|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南投縣仁愛國民中學112學年度九年級領域學習課程總表 | | | | | | | | | | | |
| 學期 | 週次 | 各領域/科目教學進度(29節) | | | | | | | | | |
| 語文 | | 數學(4) | 社會(3)  歷史 地理  公民與社會 | 自然科學 (3) | 藝術(3)  音樂 視覺藝術 表演藝術 | 綜合活動(3)  家政 童軍 輔導 | 科技(2)  資訊科技  生活科技 | 健康與體育 (3)  健康教育 體育 | 備註 |
| 國語文(5) | 英語(3) |
| 第一學期 | 1 | 土 | Have You Ever Heard of *A Christmas Carol* | 連比 | 地理  歐洲概述  歷史  古代文明的誕生  公民  選擇與消費 | 位置、路徑長與位移  速率與速度 | 音樂  從國民到現代  視覺  動動表心意  表演  「偶」像大觀園 | 家政  愛唷我的家  童軍  掌握生機  輔導  生命中的壓力 | 資訊：  系統平臺的概念～系統平臺的架構  生活：  塔克（Tech）的實驗室 | 健康：  身體意象  體育：  開學  預備週 |  |
| 2 | 虞美人  南鄉子 | Have You Ever Heard of *A Christmas Carol* | 比例線段 | 地理  歐洲概述  歷史  古代文明的誕生  公民  選擇與消費 | 加速度運動  自由落體運動 | 音樂  從國民到現代  視覺  動動表心意  表演  「偶」像大觀園 | 家政  愛唷我的家  童軍  掌握生機  輔導  生命中的壓力 | 資訊：  系統平臺的重要發展與演進  生活：  科技大爆炸 | 健康：  身體意象  體育：  田賽 |  |
| 3 | 虞美人  南鄉子 | Have You Ever Heard of *A Christmas Carol* | 比例線段 | 地理  歐洲概述  歷史  古代文明的誕生  公民  選擇與消費 | 慣性定律  運動定律 | 音樂  從國民到現代  視覺  動動表心意  表演  「偶」像大觀園 | 家政  愛唷我的家  童軍  掌握生機  輔導  生命中的壓力 | 資訊：  系統平臺的運作原理與實例～檢視電腦資源的使用情形  生活：  科技大爆炸 | 健康：  我型我塑  體育：  徑賽 |  |
| 4 | 虞美人  南鄉子 | Fun Runs Are Held All Around the World | 比例線段  相似多邊形 | 地理  歐洲區域特色與俄羅斯  歷史  古希臘羅馬文化的開展  公民  生產與資源分配 | 作用力與反作用力定律  圓周運動與萬有引力 | 音樂  從國民到現代  視覺  動動表心意  表演  「偶」像大觀園 | 家政  愛唷我的家  童軍  掌握生機  輔導  生命中的壓力 | 資訊：  系統平臺  習作第1章  生活：  產品設計流程 | 健康：  我型我塑  體育：  田徑 |  |
| 5 | 與921說再見：  20年的生命練習題 | Fun Runs Are Held All Around the World | 相似多邊形 | 地理  歐洲區域特色與俄羅斯  歷史  古希臘羅馬文化的開展  公民  生產與資源分配 | 力矩與槓桿原理實驗  轉動平衡—槓桿原理 | 音樂  從國民到現代  視覺  動動表心意  表演  「偶」像大觀園 | 家政  愛唷我的家  童軍  掌握生機  輔導  生命中的壓力 | 資訊：  認識Python程式語言～ Python程式設計-計算篇  生活：  規畫與概念發展 | 健康：  健康體位管理  體育：  田徑 |  |
| 6 | 與921說再見：  20年的生命練習題 | Fun Runs Are Held All Around the World | 相似多邊形 | 地理  歐洲區域特色與俄羅斯  歷史  古希臘羅馬文化的開展  公民  生產與資源分配 | 功與功率  功與動能 | 音樂  跟著爵士樂搖擺  視覺  當代藝術的魅力  表演  反骨藝術新浪潮 | 家政  愛唷我的家  童軍  掌握生機  輔導  珍愛生命 | 資訊：  Python程式設計-計算篇  生活：  規畫與概念發展 | 健康：  健康體位管理  體育：  田徑 |  |
