

桃園市立龜山國中 109 學年度第二學期 九 年級課程教學進度表

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																	彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)			全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)					
一	110 02/22 — 02/28	02/22 開學 日正式 上課 第一次 領域 教學 研究 會 週 02/22 — 03/08	1、情懷(3)	L1 I' II Help You As Soon As I Finish My LINE Message	1.1二次函數的圖形	1.1電流的熱效應	5.1能源萬事通	3.1大氣的組成和結構、3.2天氣變化	第1章 非洲(1)	第1章十九世紀的民族主義與文化發展	第1章 全球化下的資訊傳播與文化交流	第一單元快樂人生開步走 第一章與壓力同行	第4單元超越巔峰顯神通 第一章叱吒風雲(籃球)	宗教與藝術的交會 1.心靈的殿堂	宗教與藝術的交會 2.敬拜禮讚齊頌揚	宗教與藝術的交會 3.源自祭典的藝術	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	大氣的組成	電流的熱效應	一、沉思的時刻——早晨、早晨	數的四則運算(1節)	班會：新學期新希望
二	110 03/01 — 03/07		1、情懷(2) 二、元曲選(3)	L1 I' II Help You As Soon As I Finish My LINE Message	1.1二次函數的圖形	1.1電流的熱效應	5.1能源萬事通	3.1大氣的組成和結構、3.2天氣變化	第1章 非洲(1)	第1章十九世紀的民族主義與文化發展	第1章 全球化下的資訊傳播與文化交流	第一單元快樂人生開步走 第一章與壓力同行	第4單元超越巔峰顯神通 第一章叱吒風雲(籃球)	宗教與藝術的交會 1.心靈的殿堂	宗教與藝術的交會 2.敬拜禮讚齊頌揚	宗教與藝術的交會 3.源自祭典的藝術	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	空氣汙染指標	燈泡的電功率	一、沉思的時刻——早晨、早晨	最大公因數與最小公倍數(1節)	班會：品格教育——遇到挫折應如何因應？如何勇敢面對困難與失敗

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																	彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)							
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視、覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)	全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)
二	110 03/08 — 03/14		二、元曲選(2) 三、缺憾(3)	L2 He' s Always Late, and So Is Ken' s Brother	1.2 二次函數的最大值、最小值	1.2 電與生活	5.1 能源萬事通	3.2 天氣變化、3.3 氣團和鋒面、	第1章 非洲(2)	第1章十九世紀的民族主義與文化發展	第2章 科技發展與科技倫理	第1單元快樂人生開步走 第2章與情緒過招	第4單元超越巔峰顯神通 第2章以智取勝(排球)	宗教與藝術的交會 1.心靈的殿堂	宗教與藝術的交會 2.敬拜禮讚齊頌揚	宗教與藝術的交會 3.源自祭典的藝術	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	補充資料：溼度與舒適度	交流電與直流電	一、沉思的時刻——早晨、早晨	科學記號與指數律(1節)	班會：健康促進—毒品、菸、酒、檳榔對健康的危害為何
四	110 03/15 — 03/21		三、缺憾(2) 四、習慣說(3)	L2 He' s Always Late, and So Is	1.2 二次函數的最大值、最小值	1.3 電池	5.1 能源萬事通	3.4 臺灣的氣象災害	第1章 非洲(2)	第2章新帝國主義與第一次世界大戰	第2章 科技發展與科技倫理	第1單元快樂人生開步走	第4單元超越巔峰顯神通	宗教與藝術的交會 1.心靈的殿堂	宗教與藝術的交會 2.敬拜禮讚齊頌揚	宗教與藝術的交會 3.源自祭典的藝術	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	水的分佈與循環	燈泡短路	二、四塊玉／天淨沙／清江引	一元一次方程式(1節)	班會：合作+同心協力完成攤位佈置
五	110 03/22 — 03/28	第一次段考 03/25、 03/26	四、習慣說(2) 複習一～四課(3)	L3 I' ll Volunteer to Take Out the Garbage	1.3 應用問題	1.4 電流的化學效應	5.2 電子小尖兵	3.4 臺灣的氣象災害	第1章 非洲(2)	第2章新帝國主義與第一次世界大戰	複習 1-2 章	第2單元綠色生活護地球 第1章關心我們的生活環境	第4單元超越巔峰顯神通 第3章克敵制勝(桌球)	讓天賦點亮生命	宗教與藝術的交會 2.敬拜禮讚齊頌揚	宗教與藝術的交會 3.源自祭典的藝術	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	活動 3-1 雲的形成	簡易電池	二、四塊玉／天淨沙／清江引	比與比例式(1節)	班會：合作+同心協力完成攤位佈置

