1小魔豆創意繪畫班

一、教學目標：

多元的美術媒材~提供孩子學習、探索的廣度和深度。加強基本構圖，以及觀察力訓練、引導孩子以不同視窗去欣賞、創作，敢於不同、自在的將心中的畫面，表現在畫面上。

二、社團活動簡介：

充滿歡樂~豐富美術創作元素的專業課程及師資，定能帶給我們的孩子更多學習驚喜與自信。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 療癒仙人掌 對比色認知 |  |
| 2 | 109/7/16 | 快樂拔蘿蔔 田園風情 |  |
| 3 | 109/7/17 | 拍、拍、拍 黑灰白認知 |  |
| 4 | 109/7/20 | 樹洞裡有什麼呢 撕貼線畫 |  |
| 5 | 109/7/21 | 叢林之王 砂紙畫 |  |
| 6 | 109/7/22 | 我的自畫像 多媒材運用 |  |
| 7 | 109/7/23 | 狐狸小紫 繪本構成 |  |
| 8 | 109/7/24 | 波光粼粼 玻璃紙運用 |  |

2圍棋社

一、教學目標：

提升小朋友定力，且在公開賽有機會取得好成績。

二、社團活動簡介：

中央棋院最堅強的師資，最完整的課程安排，藉由遊戲來快樂學習圍棋，增加邏輯思考能力，適合完全沒有基礎的小朋友。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 對局禮儀、氣的介紹、氣盡提取 |  |
| 2 | 109/7/16 | 吃子、虎口、打二還一 |  |
| 3 | 109/7/17 | 叫吃 |  |
| 4 | 109/7/20 | 雙叫吃 |  |
| 5 | 109/7/21 | 門封技巧 |  |
| 6 | 109/7/22 | 征子應用 |  |
| 7 | 109/7/23 | 撲與反提 |  |
| 8 | 109/7/24 | 對弈以及複習 |  |

3熱舞社

一、教學目標：

(一)介紹什麼是流行mv舞蹈

跟著偶像舞出自我，並透過肢體的表現，發現另一個不一樣的自已，享受這有趣且富含活力的舞蹈吧!

(二)讓孩子們從MV舞蹈中訓練身體的協調度與平衡感。

(三)讓孩子們從日、韓及西洋歌手最新的MV舞曲，學到最新最流行的舞蹈，站在流行的尖端

(四)讓孩子們在學習舞蹈中，透過舞蹈的表現找到自信心，發現不一樣的自己，並且享受有趣且富含活力的舞蹈

(五)配合學校各項展演機會，讓學生得以充分發揮所學，展示成果。

二、社團活動簡介：

孩子們一開始來到熱舞社團學mv舞蹈的時候，很多都是從0開始，從來沒接觸過，有的會認為只有在家裡看著電視跟明星一起扭一鈕就叫MV舞蹈，但其實MV舞蹈不在只是學習電視上明星的舞步，從中還要學習自己記動作、記舞步、記音樂的節奏，跟同學交換隊形走隊形，動作的細節我也會很仔細的去分解教孩子們，在這樣的學習過程中，孩子們會大量的動動腦，這樣在學習學科上也是很大的幫助，不再是以前古老的觀念{學跳舞的孩子頭腦簡單四肢發達}，正所謂台上一分鐘，台下十年功，所以在平常的訓練下，我們會經常配合學校活動，讓孩子們平常的努力練習，有機會可以上台表現自己，增加自己的信心。也希望因為要表演，孩子們有目標，能在平常的練習時間更加積極努力的記動作，為的就是能在台上展現自己最美好的一面。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 選擇新歌MV舞蹈1-  手部動作及節奏感訓練(1) |  |
| 2 | 109/7/16 | MV舞蹈1-腿部動作及節奏感訓練(1) |  |
| 3 | 109/7/17 | 上身協調度 基本訓練組合(1)  MV舞蹈1-手部動作及節奏感訓練(2) |  |
| 4 | 109/7/20 | 上身律動基本訓練組合(2)  MV舞蹈1-腿部動作及節奏感訓練(2) |  |
| 5 | 109/7/21 | 上身節奏感訓練(1)  MV舞蹈1-上肢與下肢動作組合(1) |  |
| 6 | 109/7/22 | 上身律動基本訓練組合(2) |  |
| 7 | 109/7/23 | 上身節奏感訓練(2) |  |
| 8 | 109/7/24 | 總複習 |  |

