

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：楊俐君

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05		地科 917			
	第二節	09:15 { 10:00	理化 917				生活科技 917
	第三節	10:10 { 10:55					
午	第四節	11:05 { 11:50					
	第五節	13:10 { 13:55		理化 917			
下	第六節	14:05 { 14:50					
	第七節	15:00 { 15:45					
	第八節	15:55 { 16:40					

編號: 0401

總時數： 4

自然領域 -地科

基本鐘點： 2 兼課： 2

917 1 自然領域 -理化 917

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課：

2 自然領域 -生活科技 917 1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：詹志勇

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05	全球變遷 914	全球變遷 916			
	第二節	09:15 { 10:00			地科 914		
	第三節	10:10 { 10:55					
午	第四節	11:05 { 11:50					
	第五節	13:10 { 13:55		全球變遷 915			
	第六節	14:05 { 14:50				地科 916	
午	第七節	15:00 { 15:45			地科 915		
	第八節	15:55 { 16:40					

編號: 0402

總時數：6

基本鐘點：2

兼課：4

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課：

輔導課：

自然領域 -地科 914

1

彈性學習 -全球變遷 914

1

自然領域 -地科 915

1

彈性學習 -全球變遷 915

1

自然領域 -地科 916

1

彈性學習 -全球變遷 916

1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：陳惠芳

時間 星期			一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05	自然科學 912	生活科技 914		理化 916	
	第二節	09:15 { 10:00	自然科學 913	生活科技 912	理化 913	自然科學 914	理化 914
	第三節	10:10 { 10:55	自然科學 915	生活科技 916		理化 915	理化 916
午	第四節	11:05 { 11:50	自然科學 916		理化 914	理化 912	理化 915
	第五節	13:10 { 13:55			理化 912	理化 913	
	第六節	14:05 { 14:50		生活科技 915			
下	第七節	15:00 { 15:45		生活科技 913			
	第八節	15:55 { 16:40	自然輔導 916	自然輔導 913	自然輔導 915		自然輔導 912
			輔	輔	輔		輔

編號: 0403

總時數： 24

基本鐘點： 18 兼課： 2

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 4

自然輔導 912	1	自然領域 -理化 912	2	自然領域 -生活科技912	1
彈性學習 -自然科學912	1	自然輔導 913	1	自然領域 -理化 913	2
自然領域 -生活科技913	1	彈性學習 -自然科學913	1	自然領域 -理化 914	2
自然領域 -生活科技914	1	彈性學習 -自然科學914	1	自然輔導 915	1
自然領域 -理化 915	2	自然領域 -生活科技915	1	彈性學習 -自然科學915	1
自然輔導 916	1	自然領域 -理化 916	2	自然領域 -生活科技916	1
彈性學習 -自然科學916	1				

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：林新樹

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05	理化 908	理化 904	生活科技 906		自然科學 905
	第二節	09:15 { 10:00				生活科技 904	自然科學 908
	第三節	10:10 { 10:55	理化 905	理化 905			自然科學 904
午	第四節	11:05 { 11:50		理化 906	生活科技 908		
	第五節	13:10 { 13:55	理化 907		理化 907	自然科學 906	
	第六節	14:05 { 14:50		理化 908		生活科技 905	
下	第七節	15:00 { 15:45	理化 906		理化 904	生活科技 907	自然科學 907
	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 906	輔 自然輔導 904	輔 自然輔導 908	輔 自然輔導 907	輔 自然輔導 905

編號: 0404

總時數： 25

基本鐘點： 18 兼課： 2

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 5

自然輔導 904	1	自然領域 -理化 904	2	自然領域 -生活科技904	1
彈性學習 -自然科學904	1	自然輔導 905	1	自然領域 -理化 905	2
自然領域 -生活科技905	1	彈性學習 -自然科學905	1	自然輔導 906	1
自然領域 -理化 906	2	自然領域 -生活科技906	1	彈性學習 -自然科學906	1
自然輔導 907	1	自然領域 -理化 907	2	自然領域 -生活科技907	1
彈性學習 -自然科學907	1	自然輔導 908	1	自然領域 -理化 908	2
自然領域 -生活科技908	1	彈性學習 -自然科學908	1		

