

十一、教學進度表

苗栗縣立啟新國民中學 107 學年度第一學期七年級課程教學進度表

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動 與主題學習)	領域學習							
			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)						
一	08/30 09/02	註冊、開學 正式上課	一、雅量 (5)	Starter	第一章 整數的運算 1-1 數與數線(4)	第一章:發現生命的驚奇 • 1-1 探究自然的方法(1) • 1-2 生命的起源(3)	主題一 認識臺灣風貌 單元 1 位置與範圍(地理)	第一篇健康起跑點 第 1 章全人的健康	探索藝術形式的奧祕 1. 音樂·聽·音樂	主題一探索百樂園 單元一攜手前行
二	09/03 09/09		一、雅量 (5)	Starter	第一章 整數的運算 1-1 數與數線(4)	第一章:發現生命的驚奇 • 1-1 探究自然的方法(1) • 1-2 生命的起源(3)	主題一 認識臺灣風貌 單元 1 位置與範圍(地理)	第一篇健康起跑點 第 2 章青春期的健康	探索藝術形式的奧祕 2. 造形與美感	主題一探索百樂園 單元一攜手前行
三	09/10 09/16		二、月光餅 (3) 作文(2)	Li Who is that man?	第一章 整數的運算 1-1 數與數線(3) 1-2 整數的加減運算(1)	第二章:生物體的組成 • 2-1 細胞的發現與細胞學說(4)	主題一 認識臺灣風貌 單元 3 海岸與島嶼(地理)(2)	第一篇健康起跑點 第 3 章健康獨特的你	探索藝術形式的奧祕 3. 走進表演藝術的世界	主題一探索百樂園 單元二校園巡禮

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動 與主題學習)	領域學習							
			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)						
四	09/17 09/23		二、月光餅 (2) 三、絕句選 (3)	L1 Who is that man?	第一章 整數的運 算 1-2 整數的加減 運算 (4)	第二章：生物體的 組成 • 2-1 細胞的發現 與細胞學說 (4)	主題一 認識臺灣風貌 單元 3 海岸與島嶼 (地 理) (2) ----- ----- ----- 主題一 認識臺灣風貌 單元 4 天氣與氣候 (地 理) (1)	第四篇多動多健 康 第 1 章幸福根基 ~體適能 (一)	視覺藝術 1. 奇妙的色彩	主題一探索百樂 園 單元二校園巡禮
五	09/24 09/30		三、絕句選 (4) 四、夏夜 (1)	L2 Where are you from?	第一章 整數的運 算 1-2 整數的加減 運算 (1) 1-3 整數的乘除 運算 (3)	第二章：生物體的 組成 • 2-2 細胞的構造 (3) • 2-3 物質進出細 胞的方式 (1)	主題一 認識臺灣風貌 單元 4 天氣與氣候 (地 理) (2)	第四篇多動多健 康 第 2 章幸福根基 ~體適能 (二)	視覺藝術 2. 水與彩的邂逅	主題一探索百樂 園 單元二校園巡禮
六	10/01 10/07		四、夏夜 (3) 語文常識 (一) 工具 書使用法 與資料檢 索(2)	L2 Where are you from?	第一章 整數的運 算 1-3 整數的乘除 運算 (4)	第二章：生物體的 組成 • 2-3 物質進出細 胞的方式 (1) • 2-4 生物體的組 成層次 (2)	主題一 認識臺灣風貌 單元 5 水文 (地理) (1) ----- ----- ----- 主題一 認識臺灣風貌 單元 6 環境問題與保育 (地理) (2)	第四篇多動多健 康 第 2 章幸福根基 ~體適能 (二)	視覺藝術 2. 水與彩的邂逅	主題一探索百樂 園 單元二校園巡禮

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動 與主題學習)	領域學習								
			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)							
七	10/08 10/14	第一次段考	復習評量	Review I	復習評量	復習評量	復習評量	復習評量	第四篇多動多健康 (第一次段考) 第3章健康動一動~暖身就位	視覺藝術(第一次段考) 3.探索線條的魅力	主題二校園樂章 (第一次段考) 單元三學習協奏曲
八	10/15 10/21		五、不要怕失敗(5)	L3 What's this?	第一章 整數的運算 1-4 指數律(4)	第三章:生物體與營養 • 3-1 食物中的養分與能量(1) • 3-2 酵素(2) • 3-3 植物如何製造養分(1)	主題二 臺灣追想曲 單元1 史前臺灣與原住民族(歷史)	第四篇多動多健康 第3章健康動一動~暖身就位	視覺藝術 3.探索線條的魅力	主題二校園樂章 單元三學習協奏曲	
九	10/22 10/28		六、差不多先生傳(3) 作文(2)	L3 What's this?	第一章 整數的運算 1-5 科學記號(4)	第三章:生物體與營養 • 3-4 動物如何獲得養分(4)	主題二 臺灣追想曲 單元2 國際競爭下的臺灣(歷史)	第二篇健康新主張 第1章均衡飲食	視覺藝術 4.設計與生活	主題二校園樂章 單元三學習協奏曲	
十	10/29 11/04		六、差不多先生傳(3) 七、賣油翁(2)	L4 It's my favorite TV program	第二章 分數的運算 2-1 因數與倍數(4)	第四章:生物體的運輸作用 • 4-1 植物的運輸構造(3) • 4-2 植物體內物質的運輸(1)	主題二 臺灣追想曲 單元3 鄭氏治臺時期(歷史)	第二篇健康新主張 第2章營養素與健康	視覺藝術 4.設計與生活	主題二校園樂章 單元三學習協奏曲	
十一	11/05 11/11		七、賣油翁(3) 八、音樂家與職籃巨星(2)	L4 It's my favorite TV program	第二章 分數的運算 2-1 因數與倍數(2) 2-2 最大公因數與最小公倍數(2)	第四章:生物體的運輸作用 • 4-2 植物體內物質的運輸(2) • 4-3 動物體內的血液循環(2)	主題二 臺灣追想曲 單元4 清領前期的政治與經濟(歷史)	第二篇健康新主張 第3章吃對了就健康	音樂 1.音樂·聽·音樂、1.節奏玩家	主題二校園樂章 單元四生涯交響樂	

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動 與主題學習)	領域學習							
			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)						
十二	11/12 11/18		八、音樂家與職籃巨星(3) 作文(2)	L5 Be quiet, please	第二章 分數的運算 2-2 最大公因數與最小公倍數(4)	第四章:生物體的運輸作用 • 4-3 動物體內的血液循環(2) • 4-4 動物體內的淋巴循環(2)	主題二 臺灣追想曲 單元5 清領前期的社會與文化(歷史)	第五篇健康動起來 第1章蓄勢待發~田徑	音樂 1.節奏玩家	主題二校園樂章 單元四生涯交響樂
十三	11/19 11/25		語文常識(二)標點符號使用法(5)	L5 Be quiet, please	第二章 分數的運算 2-3 分數的加減運算(4)	第五章:生物體的協調作用 • 5-1 植物對環境的感應(1) • 5-2 神經系統(3)	主題二 臺灣追想曲 單元6 清領後期的發展(歷史)	第五篇健康動起來 第1章蓄勢待發~田徑	音樂 1.節奏玩家、2.搖曳聲姿	主題二校園樂章 單元四生涯交響樂
十四	11/26 12/02	第二次段考	復習評量	Review II	復習評量	復習評量	復習評量	第五篇健康動起來(第二次段考) 第1章蓄勢待發~田徑	音樂(第二次段考) 2.搖曳聲姿	主題二校園樂章(第二次段考) 單元四生涯交響樂
十五	12/03 12/09		九、生命的價值(3) 作文(2)	L6 The monkeys are looking at us	第二章 分數的運算 2-4 分數的乘除與四則運算(4)	第五章:生物體的運輸作用 • 5-3 內分泌系統的運作(3) • 5-4 動物行為(1)	主題三 個人成長與群體生活(2) 單元1 悠揚的生命樂章(公民)	第五篇健康動起來 第2章掌上乾坤~籃球	音樂 3.音樂萬有引力	主題三新生活運動 單元五生活智慧王
十六	12/10 12/16		九、生命的價值(2) 十、論語選(3)	L6 The monkeys are looking at us	第二章 分數的運算 2-4 分數的乘除與四則運算(2) 3-1 以符號列式與運算(2)	第六章:生物體內的恆定性與調節 • 6-1 恆定性(1) • 6-2 呼吸作用與呼吸運動(3)	主題三 個人成長與群體生活 單元2 和諧的性別關係(公民)	第五篇健康動起來 第2章掌上乾坤~籃球	音樂 3.音樂萬有引力	主題三新生活運動 單元五生活智慧王