4勇闖水樂園

一、教學目標：

1. 提升學生對於水科學的理解
2. 水科學在生活中的重要性
3. 訓練團隊合作能力
4. 跨領域能力培訓
5. 訓練解決問題的能力

二、社團活動簡介：

在水樂園的的情境下，水樂園遇到了許多的問題即必須解決的任務，但是在專注解決任務的過程中(專注力)，有需多部分都要運用到科學知識，及跨領域的能力結合，並且要做出許多屬於自己的作品(創造力)，並且利用自己做出的作品來執行任務，包含火箭座標發射等等(空間解構力)。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 水樂園介紹【營期規則說明】  傳說中的太空水樂園開張了！一路上需要注意那些事情呢？認識一同出遊的夥伴，準備踏上科學與創意之旅。 |  |
| 2 | 109/7/16 | 行前整裝待備-紫外線感測器【製作感光泥】  透過感光泥實驗，帶孩子認識感光材料與紫外線，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 3 | 109/7/17 | 行前整裝待備 -美妝部落客【製作防曬乳】  你的防曬有效嗎? 透過自製防曬乳的實驗，帶孩子認識防曬係數與紫外線的危害。 |  |
| 4 | 109/7/20 | 行前整裝待備-防曬效果大比拚【油水分離】  為什麼有的防曬乳防水有的不防水? 帶孩子認識油水不互溶的特性，並製作療愈海洋瓶。 |  |
| 5 | 109/7/21 | 水樂園交通站【激流賽船】  透過自製小船的實驗，帶孩子學習簡易電路與基礎動力學，，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 6 | 109/7/22 | 水樂園危機-勇度沼澤【自製水池】  製作完成的小船需要一個可以暢遊的好所在，帶孩子布置賽船場地，趣味競賽，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 7 | 109/7/23 | 水樂園危機-去污達人【液壓機械臂DIY】  透過自製液壓機械臂，認識帕斯卡定理與液壓的應用，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 8 | 109/7/24 | 水樂園危機-淨灘大作戰【液壓機械臂DIY】  以液壓機械臂趣味活動，帶孩子認識機械臂實際應用與未來發展，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |

5烏克麗麗社

一、教學目標：學習烏克麗麗的基本彈奏及自彈自唱。

二、社團活動簡介：

音樂 除了可以刺激左右腦的平衡發展之外，可以讓孩子在輕鬆快樂的課程中學習增加耐心、細心，以及專注力 。並培養出孩子的自信、對音樂及藝術的鑑賞，更富創造力，陶冶性情…

大家經常說「學音樂的孩子不會變壞」，想要學習樂器卻又擔心學費跟樂器很貴嗎？完全不用擔心！烏克麗麗是一種便宜又實用的樂器。小小的一把琴攜帶方便，出外旅遊必備，現學現賣，隨時都能展現自己的才藝。

讓我們一起藉由音樂抒發生活上的壓力，也藉由烏克麗麗展現你我的熱情把烏克麗麗的文化推廣到各地吧!

藉由團體演出的方式，增加學生彼此間的互動，加強學生的舞台表演經驗，及培養其表現的能力，讓學生面對十二年國教的多元發展，能夠落落大方的展現與眾不同的專長與特色

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 認識UKULELE、持琴方法 |  |
| 2 | 109/7/16 | UKULELE如何視譜 ? |  |
| 3 | 109/7/17 | 暖指練習、音樂階梯、C大調音階 |  |
| 4 | 109/7/20 | 音階彈奏、音階推算 |  |
| 5 | 109/7/21 | 樂曲實作 |  |
| 6 | 109/7/22 | 基本和弦、節奏練習 |  |
| 7 | 109/7/23 | 樂曲實作 |  |
| 8 | 109/7/24 | 樂曲實作 |  |

