項式函數：3-3 多項式不等式 - 一次、二次、高次不等式	林名揚	1	30	53
31	多項式函數：難題精選	林名揚	1	17	8

數學高一下

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	數列與級數：1-1 等差與等比 (I)- 數列、級數、等差數列、等差級數	陳平	0	45	58
2	數列與級數：1-1 等差與等比 (II)- 例題解說	陳平	1	22	8
3	數列與級數：1-1 等差與等比 (III)- 等比數列與等比級數	陳平	0	18	13
4	數列與級數：1-1 等差與等比 (IV)- 例題解說	陳平	1	15	36
5	數列與級數：1-1 等差與等比 (V)-Sigma 符號	陳平	1	14	36
6	數列與級數：1-1 等差與等比 (VI)- 等比的應用	陳平	0	46	58
7	數列與級數：1-2 遞迴關係與數學歸納法 (I)- 遞迴關係	陳平	1	16	23
8	數列與級數：1-2 遞迴關係與數學歸納法 (II)- 數學歸納法	陳平	1	8	13
9	數列與級數：難題精選	林名揚	1	3	31
10	排列組合 (I)：2-1 集合與計數原理 (I)- 集合	陳平	0	42	58
11	排列組合 (I)：2-1 集合與計數原理 (II)- 例題解說	陳平	1	18	51
12	排列組合 (I)：2-1 集合與計數原理 (III)- 乘法原理與加法原理	陳平	1	5	31
13	排列組合 (I)：2-2 排列組合 (I)- 排列組合	陳平	1	5	32
14	排列組合 (I)：2-2 排列組合 (II)- 排列例題解說	陳平	1	9	1
15	排列組合 (I)：2-2 排列組合 (III)- 排列例題解說	陳平	0	45	51
16	排列組合 (I)：2-2 排列組合 (IV)- 排列例題解說	陳平	1	7	14
17	排列組合 (I)：2-2 排列組合 (V)- 巴斯卡定理	陳平	0	21	9
18	排列組合 (I)：2-2 排列組合 (VI)- 組合例題解說	陳平	1	27	10
19	排列組合 (I)：2-2 排列組合 (VII)- 排容原理	陳平	1	10	18
20	排列組合 (I)：2-3 二項式定理	陳平	1	28	42
21	排列組合 (I)：難題精選	林名揚	1	55	18
22	機率 (II)：2-4 古典機率 (I)- 樣本空間、古典機率	陳平	1	14	31
23	機率 (II)：2-4 古典機率 (II)- 例題解說	陳平	0	56	32

24	機率(II)：2-4古典機率(III)-例題解說	陳平	1	18	54
25	機率(II)：2-4古典機率(IV)-例題解說	陳平	1	22	17
26	機率(II)：2-5期望值	陳平	0	47	6
27	【專題補充】-簡單的邏輯概念與反證法	陳平	1	20	34
28	【專題補充】-例題解說	陳平	0	22	16
29	機率(II)：難題精選	林名揚	1	47	46
30	數據分析：3-1一維數據分析(I)-統計圖表	陳平	0	48	58
31	數據分析：3-1一維數據分析(II)-平均數、中位數、眾數、平均成長率	陳平	0	46	4
32	數據分析：3-1一維數據分析(III)-例題解說	陳平	0	54	15
33	數據分析：3-1一維數據分析(IV)-四分位距、變異數、標準差	陳平	0	48	59
34	數據分析：3-1一維數據分析(V)-例題解說	陳平	1	7	44
35	數據分析：3-1一維數據分析(VI)-常態分布、數據標準化	陳平	1	7	16
36	數據分析：3-2二維數據分析(I)-散布圖、相關程度、相關係數	陳平	1	1	12
37	數據分析：3-2二維數據分析(II)-例題解說	陳平	1	20	53
38	數據分析：3-2二維數據分析(III)-最適合直線	陳平	0	45	5
39	數據分析：3-2二維數據分析(IV)-例題解說	陳平	0	47	33
40	數據分析：難題精選	林名揚	2	1	9
41	三角比：4-1 直角三角形的邊角關係 (I)- 銳角三角比的定義	林名揚	1	4	9
42	三角比：4-1 直角三角形的邊角關係(II)-銳角三角比的基本關係	林名揚	0	47	35
43	三角比：4-2廣義角與極坐標(I)-廣義角定義	林名揚	0	43	12
44	三角比：4-2廣義角與極坐標(II)-廣義三角比求值、極坐標、反三角比	林名揚	1	27	17
45	三角比：4-3正弦定理與餘弦定理(I)-正弦定理、餘弦定理	林名揚	0	44	18
46	三角比：4-3正弦定理與餘弦定理(II)-例題解說	林名揚	1	1	34

47	三角比：4-3正弦定理與餘弦定理(III)-正射影、三角形面積公式	林名揚	1	8	36
48	三角比：4-3正弦定理與餘弦定理(IV)-斜角、中線長、分角線長、三角測量	林名揚	0	55	45
49	三角比：難題精選	林名揚	2	4	39

數學高二上

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	三角函數：1-1 弧度量 (I)- 弧度量的定義與換算	林名揚	1	21	50
2	三角函數：1-1 弧度量 (II)- 扇形弧長與面積	林名揚	0	58	46
3	三角函數：1-2 三角函數圖形 (I)- 三角函數圖形與週期	林名揚	1	19	21
4	三角函數：1-2 三角函數圖形 (II)- 函數圖形的平移與伸縮	林名揚	1	18	32
5	三角函數：1-3 和差角與正餘弦疊合 (I)- 和差角公式	林名揚	0	34	46
6	三角函數：1-3 和差角與正餘弦疊合 (II)- 例題解說	林名揚	1	10	23
7	三角函數：1-3 和差角與正餘弦疊合 (III)- 正餘弦疊合	林名揚	0	59	6
8	三角函數：1-3 和差角與正餘弦疊合 (IV)- 二倍角公式	林名揚	1	10	11
9	三角函數：1-3 和差角與正餘弦疊合 (V)- 半角公式	林名揚	0	35	22
10	指對數：2-1 指數函數 (I)- 指數的觀念	陳平	0	39	33
11	指對數：2-1 指數函數 (II)- 例題解說	陳平	0	47	6
12	指對數：2-1 指數函數 (III)- 例題解說	陳平	0	43	14
13	指對數：2-1 指數函數 (IV)- 例題解說	陳平	0	54	43
14	指對數：2-2 對數 (I)- 對數的觀念	陳平	0	55	10
15	指對數：2-2 對數 (II)- 例題解說	陳平	0	40	5
16	指對數：2-2 對數 (III)- 例題解說	陳平	1	4	15
17	指對數：2-2 對數 (IV)- 例題解說	陳平	0	49	21
18	指對數：2-3 對數函數 (I)- 對數函數的觀念	陳平	0	58	27
19	指對數：2-3 對數函數 (II)- 例題解說	陳平	0	48	53
20	指對數：2-3 對數函數 (III)- 例題解說	陳平	1	5	27
21	平面向量：3-1平面向量表示法(I)-向量表示法	陳平	1	2	48

22	平面向量：3-1平面向量表示法(II)-例題解說	陳平	0	43	12
23	平面向量：3-1平面向量表示法(III)-向量的分解與線性組合	陳平	1	17	13
24	平面向量：3-1平面向量表示法(IV)-例題解說	陳平	1	2	40
25	平面向量：3-2平面向量的內積(I)-面積公式	陳平	0	40	27
26	平面向量：3-2平面向量的內積(II)-例題解說	陳平	1	8	23
27	平面向量：3-2平面向量的內積(III)-例題解說	陳平	1	31	36
28	平面向量：3-2平面向量的內積(IV)-投影與柯西不等式	陳平	0	58	19
29	平面向量：3-2平面向量的內積(V)-例題解說	陳平	0	49	29
30	平面向量：3-2平面向量的內積(VI)-例題解說	陳平	0	43	8
31	平面向量：3-3行列式與一次方程組(I)-行列式的定義	陳平	1	6	55
32	平面向量：3-3行列式與一次方程組(II)-例題解說	陳平	0	49	7
33	平面向量：3-4平面上的比例應用	陳平	1	18	7

數學高二下

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	空間向量：1-1空間概念(I)-空間概念的觀念	陳平	0	55	54
2	空間向量：1-1空間概念(II)-例題解說	陳平	0	42	38
3	空間向量：1-1空間概念(III)-例題解說	陳平	0	51	47
4	空間向量：1-2空間坐標系(I)-空間坐標系	陳平	0	43	43
5	空間向量：1-2空間坐標系(II)-例題解說	陳平	1	0	46
6	空間向量：1-3空間向量的坐標表示	陳平	1	39	19
7	空間向量：1-4外積、體積與行列式(I)-外積與面積	陳平	0	50	28
8	空間向量：1-4外積、體積與行列式(II)-三階行列式	陳平	1	4	15
9	空間向量：1-4外積、體積與行列式(III)-例題解說	陳平	1	4	29
10	空間中的平面與直線：2-1空間中的平面	陳平	2	23	3
11	空間中的平面與直線：2-2空間中的直線	陳平	3	20	17
12	機率：3-1條件機率與貝氏定理	陳平	1	58	26
13	機率：3-2獨立事件	陳平	1	37	54

14	矩陣：4-1一次方程組	林名揚	1	11	29
15	矩陣：4-2矩陣的運算	林名揚	3	3	11
16	矩陣：4-3矩陣的應用	林名揚	2	14	2
17	圓錐曲線：圓錐截痕與認識圓錐曲線	林名揚	1	18	6

選修數學上

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	多項式函數的極限與導數：1-1數列及其極限	陳平	2	41	10
2	多項式函數的極限與導數：1-2函數及其圖形	陳平	0	49	30
3	多項式函數的極限與導數：1-3函數值的極限	陳平	2	25	18
4	多項式函數的極限與導數：1-4多項式函數的導數	陳平	4	19	37
5	導函數的應用：2-1多項式函數圖形的描繪	陳平	2	2	33
6	導函數的應用：2-2函數的極值	陳平	2	7	43
7	導函數的應用：2-3三次函數的圖形	陳平	2	6	28
8	導函數的應用：2-4極值的應用	陳平	1	50	24
9	多項式函數的積分：3-1黎曼和與面積	陳平	1	22	16
10	多項式函數的積分：3-2定積分	陳平	2	45	6
11	多項式函數的積分：3-3定積分的應用	陳平	3	41	27

選修數學下

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	分布與統計：1-1隨機變數	陳平	2	26	29
2	分布與統計：1-2二項分布、幾何分布	陳平	2	26	4
3	複數平面：2-1複數與多項式方程式	陳平	3	49	31
4	複數平面：2-2複數的幾何意涵	陳平	4	10	3
5	二次曲線：3-1 拋物線	陳平	2	24	33
6	二次曲線：3-2 橢圓	陳平	2	14	55
7	二次曲線：3-3 雙曲線	陳平	2	56	25
8	線性規劃：4-1 線性規劃	陳平	1	31	8



物理

Physics

課程單元 88 個

必修物理	21 單元	選修物理 (III)	14 單元
選修物理 (I)	21 單元	選修物理 (IV)	10 單元
選修物理 (II)	15 單元	選修物理 (V)	7 單元

必修物理

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中物理學習方法	魏宏泰	0	13	51
2	緒論：1-1物理學的簡介	魏宏泰	0	49	14
3	物質的組成與交互作用：2-1物質的組成	魏宏泰	1	15	18
4	物質的組成與交互作用：2-2原子的尺度與結構	魏宏泰	0	50	44
5	物質的組成與交互作用：2-3重力	魏宏泰	0	40	32
6	物質的組成與交互作用：2-4電磁力	魏宏泰	1	4	34
7	物質的組成與交互作用：2-5強力與弱力	魏宏泰	0	35	42
8	物體的運動：3-1物體的運動	魏宏泰	0	59	46
9	物體的運動：3-2牛頓運動定律	魏宏泰	1	16	36
10	物體的運動：3-3天體運動	魏宏泰	0	50	32
11	電與磁的統一：4-1電流的磁效應	魏宏泰	1	9	3
12	電與磁的統一：4-2電磁感應	魏宏泰	0	42	57
13	電與磁的統一：4-3電與磁的整合	魏宏泰	0	29	21
14	電與磁的統一：4-4波的性質	魏宏泰	1	5	12
15	電與磁的統一：4-5光與電磁波	魏宏泰	0	58	53

