

10-5

桃園市立龜山國中 108 學年度 **第一學期** 八 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、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
0		開學準備週					
一	108 08/26 09/01	8/30 開學日 第一次領域教學研究會週	班會：新學期新希望 社團：各社團進度	資訊安全及資訊倫理 課程說明、網際網路及資訊科技合理使用原則	史前文化：舊石器時代與新石器時代文化的特色 三皇五帝： 1.燧人氏、伏羲氏、神農氏生活與家庭型態。 2.五帝的傳說故事分享	英語繪本共讀	乘法立方公式
二	108 09/02 09/08		班會：班級規定討論與訂定 社團：各社團進度	簡報繪圖及動畫特效應用	殷商：殷商時期生活特色、曆法(陰曆)的價值。	英語繪本共讀	乘法立方公式
三	108 09/09 09/15		班會：良好環境-營造良好的學習環境 社團：各社團進度	簡報進階處理應用能力	春秋戰國的變遷：1.春秋戰國時代，周天子與諸侯間的地位與角色。 2.介紹春秋五霸與戰國七雄。	英語繪本教學	多項式的應用
四	108 09/16 09/22		班會：感恩與謝師—印象深刻的教師 社團：各社團進度	電腦繪圖影像編輯處理	比較封建與郡縣制度：周代封建制度與秦代郡縣制度異同之處。	英語繪本教學	多項式的應用
五	108 09/23 09/29		班會：感恩與謝師—感謝師恩 社團：各社團進度	電腦繪圖進階設計應用	項羽和劉邦：項羽與劉邦兩人的身份地位與相關事蹟。	英語繪本教學	方根實果

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
六	108 09/30 10/06	10/05 補上班上課	班會：國中新生活準備— 如何規劃有效學習 社團：各社團進度	認識動畫設計與範例說明	匈奴入侵：漢代為抵抗匈奴侵略所採取的政策與措施。	英語繪本教學	方根賓果
七	108 10/07 10/13		班會：如何規劃有效學習 社團：各社團進度	建立新動畫及基本功能操作	漢朝文化： 1.介紹漢代絲路的由來。 2.說明「史記」內容、體例、特色以及它在中國歷史上的地位與價值。	英文猜謎	開方術
八	108 10/14 10/20	第一次段考 10/15、10/16	第一次段考	動畫設計-文字特效、跑馬燈	赤壁之戰：赤壁之戰的前因、後果，以及其中人物扮演的角色。	英文猜謎	開方術
九	108 10/21 10/27	第二次領域教學研究會週	班會：班務分工—校慶表演討論 社團：各社團進度	動畫設計-元件繪製與編輯	北魏孝文帝：北魏孝文帝推行漢化政策的動機、目的與內容及影響。	準備英語歌唱比賽	十分逼近法
十	108 10/28 11/03		班會：合作—如何創造完美的校慶表演 社團：各社團進度	動畫設計-逐格動畫製作	魏晉南北朝的文化： 1.介紹竹林七賢。 2.說明魏晉南北朝時代佛教與道教盛行對中國人民生活、思想上的影響。	英語歌唱比賽練習	畢氏定理
十一	108 11/04 11/10	11/11 校慶運動會	班會：合作—如何拿取精神總錦標 社團：各社團進度	動畫設計-移動補間動畫	玄武門之變： 1.說明「玄武門之變」。 2.介紹武則天。	英語歌唱比賽練習	畢氏定理