6 AI空軍一號

一、教學目標：

1. 提升學生對於無人機的理解
2. 無人機與空氣科學的關聯性
3. 訓練團隊合作能力
4. 跨領域能力培訓
5. 訓練解決問題的能力

二、社團活動簡介：

要成為一名優秀的無人機指揮官，會面對到許多必須解決的任務，但是在專注解決任務的過程中(專注力)，大多部分都要運用到科學知識，及跨領域的能力結合，並且要記得所有任務的關鍵點(記憶力)，並且利用自己做出的作品來執行任務，並且上台展現自己的魅力(邏輯力)。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 空軍聽令【營期規則說明】  進入空軍基地，來認識我們應該遵守的規矩，一日空軍、終身空軍! |  |
| 2 | 109/7/16 | 飛行家的本能【白努力&康達】  飛行員的第一堂課，白努力效應和康達效應是飛行的基礎知識，讓我們一探究竟! |  |
| 3 | 109/7/17 | 巡視基地【風洞測試&動力車】  來利用空氣動力車在基地附近繞繞，並到我們的測試場來看看風洞測試的結果，氣壓的變化跟氣壓的特性是非常重要的! |  |
| 4 | 109/7/20 | 飛官訓練任務【首次四軸飛行】  全體注意!全副武裝!初次飛行預備，四軸飛行器準備升空，請所有飛行員集中注意力完成此次空中訓練。 |  |
| 5 | 109/7/21 | 古代飛行遺跡【怪怪飛行器】  上次有帶大家認識白努力以及康達效應，今天我們要看看不同的飛行器具，運用吸管及紙條，製作出能緩緩滑翔的飛行器，為大家呈現康達效應與白努力效應。 |  |
| 6 | 109/7/22 | 闖出古代遺跡【四軸飛行機II】  全體注意!第二次飛行訓練即將開始，請飛行員謹記上次的飛行守則，這次要帶大家進行更高難度的操作，我們將利用飛行器進行垂直升降的救援訓練。 |  |
| 7 | 109/7/23 | 造飛機大賽I【飛機DIY】  在空軍基地中每個人都必須認識飛行器具的結構及原理，請大家利用冰棒棍來親手打造飛機模型吧! |  |
| 8 | 109/7/24 | 造飛機大賽II【飛行機創意表現】  大家都完成了基本的模型製作了，讓我們發揮創意來美化我們的飛機，選美大賽馬上就要開始了 |  |

7足球社

一、教學目標：推廣足球運動讓學童能學習技能也能強化身體健康。

二、社團活動簡介：

2020將暑假到來從7月15日到7月24日期間，在龍岡國小開辦足球營，邀請全校小朋友利用暑假期間，學習參加特別不一樣而不簡單的足球運動，歡迎有興趣的孩子都能來參加，這風靡全球運動。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 學習控制身體四肢 |  |
| 2 | 109/7/16 | 學習足球怎麼踢 |  |
| 3 | 109/7/17 | 學習控制足球 |  |
| 4 | 109/7/20 | 學習足球規則 |  |
| 5 | 109/7/21 | 學習傳球 |  |
| 6 | 109/7/22 | 學習射門 |  |
| 7 | 109/7/23 | 學習過人動作 |  |
| 8 | 109/7/24 | 學習比賽 |  |

8直排輪社

一、教學目標：

1.認識直排輪運動的基本裝備與正確穿戴

2.了解直排輪技巧與理論.

3.培養學生直排輪之基本技術及體能.

4.期經由直排輪課程之學習,形塑學生健康的身心及健全的生活.

5.經由直排輪學習之經驗,讓學生體驗休閒之重要及調和人際關係.

6.經由直排輪運動之學習與實施以提昇基本體適能.

7.經由課程的實施,培養學生休閒運動的習慣與欣賞比賽之能力.