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動 與主題學習)	領域學習							
			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)						
十七	12/17 12/23		十、論語選 (5)	L7 Where are grandma's glasses?	第三章 一元一次 方程式 3-1 以符號列式 與運算(4)	第六章:生物體內 的恆定性與調節 • 6-3 體溫調節與 恆定(1) • 6-4 水分的恆定 (1) • 6-5 血糖的恆定 (2)	主題三 個人成長與群體 生活 單元3 因緣匯聚一家人 (公民)	第五篇健康動 起來 第3章神乎其 技~體操	表演藝術 1.看見自己	主題三新生活 運動 單元五生活智 慧王
十八	12/24 12/30		十一、謝天 (3) 作文(2)	L7 Where are grandma's glasses?	第三章 一元一次 方程式 3-1 以符號列式與 運算(1) 3-2 一元一次方程 式的列式與求解 (3)	第六章:生物體內 的恆定性與調節 • 6-6 廢物的排 泄與調節(1) 第七章:科技與生 活 • 7-1 科技的發展 與文明(3)	主題三 個人成長與群體 生活 單元4 家庭協奏曲(公 民)	第五篇健康動 起來 第3章神乎其 技~體操	表演藝術 2.貼近你我的 心	主題三新生活 運動 單元五生活智 慧王
十九	12/31 01/06		十一、謝天 (3) 十二、紙船 印象(2)	L8 There are many insects by the pond	第三章 一元一次 方程式 3-2 一元一次方程 式的列式與求解 (4)	第七章:科技與生 活 • 7-2 生活科技的 內涵(2) • 7-3 運用科技解 決問題(2)	主題三 個人成長與群體 生活 單元5 友善的校園生活 (公民)	第三篇環境安 全與急救 第1章居家環 境安全	表演藝術 3.互動見真情	主題三新生活 運動 單元六生活妙 管家
二十	01/07 01/13		十二、紙船 印象(3) 作文(2)	L8 There are many insects by the pond	第三章 一元一次 方程式 3-3 一元一次方 程式的應用(4)	第七章:科技與生 活 • 7-4 居家的生活 環境(2) • 7-5 科技的發展 趨勢(2)	主題三 個人成長與群體 生活 單元6 社區參與好厝邊 (公民)	第三篇環境安 全與急救 第2章校園環 境安全	表演藝術 4.站在自己的 舞臺	主題三新生活 運動 單元六生活妙 管家

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動 與主題學習)	領域學習							
			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)						
二十一	01/14 01/20	第三次段考 結業式	復習評量	Review III	復習評量 結業式	復習評量	復習評量			

課程表各項代號說明：

(一) 各學習領域之「()」係指學習節數，如語文(3)乃表示「語文領域學習節數3節課」。

苗栗縣立啟新國民中學 107 學年度第二學期七年級課程教學進度表

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
一	02/11 02/17	註冊、開學、正式上課	一、大樹之歌(5)	L1 What Can Robots Do?	第一章 二元一次聯立方程式 1-1 二元一次方程式(4)	第一章：新生命的誕生 • 1-1 細胞的分裂(2) • 1-2 無性生殖(2)	單元 1 人口 (地理)	第一篇健康生活家 第 1 章青春生活	視覺藝術 1.空間的魔術師	主題一頭腦體操 單元一學習探險家
二	02/18 02/24		二、背影(3) 作文(2)	L1 What Can Robots Do?	第一章 二元一次聯立方程式 1-1 二元一次方程式(4)	第一章：新生命的誕生 • 1-2 無性生殖(1) • 1-3 有性生殖(3)	單元 2 產業(一) (地理)	第一篇健康生活家 第 2 章眼睛與耳朵的保健	視覺藝術 1.空間的魔術師	主題一頭腦體操 單元二智慧知多少
三	02/25 03/03		二、背影(2) 三、律詩選(3)	L2 We Need a Good Singer in Our Band	第一章 二元一次聯立方程式 1-1 二元一次方程式(4)	第一章：新生命的誕生 • 1-3 有性生殖(1) 第二章：遺傳 • 2-1 孟德爾的遺傳法則(2) • 2-2 基因與遺傳(1)	單元 3 產業(二) (地理)	第一篇健康生活家 第 3 章牙齒與消化器官的保健	視覺藝術 2.筆情與墨趣	主題一頭腦體操 單元二智慧知多少
四	03/04 03/10		三、律詩選(3) 作文(2)	L2 We Need a Good Singer in Our Band	第一章 二元一次聯立方程式 1-2 解二元一次聯立方程式(4)	第二章：遺傳 • 2-3 人類的遺傳(2) • 2-4 突變(2)	單元 4 聚落與交通 (地理)	第四篇運動全方位 第 1 章有備無患~運動安全	視覺藝術 2.筆情與墨趣	主題一頭腦體操 單元二智慧知多少

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
五	03/11 03/17		四、負荷(5)	L3 Cinderella Stays Home	第一章 二元一次聯立方程式 1-2 解二元一次聯立方程式(2) 1-3 二元一次聯立方程式的應用(2)	第二章：遺傳 •2-5 生物科技(2) 第三章：生命的演變 •3-1 演化的理論(2)	單元5 區域(一) (地理)	第四篇運動全方位 第1章有備無患～運動安全	視覺藝術 3.版畫印象	主題一頭腦體操 單元二智慧知多少
六	03/18 03/24		語文常識(一)認識漢字(5)	L3 Cinderella Stays Home Review I	第一章 二元一次聯立方程式 1-3 二元一次聯立方程式的應用(4)	第三章：生命的演變 •3-2 演化的證據(2) •3-3 生物的演化(2)	單元6 區域(二) (地理)	第四篇運動全方位 第2章陽光SPA～綠色休閒	視覺藝術 3.版畫印象	主題一頭腦體操 單元三學習大補帖
七	03/25 03/31	第一次段考	復習評量	復習評量	復習評量(第一次段考)	復習評量(第一次段考)	復習評量	第四篇運動全方位(第一次段考) 第3章身歷其境～運動欣賞	視覺藝術(第一次段考) 4.探索畫中的世界	主題一頭腦體操(第一次段考) 單元三學習大補帖
八	04/01 04/07		五、五柳先生傳(5)	L4 How Much Cheese Do You Need?	第二章 平面直角坐標系 2-1 直角坐標平面(4)	第四章：形形色色的生物 •4-1 生物的命名與分類(3) •4-2 原核生物界(1)	單元1 日治時期的政治 (歷史)	第二篇快樂青春行 第1章青春心事	視覺藝術 4.探索畫中的世界	主題二健康飲食面面觀 單元四食在健康
九	04/08 04/14		五、五柳先生傳(3)作文(2)	L4 How Much Cheese Do You Need?	第二章 平面直角坐標系 2-2 二元一次方程式的圖形(4)	第四章：形形色色的生物 •4-3 原生生物界(2) •4-4 菌物界(2)	單元2 日治時期的經濟 (歷史)	第二篇快樂青春行 第2章情緒與壓力調適	音樂 1.音樂總動員	主題二健康飲食面面觀 單元四食在健康