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
十二	108 11/11 11/17		班會：敬老—想對阿公阿媽說的話 社團：各社團進度	動畫設計-形狀漸變 動畫	隋唐時代：分析隋唐時代的經濟制度與文化、宗教特性。	英語歌唱比賽練習	畢氏定理
十三	108 11/18 11/24		班會：尊重—人際間如何表達尊重 社團：各社團進度	動畫設計-導引線應用	唐朝文化：分析隋唐時代的經濟制度與文化、宗教特性。	英語歌唱比賽練習	因式定理
十四	108 11/25 12/01	第二次段考 11/28、11/29	班會：學習—如何規劃考前複習 社團：各社團進度	動畫設計-場景管理	北宋基本國策：分析北宋「強幹弱枝、重文輕武」內容以及其對國勢、人民的影響。	英語歌唱比賽練習	利用乘法立方公式做因式分解
十五	108 12/02 12/08	第三次領域教學研究會週	班會：欣賞—如何找出他人的專長 社團：各社團進度	動畫設計-音效剪輯	元朝人民階級：分析蒙古人統一中國後將人民分成蒙古人、色目人、漢人、南人四個階級的用意與目的。	英語歌唱比賽彩排	利用添項或拆項及變換變數做因式分解
十六	108 12/09 12/15		班會：負責—對自己的 社團：各社團進度	動畫設計-音效匯入與編輯	清明上河圖：欣賞北宋名畫「清明上河圖」，從中說明北宋人民日常生活繁華熱鬧的景象。	英語歌唱比賽最後衝刺	方程式根與係數的關係
十七	108 12/16 12/22		班會：欣賞—耶誕活動 社團：各社團進度	動畫設計-主題製作	文字獄與東廠：1.分析明太祖實行廷杖與大興文字獄的原因與影響。 2.分析明成祖成立東廠的目地以及其帶來的禍害。	閱讀策略	方程式根與係數的關係

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
十八	108 12/23 12/29		班會：新年新希望 社團：各社團進度	動畫設計-主題製作	科舉制度 1.說明明、清時代的科舉制度影響。 2.介紹「士紳」階級。	閱讀策略	黃金比例
十九	108 12/30 109 01/05		元旦(國定假日)	動畫設計-主題製作	清代名著: 1.介紹清代文學名作「紅樓夢」。 2.認識本草綱目，說明它對中國古代藥物學的貢獻與影響。	閱讀策略	黃金比例
二十	109 01/06 01/12	第四次領域教學研究會週	班會：關懷—關懷弱勢 社團：各社團進度	動畫設計-作品呈現與說明	中國歷代君王評比： 1.評析從秦始皇到乾隆皇帝，當中歷代君主施政的優劣得失 2.請學生說明自己最欣賞的領導人物及原因。	閱讀策略	黃金比例
二十一	109 01/13 01/19	第三次段考 01/17、01/20	班會：如何準備考試 社團：社團成果展	動畫設計-作品呈現與說明	中國歷代發展重點回顧： 1.分析中國各朝代施政內容的特色 2.試圖從政治、經濟、社會文化各層面去理解中國政權興替的原因。	閱讀策略	黃金比例
二十二	109 01/20 01/26	第三次段考 01/17、01/20 01/20 結業日	寒假生活規畫 寒假社團營隊	資訊安全及資訊倫理	中國歷代發展重點回顧： 1.分析中國各朝代施政內容的特色 2.試圖從政治、經濟、社會文化各層面去理解中國政權興替的原因。	閱讀策略	黃金比例

桃園市立龜山國中 108 學年度 **第二學期** 八 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、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
一	109 02/10 02/16	02/11 開學日正式上課 第一次領域教學研究會週	班會：新學期新希望 社團：各社團進度	資訊素養與網路安全	中國歷代發展重點回顧	閱讀策略	變臉
二	109 02/17 02/23		班會：謙恭—做個謙恭有禮的人 社團：各社團進度	電腦繪圖—進階操作能力	鴉片戰爭： 說明鴉片戰爭發生的遠因與近因及對往後中國的影響。	閱讀策略	變臉
三	109 02/24 03/01		班會：謙恭—做個謙恭有禮的人 社團：各社團進度	電腦繪圖—聯絡本封面設計	英法聯軍： 1.說明亞羅船事件。 2.比較兩次英法聯軍之間的差異。	閱讀策略	變臉
四	109 03/02 03/08		班會：合作—同心協力完成攤位佈置 社團：各社團進度	電腦繪圖—聯絡本封面設計	清末俄國侵略中國： 1.說明清末俄國侵略中國的原因、方式。 2.分析並比較俄國與英法兩國侵略中國方式的差異。	閱讀策略	變臉
五	109 03/09 03/15		班會：合作—同心協力完成攤位佈置 社團：各社團進度	電腦繪圖—聯絡本封底設計	洪秀全與太平天國： 1.介紹洪秀全生平故事。 2.介紹太平天國在經濟、社會、思想上的政策與相關措施及對中國歷史發展的影響。	閱讀策略	幾何作圖