8.介紹進階之直排輪曲棍球運動並體驗練習

二、社團活動簡介：

直排輪是現在最流行熱門的運動，深受大人小孩喜歡。直排輪有助於小朋友成長所需的肌肉發展，能訓練身體平衡及手眼等肢體協調，對於現在課業壓力煩重的小朋友是極佳的綜合性運動。本校直排輪課程有別於一般直排輪課程，更加入競技運動直排輪曲棍球等進階性動作，並將直排輪動作融入於遊戲中，讓課程更豐富更多元。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 基礎步伐 安全跌倒 |  |
| 2 | 109/7/16 | 八字型煞車 簡易滑行 |  |
| 3 | 109/7/17 | 八字型煞車 簡易轉彎 |  |
| 4 | 109/7/20 | S型前進 |  |
| 5 | 109/7/21 | 單腳推刃 葫蘆型前進 |  |
| 6 | 109/7/22 | 葫蘆型後退 |  |
| 7 | 109/7/23 | 單腳滑行 |  |
| 8 | 109/7/24 | 遊戲&競速 |  |

9 柔道防身社

一、教學目標：

(一)讓小朋友的活動力及體力有適當的訓練發揮與規劃。

(二)可以在活動中建立團隊互助及尚武的精神。

(三)小朋友利用社團活動時間學習自衛防身、健體、一技之長。

二、社團活動簡介：

利用遊戲過程中學習簡單的自我防身技術，讓小朋友去模擬角色，當情形發生了你「會」怎麼做、你「能」怎麼做、你「能」怎麼做。將技術模擬熟練以後就能直接反映出來。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 手部掙脫術 |  |
| 2 | 109/7/16 | 擒抱掙脫術 |  |
| 3 | 109/7/17 | 護身倒法(坐、臥、蹲、站) |  |
| 4 | 109/7/20 | 柔道技術:大外割 |  |
| 5 | 109/7/21 | 柔道技術:浮腰 |  |
| 6 | 109/7/22 | 壓制技術:袈裟壓制 |  |
| 7 | 109/7/23 | 壓制脫逃法 |  |
| 8 | 109/7/24 | 綜合測驗 |  |

10食物王國保衛戰

一、教學目標：

1. 提升學生對於食品理解
2. 食品中與科學的連結
3. 訓練團隊合作能力
4. 跨領域能力培訓
5. 訓練解決問題的能力

二、社團活動簡介：

打造一個食物王國的情境，在食物王國裡面有許多要解決的任務，但是在專注解決任務的過程中(專注力)，有需多部分都要運用到科學知識，及跨領域的能力結合，並且要做出許多屬於自己的作品(創造力)，並且上台展現自己的魅力(邏輯力)。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 食物王國介紹【營期規則說明】  食物星球飛船即將啟航！一路上需要注意那些事情呢？認識一同出遊的夥伴，準備踏上科學與創意之旅。 |  |
| 2 | 109/7/16 | 五穀根莖國-打造糯米城【製作糯米醬糊】  透過自製糯米糨糊，認識糯米的黏性與古代糯米建築技藝，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 3 | 109/7/17 | 五穀根莖國-國王的獎勵【製作捏麵人】  以捏麵人實驗，帶孩子認識傳統捏麵人技藝，製作專屬捏麵人，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 4 | 109/7/20 | 王國大比拚【防腐裝備員】  以吐司發霉實驗，帶孩子認識溫度、溼度等變因對黴菌的影響，學習科學方法與實驗精神。 |  |
| 5 | 109/7/21 | 蔬果國-蔬果藝術家【高麗菜指示劑】  以自製天然指示劑實驗，帶孩子認識酸鹼性質與酸鹼指示劑，並利用故事包裝讓孩子融入情境，製作試紙卡片。 |  |
| 6 | 109/7/22 | 蔬果國-蔬果分子技術【分子料理】  透過簡易分子實驗，帶孩子認識神奇的交聯作用，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 7 | 109/7/23 | 蔬果國-國王的獎勵【蝶豆花飲料】  運用天然指示劑-蝶豆花，搭配食用級材料，製作神奇的七彩飲料，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 8 | 109/7/24 | 王國大比拚【早餐PK賽】  透過洋芋片燃燒實驗，認識熱量與油脂，並製作美味早餐，利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |

11捏塑進階班

一、教學目標：

課程中加強了孩子對色彩明度及彩度的認知，與搭配混色的概念，交互應用在木器及生活多媒材上，更配合塑形工具的操作練習，提昇了創造力和專注度，實用的作品更能陪伴孩子在生活中學習

