

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：楊俐君

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:20 ~ 09:05		兼 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					
	第四節	11:05 ~ 11:50					
下 午	第五節	13:10 ~ 13:55		兼 理化 917			
	第六節	14:05 ~ 14:50					
	第七節	15:00 ~ 15:45					
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號: 0401

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：4

基本鐘點：2

兼課：2

代課：

輔導課：

其他：

自然領域 -地科 917

1 自然領域 -理化 917

2 自然領域 -生活科技 17

1

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：詹志勇

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

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

編號: 0402

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：6

基本鐘點：2

兼課：4

代課：

輔導課：

其他：

自然領域 -地科 914 1 彈性學習 -全球變遷14 1 自然領域 -地科 915 1 彈性學習 -全球變遷15 1
自然領域 -地科 916 1 彈性學習 -全球變遷16 1

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：陳惠芳

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期 班級			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		兼 理化 915	理化 916
	第四節	11:05 ~ 11:50	自然科學 916		理化 914	兼 理化 912	理化 915
下	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			
	第七節	15:00 ~ 15:45		生活科技 913			
	第八節	15:55 ~ 16:40	輔 自然輔導 916	輔 自然輔導 913	輔 自然輔導 915		輔 自然輔導 912

編號: 0403

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：24

基本鐘點：18

兼課：2

代課：

輔導課：4

其他：

自然輔導	912	1	自然領域 -理化	912	2	自然領域 -生活科技	12	1	彈性學習 -自然科學	12	1
自然輔導	913	1	自然領域 -理化	913	2	自然領域 -生活科技	13	1	彈性學習 -自然科學	13	1
自然領域 -理化	914	2	自然領域 -生活科技	14	1	彈性學習 -自然科學	14	1	自然輔導	915	1
自然領域 -理化	915	2	自然領域 -生活科技	15	1	彈性學習 -自然科學	15	1	自然輔導	916	1
自然領域 -理化	916	2	自然領域 -生活科技	16	1	彈性學習 -自然科學	16	1			

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：林新樹

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 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
	第四節	11:05 ~ 11:50		理化 906	生活科技 908		
午	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		兼 生活科技 905	
	第七節	15:00 ~ 15:45	理化 906		理化 904	兼 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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：25

基本鐘點：18

兼課：2

代課：

輔導課：5

其他：

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

106 學年度第二學期課程表

教師：鍾瑞霖

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	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
	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
下 午	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	
	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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：21

基本鐘點：18 兼課：

代課：

輔導課：3 其他：

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09	1	自然輔導 810	1	自然領域 -理化 810	3	自然領域 -生活科技10	1
自然輔導 811	1	自然領域 -理化 811	3	自然領域 -生活科技11	1		

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：劉長庚

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:20 ~ 09:05		生活科技 911	理化 919	理化 910 兼	
	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
	第四節	11:05 ~ 11:50	生活科技 910		理化 910		
下 午	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	
	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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：24

基本鐘點：18

兼課：1

代課：

輔導課：5 其他：

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

106 學年度第二學期課程表

教師：洪明賢

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	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	兼
	第四節	11:05 ~ 11:50	自然科學 903	地科 903	生活科技 903		
下 午	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		
	第八節	15:55 ~ 16:40		輔 自然輔導 903	輔 自然輔導 901		

編號: 0408

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：16

基本鐘點：13

兼課：1

代課：

輔導課：2 其他：

彈性學習 -社團 706	1	自然輔導 901	1	自然領域 -地科 901	1	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	1	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	1	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	1
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

106 學年度第二學期課程表

教師：阮允元

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

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

編號: 0410

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：4

基本鐘點：

兼課：3

代課：

輔導課：1

其他：

自然輔導

714

1

自然領域 -生物

714

3

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：潘菁瑩

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

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

編號: 0411

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：7 基本鐘點：2 兼課：4 代課： 輔導課：1 其他：
自然輔導 705 1 自然領域 -生物 705 3 自然領域 -生物 715 3

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：劉士誠

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期 班級			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
	第四節	11:05 ~ 11:50		生物 704	生物 709	生物 707	生物 704
午	第五節	13:10 ~ 13:55	生物 701			生物 704	
	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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：23