16	能量：5-1能量的形式	魏宏泰	1	11	1
17	能量：5-2能量間的轉換守恆	魏宏泰	0	32	45
18	能量：5-3核能與質能互換	魏宏泰	0	54	32
19	量子現象：6-1波粒二象性與量子論	魏宏泰	0	54	14
20	量子現象：6-2光電效應	魏宏泰	0	22	29
21	量子現象：6-3原子光譜	魏宏泰	0	45	41

選修物理(I)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	量測與不確定度 1-1~1-3：不確定度與有效數字、因次分析	葉宏泰	1	11	3
2	直線運動 2-1：運動學簡介	葉宏泰	1	21	20
3	直線運動 2-2：物體運動圖	葉宏泰	0	28	25
4	直線運動 2-3：等加速運動 (I)	葉宏泰	0	45	54
5	直線運動 2-3：等加速運動 (II)	葉宏泰	1	7	53
6	直線運動 2-4：相對運動	葉宏泰	0	50	52
7	平面運動 3-1：平面向量	葉宏泰	0	27	53
8	平面運動 3-2：平面運動的描述	葉宏泰	0	18	19
9	平面運動 3-3：水平拋射	葉宏泰	1	8	53
10	平面運動 3-4：斜向拋射	葉宏泰	1	3	47
11	牛頓運動定律 4-1：力的合成與分解	葉宏泰	1	22	21
12	牛頓運動定律 4-2：牛頓三大運動定律 (I)	葉宏泰	0	40	19
13	牛頓運動定律 4-2：牛頓三大運動定律 (II)	葉宏泰	0	47	34
14	牛頓運動定律 4-2：牛頓三大運動定律 (III)	葉宏泰	0	46	58
15	週期運動 5-1：等速圓周運動 (I)	葉宏泰	0	29	57
16	週期運動 5-1：等速圓周運動 (II)	葉宏泰	0	31	1
17	週期運動 5-2：簡諧運動 (I)	葉宏泰	1	1	25
18	週期運動 5-2：簡諧運動 (II)	葉宏泰	0	54	20
19	萬有引力 6-1：萬有引力定律	葉宏泰	0	35	43
20	萬有引力 6-2：地球表面的重力	葉宏泰	0	19	09
21	萬有引力 6-3：行星與人造衛星	葉宏泰	1	28	23

選修物理(II)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	靜力學1-1：靜力平衡	葉宏泰	1	31	2
2	靜力學1-2：摩擦力	葉宏泰	1	3	24
3	動量與角動量 2-1：動量與衝量	葉宏泰	1	9	20
4	動量與角動量 2-2：重心與質心	葉宏泰	0	59	40
5	動量與角動量 2-3：質心運動	葉宏泰	1	3	52
6	動量與角動量 2-4：動量守恆與角動量守恆	葉宏泰	1	12	54
7	功與能量 3-1：功與功率	葉宏泰	1	6	6
8	功與能量 3-2：動能	葉宏泰	0	27	22
9	功與能量 3-3：位能	葉宏泰	1	5	34
10	功與能量 3-4：力學能守恆	葉宏泰	0	58	35
11	功與能量 3-5：重力位能的一般形式	葉宏泰	0	59	24
12	碰撞 4-1：質心觀點分析	葉宏泰	1	16	56
13	碰撞 4-2：碰撞	葉宏泰	1	24	1
14	熱學 5-1：理想氣體方程式	葉宏泰	0	59	5
15	熱學 5-2：氣體動力論	葉宏泰	1	8	23

選修物理(III)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	波動1-1：波的性質	葉宏泰	1	25	1
2	波動：1-2 干涉與駐波	葉宏泰	1	20	5
3	波動：1-3 水波 (1)	葉宏泰	1	11	14
4	波動：1-3 水波 (2)	葉宏泰	0	31	49
5	聲波：2-1 聲波與樂音	葉宏泰	0	46	6
6	聲波：2-2 共鳴管	葉宏泰	0	38	16
7	幾何光學：3-1 平面鏡的反射 (1)	葉宏泰	1	5	32
8	幾何光學：3-1 平面鏡的反射 (2)	葉宏泰	0	45	56
9	幾何光學：3-2 折射率與全反射 (1)	葉宏泰	0	39	3
10	幾何光學：3-2 折射率與全反射 (2)	葉宏泰	1	9	14

11	幾何光學：3-3 折射率的應用	葉宏泰	1	12	30
12	幾何光學：3-4 透鏡折射	葉宏泰	1	10	59
13	物理光學：4-1 雙狹縫干涉	葉宏泰	1	6	36
14	物理光學：4-2 單狹縫繞射	葉宏泰	0	48	50

選修物理(IV)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	靜電學：1-1 庫倫定律	葉宏泰	0	48	46
2	靜電學：1-2 電場	葉宏泰	1	15	42
3	靜電學：1-3 電位能	葉宏泰	0	36	33
4	靜電學：1-4 電位	葉宏泰	0	58	40
5	靜電學：1-5 電位差	葉宏泰	0	56	4
6	電流的磁效應：2-1 電流產生的磁場	葉宏泰	1	13	8
7	電流的磁效應：2-2 載流導線所受的磁力	葉宏泰	0	46	58
8	電流的磁效應：2-3 帶電質點在磁場中的運動	葉宏泰	0	54	29
9	電磁感應：3-1 感應電流	葉宏泰	0	41	31
10	電磁感應：3-2 感應電動勢	葉宏泰	1	8	4

選修物理(V)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	電路學：1-1 電路元件	葉宏泰	1	15	3
2	電路學：1-2 電路理論	葉宏泰	1	11	17
3	電路學：1-3 電阻測定	葉宏泰	0	59	51
4	近代物理的重要發現：2-1 量子論	葉宏泰	1	21	10
5	近代物理的重要發現：2-2 光電效應與 X 射線	葉宏泰	1	16	2
6	量子力學與原子結構：3-1 量子力學	葉宏泰	0	55	25
7	量子力學與原子結構：3-2 原子模型與放射線	葉宏泰	1	17	49



化學

Chemistry

課程單元 81 個

必修化學	22 單元	選修化學 (III)	10 單元
選修化學 (I)	11 單元	選修化學 (IV)	11 單元
選修化學 (II)	16 單元	選修化學 (V)	11 單元

必修化學

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中化學學習方法	王宇	0	28	40
2	物質的組成：1-1物質的分類與分離	奕帆	1	0	3
3	物質的組成：1-2物質的狀態與相圖	奕帆	0	49	31
4	物質的組成：1-3原子與分子	奕帆	0	41	56
5	物質的形成：2-1原子結構與週期表(I)-原子的結構與組成、湯姆森陰極射線、拉塞福原子模型	奕帆	0	54	7
6	物質的形成：2-1原子結構與週期表(II)-原子表示法與同位素、原子量與分子量	奕帆	0	52	37
7	物質的形成：2-1原子結構與週期表(III)-波耳的氫原子模型、電子點式、元素性質與價電子、元素週期表、元素的分類與性質	奕帆	1	28	44
8	物質的形成：2-2化學鍵(I)-八隅體與路易斯結構、離子鍵與離子晶體	奕帆	1	16	30
9	物質的形成：2-2化學鍵(II)-共價鍵、分子化合物、共價網狀物質、金屬鍵與金屬固體、金屬的導電性	奕帆	1	29	2
10	物質間的反應：3-1 化學式	奕帆	0	43	18

11	物質間的反應：3-2 化學平衡 (I)- 化學平衡、化學劑量與莫耳數、限量試劑、產量百分率	奕帆	0	56	44
12	物質間的反應：3-2 化學平衡 (II)- 反應熱、反應熱的種類、反應熱的特性	奕帆	1	5	3
13	物質間的反應：3-3 溶液 (I)- 溶液的種類、膠體溶液、水溶液的濃度、溶液的配製與稀釋	奕帆	0	48	48
14	物質間的反應：3-3 溶液 (II)- 溶解度	奕帆	1	7	50
15	物質間的反應：3-4 氧化還原反應	奕帆	1	15	25
16	物質間的反應：3-5 酸鹼反應	瑋奕	1	14	47
17	生活化學：4-1 生物體分子	奕帆	1	22	37
18	生活化學：4-2 藥品與界面活性劑	奕帆	0	29	33
19	生活化學：4-3 新興能源	奕帆	0	31	11
20	生活化學：4-4 先進科技	奕帆	0	38	6
21	環境化學：5-1 水	奕帆	0	29	20
22	環境化學：5-2 大氣、5-3 綠色化學	奕帆	0	26	49

選修化學(I)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	化學平衡與反應熱：1-1 電負度與氧化數	奕帆	1	27	9
2	化學平衡與反應熱：1-2 化學平衡與化學計量	奕帆	1	0	18
3	化學平衡與反應熱：1-3 反應熱	奕帆	0	37	44
4	氣體：2-1 氣體性質	道葳	0	28	3
5	氣體：2-2 氣體的定律	道葳	1	1	36
6	氣體：2-3 理想氣體	道葳	0	50	32
7	氣體：2-4 分壓	道葳	1	11	3
8	溶液的性質：3-1 溶解度	奕帆	1	29	5
9	溶液的性質：3-2 理想溶液 (I)	奕帆	1	11	47
10	溶液的性質：3-2 理想溶液 (II)	奕帆	0	50	23
11	溶液的性質：3-2 理想溶液 (III)	奕帆	1	25	7

選修化學(II)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	原子構造：1-1 氫原子光譜	林瑋	0	45	56
2	原子構造：1-2 波耳氫原子模型、1-3 原子軌域	林瑋	0	33	0
3	原子構造：1-4 電子組態	林瑋	0	50	52
4	原子構造：1-5 元素性質的週期性	林瑋	0	43	24
5	化學鍵結：2-1 化學鍵的種類 (I) 離子鍵與共價鍵	林瑋	0	54	46
6	化學鍵結：2-1 化學鍵的種類 (II) 金屬鍵	林瑋	0	45	13
7	化學鍵結：2-2 價鍵理論 (I)	林瑋	0	44	34
8	化學鍵結：2-2 價鍵理論 (II)	林瑋	0	42	48
9	化學鍵結：2-3 鍵極性、鍵偶極及極性分子	林瑋	0	48	42
10	化學鍵結：2-4 分子間作用力	林瑋	1	1	10
11	化學反應速率：3-1 反應速率定律 (I)	道葳	0	59	2
12	化學反應速率：3-1 反應速率定律 (II)	道葳	0	43	54
13	化學反應速率：3-1 反應速率定律 (III)	道葳	1	10	41
14	化學反應速率：3-2 碰撞學說	道葳	0	46	47
15	化學反應速率：3-3 影響反應速率定律的因素	道葳	0	59	16
16	化學反應速率：3-4 催化反應	道葳	0	28	36

選修化學(III)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	化學平衡：1-1 化學平衡	奕帆	0	36	31
2	化學平衡：1-2 平衡常數 (1)	奕帆	1	17	55
3	化學平衡：1-2 平衡常數 (2)	奕帆	0	46	53
4	化學平衡：1-3 影響平衡狀態的因素 (I)	瑋奕	0	59	40
5	化學平衡：1-3 影響平衡狀態的因素 (II)- 例題解說	瑋奕	0	47	27
6	化學平衡：1-4 溶解平衡	奕帆	1	16	29
7	酸鹼反應：2-1 酸鹼的定義與命名	王宇	0	48	20
8	酸鹼反應：2-2 酸鹼的解離	王宇	0	43	2
9	酸鹼反應：2-3 緩衝溶液	王宇	0	32	5
10	酸鹼反應：2-4 酸鹼滴定	王宇	0	25	10