二、社團活動簡介：

充滿歡樂~豐富美術創作元素的專業課程及師資，定能帶給我們的孩子更多學習驚喜與自信。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 水豚君 三麗鷗角色 |  |
| 2 | 109/7/16 | 熊貓 圓形組合變化 |  |
| 3 | 109/7/17 | 花花世界 花型結構練習 |  |
| 4 | 109/7/20 | 轉不停 童玩創作 |  |
| 5 | 109/7/21 | 小魚兒 卡通人物創作 |  |
| 6 | 109/7/22 | 公主 人物捏塑 |  |
| 7 | 109/7/23 | 熱氣球 多媒材應用 |  |
| 8 | 109/7/24 | 找找我在哪 捏塑設計 |  |

12魔術社

參、教學目標：

培養個人興趣及專長、增進人際關係、陶冶身心

肆、社團活動簡介：

結合口才訓練.肢體及創造力開發養成課程.讓學童配合教具及手法站上舞台.充滿自信心的向觀眾表演一場令人嘆為觀止的魔術秀!

(fb: 吳彥良魔術娛樂工作室) 教師群豐富的表演經驗.深厚的魔術資歷.幽默風趣的教學.除了讓您培養個人興趣及專長.更可讓您體驗到魔術的奧妙及親子間互動之樂趣.讓您增進人際關係.自我表達能力及家人.朋友間之情誼.更可讓您成為眾人矚目的焦點喔!

或許在孩子不知不覺的學習過程中.您能感受到孩子成長茁壯的情形.不論或快或慢.讓我們也能同他們一樣.沉浸在成長的喜悅

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 神奇3度空間硬幣 |  |
| 2 | 109/7/16 | '心 ’動奇蹟 |  |
| 3 | 109/7/17 | 奇幻百變小丑 |  |
| 4 | 109/7/20 | 超級感應骰 |  |
| 5 | 109/7/21 | 吞幣魔怪 |  |
| 6 | 109/7/22 | 孫悟空的金箍棒 |  |
| 7 | 109/7/23 | [波斯頓](https://www.google.com/search?rlz=1C1AVFA_enTW839TW840&sxsrf=ALeKk00D87pWDbe3iCq7DBoOtZ1FNiPbQw:1589907074230&q=%E6%B3%A2%E6%96%AF%E9%A0%93&spell=1&sa=X&ved=2ahUKEwiLlIqzscDpAhVHyosBHYzjDyEQBSgAegQIDxAr)錢盒 |  |
| 8 | 109/7/24 | '鈔 ’級厲害 |  |

13 籃球社

參、教學目標：

透過學習技巧增進手眼協調能力與自我體力，小朋友間的互相切磋提升技巧，由比賽讓小朋友了解團隊精神的重要。

必需物品：毛巾及水壺(一定要裝滿水)

肆、社團活動簡介：

循序漸進的方式，將籃球基礎打底，運球球感，投籃熟感，團隊配合。一步一步的學習，每一次的進步會是小朋友的成就感的來源。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 球感練習 | 球繞身體、跨下接球 |
| 2 | 109/7/16 | 左右手運球一 | 左右手連續各50下 |
| 3 | 109/7/17 | 投籃一 | 原地投籃(正面、45%、兩底) |
| 4 | 109/7/20 | 傳球一 | 兩人面對傳球(空中、地板) |
| 5 | 109/7/21 | 驗收運球能力 | 一對一比賽 |
| 6 | 109/7/22 | 三步上籃 | 帶球上籃、兩人傳球上籃 |
| 7 | 109/7/23 | 投籃二 | 加強投籃姿勢穩定度 |
| 8 | 109/7/24 | 運球一 | 直線運球、Z字運球、換手運2球 |

14 紙黏土蝶古巴特社

一、教學目標：

1. 培養學生對捏塑、拼貼、彩繪的興趣，增進對造型、空間、美術、色彩的訓練。
2. 熟練捏塑、拼貼、彩繪技巧、訓練眼手及思考的協調性。
3. 藉由靜態活動的訓練而達到身心的愉悅和目標。