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十	04/15 04/21		六、我在臺東，心情，晴(5)	L5 When Do We Have Our History Test?	第二章 平面直角坐標系 2-2 二元一次方程式的圖形(4)	第四章：形形色色的生物 • 4-5 植物界(4)	單元3 日治時期的教育與社會發展 (歷史)	第五篇就是愛運動 第1章團隊合作~籃球	音樂 1.音樂總動員	主題二健康飲食面面觀 單元四食在健康
十一	04/22 04/28		七、王冕的少年時代(3) 作文(2)	L5 When Do We Have Our History Test?	第三章 比例 3-1 比例式(4)	第四章：形形色色的生物 • 4-6 動物界(4)	單元4 戰後臺灣的政治 (歷史)	第五篇就是愛運動 第1章團隊合作~籃球	音樂 2.樂音·初鳴	主題二健康飲食面面觀 單元五我是大廚師
十二	04/29 05/05		七、王冕的少年時代(3) 八、視力與偏見(2)	L6 How Often Do They Meet? Review II	第三章 比例 3-1 比例式(4)	第四章：形形色色的生物 • 4-6 動物界(1) 第五章：生物與環境的交互作用 • 5-1 生態系的組成(3)	單元5 戰後的外交發展與兩岸關係 (歷史)	第五篇就是愛運動 第2章跳躍音符~排球	音樂 2.樂音·初鳴	主題二健康飲食面面觀 單元五我是大廚師
十三	05/06 05/12		八、視力與偏見(2) 語文常識(二)書法欣賞(3)	L6 How Often Do They Meet? Review II	第三章 比例 3-2 連比(4)	第五章：生物與環境的交互作用 • 5-2 生物間的交互作用(2) • 5-3 能量的流動與物質的循環(2)	單元6 戰後臺灣的經濟與社會文化 (歷史)	第五篇就是愛運動 第2章跳躍音符~排球	音樂 3.My Mu Sic Book	主題二健康飲食面面觀 單元五我是大廚師
十四	05/13 05/19	第二次段考	複習評量	複習評量	複習評量(第二次段考)	複習評量(第二次段考)	複習評量	第五篇就是愛運動(第二次段考) 第3章魅力四射~足球	音樂(第二次段考) 3.My Mu Sic Book	主題二健康飲食面面觀(第二次段考) 單元五我是大廚師

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題 學習)	領域學習							
			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)						
十五	05/20 05/26		九、王藍 田食雞子 (5)	L7 Which Season Is Your Favorite?	第三章 比例 3-3 正比與反比 (4)	第五章：生物與 環境的交互作用 •5-4 認識生態系 (4)	單元1 個人與社 會生活(2) 單元2 社會中的 團體(1) (公民)	第五篇就是愛 運動 第3章魅力四 射~足球	音樂 4.心情五線譜	主題三悠活遊 臺灣 單元六旅遊新 風貌
十六	05/27 06/02		十、那默 默的一群 (3) 作文(2)	L8 Let's Go There by Bike	第四章 函數及 其圖形 4-1 變數與函數 (4)	第六章：人類與 環境 •6-1 人類對環境 的衝擊(1) •6-2 生物多樣 性(2) •6-3 生物的保育 (1)	單元2 社會中的 團體(1) 單元3 社會規範 (2) (公民)	第五篇就是愛 運動 第4章水中蛟 龍~捷泳	表演藝術 1.同心圓	主題三悠活遊 臺灣 單元六旅遊新 風貌
十七	06/03 06/09		十、那默 默的一群 (2) 十一、兒 時記趣(3)	L8 Let's Go There by Bike	第四章 函數及 其圖形 4-2 線型函數的 圖形(4)	第七章：資訊 e 世界 •7-1 資料與資 訊(2) •7-2 資訊傳播 (2)	單元4 社會中的 文化 (公民)	第五篇就是愛 運動 第4章水中蛟 龍~捷泳	表演藝術 2.一筆一世界	主題三悠活遊 臺灣 單元七旅遊小 幫手
十八	06/10 06/16		十一、兒 時記趣(3) 作文(2)	L9 The Cookies Were There Five Minutes Ago	第五章 一元一 次不等式 5-1 不等式(4)	第七章：資訊 e 世界 •7-3 資訊傳播 處理的方式(2) •7-4 網際網路 傳播(2)	單元5 社會變遷 (公民)	第三篇活力的 泉源 第1章活動與 熱量	表演藝術 3.無限可能的 設計	主題三悠活遊 臺灣 單元七旅遊小 幫手

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題 學習)	領域學習							
			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)						
十九	06/17 06/23		十二、吃 冰的滋味 (5)	L9 The Cookies Were There Five Minutes Ago	第五章 一元一 次不等式 5-2 解一元一次 不等式 (4)	第七章：資訊 e 世界 • 7-4 網際網路 傳播(2) • 7-5 資訊傳播 未來的發展趨勢 (2)	單元 6 社會福利 (公民)	第三篇活力的 泉源 第 2 章正確選 擇外食	表演藝術 4.幕後的領導 者	主題三悠活遊 臺灣 單元八旅遊 Let's Go
二十	06/24 06/30	第三次段考 結業式	復習評量	Review III	復習評量 (第三 次段考) 結業式	復習評量(第三 次段考)	復 習 評 量	第三篇活力的 泉源 (第三次 段考) 第 3 章健康消 費新知	綜合形式藝術 (第三次段考) 藝術的饗宴	主題三悠活遊 臺灣 (第三次 段考) 單元八旅遊 Let's Go

課程表各項代號說明：

(一) 各學習領域之「()」係指學習節數，如語文(3)乃表示「語文領域學習節數3節課」。

苗栗縣立啟新國民中學 107 學年度第一學期八年級課程教學進度表

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
一	08/30 09/02	開始上課	一、碧沉西瓜(5)	L1 I Enjoyed My Summer Vacation	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式(4)	第一章：基本測量的測量(2) • 1-1 長度與體積的測量(2) • 1-2 質量的測量(2)	主題一 中華人民的舞臺 單元 1 疆域與區域劃分(地理)	第一篇拒絕誘惑 第 1 章用藥安全	華夏風情 1. 徜徉水墨畫卷間	主題一人際祕密花園 單元一漫步在人際
二	09/03 09/09		二、愛蓮說(3) 作文(2)	L1 I Enjoyed My Summer Vacation	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式(4)	第一章：基本測量的測量(2) • 1-1 長度與體積的測量(2) • 1-2 質量的測量(2)	主題一 中華人民的舞臺 單元 1 疆域與區域劃分(地理)	第一篇拒絕誘惑 第 2 章致命的吸引力	華夏風情 2. 抒情詠志華夏音	主題一人際祕密花園 單元一漫步在人際
三	09/10 09/16		二、愛蓮說(3) 三、古詩選(2)	L2 Why Did You Go There?	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式(4)	第一章：基本測量的測量(1) • 1-2 質量的測量(1) • 1-3 密度(3)	主題一 中華人民的舞臺 單元 2 地形(地理)	第一篇拒絕誘惑 第 3 章青春不成癮	華夏風情 3. 雅俗共賞話京劇	主題一人際祕密花園 單元一漫步在人際
四	09/17 09/23		三、古詩選(5)	L2 Why Did You Go There?	第一章 乘法公式與多項式 1-2 多項式的加法與減法(4)	第二章：認識物質的世界 • 2-1 認識物質(2) • 2-2 水溶液(2)	主題一 中華人民的舞臺 單元 3 氣候與水文(地理)	第二篇安全的生活 第 1 章安全的主張	視覺藝術 1. 文明與設計	主題一人際祕密花園 單元二尋找新契機