選修化學(IV)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	氧化還原：1-1 氧化數及其應用	道葳	1	2	46
2	氧化還原反應與電化學：1-2 氧化還原滴定	林煒	1	10	2
3	氧化還原：1-3 電化電池與電池電壓 (I)	王宇	0	53	29
4	氧化還原：1-3 電化電池與電池電壓 (II)	王宇	0	49	17
5	氧化還原：1-4 電解與電鍍	王宇	0	34	35
6	科學在生活中的應用：2-1 非金屬元素 (I)	王宇	1	38	25
7	科學在生活中的應用：2-1 非金屬元素 (II)	王宇	1	29	45
8	科學在生活中的應用：2-2 金屬元素 (I)- 鹼金族	王宇	0	48	7
9	科學在生活中的應用：2-2 金屬元素 (II)- 過渡金屬	王宇	1	14	51
10	科學在生活中的應用：2-3 人造聚合物	林煒	1	25	3
11	科學在生活中的應用：2-4 先進材料	林煒	0	23	12

選修化學(V)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	有機化合物：1-1 有機化合物的組成與結構	林煒	1	45	29
2	有機化合物：1-2 烴與有機鹵化物 (I)	林煒	1	23	10
3	有機化合物：1-2 烴與有機鹵化物 (II)	林煒	0	39	39
4	有機化合物：1-3 醇、酚、醚 & 1-4 醛與酮	林煒	1	0	26
5	有機化合物：1-5 酸與脂	林煒	0	36	49
6	有機化合物：1-6 胺與醯胺	林煒	0	33	0
7	聚合物：2-1 聚合物的分類與性質	林煒	1	1	46
8	聚合物：2-2 天然聚合物	林煒	1	15	40
9	化學與化工：3-1 化學發展史	林煒	0	28	41
10	化學與化工：3-2 環境污染與防治	林煒	0	37	52
11	化學與化工：3-3 永續發展	林煒	0	37	12



生物

Biology

課程單元 127 個

必修生物	22 單元	選修生物 (III)	43 單元
選修生物 (I)	36 單元	選修生物 (IV)	8 單元
選修生物 (II)	18 單元		

必修生物

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中生物學習方法	游夏	0	25	19
2	細胞的構造與功能：1-1 細胞學說	游夏	0	43	32
3	細胞的構造與功能：1-2 細胞的構造 (I)：動植物細胞、細胞膜	游夏	1	10	3
4	細胞的構造與功能：1-2 細胞的構造 (II)：內膜系統胞器	游夏	1	2	47
5	細胞的構造與功能：1-2 細胞的構造 (III)：非內膜系統胞器、細胞核	游夏	0	50	6
6	進階補充說明：脂質、細胞膜上運輸作用	游夏	1	18	37
7	細胞的構造與功能：1-3 細胞及能量 (I)：ATP	游夏	1	2	37
8	細胞的構造與功能：1-3 細胞及能量 (II)：光合作用	游夏	1	1	44
9	細胞的構造與功能：1-3 細胞及能量 (III)：呼吸作用	游夏	1	15	47
10	細胞的構造與功能：1-4 細胞的分裂 (I)：染色體與染色質	游夏	1	2	59
11	細胞的構造與功能：1-4 細胞的分裂 (II)：細胞週期、有絲分裂、減數分裂	游夏	1	7	43

12	細胞的構造與功能：1-4 細胞的分裂 (III)：植物細胞分裂、人類生殖細胞	游夏	0	23	52
13	遺傳：2-1 孟德爾遺傳法則及延伸 (I)：遺傳學歷史、名詞解釋	游夏	0	50	13
14	遺傳：2-1 孟德爾遺傳法則及延伸 (II)：孟德爾遺傳法則、中間型遺傳	游夏	0	59	28
15	遺傳：2-1 孟德爾遺傳法則及延伸 (III)：複等位基因、多基因遺傳、性聯遺傳	游夏	0	50	23
16	遺傳：2-2 分子遺傳學的中心法則 (I)：核苷酸、核酸	游夏	1	1	47
17	遺傳：2-2 分子遺傳學的中心法則 (II)：DNA 複製	游夏	0	42	53
18	遺傳：2-2 分子遺傳學的中心法則 (III)：轉錄、DNA、轉譯	游夏	1	9	19
19	遺傳：2-3 基因轉殖技術及應用	游夏	0	48	35
20	演化：3-1 生物的演化	游夏	1	14	39
21	演化：3-2 演化的證據與分類系統	游夏	1	5	23
22	探討活動：病毒	游夏	1	14	39

選修生物(I)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	生物體的基本構造與功能：1-1細胞的化學組成(1)-水、醣類	游夏	1	15	23
2	生物體的基本構造與功能：1-1細胞的化學組成(2)-蛋白質	游夏	0	39	35
3	生物體的基本構造與功能：1-1細胞的化學組成(3)-脂質	游夏	0	57	37
4	生物體的基本構造與功能：1-1細胞的化學組成(4)-核酸I	游夏	0	44	38
5	生物體的基本構造與功能：1-1細胞的化學組成(5)-核酸II	游夏	0	58	2
6	生物體的基本構造與功能：1-1細胞的化學組成(6)-維生素與無機鹽類	游夏	0	14	33
7	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(1)-細胞膜的組成	游夏	0	42	18

8	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(2)-被動運輸	游夏	1	20	2
9	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(3)-主動運輸	游夏	0	51	57
10	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(4)-分泌性蛋白質	游夏	0	45	54
11	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(5)-內膜系統	游夏	1	14	24
12	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(6)-微粒體、粒線體、葉綠體	游夏	0	42	46
13	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(7)-質粒體、中心體、核糖體	游夏	0	52	15
14	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(8)-細胞核(I)	游夏	0	40	37
15	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(9)-細胞核(II)	游夏	0	54	37
16	生物體的基本構造與功能：1-2細胞的構造與功能(10)-細胞骨架、骨骼肌專論	游夏	0	51	12
17	生物體的基本構造與功能：1-3能量的使用與生命的維持(1)-活化能、代謝、ATP	游夏	0	57	39
18	生物體的基本構造與功能：1-3能量的使用與生命的維持(2)-酵素、輔因子	游夏	1	11	27
19	生物體的基本構造與功能：1-3能量的使用與生命的維持(3)-有氧呼吸	游夏	1	5	54
20	生物體的基本構造與功能：1-3能量的使用與生命的維持(4)-無氧呼吸	游夏	0	29	6
21	生物體的基本構造與功能：1-4 細胞的生命歷程：幹細胞、癌變、細胞自噬	游夏	0	41	1
22	遺傳：2-1染色體與遺傳(1)-連鎖、互換	游夏	0	45	37
23	遺傳：2-1染色體與遺傳(2)-聯鎖、互換例題	游夏	0	37	22
24	遺傳：2-1染色體與遺傳(3)-性聯遺傳	游夏	0	32	50
25	遺傳：2-1染色體與遺傳(4)-核苷酸、DNA	游夏	1	16	31
26	遺傳：2-1染色體與遺傳(5)-染色體、染色質	游夏	0	44	47

27	遺傳：2-1染色體與遺傳(6)-DNA複製	游夏	1	11	38
28	遺傳：2-2基因表現與調控(1)-RNA的結構、轉錄	游夏	0	32	14
29	遺傳：2-2基因表現與調控(2)-RNA的種類、原核生物的轉錄與轉譯	游夏	1	25	38
30	遺傳：2-2基因表現與調控(3)-轉譯、轉譯後修飾	游夏	1	32	2
31	遺傳：2-2基因表現與調控(4)-基因調節作用	游夏	0	33	9
32	遺傳：2-3 遺傳變異(1)：種類與機制	游夏	1	24	20
33	遺傳：2-3 遺傳變異(2)：遺傳疾病相關實驗與治療	游夏	1	1	18
34	遺傳：2-4 生物科技與應用(1)：基因重組、PCR、DNA指紋	游夏	0	52	28
35	遺傳：2-4 生物科技與應用(2)：基因轉殖、其他補充	游夏	0	43	45
36	遺傳：2-4 生物科技與應用(3)：人類基因組計畫	游夏	0	10	10

選修生物(II)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	生命的起源：生命起源學說與細胞的演化歷程	游夏	1	19	59
2	植物體的構造與功能：2-1 植物體的組成層次(1)：植物細胞的種類	游夏	1	10	58
3	植物體的構造與功能：2-1 植物體的組成層次(2)：植物組織	游夏	1	13	39
4	植物體的構造與功能：2-2 植物體內的物質運輸(1)：根莖葉的構造	游夏	0	36	3
5	植物體的構造與功能：2-2 植物體內的物質運輸(2)：水與礦物質的運輸	游夏	0	47	55
6	植物體的構造與功能：2-2 植物體內的物質運輸(3)：根壓、菌根、陽離子交換、根瘤菌	游夏	1	12	11
7	植物體的構造與功能：2-2 植物體內的物質運輸(4)：氣孔、蒸散作用、植物體內礦物質	游夏	0	51	15
8	植物體的構造與功能：2-2 植物體內的物質運輸(5)：養分的運輸	游夏	0	38	6

9	植物體的構造與功能：2-3 光合作用(1)：葉綠體、光合色素與光系統	游夏	1	8	38
10	植物體的構造與功能：2-3 光合作用(2)：光反應、暗反應	游夏	1	14	4
11	植物體的構造與功能：2-3 光合作用(3)：光呼吸作用與C3、C4、CAM植物	游夏	0	53	30
12	植物體的構造與功能：2-4 植物的生殖(1)：植物的世代交替	游夏	0	54	3
13	植物體的構造與功能：2-4 植物的生殖(2)：種子植物的生殖	游夏	1	9	57
14	植物體的構造與功能：2-4 植物的生殖(3)：種子的休眠、散播與萌發形式	游夏	0	42	12
15	植物體的構造與功能：2-5 植物激素的調節(1)：植物激素的特性、生長素	游夏	1	13	11
16	植物體的構造與功能：2-5 植物激素的調節(2)：細胞分裂素、吉貝素、離層酸、乙烯	游夏	0	51	22
17	植物體的構造與功能：2-6 植物對環境刺激的反應(1)：向性、傾性、開花機制	游夏	0	49	0
18	植物體的構造與功能：2-6 植物對環境刺激的反應(2)：光週期、春化作用、防禦	游夏	1	18	7

選修生物(III)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	動物體的構造與功能：1-1 動物體的構造與功能	游夏	0	48	39
2	循環：2-1 血液循環與淋巴(1)：心臟、人體循環系統	游夏	1	5	55
3	循環：2-1 血液循環與淋巴(2)：心臟的搏動與調控	游夏	0	59	54
4	循環：2-1 血液循環與淋巴(3)：血管、血壓	游夏	1	25	53
5	循環：2-1 血液循環與淋巴(4)：血液	游夏	0	50	10
6	循環：2-1 血液循環與淋巴(5)：淋巴系統、心血管疾病	游夏	0	57	56