二、社團活動簡介：

由紙黏土、泡泡土、蝶古巴特拼貼、不織布、彩繪課交替上課豐富內容，增進上課樂趣。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 蝶古巴特零錢包 |  |
| 2 | 109/7/16 | 造型相框 |  |
| 3 | 109/7/17 | 造型磁鐵 |  |
| 4 | 109/7/20 | 蝶古巴特鉛筆袋 |  |
| 5 | 109/7/21 | 薰衣草物語 |  |
| 6 | 109/7/22 | 我的小黑板 |  |
| 7 | 109/7/23 | 章魚母子留言夾 |  |
| 8 | 109/7/24 | 蝶古巴特扇子 |  |

15 玩美術畫社

一、教學目標：

讓孩子用雙手、身體，玩出五感統合、邏輯力與創造力

二、社團活動簡介：

美術不只是畫畫，課堂上與孩子聊聊生活中的色彩、線條以及藝術大師 等等，讓孩子從精彩作品中看到創造力。『玩美術』是融入了多元的美材，帶給孩子廣闊的視野，一起透過『玩美術』釋放出孩子內心強大的創作能力吧!

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 會變魔術的筆  (打破畫筆的限制，具象畫、抽象畫) |  |
| 2 | 109/7/16 | 線條的心情與節奏  (盡情的塗鴉，畫出內心所感受) |  |
| 3 | 109/7/17 | 線條愛跳舞  (繪畫三元素，點、線、面組合) |  |
| 4 | 109/7/20 | 平面構成  (形狀的建構、變形、破壞與重組) |  |
| 5 | 109/7/21 | 愛麗絲的空間  (形狀的建構、變形、破壞與重組) |  |
| 6 | 109/7/22 | 雕塑-人體生命力  (認識身體發現曲線的美) |  |
| 7 | 109/7/23 | 捏塑小動物  (塑形、想像、觀察到創作) |  |
| 8 | 109/7/24 | 色彩的天空  (創意混色/認識三原色到彩色) |  |

課程會依孩子及實際狀況作調整

16 桌遊寫作+口語表達 社

一、教學目標：

透過生動活潑的教學，培養邏輯思考、表達與品格力，引導孩子靈活的運用文字，激發創造力與提升寫作能力。

二、社團活動簡介：

聯合報寫作教室深耕寫作教育，一直致力於激發學生寫作欲望，讓學生能夠感受寫作的樂趣。從樂於寫作開始，進而提升學生的寫作能力。桌遊寫作課程就是專對國小學生設計，讓學生在玩桌遊的過程中，自然而然提升寫作力。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註  (單元名稱) |
| 1 | 109/7/15 | 藉由觀察找尋真相與答案 | 福爾摩斯找真相 |
| 2 | 109/7/16 | 1. 從遊戲進行聯想，聯想創造新視界 2. 尋找更多適當的相關語詞，語詞重組後寫出「有感覺」的文句。 | 想像力就是超能力 |
| 3 | 109/7/17 | 1. 尋找生活驚喜 2. 體會萬物靜觀皆自得的妙境 | 創意驚喜秀 |
| 4 | 109/7/20 | 1. 養成小記者還原現場的能力 2. 有條理的敘述事情真相。 | 小記者訓練班 |
| 5 | 109/7/21 | 1. 故事組裝與表演 2. 完成一篇創意發想的故事 | 歌劇魅影 |
| 6 | 109/7/22 | 1. 觀摩精彩相聲段子 2. 學習相聲撰寫與表演要領 3. 創作相聲段子及演出 | 說學逗唱樣樣來 |
| 7 | 109/7/23 | 1. 認識主持人的角色、主持原則與技巧 2. 認識如何運用聲音與肢體儀態 3. 練習主持活動 | 王牌主持人 |
| 8 | 109/7/24 | 1. 認識世界著名博物館及館藏 2. 認識導覽原則與技巧 3. 練習說明著名館藏的特色 | 博物館巡禮 |