| 7 | 語文常識  應用文 | Review I  Reading Corner I | 相似多邊形 | 地理  歐洲區域特色與俄羅斯  歷史  古希臘羅馬文化的開展  公民  生產與資源分配 | 位能、能量守恆定律與能源  簡單機械 | 音樂  跟著爵士樂搖擺  視覺  當代藝術的魅力  表演  反骨藝術新浪潮 | 家政  家庭萬花筒  童軍  掌握生機  輔導  珍愛生命 | 資訊：  Python程式設計-計算篇(第一次段考)  生活：  系統整體設計 | 健康：  飲食新趨勢  (第一次段考）  體育：  體適能測驗 |  |
| 8 | 與宋元思書 | The News Is Interesting, But Is It True | 相似三角形的應用與三角比 | 地理  北美洲  歷史  普世宗教的發展  公民  市場與競爭 | 電荷與靜電現象  電流 | 音樂  跟著爵士樂搖擺  視覺  當代藝術的魅力  表演  反骨藝術新浪潮 | 家政  家庭萬花筒  童軍  掌握生機  輔導  珍愛生命 | 資訊：  Python程式設計-計算篇  生活：  系統整體設計 | 健康：  飲食趨勢  體育：  田徑 |  |
| 9 | 與宋元思書 | The News Is Interesting, But Is It True | 相似三角形的應用與三角比 | 地理  北美洲  歷史  普世宗教的發展  公民  市場與競爭 | 電壓  歐姆定律與電阻 | 音樂  跟著爵士樂搖擺  視覺  當代藝術的魅力  表演  反骨藝術新浪潮 | 家政  家庭萬花筒  童軍  禍從天降  輔導  珍愛生命 | 資訊：  Python程式設計-計算篇  生活：  細部設計與建模測試 | 健康：  消費陷阱  體育：  校慶  運動會  比賽項目  徵選 |  |
| 10 | 一家手語餐廳的誕生 | The News Is Interesting, But Is It True | 相似三角形的應用與三角比 | 地理  北美洲  歷史  普世宗教的發展  公民  市場與競爭 | 歐姆定律與電阻實驗  歐姆定律 | 音樂  跟著爵士樂搖擺  視覺  當代藝術的魅力  表演  反骨藝術新浪潮 | 家政  饗宴臺灣  童軍  禍從天降  輔導  生涯大航道 | 資訊：  Python程式設計-計算篇  生活：  電子科技的發展與運作系統 | 健康：  消費陷阱  體育：  田徑 |  |
| 11 | 一家手語餐廳的誕生 | He Showed Us How Beautiful Taiwan Is | 點、線、圓 | 地理  中南美洲  歷史  近代歐洲的興起  公民  分工與貿易 | 我們的地球  地表的改變與平衡 | 音樂  我的青春主題曲  視覺  生活傳藝  表演  編導造夢說故事 | 家政  饗宴臺灣  童軍  禍從天降  輔導  生涯大航道 | 資訊：  Python程式設計-計算篇  生活：  電子科技的發展與運作系統～電子電路小偵探 | 健康：  健康消費好決定  體育：  校慶  運動會  健康操  訓練編排 |  |
| 12 | 生於憂患死於安樂 | He Showed Us How Beautiful Taiwan Is | 點、線、圓 | 地理  中南美洲  歷史  近代歐洲的興起  公民  分工與貿易 | 地表的改變與平衡  岩石與礦物、實驗  猜猜我是誰 | 音樂  我的青春主題曲  視覺  生活傳藝  表演  編導造夢說故事 | 家政  饗宴臺灣  童軍  禍從天降  輔導  生涯大航道 | 資訊：  Python程式設計-計算篇  生活：  電子電路小偵探 | 健康：  健康消費好決定  體育：  校慶  運動會  項目練習 |  |
| 13 | 生於憂患死於安樂 | He Showed Us How Beautiful Taiwan Is | 點、線、圓  圓心角與圓周角 | 地理  中南美洲  歷史  近代歐洲的興起  公民  分工與貿易 | 地球的構造與板塊運動  板塊運動與內營力的影響 | 音樂  我的青春主題曲  視覺  生活傳藝  表演  編導造夢說故事 | 家政  饗宴臺灣  童軍  永續藍圖  輔導  生涯大航道 | 資訊：  Python程式設計-專題  生活：  基礎電路實作與應用 | 健康：  環保問題  體育：  校慶  運動會  項目練習 |  |