7	循環：2-2 動物的循環系統(1)：動物循環系統的演進	游夏	0	55	11
8	消化與吸收：3-1 養分消化、吸收與運送(1)：消化系統、消化道與消化腺	游夏	1	25	5
9	消化與吸收：3-1 養分消化、吸收與運送(2)：養分吸收與運送、肝臟的功能	游夏	1	18	38
10	消化與吸收：3-2 消化系統的分泌與調控(1)：消化液的分泌調控	游夏	0	36	35
11	消化與吸收：3-2 消化系統的分泌與調控(2)：消化系統總論、腸內菌與動物的消化	游夏	0	59	34
12	呼吸：4-1 呼吸構造與呼吸運動(1)：呼吸概論與人體呼吸系統	游夏	1	14	8
13	呼吸：4-1 呼吸構造與呼吸運動(2)：呼吸運動的原理與調控	游夏	0	55	5
14	呼吸：4-2 氣體的交換與運輸(1)：氣體的運輸、二氧化碳的測定	游夏	1	12	46
15	呼吸：4-2 氣體的交換與運輸(2)：動物的呼吸	游夏	0	38	58
16	排泄與恆定：5-1 排泄系統(1)：排泄的定義與排泄物	游夏	0	31	14
17	排泄與恆定：5-1 排泄系統(2)：人體的排泄系統	游夏	1	6	57
18	排泄與恆定：5-1 排泄系統(3)：尿液的形成	游夏	1	16	20
19	排泄與恆定：5-1 排泄系統(4)：各段在尿液形成過程中的物質運輸機制	游夏	0	39	26
20	排泄與恆定：5-2 體液的恆定(1)：體液與水分的恆定	游夏	0	49	49
21	排泄與恆定：5-2 體液的恆定(2)：酸鹼恆定、生物體水平衡、渴覺、動物的排泄器官	游夏	1	12	0
22	神經與內分泌：6-1 神經系統(1)：神經細胞、血腦障壁	游夏	0	38	59
23	神經與內分泌：6-1 神經系統(2)：靜止膜電位、漸進電位、動作電位	游夏	1	21	5
24	神經與內分泌：6-1 神經系統(3)：動作電位步驟與機制	游夏	1	22	3
25	神經與內分泌：6-1 神經系統(4)：神經元的傳導模式	游夏	1	23	40
26	神經與內分泌：6-1 神經系統(5)：中樞神經、脊髓	游夏	1	20	1

27	神經與內分泌：6-1 神經系統(6)：反射、腦	游夏	1	18	32
28	神經與內分泌：6-1 神經系統(7)：腦神經、脊神經、自律神經系統、神經系統與行為	游夏	1	7	28
29	神經與內分泌：6-2 感覺受器(1)：視覺	游夏	1	4	38
30	神經與內分泌：6-2 感覺受器(2)：其他感覺	游夏	1	16	8
31	神經與內分泌：6-3 內分泌(1)：激素的特性、下視丘	游夏	1	25	14
32	神經與內分泌：6-3 內分泌(2)：腦垂腺	游夏	1	29	40
33	神經與內分泌：6-3 內分泌(3)：甲狀腺、副甲狀腺	游夏	0	42	26
34	神經與內分泌：6-3 內分泌(4)：胰島	游夏	1	4	4
35	神經與內分泌：6-3 內分泌(5)：腎上腺、松果腺、胸腺、性腺、其他內分泌腺	游夏	1	0	6
36	免疫：7-1 病原體(1)：原核生物與免疫	游夏	0	51	18
37	免疫：7-1 病原體(2)：病毒	游夏	1	0	28
38	免疫：7-2 免疫系統與免疫作用(1)：概論、免疫細胞分化	游夏	1	5	41
39	免疫：7-2 免疫系統與免疫作用(2)：MHC、胞吞性抗原、抗體免疫、抗體	游夏	1	18	5
40	免疫：7-2 免疫系統與免疫作用(3)：內生性抗原、細胞免疫、主被動免疫、NK細胞、補體	游夏	0	54	24
41	免疫：7-2 免疫系統與免疫作用(4)：淋巴循環與器官、免疫失調、疫苗	游夏	1	23	54
42	生殖與胚胎發育：8-1 生殖與胚胎發育(1)：生殖系統、配子的形成、生殖週期	游夏	1	23	0
43	生殖與胚胎發育：8-1 生殖與胚胎發育(2)：受精、懷孕、胚胎的發育、分娩、節育	游夏	0	58	43

選修生物(IV)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	演化：1-1 遺傳變異與演化	游夏	0	54	43
2	演化：1-2 物種的形成	游夏	0	39	3

3	生物與環境：2-1 族群與群集(1)：族群	游夏	0	30	54
4	生物與環境：2-1 族群與群集(2)：群集	游夏	1	12	36
5	生物與環境：2-2 生態系：能量流動與元素循環	游夏	1	20	10
6	生物與環境：2-3 多樣的生態系(1)：生物相、陸地生物相、臺灣生物相	游夏	1	7	34
7	生物與環境：2-3 多樣的生態系(2)：水域生物及其生活環境	游夏	0	48	10
8	生物多樣性與保育：3-1 生物多樣性與保育	游夏	1	6	44



地科

Earth Science

課程單元 45 個

必修物理

45 單元

必修地科

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中地球科學的學習態度與方法	蔡宏泰	0	48	47
2	起源與探索：1-1 地球的起源 (I)	蔡宏泰	0	35	27
3	起源與探索：1-1 地球的起源 (II)	蔡宏泰	0	28	1
4	起源與探索：1-2 探索地球歷史	蔡宏泰	1	3	50
5	地球與宇宙：2-1 地球外的太空 (I)	蔡宏泰	0	59	16
6	地球與宇宙：2-1 地球外的太空 (II)	蔡宏泰	0	59	6
7	地球與宇宙：2-1 地球外的太空 (III)	蔡宏泰	0	41	15
8	地球與宇宙：2-2 從地球看星空 (I)	蔡宏泰	1	6	47
9	地球與宇宙：2-2 從地球看星空 (II)	蔡宏泰	1	18	8
10	地球與宇宙：2-2 從地球看星空 (III)	蔡宏泰	0	35	51
11	地球與宇宙：2-3 恆星亮度與顏色 (I)	蔡宏泰	0	41	16
12	地球與宇宙：2-3 恆星亮度與顏色 (II)	蔡宏泰	0	51	13
13	地球與宇宙：2-4 膨脹中的宇宙	蔡宏泰	0	43	49
14	大氣的變化：3-1 大氣的構造	蔡宏泰	0	25	52

15	大氣的變化：3-2 多變的天氣(I)	蔡宏泰	0	47	57
16	大氣的變化：3-2 多變的天氣(II)	蔡宏泰	1	7	40
17	大氣的變化：3-2 多變的天氣(III)	蔡宏泰	0	48	25
18	大氣的變化：3-2 多變的天氣(IV)	蔡宏泰	0	42	13
19	大氣的變化：3-2 多變的天氣(V)	蔡宏泰	0	46	12
20	大氣的變化：3-2 多變的天氣(VI)	蔡宏泰	1	28	54
21	大氣的變化：3-2 多變的天氣(VII)	蔡宏泰	1	8	0
22	大氣的變化：3-2 多變的天氣(VIII)	蔡宏泰	0	49	21
23	大氣的變化：3-3 氣象觀測與分析(I)	蔡宏泰	1	5	44
24	大氣的變化：3-3 氣候觀測與分析(II)	蔡宏泰	1	8	1
25	大氣的變化：3-3 氣象觀測與分析(III)	蔡宏泰	1	4	8
26	大氣的變化：3-3 氣象觀測與分析(IV)	蔡宏泰	1	30	34
27	大氣的變化：3-3 氣象觀測與分析(V)	蔡宏泰	0	28	21
28	大氣的變化：3-4 颱風災害	蔡宏泰	1	22	49
29	海洋的脈動：4-1 海洋的結構	蔡宏泰	1	6	57
30	海洋的脈動：4-2 海水的運動(I)	蔡宏泰	1	20	15
31	海洋的脈動：4-2 海水的運動(II)	蔡宏泰	1	8	1
32	海洋的脈動：4-2 海水的運動(III)	蔡宏泰	1	0	20
33	海洋的脈動：4-2 海水的運動(IV)	蔡宏泰	0	51	33
34	海洋的脈動：4-3 海洋與氣候	蔡宏泰	1	1	20
35	大地的撼動：5-1 固體地球的結構	蔡宏泰	1	14	6
36	大地的撼動：5-2 地表與地殼的變動(I)	蔡宏泰	1	18	13
37	大地的撼動：5-2 底表與地殼的變動(II)	蔡宏泰	1	21	43
38	大地的撼動：5-3 臺灣的版塊構造	蔡宏泰	1	15	6
39	大地的撼動：5-4 地震災害與防治(I)	蔡宏泰	1	35	24
40	大地的撼動：5-4 地震災害與防治(II)	蔡宏泰	0	36	1
41	氣候變遷與永續發展：6-1 氣候變遷的影響(I)	蔡宏泰	1	11	23
42	氣候變遷與永續發展：6-1 氣候變遷的影響(II)	蔡宏泰	1	17	9
43	氣候變遷與永續發展：6-1 氣候變遷的影響(III)	蔡宏泰	1	45	14
44	氣候變遷與永續發展：6-2 永續發展與氣候變遷的調適(I)	蔡宏泰	1	22	56
45	氣候變遷與永續發展：6-2 永續發展與氣候變遷的調適(II)	蔡宏泰	1	45	22



歷史

History

課程單元 177 個

高一歷史(上)	48 單元	選修歷史上	21 單元
高一歷史(下)	38 單元	選修歷史下	20 單元
高二歷史(上)	50 單元		

高一歷史(上)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中歷史學習方法	高健	1	22	7
2	1-1 原住民族的定義與建構	高健	0	48	30
3	原住民族的今昔：1-2 原住民族的社會文化	高健	1	18	39
4	原住民族的今昔： 1-3 原住民族的處境與當代復興運動 (I)：荷治至鄭氏時期	高健	0	46	3
5	原住民族的今昔： 1-3 原住民族的處境與當代復興運動 (II)：清領時期	高健	0	55	30
6	原住民族的今昔：1-3 原住民族的處境與當代復興運動 (III)： 日治至今與原住民族權益運動	高健	1	30	3
7	移民社會的形成：2-1 早期臺灣的移民 (I)	高健	0	52	40
8	移民社會的形成：2-1 早期臺灣的移民 (II)	高健	1	14	4
9	移民社會的形成：2-2 清代臺灣的移民 (I)	高健	1	11	20

10	移民社會的形成：2-2 清代臺灣的移民(II)	高健	1	9	24
11	移民社會的形成：2-3 日治以後臺灣的移民(I)	高健	1	7	48
12	移民社會的形成：2-3 日治以後臺灣的移民(II)	高健	0	56	10
13	移民社會的形成：2-3 日治以後臺灣的移民(III)	高健	0	56	32
14	臺澎金馬的一體化： 3-1 歷史上的臺澎金馬(I)-大航海時代的東亞海域-鄭氏治臺	高健	1	18	55
15	臺澎金馬的一體化： 3-1 歷史上的臺澎金馬(II)-清領時期-自強新政	高健	1	25	32
16	臺澎金馬的一體化： 3-2 從地方到中央(I)-臺灣民主國與漢人武裝抗日	高健	0	43	23
17	臺澎金馬的一體化：3-2 從地方到中央(II)-殖民體制的確立	高健	1	21	37
18	臺澎金馬的一體化：3-2 從地方到中央(III)-殖民體制的確立-皇民化政策時期	高健	1	15	5
19	臺澎金馬的一體化：3-2 從地方到中央(IV)-戰後接收與二二八事件	高健	0	41	1
20	臺澎金馬的一體化：3-2從地方到中央(IV)-威權體制的形成	高健	0	57	17
21	臺澎金馬的一體化：3-2 從地方到中央(IV)-臺澎金馬命運共同體的形成	高健	0	43	52
22	臺澎金馬的一體化：3-3 戰後國際局勢與臺灣地位的爭議 (I)- 韓戰與臺海中立化、中美共同防禦條約	高健	1	0	44
23	臺澎金馬的一體化：3-3 戰後國際局勢與臺灣地位的爭議 (II)- 臺灣地位未定論的出現、舊金山和約與中日和約	高健	1	21	38
24	臺澎金馬的一體化：3-3 戰後國際局勢與臺灣地位的爭議 (III)- 退出聯合國與中美斷交、實質外交的努力	高健	1	15	5
25	臺澎金馬的一體化：3-3 戰後國際局勢與臺灣地位的爭議 (IV)- 軍事對峙到和緩交流、意識形態的對抗	高健	0	36	6
26	臺澎金馬的一體化：3-4 教育、語言與文化政策 (I)- 荷治～清領時期	高健	0	37	23
27	臺澎金馬的一體化：3-4 教育、語言與文化政策 (II)- 殖民教育體制的變遷、社會文化的改變	高健	1	10	11
28	臺澎金馬的一體化：3-4 教育、語言與文化政策 (III)- 戰後初期的教育原則、義務教育的變遷	高健	1	10	45
29	對民主的追求：4-1日治時期的人權狀況與政治社會運動(I)	高健	0	30	2
30	對民主的追求：4-1日治時期的人權狀況與政治社會運動(II)	高健	1	9	43
31	對民主的追求：4-2 戰後的民主化、人權及社會運動 (I)	高健	1	17	25