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
五	09/24 09/30		四、歲月 跟著(3) 作文(2)	L3 What Did They Send to the Kids	第一章 乘法公式 與多項式 1-2 多項式的加法 與減法(3) 1-3 多項式的乘法 與除法(1)	第二章：認識物質 的世界 • 2-3 空氣的組成 與性質 (2) 第三章：波動與聲 音的世界 • 3-1 波的傳播與 特性 (2)	主題一 中華人民的舞臺 單元 4 人口與民族(地理) (2) ----- 主題一 中華人民的舞臺 單元 5 產業 (地理) (1)	第二篇安全的生活 第 2 章防火與 防震	視覺藝術 1.文明與設計	主題一人際祕 密花園 單元二尋找新 契機
六	10/01 10/07		四、歲月 跟著(2) 語文常 識(一) 語法 (上)—— 詞類 (3)	L3 What Did They Send to the Kids	第一章 乘法公式 與多項式 1-3 多項式的乘法 與除法(4)	第三章：波動與聲 音的世界 • 3-1 波的傳播與 特性 (1) • 3-2 聲波的產生 與傳播 (2) • 3-3 聲波的反射 (1)	主題一 中華人民的舞臺 單元 5 產業 (地理) (1) ----- 主題一 中華人民的舞臺 單元 6 環境與資源問題 (地理) (2)	第二篇安全的生活 第 3 章戶外安 全	視覺藝術 2.凝凍影像之美	主題一人際祕 密花園 單元二尋找新 契機
七	10/08 10/14	第一次段考	復習評 量	復習評量	復習評量 (第一次 段考)	復習評量	復習評量	第二篇安全的生活(第一次段 考) 第 4 章急救情 報網	視覺藝術(第一 次段考) 2.凝凍影像之美	主題一人際祕 密花園(第一次 段考) 單元二尋找新 契機

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
八	10/15 10/21		五、西北雨(5)	L4 What Were You Doing	第二章 平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值(4)	第三章：波動與聲音的世界 • 3-4 多變的聲音(4)	主題二 華夏帝國的演變 單元1 文明的演進—遠古到三代(歷史)	第三篇情誼可貴 第1章友情序曲	視覺藝術 3.畫風·寫景·優游	主題二 煥然「衣」新 單元三 穿著大學問
九	10/22 10/28		五、西北雨(1) 六、大明湖(2) 作文(2)	L4 What Were You Doing	第二章 平方根與畢氏定理 2-2 根式的運算(4)	第四章：光與色的世界 • 4-1 光的傳播(2) • 4-2 光的反射與面鏡(2)	主題二 華夏帝國的演變 單元2 帝國的建立—秦漢時期(歷史)	第三篇情誼可貴 第2章兩性圓舞曲	視覺藝術 3.畫風·寫景·優游	主題二 煥然「衣」新 單元三 穿著大學問
十	10/29 11/04		六、大明湖(5)	L5 I Want to Be a Chef	第二章 平方根與畢氏定理 2-3 畢氏定理(4)	第四章：光與色的世界 • 4-3 光的折射與透鏡(2) • 4-4 光學儀器(2)	主題二 華夏帝國的演變 單元3 分裂與融合—魏晉南北朝(歷史)	第四篇運動樣樣行 第1章攻守俱佳~籃球	視覺藝術 4.形與色的解放	主題二 煥然「衣」新 單元三 穿著大學問
十一	11/05 11/11		七、為學一首示子姪(3) 作文(2)	L5 I Want to Be a Chef	第二章 平方根與畢氏定理 2-3 畢氏定理(2) 第三章 因式分解 3-1 利用提公因式法因式分解(2)	第四章：光與色的世界 • 4-5 光與顏色(2) 第五章：冷暖天地 • 5-1 溫度與溫度計(2)	主題二 華夏帝國的演變 單元4 盛世的再現—隋唐時期(歷史)	第四篇運動樣樣行 第1章攻守俱佳~籃球	視覺藝術 4.形與色的解放	主題二 煥然「衣」新 單元四 織品萬花筒
十二	11/12 11/18		七、為學一首示子姪(3) 八、食蔥有時(2)	L6 It Is Difficult to Be Sick	第三章 因式分解 3-1 利用提公因式法因式分解(4)	第五章：冷暖天地 • 5-2 熱量與比熱(4)	主題二 華夏帝國的演變 單元5 夷夏新秩序—宋元時期(歷史)	第四篇運動樣樣行 第2章砰然一擊~排球	音樂 1.華麗巴洛克	主題二 煥然「衣」新 單元四 織品萬花筒

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十三	11/19 11/25		八、食蔥有時(3) 語文常識(二) 語法(下)——句型(2)	L6 It Is Difficult to Be Sick	第三章 因式分解 3-2 利用乘法公式因式分解(4)	第五章：冷暖天地 • 5-3 熱的傳播方式(2) • 5-4 熱對物質的影響(2)	主題二 華夏帝國的演變 單元6 專制的高峰——明至盛清(歷史)	第四篇運動樣樣行 第2章 砰然一擊~排球	音樂 1. 華麗巴洛克	主題二 煥然「衣」新 單元四 織品萬花筒
十四	11/26 12/02	第二次段考	復習評量	復習評量	復習評量(第二次段考)	復習評量	復習評量	第四篇運動樣樣行(第二次段考) 第3章 神奇魔力~桌球	音樂(第二次段考) 2. 劇樂交輝	主題二 煥然「衣」新(第二次段考) 單元四 織品萬花筒
十五	12/03 12/09		九、記承天夜遊(3) 作文(2)	L7 We Will Go to the Department Store	第三章 因式分解 3-3 利用十字交乘法因式分解(4)	第六章：純物質的奧秘 • 6-1 元素與化合物(2) • 6-2 認識元素(2)	主題三 民主政治 單元1 現代國家與民主政治(公民)	第四篇運動樣樣行 第3章 神奇魔力~桌球	音樂 2. 劇樂交輝	主題三 露營歡樂 GO 單元五 整裝行動
十六	12/10 12/16		九、記承天夜遊(3) 十、酸橘子(2)	L7 We Will Go to the Department Store	第四章 一元二次方程式 4-1 因式分解法解一元二次方程式(4)	第六章：純物質的奧秘 • 6-3 元素與週期表(3) • 6-4 原子與分子(1)	主題三 民主政治 單元2 中央政府(公民)	第四篇運動樣樣行 第4章 老少咸宜~羽球	音樂 3. 優雅的古典樂派	主題三 露營歡樂 GO 單元五 整裝行動

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十七	12/17 12/23		十、酸橘子(3) 十一、張釋之執法(2)	L8 We Will Go by Train	第四章 一元二次方程式 4-1 因式分解法解一元二次方程式(4)	第六章：純物質的奧秘 • 6-4 原子與分子(2) • 6-5 物質變化的粒子觀點(2)	主題三 民主政治 單元3 地方政府(公民)	第四篇運動樣樣行 第4章老少咸宜~羽球	音樂 3. 優雅的古典樂派	主題三 露營歡樂 GO 單元五 整裝行動
十八	12/24 12/30		十一、張釋之執法(3) 作文(2)	L8 We Will Go by Train	第四章 一元二次方程式 4-2 配方法與一元二次方程式的公式解(4)	第七章：製造科技 • 7-1 日常生活中的材料與製造過程(2) • 7-2 塑膠材料與製造(2)	主題三 單元4 政府的經濟職能(公民)	第五篇青春的躍動 第1章安全躍動~跳遠	表演藝術 1. 來自原野的律動	主題三 露營歡樂 GO 單元六 歡笑一籬筐
十九	12/31 01/06		十二、聲音鐘(5)	L9 How Do We Get to the Night Market	第四章 一元二次方程式 4-2 配方法與一元二次方程式的公式解(4)	第七章：製造科技 • 7-3 木屬材料與製造(2) • 7-4 金屬材料與製造(2)	主題三 單元5 政黨與利益團體(公民)	第五篇青春的躍動 第1章安全躍動~跳遠	表演藝術 2. 偶的精彩世界	主題三 露營歡樂 GO 單元六 歡笑一籬筐
二十	01/07 01/13		十二、聲音鐘(5)	複習評量	第四章 一元二次方程式 4-3 一元二次方程式的應用(4)	第七章：製造科技 • 7-5 玻璃、陶瓷材料與製造(2) • 7-6 新興的材料科技(2)	主題三 民主政治 單元6 政治參與和選舉(公民)	第五篇青春的躍動 第2章友誼看招~飛盤	表演藝術 2. 偶的精彩世界	主題三 露營歡樂 GO 單元六 歡笑一籬筐
二十一	01/14 01/20	結業式 第三次段考	復習評量		復習評量(第三次段考) 結業式	復習評量	復習評量			