| 14 | 生於憂患死於安樂 | Review II  Reading Corner II | 圓心角與圓周角 | 地理  中南美洲  歷史  近代歐洲的興起  公民  分工與貿易 | 板塊運動與內營力的影響  岩層的秘密 | 音樂  我的青春主題曲  視覺  生活傳藝  表演  編導造夢說故事 | 家政  饗宴臺灣  童軍  永續藍圖  輔導  生涯大航道 | 資訊：  Python程式設計-專題  (第二次段考)  生活：  基礎電路實作與應用 | 健康：  環保問題（第二次段考）  體育：  體適能測驗 |  |
| 15 | 蘇東坡突圍 | Do You Know Any Animals That Are Color-blind | 推理證明 | 地理  大洋洲  歷史  多元世界的互動  公民  貨幣的使用 | 宇宙與太陽系 | 音樂  我的青春主題曲  視覺  生活傳藝  表演  編導造夢說故事 | 家政  饗宴臺灣  童軍  永續藍圖  輔導  生涯大航道 | 資訊：  從Scatch到Python  習作第2章  生活：  基礎電路實作與應用 | 健康：  環保問題  體育：  校慶  運動會  項目練習 |  |
| 16 | 蘇東坡突圍 | Do You Know Any Animals That Are Color-blind | 推理證明 | 地理  大洋洲  歷史  多元世界的互動  公民  貨幣的使用 | 晝夜與四季 | 音樂  我們的拾光寶盒  視覺  時空膠囊  表演  立於藝術現自我 | 家政  行腳世界  童軍  永續藍圖  輔導  生涯夢想號 | 資訊：  從Scatch到Python  習作第2章  生活：  製作創意桌上型電動清潔機 | 健康：  我的環保行動  體育：  籃球 |  |
| 17 | 蘇東坡突圍 | Do You Know Any Animals That Are Color-blind | 推理證明 | 地理  大洋洲  歷史  多元世界的互動  公民  貨幣的使用 | 日地月的相對運動、實驗  月相的變化 | 音樂  我們的拾光寶盒  視覺  時空膠囊  表演  立於藝術現自我 | 家政  行腳世界  童軍  永續藍圖  輔導  生涯夢想號 | 資訊：  網路技術的概念  生活：  製作創意桌上型電動清潔機 | 健康：  我的環保行動  體育：  籃球 |  |
| 18 | 我們的饕餮時代 | The Students Here Are Different from the Ones I Know in the US | 三角形的心 | 地理  大洋洲  歷史  近代歐洲的變革  公民  社會中的勞動參與 | 日地月的相對運動 | 音樂  我們的拾光寶盒  視覺  時空膠囊  表演  立於藝術現自我 | 家政  行腳世界  童軍  永續藍圖  輔導  生涯夢想號 | 資訊：  網際網路通訊協定～資料交換技術  生活：  製作創意桌上 | 健康：  我的環保行動  體育：  籃球 |  |
| 19 | 我們的饕餮時代 | The Students Here Are Different from the Ones I Know in the US | 三角形的心 | 地理  兩極地區與全球氣候變遷  歷史  近代歐洲的變革  公民  社會中的勞動參與 | 從太陽開始 | 音樂  我們的拾光寶盒  視覺  時空膠囊  表演  立於藝術現自我 | 家政  行腳世界  童軍  交流無國界  輔導  生涯夢想號 | 資訊：  IP位址與網域名稱  生活：  製作創意桌上型電動清潔機 | 健康：  健康社區  體育：  樂樂棒球 |  |
| 20 | 射鵰英雄傳─  智鬥書生 | The Students Here Are Different from the Ones I Know in the US | 三角形的心 | 地理  兩極地區與全球氣候變遷  歷史  近代歐洲的變革  公民  社會中的勞動參與 | 「已知用火」的人類古代太陽能的化身 | 音樂  我們的拾光寶盒  視覺  時空膠囊  表演  立於藝術現自我 | 家政  行腳世界  童軍  交流無國界  輔導  生涯夢想號 | 資訊：  網路服務的概念與介紹  生活：  製作創意桌上型電動清潔機 | 健康：  健康社區  體育：  樂樂棒球 |  |