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
六	109 03/16 03/22		班會：網路霸凌知多少 社團：各社團進度	電腦繪圖-聯絡本封底設計	自強運動： 1.分析清末清廷推動自強運動的時空環境與歷史因素。 2.探討自強運動無法推行成功的原因。	Information Gap	幾何作圖
七	109 03/23 03/29	第一次段考 03/26、 03/27	班會：負責一對自己的學習負責 社團：各社團進度	小桃子資訊競賽說明及優秀作品示範	甲午戰爭： 甲午戰爭對日本、中國、臺灣三地歷史發展的影響。	Heads up	幾何作圖
八	109 03/30 04/05	第二次領域教學研究會週	班會：感恩—老人知多少 社團：各社團進度	電腦繪圖-主題進階實作	門戶開放政策：分析美國推動「門戶開放政策」的真正目地與動機以及其後的影響。	閱讀練習	幾何作圖
九	109 04/06 04/12		班會：抽菸、吃檳榔危害為何？ 社團：各社團進度	電腦繪圖-主題進階實作	戊戌變法： 介紹康有為與梁啟超的生平，並說明他們在戊戌變法中所扮演的角色與重要性。	閱讀解題分析	把圓補全
十	109 04/13 04/19		班會：毒品知多少 社團：各社團進度	電腦繪圖-進階實作與分享	義和團與八國聯軍： 1.東南各省推動「東南互保運動」的時空環境與背景。 2.義和團與八國聯軍為中國帶來的傷害與影響。	閱讀延伸	把圓補全
十一	109 04/20 04/26		班會：關懷—我所知道的生命鬥士故事。 社團：各社團進度	網頁設計基礎說明與建置	立憲運動 1.比較庚子新政與戊戌變法兩者間的差異。 2.分析清廷推動立憲運動的動機與目的。	聽力練習	把圓補全

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
十二	109 04/27 05/03	九年級第二次段考 04/29、 04/30	班會：關懷—我所知道的生命鬥士故事。 社團：各社團進度	網頁設計-常用功能與框架說明	孫中山： 1.介紹孫中山先生生平以及相關革命故事。 2.介紹清明節由來，並說明黃花崗三二九之役發動的時機、過程與影響。	聽力練習	把圓補全
十三	109 05/04 05/10		班會：話我校園—校園環境認識及回顧。 社團：各社團進度	網頁設計-段落文字與圖像編輯	袁世凱： 1.介紹中華民國臨時約法內容以及所扮演的角色。 2.介紹袁世凱醞釀帝制活動的步驟與過程。	英語繪本共讀	尋找平行
十四	109 05/11 05/17	第二次段考 05/13、 05/14 05/16、 05/17 教育會考	第二次段考	網頁設計-表格應用	北洋軍閥： 1.介紹北洋軍閥的由來與如何區分皖系、直系、奉系等。 2.分析復辟事件發生的時空環境與歷史因素。	讀者劇場	尋找平行
十五	109 05/18 05/24	第三次領域教學研究會週 教科書評選	班會：人權相關講座 社團：各社團進度	網頁設計-製作按鈕	新文化運動： 1.介紹陳獨秀、胡適兩人生平，並說明他們對新文化運動所作的努力與貢獻。 2.說明新文化運動對當代以及日後中國的影響。	讀者劇場	尋找平行
十六	109 05/25 05/31	畢業典禮預備	班會：守法—訂定校規的目的為何。 社團：各社團進度	網頁設計-製作影像地圖	張學良： 1.說明張學良歸順國民政府的原因、過程以及帶來影響。 2.介紹張學良個人生平與重要事蹟。	讀者劇場	尋找平行