課程表各項代號說明：

(一) 各學習領域之「()」係指學習節數，如語文(3)乃表示「語文領域學習節數3節課」。

苗栗縣立啟新國民中學 107 學年度第二學期八年級課程教學進度表

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
一	02/11 02/17	註冊、開學、正式上課	一、碧翠絲的羊(5)	L1 Some of My Friends Are Coming for Dinner	第一章 數列與等差級數 1-1 數列(4)	第一章:化學反應 • 1-1 認識化學反應(3) • 1-2 化學反應的表示法(1)	主題一 中國大地風情畫 單元 1 南部區域(地理)	第一篇優質少年 第 1 章青春有我	聲·影·音·像全藝術 光影交會一百年	主題一幸福真言 單元一超性別男女
二	02/18 02/24		二、偷靴(5)	L1 Some of My Friends Are Coming for Dinner	第一章 數列與等差級數 1-1 數列(2) 1-2 等差級數(2)	第一章:化學反應 • 1-2 化學反應的表示法(1) • 1-3 原子量與莫耳(3)	主題一 中國大地風情畫 單元 2 北部區域(地理)	第一篇優質少年 第 2 章調適好心情	聲·影·音·像全藝術 光影交會一百年	主題一幸福真言 單元一超性別男女
三	02/25 03/03		二、偷靴(3) 作文(2)	L2 It's More Dangerous to Shop Online	第一章 數列與等差級數 1-2 等差級數(4)	第一章:化學反應 • 1-4 化學反應的計量(2) 第二章:氧化還原 • 2-1 元素的活性大小(2)	主題一 中國大地風情畫 單元 3 西部區域(地理)	第一篇優質少年 第 3 章尊重生命	聲·影·音·像全藝術 繽紛聲影	主題一幸福真言 單元一超性別男女
四	03/04 03/10		三、我所知道的康橋(5)	L2 It's More Dangerous to Shop Online	第二章 平面幾何圖形 2-1 平面圖形(4)	第二章:氧化還原 • 2-2 氧化還原(4)	主題二 多元新世界 單元 4 全球概述(地理)	第二篇青春性事 第 1 章揭開色情面紗	聲·影·音·像全藝術 繽紛聲影	主題一幸福真言 單元二下一站幸福

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
五	03/11 03/17		三、我所知道的康橋(2) 四、良馬對(3)	L3 The World's Tallest Building	第二章 平面幾何圖形 2-1 平面圖形(4)	第三章：酸、鹼、鹽 • 3-1 認識電解質(4)	主題二 多元新世界 單元5 亞洲概述與東北亞(地理)	第二篇青春性事 第2章性病知多少	聲·影·音·像全藝術 影音畫視界	主題一幸福真言 單元二下一站幸福
六	03/18 03/24		四、良馬對(3) 語文常識(一) 書信(2)	L3 The World's Tallest Building Review I	第二章 平面幾何圖形 2-2 垂直、平分與線對稱(4)	第三章：酸、鹼、鹽 • 3-2 常見的酸與鹼(4)	主題二 多元新世界 單元6 東南亞與南亞(地理)	第二篇青春性事 第3章終結性侵風暴	視覺藝術 遊藝民間	主題一幸福真言 單元二下一站幸福
七	03/25 03/31	第一次段考	復習評量	復習評量	復習評量(第一次段考)	復習評量	復習評量	第三篇為健康把關(第一次段考) 第1章遠離傳染病	視覺藝術(第一次段考) 遊藝民間	主題一幸福真言(第一次段考) 單元二下一站幸福
八	04/01 04/07		五、鳥(5)	L4 We Can Get Story Ideas Easily	第二章 平面幾何圖形 2-3 尺規作圖(4)	第三章：酸、鹼、鹽 • 3-3 酸鹼濃度(2) • 3-4 酸鹼中和(2)	主題三 外力衝擊的中國 單元1 清末的外患與內憂(歷史)	第三篇為健康把關 第2章擺脫慢性病	視覺藝術 環境·建築·生活圈	主題二悠活遊臺灣 單元三旅遊導航員

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
九	04/08 04/14		六、木蘭詩(5)	L4 We Can Get Story Ideas Easily	第三章 三角形的性質 3-1 三角形的內角與外角(4)	第四章:反應速率與平衡 • 4-1 濃度與接觸面積對反應速率的影響(2) • 4-2 溫度對反應速率的影響(2)	主題三 外力衝擊的中國 單元2 外力入侵與改革(歷史)	第三篇為健康把關 第3章正確使用醫療資源	視覺藝術 環境・建築・生活圈	主題二悠活遊臺灣 單元三旅遊導航員
十	04/15 04/21		六、木蘭詩(3) 復習(2)	L5 How Can We Get to the Bannan Line?	第三章 三角形的性質 3-1 三角形的內角與外角(4)	第四章:反應速率與平衡 • 4-3 催化劑對反應速率的影響(2) • 4-4 可逆反應與平衡(2)	主題三 外力衝擊的中國 單元3 清末的衰頹與傾覆(歷史)	第四篇運動大進擊 第1章兵臨城下~籃球進攻	視覺藝術 動漫天地	主題二悠活遊臺灣 單元四寶島趣味行
十一	04/22 04/28		七、油桐花編織的祕境(3) 作文(2)	L5 How Can We Get to the Bannan Line?	第三章 三角形的性質 3-2 三角形的全等性質(4)	第五章:有機化合物 • 5-1 認識有機化合物(2) • 5-2 常見的有機化合物(2)	主題三 外力衝擊的中國 單元4 民初政局與社會變遷(歷史)	第四篇運動大進擊 第1章兵臨城下~籃球進攻	視覺藝術 動漫天地	主題二悠活遊臺灣 單元四寶島趣味行
十二	04/29 05/05		七、油桐花編織的祕境(3) 八、幽夢影選(2)	L6 How Long Does It Take to Fly There?	第三章 三角形的性質 3-2 三角形的全等性質(4)	第五章:有機化合物 • 5-3 聚合物和衣料(2) • 5-4 肥皂與清潔劑(2)	主題三 外力衝擊的中國 單元5 北伐與抗戰(歷史)	第四篇運動大進擊 第2章互助合作~排球扣球	視覺藝術 藝術家的故鄉情	主題二悠活遊臺灣 單元四寶島趣味行

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十三	05/06 05/12		八、幽夢影選(2) 語文常識(二) 東帖、便條(3)	L6 How Long Does It Take to Fly There? Review II	第三章 三角形的性質 3-3 全等三角形的應用(4)	第五章:有機化合物 • 5-5 食品科技(4)	主題三 外力衝擊的中國 單元6 中華民國的建 立與發展(歷史)	第四篇運動大進擊 第2章互助合作~排球扣球	音樂 多元交融的 浪漫樂派	主題二悠活遊臺灣 單元四寶島趣味行
十四	05/13 05/19	第二次段考	復習評量	復習評量	復習評量(第二次段考)	復習評量	復習評量	第四篇運動大進擊(第二次段考) 第3章舉足輕重~足球攻防	音樂(第二次段考) 多元交融的 浪漫樂派	主題二悠活遊臺灣(第二次段考) 單元四寶島趣味行

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十五	05/20 05/26		九、陋室銘(5)	L7 If We Believe in Ourselves, We Can Do Many Things	第三章 三角形的性質 3-4 三角形的邊角關係(4)	第六章:力與壓力 • 6-1 力與平衡(2) • 6-2 摩擦力(2)	主題四 法律與生活 單元 1 法律的基本概念(公民)(2) ----- ----- 主題四 法律與生活 單元 2 人民的基本權利與義務(公民)(1)	第四篇運動大進擊 第 4 章攻其不備~羽球殺球	音樂 民族的謳歌	主題三文化漫遊 單元五飲食地球村
十六	05/27 06/02		九、陋室銘(2) 十、新詩選(3)	L7 If We Believe in Ourselves, We Can Do Many Things	第四章 平行與四邊形 4-1 平行線(4)	第六章:力與壓力 • 6-3 壓力(2) • 6-4 浮力(2)	主題四 法律與生活 單元 2 人民的基本權利與義務(公民)(2) ----- 主題四 法律與生活 單元 3 民法與生活(公民)(1)	第四篇運動大進擊 第 4 章攻其不備~羽球殺球	音樂 民族的謳歌	主題三文化漫遊 單元五飲食地球村