| 21 | 射鵰英雄傳─  智鬥書生 | Review III  Reading Corner III  Fun with Comics | 三角形的心 | 地理  兩極地區與全球氣候變遷  歷史  近代歐洲的變革  公民  社會中的勞動參與 | 能源的超新星 | 音樂  全冊總複習  視覺  全冊總複習  表演  全冊總複習 | 家政  行腳世界  童軍  交流無國界  輔導  生涯夢想號 | 資訊：  網路服務的概念與介紹、習作第3章  (第三次段考)  生活：  製作創意桌上型電動清潔機 | 健康：  健康社區（第三次段考）  體育：  體適能測驗 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南投縣仁愛國民中學112學年度九年級領域學習課程總表 | | | | | | | | | | | |
| 學期 | 週次 | 各領域/科目教學進度(29節) | | | | | | | | | |
| 語文 | | 數學(4) | 社會(3)  歷史 地理  公民與社會 | 自然科學 (3) | 藝術(3)  音樂 視覺藝術  表演藝術 | 綜合活動(3)  家政 童軍 輔導 | 科技(2)  資訊科技  生活科技 | 健康與體育 (3)  健康教育 體育 | 備註 |
| 國語文(5) | 英語(3) |
| 第  二  學  期 | 1 | 元曲選 | A Firefighter’s Job Means A Lot to us, Doesn’t It | 簡易二次函數的圖形 | 地理  臺灣與鄉鎮市區地名  歷史  革命的年代  公民  科技發展 | 電流的熱效應  生活用電 | 音樂  聽見世界  視覺  奇妙的「視」界  表演  絢麗紛呈的戲曲 | 家政  感，身旁的美好  輔導  生涯交叉口  童軍  旅行維納斯 | 資訊：  資料與資料檔～資料來源  生活：  控制系統在生活中的應用 | 健康：  揭開「性」的真實面紗  體育：  開學  預備週 |  |
| 2 | 元曲選 | A Firefighter’s Job Means A Lot to us, Doesn’t It | 簡易二次函數的圖形 | 地理  臺灣與鄉鎮市區地名  歷史  革命的年代  公民  科技發展 | 電池 | 音樂  聽見世界  視覺  奇妙的「視」界  表演  絢麗紛呈的戲曲 | 家政  感，身旁的美好  輔導  生涯交叉口  童軍  旅行維納斯 | 資訊：  資料處理方法  生活：  控制系統在生活中的應用 | 健康：  揭開「性」的真實面紗  體育：  體能訓練 |  |
| 3 | 元曲選 | A Firefighter’s Job Means A Lot to us, Doesn’t It | 二次函數圖形與最大值、  最小值 | 地理  臺灣與鄉鎮市區地名  歷史  革命的年代  公民  科技發展 | 電流的化學效應 | 音樂  聽見世界  視覺  奇妙的「視」界  表演  絢麗紛呈的戲曲 | 家政  感，身旁的美好  輔導  生涯交叉口  童軍  旅行維納斯 | 資訊：  資料處理方法  生活：  認識微控制器 | 健康：  我的身體我做主  體育：  體能訓練 |  |
| 4 | 石滬 | Taiwanese Products Are Too Good to Miss | 二次函數圖形與最大值、  最小值 | 地理  臺灣聚落地名  歷史  民族主義與帝國主義  公民  跨越國界的貿易 | 磁鐵與磁場  電流的磁效應 | 音樂  聽見世界  視覺  奇妙的「視」界  表演  絢麗紛呈的戲曲 | 家政  始，一起變美好  輔導  生涯交叉口  童軍  旅行維納斯 | 資訊：  資料處理方法  生活：  認識微控制器 | 健康：  我的身體我做主  體育：  排球 |  |
| 5 | 石滬 | Taiwanese Products Are Too Good to Miss | 二次函數圖形與最大值、  最小值 | 地理  臺灣聚落地名  歷史  民族主義與帝國主義  公民  跨越國界的貿易 | 電流與磁場的交互作用 | 音樂  聽見世界  視覺  奇妙的「視」界  表演  絢麗紛呈的戲曲 | 家政  始，一起變美好  輔導  生涯交叉口  童軍  旅行維納斯 | 資訊：  資料處理方法、習作第4章  生活：  認識微控制器 | 健康：  性病知多少  體育：  排球 |  |
