

桃園市立龜山國中 109 學年度 **第一學期** 九 年級彈性學習節數課程教學進度表

週別	日期	學校行事活動與 主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
0		開學準備週					
一	109 08/31 09/06	8/31 開學日 第一次領域教學 研究會週 08/31 09/04	班會：新學期新希望	我家門前有小河	單擺的特性	(一) 送元二使安西 (二) 大雁之歌	比例式的基本運算(1 節)
二	109 09/07 09/13		班會：班級規定討論與 訂定	補充資料：自流井	重力施予物體所產生的 加速度	(一) 送元二使安西 (二) 大雁之歌	測量(1 節)
三	109 09/14 09/20		班會：尊重-學習如何尊 重不同性別與種族的同 學	岩石的形成	實驗 位移與速度的變 化	(一) 浣溪紗 (二) 相見歡	兩平行線之間的距離處 處相等 (1 節)
四	109 09/21 09/27		生涯發展講座-勞動權益	地表作用	斜面實驗與自由落體	(一) 浣溪紗 (二) 相見歡	三角形的全等性質(1 節)
五	109 09/28 10/04	09/26 補上班上課	班會：感恩與謝師—感 謝師恩	活動 5-1 猜猜我是誰	運動狀態的維持	與歲月同等心跳	三角形的全等性質(1 節)
六	109 10/05 10/11		班會：負責—如何確實 做到「今日事、今日 畢」	補充資料：硬度	物體加速度與所受外力 和物體質量的關係	與歲月同等心跳	三角形的全等性質(1 節)

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
七	109 10/12 10/18	第一次段考 10/15、10/16	班會：守法-你如何增長知識，貫徹學習計劃	小活動：6-1 模擬岩層褶皺	作用力與反作用力的關係	螳螂捕蟬	海島算經(1 節)
八	109 10/19 10/25	第二次領域教學 研究會週 10/20 10/26	班會：合作—如何創造完美的校慶表演	常見的地質構造	如何造成圓周運動	螳螂捕蟬	圓的相關名詞(1 節)
九	109 10/26 11/01		生涯發展講座-職業達人	韋格納與板塊漂移理論	功與物體的運動狀態	螳螂捕蟬	畢氏定理及等腰三角形的性質 (1 節)
十	109 11/02 11/08		班會：合作—如何拿取精神總錦標	活動 6-1 板塊分布與運動	影響物體轉動的因素	答謝中書書	外公切線的作圖(1 節)
十一	109 11/09 11/15	11/11 校慶運動會	班會：合作—如何拿取精神總錦標	臺灣附近的板塊構造臺灣的地形	位能與力學能守恆	答謝中書書	內公切線的作圖(1 節)
十二	109 11/16 11/22		藥物濫用宣導	臺灣的特殊地貌	能量守恆	論語選	徑(弧度)(1 節)
十三	109 11/23 11/29		班會：學習—如何規劃考前複習	化石的形成	實驗轉動平衡——槓桿原理	論語選	觀察塑像(1 節)

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
十四	109 11/30 12/06	第二次段考 12/01、12/02	第二次段考	黑洞知多少	槓桿原理	得理讓人	觀察塑像(1 節)
十五	109 12/07 12/13	第三次領域教學 研究會週 12/07 12/11	班會：惜福-如何珍惜自己及他人的名譽？	天文學上的長度單位	動滑輪是否能省力？	得理讓人	三角形的內角和為 180 度 (1 節)
十六	109 12/14 12/20		班會：勇敢一面班會：勇敢-對毒品的誘惑，應如何勇敢說不？	補充：大霹靂	神奇的靜電	得理讓人	平行線的判別及平行四邊形的意義與性質(1 節)
十七	109 12/21 12/27		班會：欣賞—耶誕活動	地心說與日心說	電路及電路圖	蘇軾詩選	三角形的相似性質(1 節)
十八	109 12/28 110 01/03		九年級校外教學	7-1 光的直射與斜射	電池串聯與並聯時的電壓	蘇軾詩選	利用摺紙找出三角形的 外心 (1 節)
十九	110 01/04 01/10		班會：新年新希望-訂定新年計畫	活動 7-1 太陽在天空中位置的變化	實驗 歐姆定律	雲	利用摺紙找出三角形的 內心 (1 節)

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
二十	110 01/11 01/17	第四次領域教學 研究會週 01/11 01/15	班會：感恩一期未展望，回顧一年來誰給予自己幫助	補充資料：日食的種類	認識歐姆	雲	利用摺紙找出三角形的重心 (1 節)
二十一	110 01/18 01/24	第三次段考 01/19、01/20 01/20 結業日	第三次段考	全冊	全冊	雲	活化篇-挑戰腦細胞(1 節)

桃園市立龜山國中 109 學年度第二學期九年級彈性課程教學進度表

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
一	110 02/15 02/21	02/18 開學日正式上課 02/20 補班課 第一次領域教學 研究會週 02/18 02/24	班會：新學期新希望	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)

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
二	110 02/22 02/28		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	空氣汙染指標	燈泡的電功率 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)
三	110 03/01 03/07		班會：健康促進—毒品、菸、酒、檳榔對健康的危害為何	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)
四	110 03/08 03/14		班會：合作-同心協力完成攤位佈置	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)
五	110 03/15 03/21		班會：合作-同心協力完成攤位佈置	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)
六	110 03/22 03/28	第一次段考 03/25、03/26	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	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)
七	110 03/29 04/04	第二次領域教學 研究會週	班會：負責—對自己的學習負責	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)
八	110 04/05 04/11	第二次領域教學 研究會週	班會：環境教育—討論我們要如何在生活中防範，以避免全球暖化的加劇。	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(1 節)

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
九	110 04/12 04/18		班會：閱讀教育-討論如何才能使閱讀能力有所提升	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(1節)
十	110 04/19 04/25		班會：性別教育-什麼生活實例是「性別平等」？	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)
十一	110 04/26 05/02	九年級第二次段考 04/28、04/29	第二次段考	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)
十二	110 05/03 05/09		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？	活動 4-1 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)
十三	110 05/10 05/16	第二次段考 05/11、05/12 05/15、05/16 教育會考	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？	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)
十四	110 05/17 05/23	第三次領域教學研究會週教科書評選	職校參訪	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)

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會 (1)	全球變遷 (1)	自然科學 (1)	閱讀寫作 (1)	生活數學 (1)
十五	110 05/24 05/30		班會：秩序-怎樣與人重諾守信，存誠去私，互相鼓勵？	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(1 節)
十六	110 05/31 06/06	畢業典禮預備	班會：生命教育-如何尊重生命，發揮愛與關懷	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	相似形(1 節)
十七	110 06/07 06/13	畢業典禮預備	班會：感恩—我想為長輩做的一件事	科普影片 ：阿波羅 13 號 (3)	科普影片 ：地心引力 (3)	五、長處與短處	圓(1 節)
十八	110 06/14 06/20		班會：欣賞—畢業典禮準備會場佈置	阿波羅 13 號：觀後心得分享	地心引力：觀後心得分享	五、長處與短處	幾何與推理(1 節)
十九	110 06/21 06/27	第四次領域教學 研究會週					
二十	110 06/28 06/30	第三次段考 06/29、06/30 06/30 結業日					