武漢國小109學年度第二學期 幻想奇蹟魔術社團

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 感冒會傳染，顏色也會? |
| 2 | 傳說中只要能把兩個物品間的頻率調到一樣，人就可以有了神一般的能力 |
| 3 | 頑皮的天珠，自由的在口袋跟杯子中穿梭 |
| 4 | 讓我們用魔術，開心的印出可以用的鈔票 |
| 5 | 奇蹟的巧合，就從觀眾一起參與開始。 |
| 6 | 空氣中彷彿有一隻無形的手，把螺絲偷偷地轉開了…… |
| 7 | 前世與今生驚人的巧合，都在白板裡 |
| 8 | 猶如印度的控蛇高手，連繩子也乖乖聽話 |
| 9 | 學會這招，你就是下一個知名魔術師-大衛考柏菲 |
| 10 | 空空的套子中，在眾目睽睽下，觀眾選的牌就這樣跑了出來… |
| 11 | 被關起來怎麼辦?魔術師教你如何迅速逃脫 |
| 12 | 被咬了一口的餅乾，吹一口氣就回來了 |

武漢國小109學年度第二學期**多媒材創意指畫藝術社團**

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 複合粉彩指畫藝術~緣(圓)。以繽紛色彩搭配呈現光暈的美感。 |
| 2 | 複合粉彩指畫藝術~希望之丘。感受遠眺景色之美。 |
| 3 | 複合粉彩指畫藝術~大臉貓。先上毛色，在做五官、鬢和頂毛 |
| 4 | 複合粉彩指畫藝術~鯨展現鯨在浩瀚的海面上優游自在。 |
| 5 | 禪繞畫藝術 ~角落生物 構圖製化舒心禪繞圖加上落生物彩圖。 |
| 6 | 複合粉彩禪繞畫藝術~心心相印。 運用粉彩製化漸層，加上禪繞畫元素。 |
| 7 | 複合粉彩指畫藝術~五彩滾珠。五彩繽紛的圓珠。 |
| 8 | 複合粉彩指畫藝術~金牛報喜。可愛牛為主角營造歡樂的氛圍。 |
| 9 | 禪繞畫藝術 ~正六方體禪繞。 完成正六方體組合。 |
| 10 | 複合粉彩指畫藝術~秋風。楓葉..銀杏..綠葉..動態的排序。 |
| 11 | 複合粉彩指畫藝術~秋櫻。運用顏色的堆疊，拍打製成櫻花叢。 |
| 12 | 複合粉彩指畫藝術~冬之戀。以聖誕樹為主軸 創作。 |

武漢國小109學年度第二學期 3D列印筆-泰允 社團

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 3D列印筆 草原動物 |
| 2 | 3D列印筆 創意眼鏡 |
|  | 3D列印筆 骰子 |
| 4 | 3D列印筆 拉麵 |
| 5 | 3D列印筆 搖椅 |
| 6 | 3D列印筆 蝴蝶 |
| 7 | 3D列印筆 蛋頭先生便利夾 |
| 8 | 3D列印筆  發條機器人自由發揮想像力 |
| 9 | 3D列印筆  角落生物-炸蝦廻力繩 |
| 10 | 3D列印筆 西瓜髮圈 |
| 11 | 3D列印筆 腳踏車 |
| 12 | 3D列印筆 吉他 |

武漢國小109學年度第一學期 圍棋 社

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 認識圍棋 星一間跳定石 |
| 2 | 雙方氣盡 木谷定石 |
| 3 | 劫與虎口 扳殺點殺 |
| 4 | 死亡線 棄子與眼位 |
| 5 | 連接手法 不進子 |
| 6 | 棋的戰鬥 攻殺手筋 |
|  | 期中考週暫停一次 |
| 7 | 金角銀邊 聚殺 |
| 8 | 征子 基本官子 |
| 9 | 兩眼活棋 雙活 |
| 10 | 比目法 基本棋型 |
| 11 | 大師棋譜解析 數子法與棋力鑑定賽(一) |
| 12 | 總複習與棋力鑑定賽（二） |