17 扯鈴社

一、教學目標：學習正確的扯鈴姿勢及表演技巧動作

二、社團活動簡介：

暑假讓小孩遠離3C產品，「運動」是最好的選擇，扯鈴運動是一個適合單人、雙人、多人的一種運動，兩根棍子一顆鈴就能讓全身熱起來，扯鈴簡單容易上手，能讓孩子馬上有成就感。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 基礎運鈴，分班 |  |
| 2 | 109/7/16 | 魔術收鈴，金蟬脫殼 |  |
| 3 | 109/7/17 | 提燈籠，拋鈴 |  |
| 4 | 109/7/20 | 調鈴，解鈴 |  |
| 5 | 109/7/21 | 扭轉乾坤 |  |
| 6 | 109/7/22 | 平沙落雁 |  |
| 7 | 109/7/23 | 綁棉花 |  |
| 8 | 109/7/24 | 蜘蛛燈籠 |  |

18 AI阿帕契指揮官

一、教學目標：

1. 提升學生對於無人機的理解
2. 無人機與空氣科學的關聯性
3. 訓練團隊合作能力
4. 跨領域能力培訓
5. 訓練解決問題的能力

二、社團活動簡介：

要成為一名優秀的無人機指揮官，會面對到許多必須解決的任務，但是在專注解決任務的過程中(專注力)，大多部分都要運用到科學知識，及跨領域的能力結合，並且要記得所有任務的關鍵點(記憶力)，並且利用自己做出的作品來執行任務，並且上台展現自己的魅力(邏輯力)。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 飛行知識補充站【無人機的應用】  無人機的應用非常的廣泛，我們來看看空軍基地中的夥伴在實際生活總共有那些任務可以去執行。 |  |
| 2 | 109/7/16 | 飛行知識補充站【空拍的原理】  偵察敵情是每個飛行員必備的技能，在認識偵查前先來看看我們偵查的工具的原理與製作過程吧! |  |
| 3 | 109/7/17 | 敵軍探測器【探測器DIY】  認識完針孔原理後，讓我們動手打造屬於自己的針孔相機。 |  |
| 4 | 109/7/20 | 繞視敵軍【四軸飛行機】  全體注意!第三次飛行訓練即將開始，這次將進行最困難的花式飛行訓練，請大家將自己保持在最佳的狀態! |  |
| 5 | 109/7/21 | 魔法飛行員【瑪格努斯飛行】  在認識完白努力及康達效應後，接著要帶大家來看看瑪格努斯效應，我們將透過觀察快速旋轉的物體的飛行路徑來認識此效應的特性。來打造神奇的旋轉飛行器吧。 |  |
| 6 | 109/7/22 | 進階飛行員【輕航機DIY】  在空中要能成功躲避敵人的攻擊是非常重要的，讓我們透過操作輕航機來認識飛機要如何在空中操縱飛行的方向吧，機翼上面可是隱藏了很多的小秘密! |  |
| 7 | 109/7/23 | 飛官訓練任務【陀螺儀的掌握】  無人機能在空中飛行的秘密-陀螺儀，來看看陀螺儀在生活中的應用吧，這次飛行任務要考核大家的穩定飛行，各位飛行員要在限定的時間內完成指定的飛行指令。 |  |
| 8 | 109/7/24 | 飛行救難隊【體感無人機】  新型四軸飛行器亮相!請各位完成飛行訓練的飛行員來操作新的飛行器-體感無人機，現在正是考驗大家協調能力'的時候，看誰能穩定的飛行完成任務。 |  |