| 6 | 永不滿足，長保傻勁—  賈伯斯的人生三堂課 | Taiwanese Products Are Too Good to Miss | 四分位數與盒狀圖 | 地理  臺灣聚落地名  歷史  民族主義與帝國主義  公民  跨越國界的貿易 | 電磁感應 | 音樂  搖滾教室  視覺  建築中的話語表演  大開舞界 | 家政  始，一起變美好  輔導  生涯大企劃  童軍  旅行維納斯 | 資訊：  資料處理方法、習作第4章  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  性病知多少  體育：  排球 |  |
| 7 | 永不滿足，長保傻勁—  賈伯斯的人生三堂課 | Review I  Reading Corner I  Fun with Comics I | 四分位數與盒狀圖 | 地理  臺灣聚落地名  歷史  民族主義與帝國主義  公民  跨越國界的貿易 | 地球的大氣  天氣現象 | 音樂  搖滾教室  視覺  建築中的話語表演  大開舞界 | 家政  始，一起變美好  輔導  生涯大企劃  童軍  旅行圓夢團 | 資訊：  資料處理方法  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  性病知多少  體育：  體適能測驗 |  |
| 8 | 鄒忌諷齊王納諫 | People Around the World Have Been Amazed by Moai | 機率 | 地理  臺灣的農業生產與運銷  歷史  第一次世界大戰與戰間期  公民  全球化的影響與挑戰 | 氣團與鋒面 | 音樂  搖滾教室  視覺  建築中的話語表演  大開舞界 | 家政  始，一起變美好  輔導  生涯大企劃  童軍  旅行圓夢團 | 資訊：  資料處理概念與方法  習作第4章  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  拉近彼此距離  體育：  巧固球 |  |
| 9 | 鄒忌諷齊王納諫 | People Around the World Have Been Amazed by Moai | 機率 | 地理  臺灣的農業生產與運銷  歷史  第一次世界大戰與戰間期  公民  全球化的影響與挑戰 | 臺灣的災變天氣 | 音樂  搖滾教室  視覺  建築中的話語表演  大開舞界 | 家政  始，一起變美好  輔導  生涯大企劃  童軍  旅行圓夢團 | 資訊：  數位化的概念～文字資料數位化  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  拉近彼此  距離  體育：  巧固球 |  |
| 10 | 人不可以無癖 | People Around the World Have Been Amazed by Moai | 機率 | 地理  臺灣的農業生產與運銷  歷史  第一次世界大戰與戰間期  公民  全球化的影響與挑戰 | 海洋與大氣的互動 | 音樂  搖滾教室  視覺  建築中的話語表演  大開舞界 | 家政  家庭一線牽  輔導  成長進化史  童軍  旅行圓夢團 | 資訊：  聲音數位化、習作第5章  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  拉近彼此距離  體育：  巧固球 |  |
| 11 | 人不可以無癖 | I Will Remember Everything We Did Together | 角柱與圓柱 | 地理  臺灣飲食文化與食品安全  歷史  第二次世界大戰與戰後情勢  公民  全球化的影響與挑戰 | 溫室效應與全球暖化 | 音樂  亞洲音樂視聽室  視覺  新藝境  表演  應用劇場超體驗 | 家政  家庭一線牽  輔導  成長進化史  童軍  旅行圓夢團 | 資訊：  聲音數位化、習作第5章  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  和諧的家人關係  體育：  足壘球 |  |