基本鐘點：18

兼課：

代課：

輔導課：5

其他：

自然輔導	701	1	自然領域 -生物	701	3	自然輔導	704	1	自然領域 -生物	704	3
自然領域 -生物	706	3	自然輔導	707	1	自然領域 -生物	707	3	自然輔導	709	1
自然領域 -生物	709	3	自然輔導	710	1	自然領域 -生物	710	3			

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：郭郁芳

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	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	兼
	第四節	11:05 ~ 11:50					生物 713
下 午	第五節	13:10 ~ 13:55				生物 711	
	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			
	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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：18

基本鐘點：13

兼課：1

代課：

輔導課：4

其他：

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

106 學年度第二學期課程表

教師：郭明偉

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	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
	第四節	11:05 ~ 11:50	理化 801	生物 712	生物 708	理化 801	兼
下 午	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			
	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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：18

基本鐘點：13

兼課：1

代課：

輔導課：4

其他：

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

106 學年度第二學期課程表

教師：陳怡芳

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	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		
	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
下 午	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	
	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

實施日期：107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：18

基本鐘點：18

兼課：

代課：

輔導課：

其他：

彈性學習 - 資訊	702	1	彈性學習 - 資訊	706	1	彈性學習 - 資訊	707	1	彈性學習 - 資訊	712	1
彈性學習 - 資訊	801	1	彈性學習 - 資訊	802	1	彈性學習 - 資訊	803	1	彈性學習 - 資訊	804	1
彈性學習 - 資訊	805	1	彈性學習 - 資訊	806	1	彈性學習 - 資訊	807	1	彈性學習 - 資訊	808	1
彈性學習 - 資訊	809	1	彈性學習 - 資訊	810	1	彈性學習 - 資訊	811	1	彈性學習 - 資訊	812	1
彈性學習 - 資訊	813	1	彈性學習 - 資訊	814	1						

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：游方萍

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

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

編號: 0416

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：7

基本鐘點：2

兼課：5

代課：

輔導課：

其他：

健體領域 -健康教育15 1

健體領域 -健康教育15 1

健體領域 -健康教育14 1

健體領域 -健康教育15 1

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

1

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：白一婷

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	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				
	第四節	11:05 ~ 11:50	理化 815				理化 804
下 午	第五節	13:10 ~ 13:55	生活科技 804			理化 804	
	第六節	14:05 ~ 14:50		理化 805			
	第七節	15:00 ~ 15:45				理化 805	理化 803
	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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：19

基本鐘點：16

兼課：

代課：

輔導課：3

其他：

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

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：卓訓華

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:20 ~ 09:05	生活科技 813	理化 814	理化 814	生活科技 814 兼	理化 806
	第二節	09:15 ~ 10:00			理化 806	理化 812 兼	
	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
	第四節	11:05 ~ 11:50	理化 812				
下 午	第五節	13:10 ~ 13:55		理化 808		理化 813	
	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
	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

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：25

基本鐘點：18

兼課：2

代課：

輔導課：5

其他：

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

106 學年度第二學期課程表

教師：邱逸雯

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目 時間 星期 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	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
	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
下 午	第五節	13:10 ~ 13:55					
	第六節	14:05 ~ 14:50					
	第七節	15:00 ~ 15:45					
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號: 0419

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：10

基本鐘點：

兼課：10

代課：

輔導課：

其他：

彈性學習 -資訊	701	1	彈性學習 -資訊	703	1	彈性學習 -資訊	704	1	彈性學習 -資訊	705	1
彈性學習 -資訊	708	1	彈性學習 -資訊	709	1	彈性學習 -資訊	710	1	彈性學習 -資訊	711	1
彈性學習 -資訊	713	1	彈性學習 -資訊	714	1						

桃園市立龜山國民中學

106 學年度第二學期課程表

教師：吳哲誌

列印日期：0107.02.21 09:16:21 AM

科目時間 星期 班級			一	二	三	四	五
早自習							
上 午	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
	第四節	11:05 ~ 11:50	全球變遷 909			地科 913	地科 912
下 午	第五節	13:10 ~ 13:55	全球變遷 913		地科 909	生活科技 707	
	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	
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號: 0420

實施日期: 107.02.21 ~ 107.02.28

總時數：18

基本鐘點：18 兼課：

代課：

輔導課：

其他：

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				