32	對民主的追求：4-2 戰後的民主化、人權及社會運動 (II)	高健	0	58	6
33	對民主的追求：4-2 戰後的民主化、人權及社會運動 (III)	高健	0	54	32
34	對民主的追求：4-2 戰後的民主化、人權及社會運動 (IV)	高健	0	43	48
35	臺灣的產業發展：5-1 臺灣史上各統治時期的商貿活動 (I)- 荷、西的轉口貿易、鄭氏政權的海上事業、清領前期的兩岸貿易	高健	1	14	21
36	臺灣的產業發展：5-1 臺灣史上各統治時期的商貿活動 (II)- 清領後期—世界貿易體系、殖民經濟體系的建構	高健	1	23	35
37	臺灣的產業發展：5-1 臺灣史上各統治時期的商貿活動 (III)- 農業臺灣、工業日本；工業化與戰時經濟	高健	1	20	19
38	臺灣的產業發展：5-1 臺灣史上各統治時期的商貿活動 (IV)- 戰後初期的經濟重建	高健	1	12	52
39	臺灣的產業發展：5-1 臺灣史上各統治時期的商貿活動 (V)- 階段性經濟發展政策、經濟轉型與自由化、兩岸經貿交流與當代經濟發展的挑戰	高健	1	15	54
40	臺灣的產業發展：5-2 各時期的農業發展與土地問題 (I)- 荷治～鄭氏時期、清領前期	高健	1	14	39
41	臺灣的產業發展：5-2 各時期的農業發展與土地問題 (II)- 清領後期 - 劉銘傳的土地改革	高健	0	53	13
42	臺灣的產業發展：5-2 各時期的農業發展與土地問題 (III)- 日治時期、中華民國時期	高健	1	24	45
43	多元文化的形成：6-1 多元化的信仰與祭祀活動 (I)- 早期漢人傳統信仰的移入、傳統信仰的在地化發展與特色	高健	1	16	48
44	多元文化的形成：6-1 多元化的信仰與祭祀活動 (II)- 日治以後傳統信仰的發展	高健	1	20	26
45	多元文化的形成：6-1 多元化的信仰與祭祀活動 (III)- 基督教與伊斯蘭教的再傳入、當代新興宗教	高健	0	36	22
46	多元文化的形成：6-2 文學與藝術的發展 (I)	高健	1	23	55
47	多元文化的形成：6-2 文學與藝術的發展 (II)	高健	1	31	32
48	多元文化的形成：6-2 文學與藝術的發展 (III)	高健	0	41	15

高一歷史(下)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	緒論	高健	0	44	20
2	國家的統治：1-1 中國傳統的政治權威 (I)- 從部落到國家、封建制度的發展與內容	高健	1	8	3
3	國家的統治：1-1 中國傳統的政治權威 (II)- 封建制度的崩壞、郡縣制度	高健	0	57	38
4	國家的統治：1-1 中國傳統的政治權威 (III)- 皇帝制度的建立、歷代官制	高健	1	27	56
5	國家的統治：1-1 中國傳統的政治權威 (IV)- 明清官制	高健	0	49	39
6	國家的統治：1-1 中國傳統的政治權威 (V)- 官員的養成	高健	0	47	10
7	國家的統治：1-2 戶籍、土地及賦役制度與國家統治 (I)- 戶籍制度的產生、歷代的戶籍政策	高健	1	9	45
8	國家的統治：1-2 戶籍、土地及賦役制度與國家統治 (II)- 歷代土地政策沿革	高健	0	59	53
9	國家的統治：1-2 戶籍、土地及賦役制度與國家統治 (III)- 唐、明、清重要税法	高健	1	3	12
10	國家的統治：1-3 東亞諸國早期的發展 (I)- 朝鮮的歷史	高健	0	56	0
11	國家的統治：1-3 東亞諸國早期的發展 (II)- 日本的政治體制與越南的歷史	高健	1	30	3
12	社會與國家：2-1 民間社會組織的型態 (I)- 傳統家庭的型態、上古至隋唐的宗族發展	高健	1	20	38
13	社會與國家：2-1 民間社會組織的型態 (II)- 宋代至明清的宗族發展、地緣組織、業緣組織	高健	1	23	46
14	社會與國家：2-1 民間社會組織的型態 (III)- 宗教組織、民間信仰與祕密結社	高健	0	52	45
15	社會與國家：2-2 社會組織與國家的互動	高健	1	3	27
16	近代以前人群的互動：3-1 早期人群互動的原因與類型 (I)- 中國周邊民族的移動與交流	高健	1	12	18
17	近代以前人群的互動：3-1 早期人群互動的原因與類型 (II)- 漢民族與東亞各國的人群移動與交流	高健	0	36	56

18	近代以前人群的互動：3-2 明清時期的東亞人群移動(I)	高健	1	10	32
19	近代以前人群的互動：3-2 明清時期的東亞人群移動(II)	高健	0	31	43
20	近代以前人群的互動：3-3 人群移動所帶來的影響	高健	0	45	5
21	近代的移民與交流：4-1 近現代東亞的人群移動	高健	1	16	13
22	近代的移民與交流：4-2 近代以後東亞人群移動的影響(I)	高健	0	59	33
23	近代的移民與交流：4-2 近代以後東亞人群移動的影響(II)	高健	0	52	15
24	傳統與現代的交會：5-1 西方文化傳入對東亞的影響(I)	高健	1	12	11
25	傳統與現代的交會：5-1 西方文化傳入對東亞的影響(II)	高健	0	54	37
26	傳統與現代的交會：5-2 東亞各國對西方帝國主義的回應(I)	高健	1	8	48
27	傳統與現代的交會：5-2 東亞各國對西方帝國主義的回應(II)	高健	0	57	40
28	傳統與現代的交會：5-2 東亞各國對西方帝國主義的回應(III)	高健	1	8	45
29	傳統與現代的交會：5-2 東亞各國對西方帝國主義的回應(IV)	高健	0	52	53
30	戰爭與和平：6-1 西方文化傳入對東亞的影響(I)	高健	0	49	10
31	戰爭與和平：6-1 東亞各國在二十世紀的戰爭經歷(II)	高健	0	58	41
32	戰爭與和平：6-1 西方文化傳入對東亞的影響(III)	高健	1	20	37
33	戰爭與和平：6-1 東亞各國在二十世紀的戰爭經歷(IV)	高健	0	32	47
34	戰爭與和平：6-2 東亞共產政權的發展與影響(I)	高健	1	20	35
35	戰爭與和平：6-2 東亞共產政權的發展與影響(II)	高健	1	24	5
36	戰爭與和平：6-2 東亞共產政權的發展與影響(III)	高健	0	50	5
37	戰爭與和平：6-2 東亞共產政權的發展與影響(IV)	高健	1	27	37
38	戰爭與和平：6-3 東亞區域合作與經貿統合	高健	1	12	41

高二歷史(上)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	古代文化與基督教傳統：1-1古代神話與哲學(I)-西亞與兩河流域	高建	1	16	32
2	古代文化與基督教傳統：1-1古代神話與哲學(II)-埃及與波斯	高建	0	51	36
3	古代文化與基督教傳統：1-1古代神話與哲學(III)-希臘文明	高建	0	38	59
4	古代文化與基督教傳統：1-1古代神話與哲學(IV)-希臘哲學	高建	1	34	26
5	古代文化與基督教傳統：1-1古代神話與哲學(V)-希臘化時代	高建	1	23	31
6	古代文化與基督教傳統：1-1古代神話與哲學(VI)-羅馬文明	高建	0	40	59
7	古代文化與基督教傳統：1-2基督教的創建與發展(I)	高建	1	4	22
8	古代文化與基督教傳統：1-2基督教的創建與發展(II)	高建	1	7	26
9	古代文化與基督教傳統：1-2基督教的創建與發展(III)	高建	1	8	47
10	古代文化與基督教傳統：1-3文藝復興(I)	高建	0	51	19
11	古代文化與基督教傳統：1-3文藝復興(II)	高建	1	23	36
12	個人理性與自由2-1：從宗教改革到啟蒙運動(I)-宗教改革(I)	高建	1	35	11
13	個人理性與自由2-1：從宗教改革到啟蒙運動(I)-宗教改革(II)	高建	0	28	36
14	個人理性與自由2-1：從宗教改革到啟蒙運動(III)-科學革命	高建	0	41	8
15	個人理性與自由2-1：從宗教改革到啟蒙運動(IV)-啟蒙運動(I)	高建	0	29	40
16	個人理性與自由2-1：從宗教改革到啟蒙運動(IV)-啟蒙運動(II)	高建	1	8	31
17	個人、理性與自由：2-2政治、經濟與社會自由(I)-美國獨立運動	高建	1	22	7
18	個人、理性與自由：2-2政治、經濟與社會自由(II)-法國大革命(I)	高建	1	29	46

19	個人、理性與自由：2-2政治、經濟與社會自由(III)-法國大革命(II)	高建	0	47	34
20	個人、理性與自由：2-2政治、經濟與社會自由(IV)-工業革命	高建	1	0	42
21	個人、理性與自由：2-2政治、經濟與社會自由(V)-新社會與新思潮	高建	0	46	47
22	個人、理性與自由：2-3民主的發展與挑戰(I)-法國革命與英國民主	高建	0	48	59
23	個人、理性與自由：2-3民主的發展與挑戰(II)-美國南北戰爭	高建	0	18	52
24	個人、理性與自由：2-3民主的發展與挑戰(III)-國族主義與建國運動(I)	高建	1	11	57
25	個人、理性與自由：2-3民主的發展與挑戰(III)-國族主義與建國運動(II)	高建	1	4	52
26	伊斯蘭與世界：3-1 伊斯蘭的建立與早期傳布(I)	高建	1	23	53
27	伊斯蘭與世界：3-1 伊斯蘭的建立與早期傳布(II)	高建	0	52	1
28	伊斯蘭與世界：3-2 伊斯蘭體系的形成與擴張(I)	高建	1	27	42
29	伊斯蘭與世界：3-2 伊斯蘭體系的形成與擴張(II)	高建	0	56	0
30	西方與世界的交流：4-1 歐洲國家的海外探險(I)	高建	1	15	4
31	西方與世界的交流：4-1 歐洲國家的海外探險(II)	高建	0	42	37
32	西方與世界的交流：4-2十五至十八世紀間的交會與互動(I)	高建	1	7	41
33	西方與世界的交流：4-2十五至十八世紀間的交會與互動(II)	高建	0	35	7
34	西方與世界的交流：4-3十九世紀西方霸權與世界的互動(I)	高建	1	33	0
35	西方與世界的交流：4-3十九世紀西方霸權與世界的互動(II)	高建	1	24	28
36	世界大戰與冷戰局勢：5-1世界大戰與極權政治(I)	高建	0	45	37
37	世界大戰與冷戰局勢：5-1世界大戰與極權政治(II)	高建	1	19	38
38	世界大戰與冷戰局勢：5-1世界大戰與極權政治(III)	高建	0	30	35
39	世界大戰與冷戰局勢：5-1世界大戰與極權政治(IV)	高建	1	5	35