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																	彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)							
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視、覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)	全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)
六	110 03/29 — 04/04	第二領域教學研究會週	五、輸血(5)	I.3 I II Volunteer to Take Out the Garbage	2-1 空間中的垂直與形體	1.4 電流的化學效應	5.2 電子小尖兵	3.5 天氣預報	第2章 大洋洲(2)	第2章 新帝國主義與第一次世界大戰	第3章 國際社會與國際組織	第2單元綠色生活護地球 第1章 關心我們的生活環境	第4單元超越巔峰顯神通 第3章 克敵制勝(桌球)	讓天賦點亮生命	世界民謠唱遊趣	看見和平的身影	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	示範實驗：鋒面的形成	實驗 鋅銅電池	二、四塊玉／天淨沙／清江引	線型函數(1節)	班會：資訊教育、網路使用須謹慎，如何正確使用，拒絕不當的交友及邀約
七	110 04/05 — 04/11		六、禮記選(5)	I.4 Things Are Different Now Because We Have 3D Printing	2-1 空間中的垂直與形體	2.1 磁鐵與磁場	5.2 電子小尖兵	4.1 天然災害	第2章 大洋洲(2)	第3章 戰間期與第二次世界大戰	第3章 國際社會與國際組織	第2單元綠色生活護地球 第1章 關心我們的生活環境	第4單元超越巔峰顯神通 第4章 全力出擊(羽球)	讓天賦點亮生命	世界民謠唱遊趣	看見和平的身影	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	鋒面過境	電解水	三、幽夢影：「藏書不難：」、「有功夫讀	二元一次聯立方程式及其圖形(1節)	班會：負責一對自己的學習負責

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																	彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)			全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)					
八	110 04/12 — 04/18		六、禮記選 七、獵人(5)	L4 Things Are Different Now Because We Have 3D Printing	3-1 資料整理與統計圖表	2-1 磁鐵與磁場	5-2 電子小尖兵	4-2 環境汙染、	第3章 全球經濟議題	第3章 戰間期與第二次世界大戰	第3章 國際社會與國際組織	第2單元綠色生活護地球 第2章綠色(行動	第4單元超越巔峰顯神通 第4章全力出擊(羽球)	讓天賦點亮生命	世界民謠唱遊趣	看見和平的身影	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	梅雨的由來	實驗 電解硫酸銅水溶液	三、幽夢影：「藏書不難：」、「有功夫讀	一元一次不等式(2節)	班會：環境教育—討論我們要如何如何在生活中防範，以避免全球暖化的加劇。
九	110 04/19 — 04/25		七、獵人 八、漆商(5)	L5 They Are the Bears That Have White V-shapes on Their Chests	3-1 資料整理與統計圖表 3-2 資料的分析	2-2 電流的磁效應	5-3 科技風向球	4-3 全球變遷	第3章 全球經濟議題	第3章 戰間期與第二次世界大戰	複習全冊	第2單元綠色生活護地球 第2章綠色(行動	第5單元創造人生力與美 第一章千變萬化(創造性舞蹈)	戰爭與和平	世界民謠唱遊趣	看見和平的身影	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	3-2 颱風警報知多少	磁棒與磁力線分布	三、幽夢影：「藏書不難：」、「有功夫讀	乘法公式與多項式(2節)	班會：閱讀教育—討論如何才能使閱讀能力有所提升

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																	彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)							
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)	全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)
十	110 04/26 — 05/02	九年級第二次段考 04/28、 04/29	八、漆商	1.6 We'll Be Best Friends Forever	3-2 資料的分析	2・3 電流磁效應的應用	5・3 科技風向球	4・3 全球變遷	第3章 全球經濟議題	第3章 戰間期與第二次世界大戰	複習全冊	第2單元綠色生活護地球 第2章綠色行動	第5單元創造人生力與美 第1章千變萬化(創造性舞蹈)	戰爭與和平	音樂奇航	即興揮灑的舞蹈	第一主題 休閒與我	第三主題 家庭經營家	第五主題 夢想起飛	科學家小傳	飄浮的線圈	三、幽夢影：「藏書不難：」、「有功夫讀	平方根與畢氏定理(1節)	班會：性別教育「什麼生活實例是「性別平等」？
十一	110 05/03 — 05/09		複習一、二冊	複習 Book 1~Book 3	3-2 資料的分析、3-3 機率	2・4 電流與磁場的交互作用 2・5 電磁感應	5・3 科技風向球	複習第二、四章	複習第六冊	複習全冊	複習全冊	第3單元職場生涯快樂行 第1章我的未來不是夢	第5單元創造人生力與美 第2章舞動青春(街舞)	戰爭與和平	音樂奇航	即興揮灑的舞蹈	第二主題 與自然共生	第四主題 典藏記憶	第六主題 祝福與薪傳	大雨或豪雨特報	實驗 載流導線產生磁場	三、幽夢影：「藏書不難：」、「有功夫讀	因式分解與一元二次方程式(1節)	第二次段考