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：鍾瑞霖

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05		生活科技 713		理化 811	理化 811
	第二節	09:15 { 10:00			生活科技 809		
	第三節	10:10 { 10:55	理化 809		生活科技 811	理化 810	理化 809
午	第四節	11:05 { 11:50		理化 810	生活科技 810	生活科技 704	生活科技 705
	第五節	13:10 { 13:55		生活科技 709		理化 809	
	第六節	14:05 { 14:50	生活科技 701			生活科技 708	
下	第七節	15:00 { 15:45	理化 810	理化 811			
	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 811	輔 自然輔導 809	輔 自然輔導 810		

編號: 0405

總時數： 21

基本鐘點： 18 兼課：

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 3

自然領域 -生活科技01	1	自然領域 -生活科技04	1	自然領域 -生活科技05	1
自然領域 -生活科技08	1	自然領域 -生活科技09	1	自然領域 -生活科技13	1
自然輔導 809	1	自然領域 -理化 809	3	自然領域 -生活科技809	1
自然輔導 810	1	自然領域 -理化 810	3	自然領域 -生活科技810	1
自然輔導 811	1	自然領域 -理化 811	3	自然領域 -生活科技811	1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：劉長庚

時間		星期	一	二	三	四	五
早		自習					
上	第一節	08:20 { 09:05		生活科技 911	理化 919	理化 910	
	第二節	09:15 { 10:00			生活科技 902		理化 902
	第三節	10:10 { 10:55	地科 919			理化 909	理化 919
午	第四節	11:05 { 11:50	生活科技 910		理化 910		
	第五節	13:10 { 13:55			理化 911	理化 911	
	第六節	14:05 { 14:50	自然科學 911	自然科學 902		理化 902	
下	第七節	15:00 { 15:45	自然科學 910	自然科學 909	生活科技 909		理化 909
	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 911	輔 自然輔導 910	輔 自然輔導 919	輔 自然輔導 902	輔 自然輔導 909

編號: 0406

總時數： 24

基本鐘點： 18 兼課： 1

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 5

自然輔導 902	1	自然領域 -理化 902	2	自然領域 -生活科技902	1
彈性學習 -自然科學902	1	自然輔導 909	1	自然領域 -理化 909	2
自然領域 -生活科技909	1	彈性學習 -自然科學909	1	自然輔導 910	1
自然領域 -理化 910	2	自然領域 -生活科技910	1	彈性學習 -自然科學910	1
自然輔導 911	1	自然領域 -理化 911	2	自然領域 -生活科技911	1
彈性學習 -自然科學911	1	自然輔導 919	1	自然領域 -地科 919	1
自然領域 -理化 919	2				

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：洪明賢

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05	自然科學 901			地科 901	理化 903
	第二節	09:15 { 10:00					理化 901
	第三節	10:10 { 10:55	全球變遷 901			理化 901	
午	第四節	11:05 { 11:50	自然科學 903	地科 903	生活科技 903		
下	第五節	13:10 { 13:55				理化 903	
	第六節	14:05 { 14:50			班週會 901		
	第七節	15:00 { 15:45	全球變遷 903	生活科技 901	社團 706		
午	第八節	15:55 { 16:40		輔 自然輔導 903	輔 自然輔導 901		

編號: 0408

總時數：16

基本鐘點：13 兼課：1

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課：輔導課：2

彈性學習 -社團 706

1 自然輔導 901

1 自然領域 -地科 901

自然領域 -理化 901

2 自然領域 -生活科技901

1 彈性學習 -班週會 901

彈性學習 -全球變遷901

1 彈性學習 -自然科學901

1 自然輔導 903

自然領域 -地科 903

1 自然領域 -理化 903

2 自然領域 -生活科技903

彈性學習 -全球變遷903

1 彈性學習 -自然科學903

1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：黃全民

時間		星期	一	二	三	四	五
早		自習					
上	第一節	08:20 { 09:05			全球變遷 904	全球變遷 905	生活科技 802
	第二節	09:15 { 10:00	地科 902		全球變遷 906	理化 802	
	第三節	10:10 { 10:55	理化 802				
午	第四節	11:05 { 11:50		理化 802			
	第五節	13:10 { 13:55	地科 906	地科 904			
下	第六節	14:05 { 14:50		地科 905	班週會 802		
	第七節	15:00 { 15:45			社團 802		全球變遷 902
午	第八節	15:55 { 16:40		自然輔導 802			