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習								
			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)							
十七	06/03 06/09		十、新詩選(3) 十一、空城計(2)	L8 My Mom Has Me Do Many Things	第四章 平行與四邊形 4-1 平行線(4)	第七章:營建科技 • 7-1 認識營建科技(2) • 7-2 營建工程(2)	主題四 法律與生活 單元3 民法與生活(公民)(1)	主題四 法律與生活 單元4 刑法與行政法規(公民)(2)	第五篇大家動起來 第1章縱橫高手~棒(壘)球	音樂 在地的聲音	主題三文化漫遊 單元五飲食地球村
十八	06/10 06/16		十一、空城計(5)	L8 My Mom Has Me Do Many Things	第四章 平行與四邊形 4-2 平行四邊形(4)	第七章:營建科技 • 7-3 營建科技的永續發展(2) • 7-4 認識住屋環境(2)	主題四 法律與生活 單元4 刑法與行政法規(公民)(1)	主題四 法律與生活 單元5 權利救濟(公民)(2)	第五篇大家動起來 第2章乾坤一擲~標槍	表演藝術 全世界都在跳舞	主題三文化漫遊 單元六異國之旅

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習								
			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)							
十九	06/17 06/23		十二、麥帥為子祈禱文(5)	Lesson 9 I Smelled Something Burning	第四章 平行與四邊形 4-3 特殊的平行四邊形與梯形(4)	第七章:營建科技 • 7-4 認識住屋環境 (2) • 7-5 營建科技未來的發展趨勢 (2)	主題四 法律與生活 單元 5 權利救濟 (公民) (1)	主題四 法律與生活 單元 6 少年的法律常識 (公民) (2)	第五篇大家動起來 第 3 章水上運動~蛙泳	表演藝術 臺灣歌仔唱抹煞	主題三文化漫遊 單元六異國之旅
二十	06/24 06/30	第三次段考 結業式	復習評量	Lesson 9 I Smelled Something Burning Review III 復習評量 結業式	復習評量(第三次段考)	復習評量	復習評量	復習評量	第五篇大家動起來 (第三次段考) 第 4 章快樂的律動~舞蹈	表演藝術 (第三次段考) 歌聲舞影音樂劇	主題三文化漫遊 (第三次段考) 單元六異國之旅

課程表各項代號說明：

(一) 各學習領域之「()」係指學習節數，如語文(3)乃表示「語文領域學習節數3節課」。

苗栗縣立啟新國民中學 107 學年度第一學期九年級課程教學進度表

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
一	08/30 09/02	註冊、開學上課	一、良馬對 二、尋找薄荷的小孩	L1 My English Has Improved	第一章 比例線段與相似形 1-1 比例線段與圖形的縮放(4)	第一章：直線運動 • 1-1 時間 (2) • 1-2 路程和位移 (2)	主題一 放眼看世界 單元 1 西亞與中亞 主題二 文明的興起與激盪 單元 1 亞非古文明的發展 主題三 現代公民與經濟生活 單元 1 選擇與消費	第一篇家和萬事興 第 1 章我的家庭	成年禮 典藏記憶	主題一生涯之旅 單元一生涯航海家

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
二	09/03 09/09		一、良馬對 二、尋找薄荷的小孩	L1 My English Has Improved	第一章 比例線段與相似形 1-1 比例線段與圖形的縮放(4)	第一章：直線運動 • 1-3 速率和速度(2) • 1-4 加速度(1) • 1-5 自由落體(1)	主題一 放眼看世界 單元1 西亞與中亞 主題二 文明的興起與激盪 單元1 亞非古文明的發展 主題三 現代公民與經濟生活 單元1 選擇與消費	第一篇家和萬事興 第1章我的家庭	成年禮 典藏記憶	主題一生涯之旅 單元一生涯航海家
三	09/10 09/16		二、尋找薄荷的小孩 三、詞選-如夢令	L2 Running Is Exciting to Me	第一章 比例線段與相似形 1-1 比例線段與圖形的縮放(4)	第二章：力與運動 • 2-1 牛頓第一運動定律(2) • 2-2 牛頓第二運動定律(2)	主題一 放眼看世界 單元1 西亞與中亞 主題二 文明的興起與激盪 單元1 亞非古文明的發展 主題三 現代公民與經濟生活 單元1 選擇與消費	第一篇家和萬事興 第2章維護家庭和諧	成年禮 綻放新聲	主題一生涯之旅 單元一生涯航海家

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
四	09/17 09/23		三、詞選 -西江月	L2 Running Is Exciting to Me	第一章 比例線段 與相似形 1-2 相似形(4)	第二章：力與運動 • 2-3 牛頓第三運動定律 (2) • 2-4 圓周運動與重力 (2)	主題一 放眼看世界 單元 2 歐洲概述與南歐 主題二 文明的興起與激盪 單元 2 地中海文明的融合 主題三 現代公民與經濟生活 單元 2 生產與投資	第一篇家和萬事興 第 3 章預防家庭暴力	成年禮 綻放新聲	主題一生涯之旅 單元一生涯航海家
五	09/24 09/30		四、翠玉 白菜 作文	L3 We Should Think Before We Act, Shouldn't We?	第一章 比例線段 與相似形 1-2 相似形(4)	第三章：功與機械應用 • 3-1 功與功率(2) • 3-2 位能與動能(2)	主題一 放眼看世界 單元 2 歐洲概述與南歐 主題二 文明的興起與激盪 單元 2 地中海文明的融合 主題三 現代公民與經濟生活 單元 2 生產與投資	第四篇你來我往 第 1 章滴水不漏~籃球防守	成年禮 集體即興的回憶	主題一生涯之旅 單元二生涯夢想家

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
六	10/01 10/07		四、翠玉白菜 語文常識(一)題辭	L3 We Should Think Before We Act, Shouldn't We? R1	第一章 比例線段與相似形 1-2 相似形(4)	第三章：功與機械應用 • 3-3 力矩與轉動(4)	主題一 放眼看世界 單元2 歐洲概述與南歐 主題二 文明的興起與激盪 單元2 地中海文明的融合 主題三 現代公民與經濟生活 單元2 生產與投資	第四篇你來我往 第2章排山倒海~排球攔網	視覺藝術 發現身邊的雕塑	主題一生涯之旅 單元二生涯夢想家
七	10/08 10/14	第一次段考	復習評量	復習評量	復習評量(第一次段考)	復習評量	復習評量	第四篇你來我往(第一次段考) 第2章排山倒海~排球攔網	視覺藝術(第一次段考) 發現身邊的雕塑	主題一生涯之旅(第一次段考) 單元二生涯夢想家

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
八	10/15 10/21		五、楚人養狙	L4 Pizza Was Eaten in Many Countries	第二章 圓的性質 2-1 點、直線、圓之間的關係(4)	第三章：功與機械應用 • 3-4 簡單機械(4)	主題一 放眼看世界 單元3 西歐與北歐 主題二 文明的興起與激盪 單元3 中世紀西歐、拜占庭帝國與伊斯蘭世界 主題三 現代公民與經濟生活 單元3 市場與貨幣	第四篇你來我往 第3章桌上風雲~桌球	視覺藝術 性別觀點	主題一生涯之旅 單元二生涯夢想家
九	10/22 10/28		五、楚人養狙 六、奶油鼻子作文(2)	L4 Pizza Was Eaten in Many Countries	第二章 圓的性質 2-1 點、直線、圓之間的關係(4)	第四章：電 • 4-1 靜電(2) • 4-2 電壓(2)	主題一 放眼看世界 單元3 西歐與北歐 主題二 文明的興起與激盪 單元3 中世紀西歐、拜占庭帝國與伊斯蘭世界 主題三 現代公民與經濟生活 單元3 市場與貨幣	第四篇你來我往 第3章桌上風雲~桌球	視覺藝術 性別觀點	主題二家庭萬花筒 單元三家庭面面觀