| 12 | 羅密歐與茱麗葉樓臺會 | I Will Remember Everything We Did Together | 角柱與圓柱 | 地理  臺灣飲食文化與食品安全  歷史  第二次世界大戰與戰後情勢  公民  國際參與 | 人與自然的互動 | 音樂  亞洲音樂視聽室  視覺  新藝境  表演  應用劇場超體驗 | 家政  家庭一線牽  輔導  成長進化史  童軍  旅行圓夢團 | 資訊：  聲音數位化、習作第5章  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  和諧的家人關係  體育：  足壘球 |  |
| 13 | 羅密歐與茱麗葉樓臺會 | I Will Remember Everything We Did Together | 角錐與圓錐 | 地理  臺灣飲食文化與食品安全  歷史  第二次世界大戰與戰後情勢  公民  國際參與 | 氣候變遷與調適 | 音樂  亞洲音樂視聽室  視覺  新藝境  表演  應用劇場超體驗 | 家政  家庭一線牽  輔導  薪傳雙響砲  童軍  寰球全視界 | 資訊：  影像數位化、習作第5章  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  和諧的家人關係  體育：  足壘球 |  |
| 14 | 總複習 | A Firefighter’s Job Means A Lot to us, Doesn’t It | 角錐與圓錐 | 地理  總複習  歷史  總複習  公民  總複習 | 總複習 | 音樂  亞洲音樂視聽室  視覺  新藝境  表演  應用劇場超體驗 | 家政  家庭一線牽  輔導  薪傳雙響砲  童軍  寰球全視界 | 資訊：  資訊產業的種類與特性  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  居家安全體檢  體育：  體適能測驗 |  |
| 15 | 繪本世界 | A Firefighter’s Job Means A Lot to us, Doesn’t It | 彈跳卡片 | 地理  地圖的歷史  歷史  世界文化遺產  公民  動物咖啡館 | 蛋糕裡的科學  太空行旅 | 音樂  我的「藝」想世界  視覺  藝起繽紛未來  表演  美麗藝界人生 | 家政  家庭一線牽  童軍  薪傳雙響砲  童軍  寰球全視界 | 資訊：  資訊產業的種類與特性  生活：  製作創意清掃機器人 | 健康：  居家安全體檢  體育：  五人制棒球 |  |
| 16 | 說個好故事 | A Firefighter’s Job Means A Lot to us, Doesn’t It | 書的出版 | 地理  海盜的故事  歷史  吉祥物的歷史  公民  言論自由無上限? | 聲音洩漏的秘密  火山爆發 | 音樂  我的「藝」想世界  視覺  藝起繽紛未來  表演  美麗藝界人生 | 家政  「話」家預備起  輔導  薪傳雙響砲  童軍  寰球全視界 | 資訊：  資訊產業的種類與特性  生活：  電子科技產業的環境議題 | 健康：  防震安全準備好  體育：  五人制棒球 |  |
| 17 | 一起來說相聲 | Taiwanese Products Are Too Good to Miss | 摺紙遊戲 | 地理  奶茶大不同  歷史  台灣流行音樂  公民  消費契約 | 西瓜甜不甜  森林大火 | 音樂  我的「藝」想世界  視覺  藝起繽紛未來  表演  美麗藝界人生 | 家政  「話」家預備起  輔導  畢業進行式  童軍  寰球全視界 | 資訊：  資訊產業的種類與特性～資訊科技對人類社會的影響  生活：  電子科技產業的發展與職業 | 健康：  交通安全知與行  體育：  五人制棒球 |  |
| 18 | 瘋雜誌 | Taiwanese Products Are Too Good to Miss | 複利的陷阱/畢業典禮週 | 地理  礦火捕魚  歷史  茶葉的故事  公民  糧食危機 | 離岸風電  煉金術的秘密/  畢業典禮週 | 音樂  我的「藝」想世界  視覺  藝起繽紛未來  表演  美麗藝界人生 | 家政  「話」家預備起  畢業典禮週  輔導  畢業進行式  童軍  寰球全視界 | 生活  電子科技產業的發展與職業  資訊  資訊產業與人類社會 | 健康  交通安全知與行  體育  龍球  躲避球 |  |