編號: 0409

總時數: 15

基本鐘點: 13 兼課: 1

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課: 輔導課: 1

自然輔導	802	1	自然領域 -理化	802	3	自然領域 -生活科技	802	1
彈性學習 -社團	802	1	彈性學習 -班週會	802	1	自然領域 -地科	902	1
彈性學習 -全球變遷	902	1	自然領域 -地科	904	1	彈性學習 -全球變遷	904	1
自然領域 -地科	905	1	彈性學習 -全球變遷	905	1	自然領域 -地科	906	1
彈性學習 -全球變遷	906	1						

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：阮允元

時間 星期		一	二	三	四	五
早自習						
上	第一節 08:20 ~ 09:05					
	第二節 09:15 ~ 10:00					
	第三節 10:10 ~ 10:55					生物 714
午	第四節 11:05 ~ 11:50					
下	第五節 13:10 ~ 13:55					
	第六節 14:05 ~ 14:50		生物 714			
	第七節 15:00 ~ 15:45		生物 714			
午	第八節 15:55 ~ 16:40					輔 自然輔導 714

編號: 0410
總時數: 4
自然輔導

基本鐘點: 714 1 兼課: 3 自然領域 -生物 714 3

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29
代課: 輔導課: 1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：潘菁瑩

時間 星期		一	二	三	四	五
早自習						
上	第一節 08:20 ~ 09:05					
	第二節 09:15 ~ 10:00	生物 705				
	第三節 10:10 ~ 10:55		生物 715	生物 705	生物 715	生物 715
午	第四節 11:05 ~ 11:50					
下	第五節 13:10 ~ 13:55				生物 705	
	第六節 14:05 ~ 14:50					
	第七節 15:00 ~ 15:45					
午	第八節 15:55 ~ 16:40				輔 自然輔導 705	

編號: 0411
總時數: 7
自然輔導

基本鐘點: 2 兼課: 4
705 1 自然領域 -生物 705

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29
代課: 輔導課: 1
3 自然領域 -生物 715 3

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：劉士誠

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05	生物 706			生物 706	生物 701
	第二節	09:15 { 10:00		生物 701	生物 706	生物 709	
	第三節	10:10 { 10:55	生物 709	生物 707	生物 710		生物 707
午	第四節	11:05 { 11:50		生物 704	生物 709	生物 707	生物 704
	第五節	13:10 { 13:55	生物 701			生物 704	
下	第六節	14:05 { 14:50					
	第七節	15:00 { 15:45	生物 710				生物 710
	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 704	輔 自然輔導 710	輔 自然輔導 709	輔 自然輔導 701	輔 自然輔導 707

編號: 0412

總時數： 23

基本鐘點： 18 兼課：

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 5

自然輔導
自然領域 -生物
自然領域 -生物
自然輔導

701 1
704 3
707 3
710 1

自然領域 -生物
自然領域 -生物
自然輔導
自然領域 -生物

701 3
706 3
709 1
710 3

自然輔導
自然輔導
自然領域 -生物

704 1
707 1
709 3

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：郭郁芳

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05					生物 703
	第二節	09:15 { 10:00		理化 807	生物 711		生活科技 807
	第三節	10:10 { 10:55	理化 807	生物 711	生物 703	理化 807	
午	第四節	11:05 { 11:50					生物 713
	第五節	13:10 { 13:55				生物 711	
下	第六節	14:05 { 14:50	生物 713	生物 703	班週會 807		
	第七節	15:00 { 15:45		生物 713			
午	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 711	輔 自然輔導 713	輔 自然輔導 703	輔 自然輔導 807	

編號: 0413

總時數： 18

基本鐘點： 13 兼課： 1

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 4

自然輔導	703	1	自然領域 -生物	703	3	自然輔導	711	1
自然領域 -生物	711	3	自然輔導	713	1	自然領域 -生物	713	3
自然輔導	807	1	自然領域 -理化	807	3	自然領域 -生活科技	807	1
彈性學習 -班週會	807	1						