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																		彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)								
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)	全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)	
十一	110 05/10 — 05/16	第二次段考 05/11、 05/12 05/15、 05/16 教育會考	複習四、六冊	複習 Book 4~Book 6	3-3 機率	2.4 電流與磁場的交互作用 2.5 電磁感應	5.3 科技風向球	複習第五、六冊	複習全冊	複習全冊	複習全冊	第3單元職場生涯快樂行 第一章我的未來不是夢	第5單元創造人生力與美 第3章健康活力百分百(有氧舞蹈)	戰爭與和平	音樂奇航	即興揮灑的舞蹈	第二主題 與自然共生	第四主題 典藏記憶	第六主題 祝福與薪傳	活動 1-臺灣地區氣候暖化現象	通有電流的導線所受之磁力	四、青蛙	等差數列與等差級數(1節)	班會：家庭教育！我們要如何孝順父母？平時如何跟父母一起分擔家事？	

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																	彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)							
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)	全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)
十三	110 05/17 05/23	第三次領域教學研究會週教科書評選	複習一、六冊	複習 Book 1 — Book 6	數與量篇代數篇	複習第三、六冊	第一、六冊	明天過後(1)	第4章全球環境議題	第4章第二次世界大戰後的局勢	第4章世界公民	第3單元職場生涯快樂行 第3章職業安全與健康	第3單元創造人生力與美 第3章健康活力百分百(有氧舞蹈)	戰爭與和平	音樂奇航	即興揮灑的舞蹈	第二主題 與自然共生	第四主題 典藏記憶	第六主題 祝福與薪傳	聖嬰現象與南方震盪現象	實驗 線圈內磁場變化產生電流	四、青蛙	幾何圖形與尺規作圖(1節)	班會：品格教育—舉出學校內常見欠缺「公德心」之行為？ 見到別人欠缺公德心，我們該如何作為？
十四	110 05/24 05/30		九、二十年後	電影配樂學英文	幾何篇、統計篇	生活應用：檸檬妙用多	影片討論：無人機	明天過後(2)	第4章全球環境議題	第4章第二次世界大戰後的局勢	第4章世界公民	第3單元職場生涯快樂行	第3單元創造人生力與美	藝術家的故鄉	青春驪歌・夢想展翅	未來，現在進行式	第二主題 與自然共生	第四主題 典藏記憶	第六主題 祝福與薪傳	霧霾知多少	簡易馬達的製作及原理	四、青蛙	三角形的基本性質(1節)	職校參訪

週別	日期	學校 行事 活動 與主 題學 習	學習領域(30)																		彈性學習(5)				
			語文(8)		數學 (4)	自然與生活科技(4)			社會(3)			健康與體育(3)		藝術與人文(3)			綜合活動(3)								
			國文 (5)	英語 (3)		理化 (2)	生活 科技 (1)	地球 科學 (1)	地理 (1)	歷史 (1)	公民 (1)	健康 (1)	體育 (2)	視覺 藝術 (1)	音樂 (1)	表演 藝術 (1)	童軍 (1)	家政 (1)	輔導 (1)	全球 變遷 (1)	自然 科學 (1)	閱讀 寫作 (1)	生活 數學 (1)	班會 (1)	
十五	110 05/31 06/06		十、九、二十年後 青春留影	電影配樂學英文	摺其所好	生活應用：檸檬妙用多	影片討論：無人機	觀後心得	第4章全球環境議題	第4章 第二次世界大戰後的局勢	從社會議題學公民	第3單元職場生涯快樂行 第3章職場健康促進	第5單元創造人生力與美 第4章水中流線美(游泳)	藝術家的故鄉情	青春驪歌・夢想展翅	未來，現在進行式	第二主題 與自然共生	第四主題 典藏記憶	第六主題 祝福與薪傳	： 科普影片 ： 阿波羅13號(1)	： 科普影片：地心引力	四、青蛙	平行與四邊形相似形(1節)	班會：秩序怎樣與人重諾守信， 存誠去私，互相鼓勵？	
十六	110 06/07 06/13	畢業禮	十、青春留影	電影配樂學英文	數學好好	生活應用：粉塵的危機	D.I.Y.：製作瓦楞小家具	觀後心得分享	國旗會說話	關鍵少數	從社會議題學公民	第3單元職場生涯快樂行 第3章職場健康促進	複習第4單元 第2章 以智取勝——排球	藝術家的故鄉情	青春驪歌・夢想展翅	未來，現在進行式	第二主題 與自然共生	第四主題 典藏記憶	第六主題 祝福與薪傳	： 科普影片 ： 阿波羅13號(2)	： 科普影片：地心引力(2)	五、長處與短處	圓幾何與推理(1節)	班會：生命教育！如何尊重生命，發 揮愛與關懷	

[illegible]

[illegible]