週別	日期	學校行事活動與主題學習	班週會、社團(2)	資訊(1)	華夏文明(1)	實用英語(1)	生活數學(1)
十七	109 06/01 06/07	畢業典禮預備	班會：感恩—我想為長輩做的一件事 社團：各社團進度	網頁設計-設計書籤 超連結	九一八事變與一二八事變： 說明日本先後發動「九一八事變」、「一二八事變」背後的動機與目的。	讀者劇場	四邊形大戰
十八	109 06/08 06/14	畢業典禮	班會：欣賞—畢業典禮準備會場佈置 社團：各社團進度	網頁設計-動態橫幅 與跑馬燈	西安事變： 1.說明西安事變對日本、中國兩國歷史發展的影響與重要性。 2.介紹「珍珠港事變」。	英詩朗讀	四邊形大戰
十九	109 06/15 06/21	第四次領域教學研究會週	班會：人權相關講座 社團：各社團進度	網頁設計-主題作品 設計	動員戡亂： 分析民國 36 年國民政府頒布「動員戡亂」的背景與原因。	英詩朗讀	四邊形大戰
二十	109 06/22 06/28	第四次領域教學研究會週	班會：人權相關講座 社團：社團成果展	網頁設計-作品呈現 與說明	毛澤東： 1.介紹毛澤東個人生平以及他建立中國共產黨的過程。 2.分析中國大陸推行大躍進政策的時空環境、背景與影響。	英詩朗讀	四邊形大戰
二十一	109 06/29 06/30	第三次段考 06/29、 06/30 06/30 結業日	班會：暑假生活規劃	網頁設計-作品呈現 與說明	文化大革命： 1.分析毛澤東推行文化大革命的動機與目的。 2.分析鄧小平推動「改革開放」政策的時空環境的背景。	閱讀策略	四邊形大戰

桃園市立龜山國中 108 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	108 08/26 09/01	8/30 開學日 第一次領域教學研究會週	班會：新學期新希望	水資源知多少？	單擺的特性	(一) 送元二使安西 (二) 大雁之歌	比例線段的進階學習
二	108 09/02 09/08		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	比例線段的進階學習
三	108 09/09 09/15		班會：良好環境-營造良好的學習環境	地表作用	實驗 位移與速度的變化	(一) 浣溪紗 (二) 相見歡	影印機的使用
四	108 09/16 09/22		班會：感恩與謝師—印象深刻的教師	突堤效應	斜面實驗與自由落體	(一) 浣溪紗 (二) 相見歡	影印機的使用
五	108 09/23 09/29		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	1-3 影子的觀察
六	108 09/30 10/06	10/05 補上班上課	班會：國中新生活準備—如何規劃有效學習	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	1-3 影子的觀察

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	108 10/07 10/13		班會：如何規劃有效學習	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	1-3 影子的觀察
八	108 10/14 10/20	第一次段考 10/15、 10/16	第一次段考	常見的地質構造	如何造成圓周運動	段考複習	自行車與奧運的 LOGO
九	108 10/21 10/27	第二次領域教學研 究會週	班會：班務分工—校慶表演討論	板塊運動	功與物體的運動狀態	螳螂捕蟬	自行車與奧運的 LOGO
十	108 10/28 11/03		班會：合作—如何創造完美的校慶表演	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	自行車與奧運的 LOGO
十一	108 11/04 11/10	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	圓心~摺紙~應用大整理
十二	108 11/11 11/17		班會：敬老—想對阿公阿媽說的話	臺灣的特殊地貌	能量守恆	論語選	圓心~摺紙~應用大整理
十三	108 11/18 11/24		班會：尊重—人際間如何表達尊重	想想看	實驗 轉動平衡——槓桿原理	論語選	圓心~摺紙~應用大整理
十四	108 11/25 12/01	第二次段考 11/28、 11/29	班會：學習—如何規劃考前複習	化石的形成	槓桿原理	段考複習	圓心~摺紙~應用大整理

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	108 12/02 12/08	第三次領域教學研 究會週	班會：欣賞-如何找出他 人的專長	認識科學家	動滑輪是否能省力？	得理讓人	我是名偵探
十六	108 12/09 12/15		班會：負責一對自己的	天文學上的長度單位	神奇的靜電	得理讓人	我是名偵探
十七	108 12/16 12/22		班會：欣賞-耶誕活動	科學光廊：從宇宙大霹靂 到生命的出現	電路及電路圖	蘇軾詩選	你的心我的心~幾何之心
十八	108 12/23 12/29		班會：新年新希望	7-1 光的直射與斜射	電池串聯與並聯時的電 壓	蘇軾詩選	你的心我的心~幾何之心
十九	108 12/30 109 01/05		元旦(國定假日)	活動 7-1 太陽在天空中 位置的變化	實驗 歐姆定律	雲	你的心我的心~幾何之心
二十	109 01/06 01/12	第四次領域教學研 究會週	班會：關懷-關懷弱勢	補充資料：日食的種類	認識歐姆	雲	你的心我的心~幾何之心
二十一	109 01/13 01/19	第三次段考 01/17、 01/20	班會：如何準備考試	補充資料：月食的種類 1	串聯與並聯電路的總電 阻 1	段考複習及總結	你的心我的心~幾何之心