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：郭明偉

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05			生物 702		生活科技 801
	第二節	09:15 { 10:00		生物 708		生物 712	生物 708
	第三節	10:10 { 10:55	生物 702				生物 712
午	第四節	11:05 { 11:50	理化 801	生物 712	生物 708	理化 801	
下	第五節	13:10 { 13:55					
	第六節	14:05 { 14:50		生物 702	班週會 801		
	第七節	15:00 { 15:45		理化 801			
午	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 708	輔 自然輔導 801	輔 自然輔導 702	輔 自然輔導 712	

編號: 0414

總時數： 18

基本鐘點： 13 兼課： 1

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 4

自然輔導	702	1	自然領域 -生物	702	3	自然輔導	708	1
自然領域 -生物	708	3	自然輔導	712	1	自然領域 -生物	712	3
自然輔導	801	1	自然領域 -理化	801	3	自然領域 -生活科技	801	1
彈性學習 -班週會	801	1						

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二 學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：陳怡芳

時 間		星 期	一	二	三	四	五
早 自 習							
上	第一節	08:20 { 09:05		資訊 812 電腦教室 3			資訊 813 電腦教室 3
	第二節	09:15 { 10:00	資訊 808 電腦教室 3			資訊 806 電腦教室 3	
	第三節	10:10 { 10:55			資訊 803 電腦教室 3		
午	第四節	11:05 { 11:50	資訊 702 電腦教室 3	資訊 805 電腦教室 3	資訊 801 電腦教室 3		資訊 712 電腦教室 3
	第五節	13:10 { 13:55	資訊 707 電腦教室 3	資訊 804 電腦教室 3		資訊 802 電腦教室 3	
	第六節	14:05 { 14:50		資訊 810 電腦教室 3		資訊 811 電腦教室 3	
下	第七節	15:00 { 15:45	資訊 809 電腦教室 3	資訊 814 電腦教室 3		資訊 807 電腦教室 3	資訊 706 電腦教室 3
	第八節	15:55 { 16:40					

編號: 0415

總時數： 18

基本鐘點： 18 兼課：

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課：

彈性學習 -資訊 702
彈性學習 -資訊 712
彈性學習 -資訊 803
彈性學習 -資訊 806
彈性學習 -資訊 809
彈性學習 -資訊 812

1
1
1
1
1
1

彈性學習 -資訊 706
彈性學習 -資訊 801
彈性學習 -資訊 804
彈性學習 -資訊 807
彈性學習 -資訊 810
彈性學習 -資訊 813

1
1
1
1
1
1

彈性學習 -資訊 707
彈性學習 -資訊 802
彈性學習 -資訊 805
彈性學習 -資訊 808
彈性學習 -資訊 811
彈性學習 -資訊 814

1
1
1
1
1
1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：游方萍

時間 星期			一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05					
	第二節	09:15 { 10:00					
	第三節	10:10 { 10:55					
午	第四節	11:05 { 11:50			健康 915		
下	第五節	13:10 { 13:55	健康 914	健康 715		健康 917	
	第六節	14:05 { 14:50	健康 815				
	第七節	15:00 { 15:45				健康 916	健康 919
午	第八節	15:55 { 16:40					

編號: 0416

總時數： 7

基本鐘點： 2

兼課： 5

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課：

健體領域 -健康教育15 1

健體領域 -健康教育815 1

健體領域 -健康教育14 1

健體領域 -健康教育15 1

健體領域 -健康教育16 1

健體領域 -健康教育17 1

健體領域 -健康教育19 1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：白一婷

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05		生活科技 803	理化 803	理化 815	生活科技 815
	第二節	09:15 { 10:00		理化 815	理化 804	理化 803	理化 805
	第三節	10:10 { 10:55	生活科技 805				
午	第四節	11:05 { 11:50	理化 815				理化 804
	第五節	13:10 { 13:55	生活科技 804			理化 804	
下	第六節	14:05 { 14:50		理化 805			
	第七節	15:00 { 15:45				理化 805	理化 803
午	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 804	輔 自然輔導 803	輔 自然輔導 805		

編號: 0417

總時數： 19

自然輔導 803 1
自然輔導 804 1
自然輔導 805 1
自然領域 -理化 815 3

基本鐘點： 16 兼課：

自然領域 -理化 803 3
自然領域 -理化 804 3
自然領域 -理化 805 3
自然領域 -生活科技 815 1

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課： 3

自然領域 -生活科技 803 1
自然領域 -生活科技 804 1
自然領域 -生活科技 805 1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：卓訓華