武漢國小109學年度第二學期**科學佳社社團**

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 念力單擺 |
| 2 | 混沌擺 |
| 3 | 線軸車 |
| 4 | 三鐵架橋 |
| 5 | 彈簧秤 |
| 6 | 彈力車 |
| 7 | 蒸汽機 |
| 8 | 啄木鳥 |
| 9 | 檯燈 |
| 10 | 天平 |
| 11 | 閱書架 |
| 12 | 拋石器 |

桃園市武漢國小109學年度第二學期 桌球 社

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 桌球規則、球具簡述、熱身操、握拍法、球感練習。 |
| 2 | 擊球部位介紹以及拍面對應角度，如何掌握擊球時機。 |
| 3 | 基本步法介紹(單步、墊步、併跳步、交叉步) |
| 4 | 如何協調腿、腰、大手臂、小手臂、手腕及重心轉換，讓揮拍擊球更順暢。 |
| 5 | 近檯反手斜線：撥球練習。 |
| 6 | 近檯反手直線：撥球練習。 |
|  | 期中考週暫停一次 |
| 7 | 近檯正手攻球：正手位攻球。 |
| 8 | 近檯正手攻球：側身位攻球。 |
| 9 | 正手發球：平擊球、奔球、下旋球介紹練習。 |
| 10 | 反手搓球(切球)：快搓球、慢搓球。 |
| 11 | 比賽學習，如何當裁判、如何當選手。 |
| 12 | 比賽學習，如何當裁判、如何當選手。 |

武漢國小109學年度第二學期卡通造型氣球-宏盛弘社團

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 次數 | 授課內容 | |
| 1 | 單泡結、雙泡結、三泡結、熊耳結  環結、鬱金香結、爆破結  頑皮豹 | ãé ç®è±¹æ°£çãçåçæå°çµæ |
| 2 | 小老鼠、長頸鹿、小白兔、蝸牛 | ãé åæ°£çãçåçæå°çµæ |
| 3 | 鸚鵡、海鷗、蝴蝶 | 88A18EAB |
| 4 | 點頭花、五瓣花、太陽花、南瓜 | ãæ°£çè±ãçåçæå°çµæ |
| 5 | 權杖、金鋼狼爪、流星錘 | 63ABE927 |
| 6 | 萌萌雞、黃色小鴨 | ãé åæ°£çéãçåçæå°çµæ |
| 7 | 瓢蟲、蜜蜂 | ãé åæ°£çèèãçåçæå°çµæ |
| 8 | 趴趴熊、台灣黑熊 | ãæ°£çé»çãçåçæå°çµæ |
| 9 | 喬巴、魯夫 | 「造型氣球」的圖片搜尋結果 |
| 10 | 雪寶、麋鹿 | 「造型氣球」的圖片搜尋結果 |
| 11 | 憤怒鳥、綠諸 | ECCB0D63 |
| 12 | 熊大、LINE兔 | 「氣球熊大」的圖片搜尋結果 |

武漢國小109學年度第二學期樂高EV3機器人競技班

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | **基本車型機器人** 認識基本車型組裝及軟體、認識主機程式及內建設計簡單程式&控制直走急轉彎。 |
| 2 | **體操機器人**利用槓桿原理&應用馬達及齒輪製作夾具 |
| 3 | **鉛球擲遠機+機械手臂(上**)馬達多工程、齒輪比、槓桿力學。 |
| 4 | **鉛球擲遠機+機械手臂(下)**馬達多工程、齒輪比、槓桿力學。 |
| 5 | **無線控車戰鬥機器人** 在基本車型能獨立自組完成下，進而讓學生利用EV3專用線材及觸控感應器，控制車輛行進、後退與左右轉。 |
| 6 | **WRO麥克納姆機器人(上)** 麥克納姆輪技術基於一個有許多位於機輪周邊的輪軸的中心輪的原理上，這些成角度的周邊輪軸把一部分的機輪轉向力轉化到一個機輪法相力上面，依各自機輪的方向和速度，這些力最終合成在任何要求的方向上產生一個力量，在最終的力量的方向上，能自由地移動，而不改變機輪自身的方向。 |
| 7 | **WRO麥克納姆機器人(下)** |
| 8 | **麥克姆輪+電甩車(上)**  使用麥克姆輪產生位移、平移，電甩效果 |
| 9 | **麥克姆輪+電甩車(下)** |
| 10 | **藍芽踢足球機器人** 藍芽無線控車能在隨心所欲、操作自如下，在線控車前方安裝中型馬達設定踢球的角度，成為一個攻擊武器，進行足球PK賽。 |
| 11 | **掃地機器人** 超音波原理使用及避障車機型、顏色感應器及程式概念 |
| 12 | **碰碰車機器人** 這一堂課使用觸碰感測器來協助碰碰車的運作，使車輛碰擊障礙物，能迅速反應並使車輛退後自轉90度，繼續前進直到下一個障礙物。 |