40	世界大戰與冷戰局勢：5-2冷戰局勢的形成與發展(I)	高建	0	54	13
41	世界大戰與冷戰局勢：5-2冷戰局勢的形成與發展(II)	高建	0	43	40
42	世界大戰與冷戰局勢：5-2冷戰局勢的形成與發展(III)	高建	0	37	17
43	世界大戰與冷戰局勢：5-2冷戰局勢的形成與發展(IV)	高建	0	40	36
44	世界大戰與冷戰局勢：5-3政治社會運動與冷戰的結束(I)	高建	1	16	49
45	世界大戰與冷戰局勢：5-3政治社會運動與冷戰的結束(II)	高建	0	42	16
46	世界大戰與冷戰局勢：5-3政治社會運動與冷戰的結束(III)	高建	0	59	3
47	歷史、當代與未來：6-1反殖民運動(I)	高建	0	50	41
48	歷史、當代與未來：6-1反殖民運動(II)	高建	0	44	55
49	歷史、當代與未來：6-1反殖民運動(III)	高建	1	26	58
50	多元文化與全球化：西方對現代性的反思	高建	0	48	13

選修歷史上

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	原住民族：1-1原住民族的社會與文化(1)	高建	1	20	25
2	原住民族：1-1原住民族的社會與文化(2)	高建	0	24	39
3	原住民族：1-1原住民族的社會與文化(3)	高建	0	25	30
4	原住民族：1-2原住民族與外來者的互動	高建	0	26	30
5	原住民族：1-3原住民族在現代國家下的困境	高建	0	49	49
6	原住民族：1-4原住民族的權利復振運動	高建	0	23	51
7	移民與殖民：2-1 歷史上的移民	高建	0	51	31
8	移民與殖民：2-2 移民社會的形成與認同	高建	0	29	7
9	移民與殖民：2-3 帝國、殖民及反殖民	高建	0	10	26
10	性別與歷史：3-1 歷史上的女性政治領袖	高建	0	54	2
11	性別與歷史：3-2 國族主義下的女性	高建	0	43	11
12	性別與歷史：3-3 女性權利與性別平等運動	高建	0	43	16

13	性別與社會：4-1傳統社會中的性別角色	高建	0	49	27
14	性別與社會：4-2婚姻與家庭的變遷(1)	高建	0	32	17
15	性別與社會：4-2 婚姻與家庭的變遷 (2)	高建	0	49	40
16	性別與社會：4-3 歷史上的宗教與性別	高建	0	31	24
17	現代戰爭與國家暴力：5-1 戰爭的原因與影響	高健	0	41	25
18	現代戰爭與國家暴力：5-2 戰爭的宣傳	高健	0	21	48
19	現代戰爭與國家暴力：5-3 戰爭的創傷與集體記憶	高健	0	19	0
20	國家暴力與轉型正義：6-1 現代國家之暴力	高健	1	15	36
21	國家暴力與轉型正義：6-2 轉型正義的追求與反思	高健	0	46	42

選修歷史下

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	疾病與醫療：1-1 疾病傳布的過去	高建	0	51	1
2	疾病與醫療：1-2 多元的醫療傳統 (1)	高建	0	45	15
3	疾病與醫療：1-2 多元的醫療傳統 (2)	高建	0	50	10
4	疾病與醫療：1-3 公共衛生與疾病治理	高建	0	24	17
5	科技與社會：2-1 交通運輸的發展	高建	1	7	36
6	科技與社會：2-2 能源的利用與生活的改變	高健	0	35	18
7	科技與社會：2-3 媒體發展與社會變遷	高健	0	42	53
8	物種與文明：3-1 大航海時代的物種交流與影響	高健	0	30	38
9	物種與文明：3-2 馴化、育種與人類社會	高健	1	11	26
10	文明與環境：4-1 環境變遷與文明發展	高健	0	37	42
11	文明與環境：4-2 石化產業的發展與衝擊	高健	0	33	48
12	文明與環境：4-3 永續發展的省思	高健	1	1	31
13	藝術與文化：5-1 西方古代傳統到現代藝術 (1)	高健	1	22	25
14	藝術與文化：5-1 西方古代傳統到現代藝術 (2)	高健	1	21	18
15	藝術與文化：5-1 西方古代傳統到現代藝術 (3)	高健	0	18	52
16	藝術與文化：5-2 中國的書畫藝術	高健	1	27	34

17	文化與生活：6-1 宗教信仰與節慶 (1)	高健	0	43	15
18	文化與生活：6-1 宗教信仰與節慶 (2)	高健	0	48	54
19	文化與生活：6-2 戲劇、文學與大眾生活 (1)	高健	0	57	5
20	文化與生活：6-2 戲劇、文學與大眾生活 (2) ~ 6-3 科技、環境與藝術創作	高健	0	36	34



地理

Geography

課程單元 78 個

高一地理(上)	22 單元	選修地理上	8 單元
高一地理(下)	18 單元	選修地理下	11 單元
高二地理(上)	19 單元		

高一地理(上)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中地理學習方法	吳弘理	0	17	39
2	地理學的觀點與研究方法：1-1地理學的研究內涵	吳弘理	0	39	0
3	地理學的觀點與研究方法：1-2地理學的研究方法	吳弘理	0	34	15
4	地圖：2-1地圖的本質與要素	吳弘理	0	33	44
5	地圖：2-2地圖投影-投影概說	吳弘理	0	47	23
6	地圖：2-2地圖投影-投影法	吳弘理	1	1	22
7	地圖：2-3地圖的種類	吳弘理	0	20	50
8	地圖：2-4地圖量測與判讀	吳弘理	0	21	42
9	地理資訊：3-1地理資訊的組成	吳弘理	0	14	17
10	地理資訊：3-2地理資訊系統的功能	陳恩	0	39	51
11	地形系統：4-1地形系統與營力	吳弘理	1	0	45

12	地形系統：4-2流水、冰河塑造的地形與辨識-河流的侵蝕	吳弘理	0	17	39
13	地形系統：4-2流水、冰河塑造的地形與辨識-河流的堆積	吳弘理	0	39	0
14	地形系統：4-2流水、冰河塑造的地形與辨識-岩溶與冰河地形	吳弘理	0	34	15
15	地形系統：4-3風、波浪塑造的地形與辨識	陳恩	1	4	47
16	氣候系統：5-1氣候要素-氣溫與氣壓	吳弘理	0	56	23
17	氣候系統：5-1氣候要素-降水	吳弘理	0	43	26
18	氣候系統：5-2大氣環流與洋流系統	陳恩	1	11	11
19	氣候系統：5-3氣候類型-熱帶、溫帶與季風氣候	吳弘理	1	5	22
20	氣候系統：5-4氣候類型-寒帶、乾燥與高地氣候	吳弘理	1	6	42
21	氣候系統：5-5 自然景觀帶	陳恩	1	12	30
22	氣候系統：5-6 補充：土壤分布及環境因素 - 成土作用	陳恩	0	26	58

高一地理(下)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	人口：1-1 人口成長與人口轉型	吳弘理	1	25	2
2	人口：1-2 人口分布與人口遷移	吳弘理	0	39	50
3	聚落、交通與區域：2-1 聚落系統	陳恩	0	38	23
4	聚落、交通與區域：2-2 交通與聚落系統、中地體系	陳恩	0	53	29
5	都市：3-1 都市化與都市成長	陳恩	1	1	52
6	都市：3-2 都市結構與都市問題	陳恩	1	9	38
7	產業活動(一)：4-1 第一級產業(I)	陳恩	0	54	10
8	產業活動(一)：4-1 第一級產業(II)	陳恩	1	7	34
9	產業活動(一)：4-2 第二級產業	陳恩	1	5	8
10	產業活動(二)：5-1 第三級產業	陳恩	0	48	57
11	產業活動(二)：5-2 資訊革命與知識經濟	陳恩	1	4	50
12	世界體系：6-1核心與邊陲	陳恩	0	38	45
13	世界體系：6-2發展與不均	陳恩	0	18	34
14	世界舞台中的臺灣：7-1臺灣自然環境的特殊性	陳恩	0	54	56
15	世界舞台中的臺灣：7-2-7-3臺灣的多元族群與移民文化	陳恩	0	46	16

16	東亞文化圈的形成與發展：8-1東亞文化圈形成的環境背景	陳恩	0	35	4
17	東亞文化圈的形成與發展：8-2經濟崛起與轉型歷程	陳恩	0	35	20
18	東亞文化圈的形成與發展：8-3人口與環境問題	陳恩	0	24	27

高二地理(上)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	東西文化的接觸與區域發展-東南亞：1-1環境背景	陳恩	0	26	3
2	東西文化的接觸與區域發展-東南亞：1-2多元的文化景觀	陳恩	0	24	36
3	東西文化的接觸與區域發展-東南亞：1-3經濟發展與轉型	陳恩	0	38	26
4	從孤立到樞紐-紐澳：2-1位置孤立的紐澳	陳恩	0	31	8
5	從孤立到樞紐-紐澳：2-2-2-3 族群與多元文化社會、經濟發展	陳恩	0	44	21
6	伊斯蘭世界的形成與發展：3-1乾燥而單調的自然環境	陳恩	0	38	12
7	伊斯蘭世界的形成與發展：3-2伊斯蘭教的文化	陳恩	0	20	44
8	伊斯蘭世界的形成與發展：3-3本區的資源爭奪與變化	陳恩	0	22	14
9	歐洲文明的發展與擴散：4-1歐洲的自然環境	陳恩	0	33	14
10	歐洲文明的發展與擴散：4-2工業革命與歐洲的發展	陳恩	0	35	59
11	歐洲文明的發展與擴散：4-3歐洲的區域整合	陳恩	0	18	47
12	超級強國的興起與挑戰5-1：美國的自然環境	陳恩	0	35	49
13	超級強國的興起與挑戰5-2：多元的移民文化	陳恩	0	26	50
14	超級強國的興起與挑戰5-3：產業發展與都市文明	陳恩	0	41	20
15	南方區域的發展與挑戰6-1：南方區域的環境背景	陳恩	0	49	47
16	南方區域的發展與挑戰6-2：列強的殖民與發展	陳恩	0	14	21
17	南方區域的發展與挑戰6-3：南方區域的經濟發展	陳恩	0	24	2
18	全球化	陳恩	1	17	10
19	南亞：8-1-8-3 南亞的自然環境 " 文化景觀與經濟發展	陳恩	1	11	0

選修地理上

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	空間資料	陳恩	1	2	57
2	空間資料：2-1-2-2 空間資料的種類、來源與取得	陳恩	1	13	1
3	空間資料的取得與處理：3-1、3-2 空間資料的處理與分析	陳恩	1	23	41
4	空間資料的取得與處理：3-3 空間資料的呈現	陳恩	0	33	0
5	空間資料的應用：4-1 環境與防災的應用	陳恩	1	3	43
6	空間資料的應用：4-2 人文與社會的應用	陳恩	1	7	9
7	空間資料的應用：4-3 空間決策與公眾參與	陳恩	1	23	52
8	地理媒體與反思：5-1-5-2 地圖的分析與思辯	陳恩	1	14	20

選修地理下

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	氣候變遷：1-1 氣候變遷的原因	陳恩	1	24	58
2	氣候變遷：1-2 氣候變遷對人類生活影響	陳恩	1	9	22
3	自然災害與土地退化：2-1 什麼是自然災害	陳恩	0	28	4
4	自然災害與土地退化：2-2 什麼是土地退化	陳恩	0	45	55
5	水資源與海洋資源：3-1-3-2 水資源與海洋資源	陳恩	1	15	54
6	能源：4-1-4-2 化石能源與核電	陳恩	1	2	34
7	能源：4-3 能源開發與前景	陳恩	0	37	40
8	人口議題：5-1 人口成長的地理差異	陳恩	1	13	29
9	人口議題：5-2-5-3 人口分布與人口政策	陳恩	0	38	40
10	糧食議題：6-1 糧食問題的地理差異	陳恩	0	45	32
11	糧食議題：6-2-6-3 糧食問題與糧食對策	陳恩	0	55	25