時間		星期	一	二	三	四	五
早		自習					
上	第一節	08:20 { 09:05	生活科技 813	理化 814	理化 814	生活科技 814	理化 806
	第二節	09:15 { 10:00			理化 806	理化 812	
	第三節	10:10 { 10:55	生活科技 806	理化 813	理化 808	理化 806	生活科技 812
午	第四節	11:05 { 11:50	理化 812				
	第五節	13:10 { 13:55		理化 808		理化 813	
下	第六節	14:05 { 14:50	理化 808	理化 812		生活科技 808	
	第七節	15:00 { 15:45	理化 814				理化 813
午	第八節	15:55 { 16:40	輔 自然輔導 813	輔 自然輔導 806	輔 自然輔導 814	輔 自然輔導 808	輔 自然輔導 812

編號: 0418

總時數: 25

基本鐘點: 18 兼課: 2

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課: 輔導課: 5

自然輔導	806	1	自然領域 -理化	806	3	自然領域 -生活科技	806	1
自然輔導	808	1	自然領域 -理化	808	3	自然領域 -生活科技	808	1
自然輔導	812	1	自然領域 -理化	812	3	自然領域 -生活科技	812	1
自然輔導	813	1	自然領域 -理化	813	3	自然領域 -生活科技	813	1
自然輔導	814	1	自然領域 -理化	814	3	自然領域 -生活科技	814	1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：邱逸雯

時間		星期	一	二	三	四	五
早自習							
上	第一節	08:20 { 09:05			資訊 713 電腦教室 1	資訊 708 電腦教室 1	
	第二節	09:15 { 10:00		資訊 709 電腦教室 1		資訊 704 電腦教室 1	
	第三節	10:10 { 10:55		資訊 703 電腦教室 1		資訊 710 電腦教室 1	資訊 701 電腦教室 1
午	第四節	11:05 { 11:50			資訊 705 電腦教室 1	資訊 714 電腦教室 1	資訊 711 電腦教室 1
	第五節	13:10 { 13:55					
下	第六節	14:05 { 14:50					
	第七節	15:00 { 15:45					
	第八節	15:55 { 16:40					

編號: 0419

總時數: 10

基本鐘點:

兼課: 10

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課:

輔導課:

彈性學習 - 資訊 701
彈性學習 - 資訊 705
彈性學習 - 資訊 710
彈性學習 - 資訊 714

1
1
1
1

彈性學習 - 資訊 703
彈性學習 - 資訊 708
彈性學習 - 資訊 711

1
1
1

彈性學習 - 資訊 704
彈性學習 - 資訊 709
彈性學習 - 資訊 713

1
1
1

桃園市立龜山國民中學 課程表

106 學年度第二 學期

列印日期：0107.02.27 01:50:24 PM

教師：吳哲誌

時 間		星 期	一	二	三	四	五
早 自 習							
上	第一節	08:20 { 09:05	地科 910	全球變遷 908	地科 908		
	第二節	09:15 { 10:00			地科 911		
	第三節	10:10 { 10:55		生活科技 710		生活科技 711	全球變遷 910
午	第四節	11:05 { 11:50	全球變遷 909			地科 913	地科 912
	第五節	13:10 { 13:55	全球變遷 913		地科 909	生活科技 707	
下	第六節	14:05 { 14:50	全球變遷 912	全球變遷 911		地科 907	
	第七節	15:00 { 15:45			全球變遷 907	生活科技 702	
午	第八節	15:55 { 16:40					

編號: 0420

總時數： 18

基本鐘點： 18 兼課：

實施日期: 107.03.01 ~ 107.06.29

代課： 輔導課：

自然領域 -生活科技02

1

自然領域 -生活科技07

1

自然領域 -生活科技10

1

自然領域 -生活科技11

1

自然領域 -地科 907

1

彈性學習 -全球變遷07

1

自然領域 -地科 908

1

彈性學習 -全球變遷08

1

自然領域 -地科 909

1

彈性學習 -全球變遷09

1

自然領域 -地科 910

1

彈性學習 -全球變遷10

1

自然領域 -地科 911

1

彈性學習 -全球變遷11

1

自然領域 -地科 912

1

彈性學習 -全球變遷12

1

自然領域 -地科 913

1

彈性學習 -全球變遷13

1