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十	10/29 11/04		六、奶油鼻子 七、生於憂患死於安樂	L5 How Do You Know How the Characters Feel?	第二章 圓的性質 2-1 點、直線、圓之間的關係(4)	第四章：電 • 4-3 電流 (2) • 4-4 電阻 (2)	主題一 放眼看世界 單元 3 西歐與北歐 主題二 文明的興起與激盪 單元 3 中世紀西歐、拜占庭帝國與伊斯蘭世界 主題三 現代公民與經濟生活 單元 3 市場與貨幣	第四篇你來我往 第 4 章瞬息萬變～羽球	視覺藝術 文字之美	主題二家庭萬花筒 單元三家庭面面觀
十一	11/05 11/11		七、生於憂患死於安樂	L5 How Do You Know How the Characters Feel?	第二章 圓的性質 2-2 圓心角、圓周角與弦切角(4)	第五章：我們身邊的大地 • 5-1 水的分布與水資源 (1) • 5-2 礦物與岩石 (2) • 5-3 地表的地質作用 (1)	主題一 放眼看世界 單元 4 東歐與俄羅斯 主題二 文明的興起與激盪 單元 4 近代歐洲的興起 主題三 現代公民與經濟生活 單元 4 分工與貿易	第四篇你來我往 第 4 章瞬息萬變～羽球	音樂 當音符遇上光與影	主題二家庭萬花筒 單元三家庭面面觀

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十二	11/12 11/18		八、傘季	L6 A Man Called and Said He Was a Police Officer	第二章 圓的性質 2-2 圓心角、圓周角與弦切角(4)	第五章：我們身邊的大地 • 5-4 河道與海岸線的平衡(1) 第六章：地球的構造與變動 • 6-1 地球的內部構造(1) • 6-2 板塊構造運動(2)	主題一 放眼看世界 單元 4 東歐與俄羅斯 主題二 文明的興起與激盪 單元 4 近代歐洲的興起 主題三 現代公民與經濟生活 單元 4 分工與貿易	第四篇你來我往 第 5 章強棒出擊~棒(壘)球	音樂 尋找音樂新世界	主題二家庭萬花筒 單元四我們這一家
十三	11/19 11/25		作文(2) 語文常識(二)對聯	L6 A Man Called and Said He Was a Police Officer R2	第二章 圓的性質 2-2 圓心角、圓周角與弦切角(4)	第六章：地球的構造與變動 • 6-2 板塊構造運動(2) • 6-3 地殼變動(2)	主題一 放眼看世界 單元 4 東歐與俄羅斯 主題二 文明的興起與激盪 單元 4 近代歐洲的興起 主題三 現代公民與經濟生活 單元 4 分工與貿易	第二篇飲食情報站 第 1 章飲食新浪潮	音樂 尋找音樂新世界	主題二家庭萬花筒 單元四我們這一家

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習								
			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)							
十四	11/26 12/02	第二次段考	復習評量	復習評量	復習評量 (第二次段考)	復習評量	復習評量	復習評量	第二篇 飲食情報站 (第二次段考) 第 2 章 食品加工面面觀	音樂 (第二次段考) 流行·脈動	主題二 家庭萬花筒 (第二次段考) 單元四 我們這一家
十五	12/03 12/09		九、寄弟墨書 作文(2)	L7 Put the Napkin on Your Lap	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明(4)	第六章：地球的構造與變動 • 6-4 臺灣地區的板塊運動 (2) • 6-5 地球的歷史 (2)	主題一 放眼看世界 單元 5 北美洲 主題二 文明的興起與激盪 單元 5 近代歐洲的變革 主題三 現代公民與經濟生活 單元 5 家庭的經濟生活	第二篇 飲食情報站 第 3 章 吃得安心與健康	音樂 流行·脈動	主題三 求生停看聽 單元五 居安思危	

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十六	12/10 12/16		九、寄弟墨書 十、麥琪的禮物(3)	L7 Put the Napkin on Your Lap	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明(4)	第七章：太空和地球 • 7-1 認識星空(2) • 7-2 晝夜與四季(2)	主題一 放眼世界 單元5 北美洲 主題二 文明的興起與激盪 單元5 近代歐洲的變革 主題三 現代公民與經濟生活 單元5 家庭的經濟生活	第二篇 飲食情報站 第3章 吃得安心與健康	表演藝術 無所不在的劇場	主題三 求生停看聽 單元五 居安思危
十七	12/17 12/23		十、水神的指引 十一、湖心亭看雪	L8 The Movies That the World Enjoys	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心(4)	第七章：太空和地球 • 7-3 月相、日食與月食(2) • 7-4 日月對地球的影響—潮汐現象(2)	主題一 放眼世界 單元5 北美洲 主題二 文明的興起與激盪 單元5 近代歐洲的變革 主題三 現代公民與經濟生活 單元5 家庭的經濟生活	第五篇 挑戰自我 第1章 倒轉乾坤～體操	表演藝術 無所不在的劇場	主題三 求生停看聽 單元六 掌握生機

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
十八	12/24 12/30		十一、湖心亭看雪 十二 麥琪的禮物	L8 The Movies That the World Enjoys	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心(4)	第八章：運輸科技 • 8-1 認識運輸科技 (2) • 8-2 動力來源(2)	主題一 放眼看世界 單元 5 北美洲 主題二 文明的興起與激盪 單元 5 近代歐洲的變革 主題三 現代公民與經濟生活 單元 5 家庭的經濟生活	第五篇挑戰自我 第 2 章健步如飛~慢跑	表演藝術 當劇場就是教室	主題三求生停看聽 單元六掌握生機
十九	12/31 01/06		十二、麥琪的禮物 作文(2)	L9 Never Buy Things You Don't Need R3	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心(4)	第八章：運輸科技 • 8-3 動力傳動方式 (2) • 8-4 運輸載具(1) • 8-5 未來的運輸科技 (1)	主題一 放眼看世界 單元 5 北美洲 主題二 文明的興起與激盪 單元 5 近代歐洲的變革 主題三 現代公民與經濟生活 單元 5 家庭的經濟生活	第三篇健康無負擔 第 1 章身體意象	表演藝術 當劇場就是教室	主題三求生停看聽 單元六掌握生機

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
二十	01/07 01/13	第三次段考 結業式	復習評量	L9 Never Buy Things You Don't Need R3	復習評量 (第三次 段考) 結業式	復習評量	主題一 放眼世界 單元5 北美洲 主題二 文明的興起與激盪 單元5 近代歐洲的變革 主題三 現代公民與經濟生活 單元5 家庭的經濟生活	第三篇健康無 負擔 第2章健康體 重	表演藝術 鏡頭下的真實 世界	主題三求生停 看聽 單元六掌握生 機
二十一	01/14 01/20			復習評量			復習評量			

課程表各項代號說明：

(一) 各學習領域之「()」係指學習節數，如語文(3)乃表示「語文領域學習節數3節課」

苗栗縣立啟新國民中學 107 學年度第二學期九年級課程教學進度表

週別	日期	彈性學習節數 (學校行事活動與主題學習)	領域學習							
			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)						
一	02/11 02/17	註冊、開學、正式上課	一、得到太早(5)	L1 Snowy Tung Blossoms	第一章 二次函數 1-1 二次函數及其圖形(4)	第一章：電流的效應 • 1-1 電流的热效應(2) • 1-2 電的輸送與消耗(1) • 1-3 家庭用電安全(1)	主題一世界地球村 單元1 非洲(地理)	第一篇安全生活體驗 第1章現代人身安全	宗教與藝術的交會 1 心靈的殿堂	主題一生命真言 單元一生命之歌
二	02/18 02/24		二、座右銘(5)	L1 Snowy Tung Blossoms	第一章 二次函數 1-1 二次函數及其圖形(2) 1-2 二次函數的最大值或最小值(2)	第一章：電流的效應 • 1-4 電池(2) • 1-5 電流的化學效應(2)	主題一世界地球村 單元2 大洋洲與兩極地區(地理)	第一篇安全生活體驗 第2章交通安全	宗教與藝術的交會 2 敬拜禮讚齊頌揚	主題一生命真言 單元一生命之歌