公民

Civics and society

課程單元 36 個

高一公民(上)	8 單元	選修公民上	7 單元
高一公民(下)	9 單元	選修公民下	7 單元
高二公民(上)	5 單元		

高一公民(上)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	高中公民學習方法	陳陞	0	26	5
2	L1：公民身分與公民權利	陳陞	1	17	47
3	L2：國家的概念	陳陞	1	15	35
4	L3：人權的發展與憲法保障	陳陞	1	18	28
5	L4：行政法與個人權利保障	陳陞	1	32	17
6	L5：團體生活與社會規範	陳陞	1	18	24
7	L6：刑法與個人權利保障 (I)	陳陞	0	49	26
8	L6：刑法與個人權利保障 (II)	陳陞	0	42	29

高一公民(下)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	L1：政府的體制 (I)	陳陞	1	21	1
2	L1：政府的體制 (II)	陳陞	0	58	2
3	L2：民主治理與公共意見	陳陞	1	24	21
4	L3：政治參與	陳陞	0	59	39
5	L4：社會安全與勞動參與 (I)	陳陞	0	57	9

6	L4：社會安全與勞動參與 (II)	陳陞	1	1	46
7	L5：公平正義與多元文化	陳陞	0	49	28
8	L6：所得、貿易與經濟福祉	陳陞	1	13	16
9	L7：全球互動下的科技與永續發展	陳陞	0	47	3

高二公民(上)

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	L1：經濟學的基本概念	陳陞	0	54	54
2	L2：誘因、交易與專業分工	陳陞	0	50	53
3	L3：契約自由與財產權的保障	陳陞	0	58	37
4	L4：市場機能	陳陞	1	7	7
5	L5：市場失靈與外部效果	陳陞	0	42	48

選修公民上

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	L1：社會階層化(I)	陳陞	1	1	17
2	L1：社會流動(II)	陳陞	1	4	22
3	L2：社會不平等	陳陞	0	58	7
4	L3：社會運動	陳陞	0	50	35
5	經濟成長與物價指數	陳陞	0	46	10
6	L5：景氣波動、失業與勞動市場	陳陞	0	59	1
7	L6：借貸市場與貨幣政策	陳陞	0	46	49

選修公民下

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	L1：民主政治變遷發展	陳陞	1	14	22
2	L2：中國政治與區域和平	陳陞	0	55	4
3	L3：國際政治與世界秩序	陳陞	0	57	57
4	L4：釋憲制度與人權保障	陳陞	1	6	57
5	L5：行政行為與法律救濟	陳陞	0	46	23
6	L6：民事法律與權利保障	陳陞	1	9	46
7	L7：資訊生活與刑法	陳陞	0	54	48



銜接系列

課程	講義 1 本
英文銜接	6 單元
數學銜接	10 單元
物理銜接	8 單元
化學銜接	4 單元

英文銜接

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	五大基本句型	大衛	1	10	41
2	三大子句 part 1	大衛	2	51	42
3	時態	大衛	1	13	19
4	介系詞	大衛	0	55	16
5	形容詞	大衛	1	38	43
6	動狀詞	大衛	0	41	33

數學銜接

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	乘法公式	林名揚	0	35	03
2	等比數列與級數	林名揚	0	41	28
3	直線方程式	林名揚	0	50	16
4	一元二次不等式	林名揚	1	01	13
5	算幾不等式	林名揚	0	45	46
6	邏輯與集合	林名揚	1	13	37
7	基礎三角函數	林名揚	0	48	27
8	平面向量	林名揚	0	53	35
9	計算機	林名揚	0	30	51
10	三視圖	林名揚	0	19	40

物理銜接

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	水平拋射 (I)	葉宏泰	0	51	41
2	水平拋射 (II)	葉宏泰	0	32	25
3	牛頓運動定律 (I)	葉宏泰	1	21	52
4	牛頓運動定律 (II)	葉宏泰	0	30	26
5	浮力 (I)	葉宏泰	0	36	29
6	浮力 (II)	葉宏泰	0	50	30
7	摩擦力 (I)	葉宏泰	1	19	06
8	摩擦力 (II)	葉宏泰	0	46	20

化學銜接

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	物質的組成	道葳	0	40	02
2	氧化還原反應	道葳	1	00	10
3	電池	道葳	0	42	09
4	理想氣體方程式	道葳	0	20	58



高中學測 總複習

課程單元 122 個

國文	14 單元	生物	6 單元
英文	11 單元	地球科學	6 單元
數學	12 單元	地理	19 單元
物理	6 單元	歷史	27 單元
化學	5 單元	公民	16 單元

國文

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	課程說明	段玉	1	02	34
2	國學常識	段玉	2	38	11
3	國學常識	段玉	2	42	31
4	文化知識	段玉	2	45	00
5	文化知識	段玉	2	05	09
6	古典文學精要	段玉	4	47	09
7	古典文學精要	段玉	3	54	24
8	古典文學精要	段玉	3	29	16
9	學術思想要點	段玉	2	48	43
10	學術思想要點	段玉	3	29	03
11	閱讀理解	段玉	3	22	15
12	閱讀理解	段玉	4	04	23
13	國語文寫作	段玉	1	23	47
14	國語文寫作	段玉	3	16	21

英文

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	詞彙命題原則 (I)	大衛	1	06	32
2	詞彙命題原則 (II)	大衛	0	56	20
3	克漏字答題技巧 (I)	大衛	0	55	26
4	克漏字答題技巧 (II)	大衛	0	45	10
5	閱讀測驗答題技巧 (I)	大衛	1	09	56
6	閱讀測驗答題技巧 (II)	大衛	1	23	58
7	英文寫作技巧 (I)	大衛	1	05	10
8	英文寫作類型 (I)- 圖表類	大衛	1	29	45
9	英文寫作類型 (II)- 論說類	大衛	0	37	10
10	英文寫作類型 (III)- 記敘類	大衛	0	49	00
11	混合題型	大衛	1	18	50

數學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	數與式	陳平	1	58	38
2	多項式	陳平	5	17	46
3	直線與圓	陳平	2	07	39
4	圓方程式	陳平	2	41	29
5	指對數	陳平	5	02	37
6	數列與級數	陳平	2	07	38
7	排列組合	陳平	3	56	10
8	機率	陳平	3	42	33
9	數據分析	陳平	4	53	68
10	三角函數	陳平	9	53	28
11	向量	陳平	9	50	40
12	矩陣	陳平	7	54	49

物理

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	緒論	葉宏泰	0	49	59
2	物體的運動	葉宏泰	3	11	05
3	物質的組成與交互作用	葉宏泰	1	19	35
4	電與磁的統一	葉宏泰	2	51	41
5	能量	葉宏泰	1	45	02
6	量子現象	葉宏泰	2	50	33

化學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	物質的組成	王宇	2	16	03
2	物質的構造與分類	奕帆	2	56	37
3	物質間的反應	奕帆	1	03	38
4	水溶液中的反應	奕帆	2	33	20
5	環境與生活化學	奕帆	2	12	20

生物

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	緒論	游夏	0	28	36
2	細胞(1)	游夏	1	00	07
3	細胞(2)	游夏	0	42	28
4	遺傳(1)	游夏	0	53	57
5	遺傳(2)	游夏	0	40	53
6	演化	游夏	0	46	27

地球科學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	課程介紹	蔡宏泰	1	22	12
2	探索地球	蔡宏泰	1	12	05
3	天文	蔡宏泰	1	30	09
4	地質	蔡宏泰	1	59	20
5	大氣	蔡宏泰	1	38	50
6	海洋	蔡宏泰	1	47	32

地 理

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	地理學性質	陳恩	0	41	59
2	地圖	陳恩	2	29	24
3	地理資訊	陳恩	1	02	40
4	地形	陳恩	1	50	16
5	氣候	陳恩	2	13	27
6	人口與聚落	陳恩	2	34	16
7	產業	陳恩	0	36	38
8	農業	陳恩	1	24	55
9	世界體系	陳恩	0	28	07
10	台灣	陳恩	2	47	43
11	東亞	陳恩	1	47	33
12	東南亞	陳恩	1	11	29
13	紐澳	陳恩	1	12	39
14	西亞	陳恩	0	31	14
15	歐洲	陳恩	1	07	09
16	北美洲	陳恩	0	57	34
17	拉丁美洲	陳恩	1	14	42
18	非洲	陳恩	1	11	06
19	南亞	陳恩	1	03	55

歷史

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	臺灣原住民文化與發展	高健	1	13	45
2	臺灣各階段政權的發展	高健	4	12	41
3	臺灣農工商產業與經貿發展	高健	2	33	28
4	農業發展與土地政策	高健	0	47	17
5	政治社會運動與民權抗爭	高健	2	01	20
6	臺灣社會與文化變遷	高健	2	17	32
7	國家的起源與治理	高健	1	38	11
8	典章制度發展(壹): 皇帝制度與歷代中央官制	高健	1	34	27
9	典章制度發展(貳): 政治思想與考選制度	高健	0	49	52
10	典章制度發展(參): 戶籍、土地與賦稅制度	高健	3	55	10
11	民間社會組織的發展	高健	1	44	59
12	中國的人群移動、交流與影響	高健	0	57	46
13	兩次世界大戰下的東亞	高健	2	08	23
14	中國共產黨的建立與發展	高健	2	00	30
15	西方上古文明發展	高健	3	52	40
16	基督教信仰的發展與影響	高健	0	37	44
17	人文、自由與理性思潮的發展	高健	1	46	25
18	地理大發現以來的發展與變遷	高健	0	23	33
19	近代以來的全球交流與影響	高健	0	14	50
20	工業革命及其後續發展與影響	高健	1	25	22
21	美國獨立與法國大革命	高健	1	10	52
22	19世紀以來西方人權與民主發展	高健	0	15	05
23	國族主義下的獨立與統一運動	高健	0	57	09
24	兩次世界大戰與獨裁極權政體	高健	1	13	01
25	冷戰下的國際局勢發展	高健	0	47	26
26	亞非與拉丁美洲的反殖民運動	高健	0	23	34
27	伊斯蘭信仰、文化與政權發展	高健	0	42	41

公 民

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	公民與國家	陳陞	1	38	29
2	政府體制	陳陞	1	04	06
3	政治參與	陳陞	1	32	32
4	媒體與公共意見	陳陞	0	50	48
5	多元文化與全球互動	陳陞	0	49	15
6	公平正義與社會安全	陳陞	1	02	05
7	社會規範與科技發展	陳陞	0	53	16
8	法律制度與人權保障	陳陞	1	02	03
9	依法行政	陳陞	0	48	42
10	犯罪與刑罰	陳陞	1	12	12
11	契約自由與財產權的保障	陳陞	1	04	27
12	勞動參與	陳陞	0	28	28
13	經濟中的需求與供給	陳陞	1	03	52
14	專業分工與國際貿易	陳陞	1	20	19
15	國民所得與經濟政策	陳陞	1	15	27
16	例題演練	陳陞	0	47	53



核心素養專區

課程單元 211 篇

國文	58 篇	生物	16 篇
英文	13 篇	地球科學	27 篇
數學	22 篇	地理	15 篇
物理	20 篇	歷史	17 篇
化學	7 篇	公民	16 篇

國文

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	河中石獸	段玉	0	21	10
2	文字與人類學的透視	段玉	0	22	27
3	哥倫布大交換	段玉	0	27	41
4	鴻門宴的卡牌遊戲	段玉	0	21	00
5	揭開陶潛的面具	段玉	0	23	26
6	孤獨的陰陽交會	段玉	0	17	31
7	陸游的低 GI 飲食	段玉	0	29	26
8	何謂反應過度？	楊墨	0	07	05
9	詩經、楚辭九宮格	楊墨	0	05	44
10	移工文學獎	段玉	0	19	43
11	產業人才供需調查	段玉	0	15	37
12	手術麻醉風險	段玉	0	10	28
13	論孟稱謂統計	段玉	0	16	44