武漢國小109學年度第二學期 羽球 社

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 1.知識.規則 2.體適能 3.握揮拍 |
| 2 | 1.體適能 2.各種揮拍 3.基本米字步 |
| 3 | 1.體適能 2.發球(長) 3.米字步伐(前進) |
| 4 | 1.體適能 2.發球(短) 3.米字步伐(前進) |
| 5 | 1.體適能 2. 平球(正) 3.米字步伐(左右) |
| 6 | 期中測驗與驗收 |
|  | 期中考週暫停一次 |
| 7 | 1.體適能 2.平球(反) 3.米字步伐(左右) |
| 8 | 1.體適能 2.長球 3.米字步伐(後退) |
| 9 | 1.體適能 2.小球(正.反) 3.米字步伐(後退) |
| 10 | 1.體適能 2.挑球(正.反) 3.米字步伐(前.後) |
| 11 | 1.體適能 2.切球 3.米字步伐(綜合) |
| 12 | 期末測驗與驗收 |

武漢國小109學年度第二學期扯鈴社教學日誌

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 基礎訓練與分班、運鈴、高低調鈴 |
| 2 | 金蟬脫殼、魔術收鈴、金雞上架 |
| 3 | 複習，蜻蜓點水、疊棉被 |
| 4 | 複習，關渡大橋、蜘蛛結網 |
| 5 | 複習，左右調鈴、拋鈴、抬頭望月 |
| 6 | 複習，小輪迴、揹書包(1) |
|  | 期中考週暫停一次 |
| 7 | 複習，提燈籠、左右甩鈴、望月鐘擺 |
| 8 | 複習，交叉拋鈴、揹書包(2) |
| 9 | 複習，小蜘蛛、金手指 |
| 10 | 複習，仰觀星斗、金雞飛渡 |
| 11 | 複習，兩人換一鈴、長繩 |
| 12 | 總複習，扯鈴遊戲 |

武漢國小109學年度第二學期 社團教學日誌

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 要讓學生知道什麼是桌遊及上課中跟同學之間玩桌遊的原則(接龍派對) |
| 2 | 鬼滅之刃 ；鬼滅之刃大富翁 |
| 3 | 塔羅牌；餅乾屋 |
| 4 | 雙六棋；璀璨寶石 |
| 5 | 大富翁；香料之旅 |
| 6 | 逛大街 ； 吃餅乾 |
| 7 | 睡皇后；煙花 |
| 8 | 方鳥；現代藝術拍賣會 |
| 9 | 取名字；骰子街 |
| 10 | 從前從前；字字轉機 |
| 11 | 立體雲棋；豆腐棋；孔明棋 |
| 12 | 課程照片回顧及分站闖關桌遊學生心聲回饋及分享 |

武漢國小109學年度第二學期 鬼滅之刃拼豆 社團

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 竈門炭治郎 |
| 2 | 竈門禰豆子 |
| 3 | 我妻善逸 |
| 4 | 嘴平伊之助 |
| 5 | 栗花落香奈乎 |
| 6 | 富岡義勇 |
| 7 | 胡蝶忍 |
| 8 | 煉獄杏壽郎 |
| 9 | 宇髄天元 |
| 10 | 時透無一郎 |
| 11 | 甘露寺蜜璃 |
| 12 | 伊黑小芭內 |

武漢國小109學年度第二學期 創意美術社

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | **破冰船** |
| 2 | **可愛的狐狸** |
| 3 | **天竺鼠車車-黏土1** |
| 4 | **天竺鼠車車-黏土2** |
| 5 | **愛情鳥** |
| 6 | **鬼滅之刃主題1** |
| 7 | **鬼滅之刃主題2** |
| 8 | **浮雕金屬畫** |
| 9 | **熊貓鉛筆** |
| 10 | **瘋狂動物景觀箱1** |
| 11 | **瘋狂動物景觀箱2** |
| 12 | **倫敦鐵橋** |