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)
二十二	109 01/20 01/26	第三次段考 01/17、 01/20 01/20 結業日	班會：討論寒假的學習計畫。	補充資料：月食的種類 2	串聯與並聯電路的總電阻 2	段考複習及總結	段考複習

桃園市立龜山國中 108 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	109 02/10 02/16	02/11 開學日正式上課 第一次領域教學研究會週	班會：新學期新希望	大氣的組成	電流的熱效應	準備週	投籃比賽
二	109 02/17 02/23		班會：謙恭—做個謙恭有禮的人	空氣汙染指標	燈泡的電功率	一、沉思的時刻－早晨、早晨	投籃比賽
三	109 02/24 03/01		班會：謙恭—做個謙恭有禮的人	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	配方法的進階應用
四	109 03/02 03/08		班會：合作-同心協力完成攤位佈置	1.水循環 2.水的分佈與循環 3.地下水	燈泡短路	一、沉思的時刻－早晨、早晨	配方法的進階應用

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)
五	109 03/09 03/15		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	小火車過拱門
六	109 03/16 03/22		班會：網路霸凌知多少	3-1 鋒面的形成	實驗 鋅銅電池	二、四塊玉/天淨沙/清江引	小火車過拱門
七	109 03/23 03/29	第一次段考 03/26、 03/27	班會：負責—對自己的學習負責	鋒面過境	電解水	段考複習	飲料大集合~糖尿病的認識
八	109 03/30 04/05	第二次領域教學研 究會週	班會：感恩—老人知多少	梅雨的由來	實驗 電解硫酸銅水溶液	二、四塊玉/天淨沙/清江引	交通安全
九	109 04/06 04/12		班會：抽菸、吃檳榔危害為何?	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…」、「有功夫讀書…」	EXCEL 好處多
十	109 04/13 04/19		班會：毒品知多少	科學家小傳	飄浮的線圈	三、幽夢影：「藏書不難…」、「有功夫讀書…」	班上成績比一比
十一	109 04/20 04/26		班會：關懷—我所知道的生命鬥士故事。	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…」、「有功夫讀書…」	班上成績比一比
十二	109 04/27 05/03	九年級第二次段考 04/29、 04/30	第二次段考	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	段考複習	班上成績比一比

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)
十三	109 05/04 05/10		班會：話我校園—校園環境認識及回顧。	聖嬰現象與南方震盪現象	實驗 線圈內磁場變化產生電流	三、幽夢影：「藏書不難…」、「有功夫讀書…」	樂透怎麼樂
十四	109 05/11 05/17	第二次段考 05/13、 05/14 05/16、 05/17 教育會考	班會：感恩—想對母親說的一句話	霧霾知多少	簡易馬達的製作及原理	四、青蛙	樂透怎麼樂
十五	109 05/18 05/24	第三次領域教學研究會週 教科書評選	班會：人權相關講座	科普影片 ：阿波羅 13 號 (1)	科普影片 ：地心引力 (1)	四、青蛙	桌遊：拉密
十六	109 05/25 05/31	畢業典禮預備	班會：守法—訂定校規的目的為何。	科普影片 ：阿波羅 13 號 (2)	科普影片 ：地心引力 (2)	五、給三年後的自己	桌遊：拉密
十七	109 06/01 06/07	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、給三年後的自己	桌遊：誰是牛頭王
十八	109 06/08 06/14	畢業典禮	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、給三年後的自己	桌遊：誰是牛頭王

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)
十九	109 06/15 06/21	第四次領域教學研 究會週					
二十	109 06/22 06/28	第四次領域教學研 究會週					
二十一	109 06/29 06/30	第三次段考 06/29、 06/30 06/30 結業日					