三	02/25 03/03		三、渡口(3) 作文(2)	L1 Snowy Tung Blossoms	第一章 二次函數 1-2 二次函數 的最大值或最 小值(4)	第二章：生活 中的電與 磁 • 2-1 磁鐵與 磁場(2) • 2-2 電流的 磁效應(2)	主題一世界地 球村 單元3 全球經 濟議題(地理)	第一篇安全生 活體驗 第3章 職場安 全	宗教與藝術的 交會 2 敬拜禮讚齊 頌揚	主題一生命真 言 單元二跨越生 命的絆腳石
四	03/04 03/10		四、曲選(5)	L2 Try On the Jeans	第一章 二次函數 1-3 二次函數 的應用(4)	第二章：生活 中的電與 磁 • 2-3 電流與 磁場的交互作 用(1) • 2-4 電磁感 應(2) • 2-5 發電方 式與原理(1)	主題一世界地 球村 單元4 全球環 境議題(地 理)(2) 主題二多變的 現代世界 單元1 十九世 紀的民族主義 與思潮(歷史)(1)	第四篇團隊動 力 第1章 最佳拍 檔~羽球	宗教與藝術的 交會 3 源自祭典的 藝術	主題一生命真 言 單元二跨越生 命的絆腳石

五	03/11 03/17		五、人間情分(3) 作文(2)	L2 Try On the Jeans	第二章 立體幾何圖形 2-1 角柱與圓柱(4)	第三章：複雜多變的天氣 •3-1 地球的大氣(1) •3-2 天氣的要素(3)	主題二多變的現代世界 單元1 十九世紀的民族主義與思潮(歷史)(2) 主題二多變的現代世界 單元2 第一次世界大戰(歷史)(1)	第四篇團隊動力 第1章最佳拍檔~羽球	宗教與藝術的交會 3 源自祭典的藝術	主題一生命真言 單元二跨越生命的絆腳石
六	03/18 03/24		六、呂氏春秋選(5)	L2 Try On the Jeans	第二章 立體幾何圖形 2-2 角錐與圓錐(4)	第三章：複雜多變的天氣 •3-3 天氣的推手(1) •3-4 氣象資訊(2) •3-5 臺灣的氣候與天氣(1)	主題二多變的現代世界 單元2 第一次世界大戰(歷史)(1) 主題二多變的現代世界 單元3 第二次世界大戰(歷史)(2)	第四篇團隊動力 第2章攻守俱佳~籃球	視覺藝術 1 讓天賦點亮生命	主題二有愛世界 單元三生命珍寶
七	03/25 03/31	第一次段考	復習評量	L3 Buy Secondhand	復習評量(第一次段考)	復習評量	復習評量	第四篇團隊動力(第一次段考) 第3章嚴陣以待~排球	視覺藝術(第一次段考) 1 讓天賦點亮生命	主題二有愛世界 單元四愛的魔法棒

八	04/01 04/07		七、鳳凰木 (3) 作文(2)	L3 Buy Secondhand	第三章 統計與機率 3-1 統計表圖 與資料的分析 (4)	第四章：全球 變遷 • 4-1 海洋與氣 候變化(2) • 4-2 聖嬰現 象(2)	主題二多變的 現代世界 單元 4 現代世 界秩序變遷與 全球關連(歷 史)(2) 主題三現代公 民與全球關連 單元 1 全球 化的資訊傳播 與文化交流(公 民)(1)	第四篇團隊動 力 第 4 章生命體 驗~適應體育	視覺藝術 2 戰爭與和平	主題二有愛世 界 單元四愛的魔 法棒
九	04/08 04/14		八、與宋元 思書(5)	L3 Buy Secondhand	第三章 統計與機率 3-1 統計表圖 與資料的分析 (4)	第四章：全球 變遷 • 4-3 臭氧層 (2) • 4-4 溫室效 應與全球暖 化(1) • 4-5 防治天 然災害(1)	主題三現代公 民與全球關連 單元 1 全球 化的資訊傳播 與文化交流(公 民)(2) 主題三現代公 民與全球關連 單元 2 科技發 展與科技倫理 (公民)(1)	第二篇愛護我 們的地球 第 1 章息息相 關話空氣	視覺藝術 2 戰爭與和平	主題二有愛世 界 單元四愛的魔 法棒
十	04/15 04/21		九、青鳥就 在身邊(5)	複習評量	第三章 統計與機率 3-2 百分位 數、四分位數 與盒狀圖(4)	第五章：能源 科技 • 5-1 認識能 源科技(1) • 5-2 常用的 能源(3)	主題三現代公 民與全球關連 單元 2 科技發 展與科技倫理 (公民)(2) 主題三現代公 民與全球關連 單元 3 國際社 會(公民)(1)	第二篇愛護我 們的地球 第 2 章拒絕垃 圾污染	視覺藝術 3 視覺藝術的 語言	主題三綠色大 地(第一次段 考) 單元五大地之 聲

十一	04/22 04/28		十、碧翠絲的羊(3) 作文(2)	L4 A Beautiful Mistake	第三章 統計與機率 3-3 機率(4)	第五章：能源 科技 • 5-3 再生能源(2) • 5-4 節約能源(1) • 5-5 能源的未來發展(1)	主題三現代公民與全球關連 單元 3 國際社會(公民)(1) 主題三現代公民與全球關連 單元 4 世界公民(公民)(2)	第二篇愛護我們的地球 第 3 章節能減碳捍衛地球	視覺藝術 3 視覺藝術的語言	主題三綠色大地 單元五大地之聲
十二	04/29 05/05		復習評量	L5 Different Movies for Different People	復習評量(第二次段考)	第二次段考	復習評量	第五篇多元休閒體驗 第 1 章迎風快感~自行車	音樂 1 世界民謠唱遊趣	主題三綠色大地 單元五大地之聲
十三	05/06 05/12		總復習(5)	L5 Different Movies for Different People	教育會考 課程總復習	總復習 第一~六冊	總復習	第五篇多元休閒體驗 第 2 章登峰造極~攀岩	音樂 2 音樂奇航	主題三綠色大地 單元六綠色小革命
十四	05/13 05/19	第二次段考	總復習(5)	L6 Preparing to Turn to the Next Page	課程總復習	會考	總復習	第五篇多元休閒體驗(第二次段考) 第 3 章滾球大賽~保齡球	音樂(第二次段考) 3 青春驪歌·夢想展翅	主題三綠色大地 單元六綠色小革命
十五	05/20 05/26		總復習(5)	L6 Preparing to Turn to the Next Page	課程總復習	總復習 第一冊	總復習	第五篇多元休閒體驗 第 4 章碰碰樂~撞球	表演藝術 1 看見和平的身影	主題四成長 ING 單元七成長里程碑

十六	05/27 06/02		總復習(5)	複習評量	課程總復習	總復習 第二冊	總復習	第三篇打造健康社區 第 1 章健康社區面面觀	表演藝術 2 即興揮灑的舞蹈	主題四成長 ING 單元八畢業慶典
十七	06/03 06/09		總復習(5)		課程總復習	總復習 第三冊	總復習	第三篇打造健康社區 (第三次段考) 第 2 章營造社區健康	表演藝術 (第三次段考) 3 未來,現在進行式	主題四成長 ING (第二次段考) 單元八畢業慶典
十八	06/10 06/16		總復習(5)		課程總復習	總復習 第四冊	總復習			
十九	06/17 06/23		總復習(5)		課程總復習	總復習 第五冊	總復習			
二十	06/24 06/30	結業式	總復習(5)		課程總復習 結業式	特招總復習			總復習	

課程課程表代號說明：各學習領域之「()」係指學習節數，如語文(3)乃表示「語文領域學習節數 3 節課」。