武漢國小109學年度第二學期跆拳道社

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 次數 | 授課內容 | |
| 1 | 禮儀 | 跆拳道禮儀與上課注意事項及步法練習 |
| 2 | 基礎動作 | 體適能、步法練習、握拳及出拳方式 |
| 3 | 基礎動作 | 體適能、步法練習、握拳及出拳方式 |
| 4 | 基礎動作 | 體適能、步法練習、馬步正拳 |
| 5 | 防禦動作 | 體適能、內防、外防、側防、基本踢擊 |
| 6 | 防禦動作 | 體適能、內防、外防、側防、基本踢擊 |
| 7 | 型場動作 | 品勢【依級數而訂】 |
| 8 | 型場動作 | 品勢【依級數而訂】 |
| 9 | 基本踢擊 | 足技【依級數而訂】 |
| 10 | 基本踢擊 | 足技【依級數而訂】 |
| 11 | 總複習 | 所有品勢、所有足技的基本踢擊動作 |
| 12 | 測驗考試 | 晉級考試 |

武漢國小109學年度第二學期熱舞社社團

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 相見歡自我介紹/選幹部/排上課隊形/舞蹈概述 |
| 2 | 指導拉丁舞基本動作/身體站直/腿部腳尖/手勢 |
| 3 | 拉丁舞基本動作韓式流行舞蹈/第一組動作 |
| 4 | 拉丁舞基本動作/韓式流行舞蹈/第二組動作 |
| 5 | 拉丁舞基本動作/韓式流行舞蹈/第三組動作 |
| 6 | 拉丁舞基本動作/韓式流行舞蹈/第四組動作 |
|  | 期中考週暫停一次 |
| 7 | 複習(一~四組舞蹈動作) |
| 8 | 拉丁舞基本動作/韓式流行舞蹈/第五組動作 |
| 9 | 拉丁舞基本動作/韓式流行舞蹈/第六組動作 |
| 10 | 拉丁舞基本動作/韓式流行舞蹈/第七組動作 |
| 11 | 總複習(一~七組舞蹈動作) |
| 12 | 成果展現 (同樂會) |

武漢國小109學年度第二學期 3D列印塗鴉-宏盛弘 社團

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |  |
| 1 | **線、圓、正方、三角形** |  |
| 2 | **籠罩物及雪花** |  |
| 3 | **戴眼鏡看手環** | XYZprinting online 3D models + models tags |
| 4 | **蜻蜓愛自行車** |  |
| 5 | **讓你看看我**  **最美的一面** |  |
| 6 | **種一蕊靓靓的花** |  |
| 7 | **拚出一個世界** |  |
| 8 | **卡車卡位戰** |  |
| 9 | **比閃電麥坤更閃** |  |
| 10 | **我是剪刀手**  **不是剪到手** | XYZprinting online 3D models + models tags |
| 11 | **我愛海盜**  **海盜愛我** |  |
| 12 | **我的脖子長** |  |

武漢國小109學年度第二學期創意黏土捏塑社

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 貓頭鷹牙韱罐1 |
| 2 | 貓頭鷹牙韱罐2 |
| 3 | 康乃馨花籃1 |
| 4 | 康乃馨花籃2 |
| 5 | 康乃馨花籃3 |
| 6 | 日式定食料理相框1 |
| 7 | 日式定食料理相框2 |
| 8 | 日式定食料理相框3 |
| 9 | 竹林熊貓筆筒1 |
| 10 | 竹林熊貓筆筒2 |
| 11 | 竹林熊貓筆筒3 |
| 12 | 竹林熊貓筆筒4 |

武漢國小109學年度第二學期 並排花式溜冰 社

|  |  |
| --- | --- |
| 次數 | 授課內容 |
| 1 | 課前說明教練介紹，基本步伐，跌倒爬起 |
| 2 | 前後葫蘆/ 前後s型 |
| 3 | 前蹲溜/前單腳支撐 |
| 4 | 後蹲溜/後單腳支撐 |
| 5 | 飛燕 |
| 6 | 複習(一) |
| 7 | 剪冰 |
| 8 | 雙腳轉三 |
| 9 | 雙腳跳半圈 |
| 10 | 蟹步 |
| 11 | 總複習 |
| 12 | 測驗 |