14	醫療服務量統計	楊墨	0	07	48
15	空汙觀念大調查	楊墨	0	07	06
16	財富與幸福指數之探討	楊墨	0	11	56
17	鱷魚的眼淚	段玉	0	24	29
18	烏鴉古今論	段玉	0	23	06
19	鬥草遊戲	段玉	0	25	42
20	睹物起情：芒果 VS. 枇杷	段玉	0	26	07
21	散戲 VS. 驚夢	段玉	0	21	55
22	桃花詩	段玉	0	13	29
23	面具 VS. 臉	段玉	0	20	05
24	沈括的書畫觀	段玉	0	16	39
25	洛夫贈李白	段玉	0	24	30
26	李杜談飲食	段玉	0	16	29
27	鳥的寓言	段玉	0	19	15
28	共享經濟與古代租賃	段玉	0	41	31
29	廁所的故事	楊墨	0	29	40
30	聲音的紐帶	楊墨	0	24	02
31	幽默諷刺的儒林外史	楊墨	0	18	43
32	認識女性主義	楊墨	0	34	38
33	幻奇植物園：生花石	楊墨	0	07	51
34	核能發電與秘雕魚	楊墨	0	18	38
35	歐陽脩醉翁豐樂二亭記	楊墨	0	14	24
36	摩登新女性	楊墨	0	16	00
37	科學文藝兩樣情	段玉	0	23	01
38	小行星的命名	段玉	0	19	36
39	黑天鵝效應	段玉	0	22	08
40	古今昆蟲解碼	段玉	0	32	23
41	大腦也會得糖尿病	段玉	0	18	17
42	說瓷	段玉	0	22	50
43	羅大佑與李宗盛的音樂創作	段玉	0	25	01
44	青春牡丹亭	段玉	0	21	26

45	蘭亭詩序的達與未達	段玉	0	22	06
46	林懷民的舞蹈藝術	段玉	0	07	08
47	全球大災變	楊墨	0	05	31
48	袁宏道的西湖六橋書寫	楊墨	0	27	46
49	子路、曾皙、冉有、公西華侍坐	楊墨	0	22	42
50	桃花源詩併記	楊墨	0	23	16
51	假新聞與偽科學	楊墨	0	17	20
52	儒林外史中的周進與范進	楊墨	0	11	57
53	孔乙己	楊墨	0	10	25
54	晚明士人文化	楊墨	0	17	11
55	陶潛〈與子儼等疏〉	楊墨	0	22	09
56	范仲淹〈蘇幕遮·懷舊〉	楊墨	0	09	17
57	酗芒果	楊墨	0	09	01
58	科學新聞怎麼錯	楊墨	0	14	35

英文

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	最早的夾腳拖	齊斌	0	23	15
2	獾狒狒	齊斌	0	20	14
3	神仙魚	齊斌	0	18	51
4	蝙蝠	齊斌	0	15	38
5	金門大橋	齊斌	0	20	08
6	塞努福人	齊斌	0	46	06
7	大衛板	齊斌	1	00	24
8	東京迪士尼樂園與海洋	齊斌	0	55	26
9	鬼滅之刃	齊斌	0	47	24
10	旅行通行證	齊斌	0	40	09
11	咖啡機	齊斌	1	01	47
12	米其林指南	齊斌	0	34	47
13	自戀	齊斌	0	39	01

數 學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	遊戲裡的數字遊戲	陳平	0	20	14
2	看懂我的營養值	陳平	0	11	01
3	美麗的黃金比例	陳平	0	13	53
4	鉛球與拋體運動 (I)	陳平	0	05	38
5	BMI	陳平	0	06	59
6	01 與位元	陳平	0	09	13
7	電腦量的 K、M、G	陳平	0	08	39
8	簡單的原子計算	陳平	0	04	33
9	NTL	陳平	0	07	02
10	覆蓋地球	陳平	0	08	40
11	指數與天文	陳平	0	07	36
12	電功率與歐姆定律	陳平	0	09	20
13	橡膠果實的反射	陳平	0	08	49
14	無人機的探索	陳平	0	09	31
15	水果忍者的寶箱	陳平	0	08	05
16	鉛球與拋體運動 (II)	陳平	0	08	05
17	颱風滯留期	陳平	0	07	46
18	範疇中的定向越野	陳平	0	06	20
19	人造衛星的繞行	陳平	0	06	18
20	投影的視野盲區	陳平	0	06	50
21	基地台的信號範圍	陳平	0	09	10
22	奧林匹克的圓	陳平	0	07	47

物 理

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	物理學的發展	魏宏泰	0	07	03
2	國際單位制	魏宏泰	0	03	54
3	先進材料	魏宏泰	0	06	18
4	電磁軌道炮	魏宏泰	0	04	01
5	電磁感應	魏宏泰	0	04	31
6	蝙蝠與聲波	魏宏泰	0	02	08
7	系外行星	魏宏泰	0	03	46
8	電磁波加熱原理	魏宏泰	0	07	46
9	太陽能	魏宏泰	0	06	09
10	飛秒雷射	魏宏泰	0	03	02
11	心電描記術	魏宏泰	0	03	12
12	空污簡單算	魏宏泰	0	03	44
13	直線運動	魏宏泰	0	04	58
14	李白與直線運動	魏宏泰	0	06	47
15	運動與磁力	魏宏泰	0	05	50
16	等加速運動	魏宏泰	0	06	45
17	鈴木的雷射肩	魏宏泰	0	02	31
18	金星小計算	魏宏泰	0	03	48
19	衛星與克卜勒	魏宏泰	0	03	31
20	核子與弱力	魏宏泰	0	06	44

化學

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	氨水噴泉	奕帆	0	12	27
2	藍瓶實驗	奕帆	0	11	54
3	煙火顏色	奕帆	0	07	29
4	溫室效應	奕帆	0	14	17
5	探究問題	奕帆	0	08	07
6	離子交換法	奕帆	0	07	49
7	溶解度	奕帆	0	07	01

生物

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	物種豐富度	游夏	0	13	38
2	支序圖	游夏	0	03	24
3	不同生態系的特徵	游夏	0	05	55
4	牽牛花種子萌發	游夏	0	09	06
5	洋蔥根尖細胞	游夏	0	05	42
6	激素實驗	游夏	0	07	34
7	生長素濃度對植物的影響	游夏	0	06	15
8	螞蟻嗅覺實驗	游夏	0	05	20
9	貓咪毛色之謎	游夏	0	10	53
10	實驗班考試	游夏	0	02	52
11	能量消耗效率	游夏	0	03	45
12	生物技術與應用	游夏	0	13	41
13	細胞構造與物質交換的關係	游夏	0	06	45
14	尿液的形成	游夏	0	11	13
15	群集的計算	游夏	0	06	29
16	光週期的判斷	游夏	0	05	04

地球科學

	課程名稱	授課老師	時	分	秒
1	素養題型示例	蔡宏泰	0	09	53
2	圖文整合題型：天文觀測	蔡宏泰	0	07	43
3	圖文整合題型：地球的海溫	蔡宏泰	0	06	07
4	圖文整合題型：影響星球轉動的因素	蔡宏泰	0	23	35
5	圖文整合題型：適居天體	蔡宏泰	0	25	54
6	圖文整合題型：地層剖面圖	蔡宏泰	0	19	00
7	圖文整合題型：沉積構造背後的故事	蔡宏泰	0	06	27
8	圖文整合題型：鋒面系統	蔡宏泰	0	22	30
9	圖文整合題型：峽谷中的地質構造	蔡宏泰	0	14	59
10	圖文整合題型：南北雙子星	蔡宏泰	0	14	37
11	圖文整合題型：雙星拱月	蔡宏泰	0	28	19
12	數據分析題型：恆星亮度與週期變化	蔡宏泰	0	13	14
13	數據分析題型：地質構造分析	蔡宏泰	0	11	11
14	數據分析題型：聖嬰現象	蔡宏泰	0	11	06
15	數據分析題型：恆星亮度與顏色	蔡宏泰	0	25	45
16	文章判讀題型：火山與岩漿	蔡宏泰	0	09	39
17	文章判讀題型：陰陽合曆	蔡宏泰	0	19	34
18	文章判讀題型：天體運行模式的變化	蔡宏泰	0	24	39
19	文章判讀題型：抒情古詩上邪	蔡宏泰	0	15	07
20	文章判讀題型：日照與植物	蔡宏泰	0	19	17
21	文章判讀題型：古文杜牧秋夕	蔡宏泰	0	15	41
22	實驗探究題型：仰望星空的望遠鏡	蔡宏泰	0	09	52
23	論述表達題型：成雲降雨	蔡宏泰	0	10	50
24	論述表達題型：地震與土壤液化	蔡宏泰	0	06	19
25	論述表達題型：色彩繽紛的地底水晶洞	蔡宏泰	0	05	39
26	論述表達題型：地質年代與化石	蔡宏泰	0	09	16
27	多重判斷題型：物理光學原理觀星空	蔡宏泰	0	32	31

地 理

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	口罩販賣與地理資訊的應用	陳恩	0	09	59
2	國家公園概說	陳恩	0	13	33
3	臺灣的經濟變遷	陳恩	0	08	54
4	自然災害與營力	陳恩	0	05	15
5	臺灣的區域發展與產業活動	陳恩	0	07	43
6	霧霾與工業發展	陳恩	0	16	02
7	早餐哪裡來	陳恩	0	15	22
8	工業區位	陳恩	0	12	20
9	氣候判別	陳恩	0	19	57
10	病毒去哪兒	陳恩	0	11	15
11	新疆人口歷史問題	陳恩	0	10	08
12	工業的擴張要素	陳恩	0	08	51
13	季風與建築	陳恩	0	06	24
14	環保行動：螞蟻森林	陳恩	0	09	53
15	鹽分文學	陳恩	0	08	10

歷 史

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	中國史史料判讀	高健	0	57	34
2	中古時代基督教發展	高健	0	20	41
3	戊戌變法	高健	0	29	04
4	中國改革開放	高健	0	08	01
5	臺灣原住民族	高健	0	10	58
6	江文也與臺灣原住民	高健	0	29	42
7	民族主義的起源與散布	高健	0	12	35
8	後藤新平的殖民地政策	高健	0	05	56
9	美國南北戰爭	高健	0	13	21
10	臺灣米價與對外貿易	高健	0	03	49

11	文學作品中的歷史	高健	0	20	45
12	臺灣日治時代的法律適用	高健	0	14	15
13	皇權的擴張與宦官的角色	高健	0	14	05
14	中國史上丞相地位的演進	高健	0	04	16
15	清領時代重要事件	高健	0	33	10
16	清領時代臺灣開發	高健	0	10	16
17	二二八事件	高健	0	06	22

公民

課程名稱		授課老師	時	分	秒
1	性別平等與人權保障 (I)	陳陞	0	20	17
2	性別平等與人權保障 (II)	陳陞	0	19	13
3	性別平等與人權保障 (II)	陳陞	0	23	31
4	國際關係與國家	陳陞	0	10	47
5	媒體、政策、經濟	陳陞	0	16	17
6	勞動人權與民事法律	陳陞	0	35	57
7	從美國大選看民主國家的政府體制	陳陞	0	30	10
8	外交關係與國際組織	陳陞	0	13	54
9	性騷擾議題	陳陞	0	17	39
10	房地產市場機制下的政府管制	陳陞	0	23	09
11	食品安全與國際貿易	陳陞	0	13	52
12	媒體與言論自由	陳陞	0	09	05
13	兩岸關係與貿易政策	陳陞	0	15	32
14	保護藻礁與公民投票	陳陞	0	16	43
15	軍事政變與國家主權	陳陞	0	12	56
16	司法改革、憲法審查	陳陞	0	16	05