19 太空水樂園

一、教學目標：

1. 提升學生對於水科學的理解
2. 水科學在生活中的重要性
3. 訓練團隊合作能力
4. 跨領域能力培訓
5. 訓練解決問題的能力

肆、社團活動簡介：

在太空水樂園的的情境下，水樂園遇到了許多的問題即必須解決的任務，但是在專注解決任務的過程中(專注力)，有需多部分都要運用到科學知識，及跨領域的能力結合，並且要做出許多屬於自己的作品(創造力)，並且利用自己做出的作品來執行任務，包含火箭座標發射等等(空間解構力)。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 樂園嘉年華【自製紋身】  透過自製紋身實驗，帶孩子認識油水不互溶現象，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 2 | 109/7/16 | 樂園嘉年華-Band起來【大型肯特管】  以著名肯特管實驗，帶孩子認識有趣的駐波現象，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 3 | 109/7/17 | DJ make some noise-自製藍芽喇叭【克拉尼科學】  透過自製喇叭，帶孩子認識電路設計與藍芽技術，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 4 | 109/7/20 | 舞動水樂園-音管濕倍秀【頻率水槍】  以揚聲器與簡易實驗，帶孩子認識炫麗的克拉尼現象，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 5 | 109/7/21 | 搶救水樂園【自製灑水器】  透過自製灑水器實驗，帶孩子認識白努力效應與其應用，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 6 | 109/7/22 | 搶救水樂園-製作秘密武器【電動水槍DIY】  透過電動水槍DIY，認識電路設計與簡易電焊，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 7 | 109/7/23 | 搶救水樂園-背水一戰【電動水槍DIY】  以電動水槍趣味競賽活動，認識抽水馬達與其應用，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 8 | 109/7/24 | 征服水樂園-獲得珍寶【七彩果汁】  帶孩子認識液體密度與濃度，利用故事包裝讓孩子融入情境，並製作神奇的七彩果汁。 |  |

20 食物王國大冒險

一、教學目標：

1. 提升學生對於食品理解
2. 食品中與科學的連結
3. 訓練團隊合作能力
4. 跨領域能力培訓
5. 訓練解決問題的能力

二、社團活動簡介：

打造一個食物王國的情境，在食物王國裡面有許多要解決的任務，但是在專注解決任務的過程中(專注力)，有需多部分都要運用到科學知識，及跨領域的能力結合，並且要做出許多屬於自己的作品(創造力)，並且上台展現自己的魅力(邏輯力)。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | 飲品王國-飲品分析師【飲料成分辨識】  帶孩子認識食品營養標示表與食品成分，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 2 | 109/7/16 | 飲品王國-水源危機【水過濾實驗】  透過DIY濾水器，帶孩子認識過濾的原理與應用，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 3 | 109/7/17 | 飲品王國-國王的獎勵【自製豆漿】  帶孩子自製豆漿，認識豆漿製造過程與現代工業化後的豆漿生產，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 4 | 109/7/20 | 王國大比拚【桌遊】  透過食品主題桌遊，認識六大類食物與熱量，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 5 | 109/7/21 | 蛋白質王國-金屬化魚池【蛋豆魚肉類】  透過趣味活動，帶孩子認識蛋白質來源，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 6 | 109/7/22 | 蛋白質王國-秘密武器【自製肥皂】  帶孩子自製皂基肥皂，認識非皂去油原理，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 7 | 109/7/23 | 食物王國-打造王國密境【認識消化道】  透過創意教具DIY組裝，認識消化道與消化酶，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |
| 8 | 109/7/24 | 食物王國-王國剋星【酵素實驗】  帶孩子進行創意教具趣味競賽，認識消化道與消化酶，並利用故事包裝讓孩子融入情境。 |  |

21 仿多肉植物黏土

一、教學目標：

1. 瞭解樹紙土特性、塑性，各種基本技法 (扭、轉、拉、搓、捏、壓、切……等)；及搭配顏料創造不同效果。
2. 訓練孩子手眼協調、手指靈活度。
3. 利用黏土小技巧做出可愛出色的多肉小盆栽。

肆、社團活動簡介：

近年來多肉植物及永生花非常流行，但市面上永生花並不是真的永生，只是利用技術把花延長壽命，而本次社團結合多肉及永生花的概念把多肉用黏土做出來，不僅可以美化室內環境及認識多肉種類，做好的成品小巧可愛非常有成就感，讓小朋友愛上植物愛上捏塑。  
注意事項：上課請自備剪刀、白膠、L資料夾。

**暑假社團教學課程進度表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 次數 | 日期 | 授課內容 | 備註 |
| 1 | 109/7/15 | A介紹多肉植物、黏土特性，製作花器 | **A作品** |
| 2 | 109/7/16 | 製作黏土多肉植物 | **A作品** |
| 3 | 109/7/17 | 組盆、裝飾、作品分享 | **A作品** |
| 4 | 109/7/20 | B介紹多肉植物、黏土特性，相框製作 | **B作品** |
| 5 | 109/7/21 | 製作黏土多肉植物 | **B作品** |
| 6 | 109/7/22 | 組盆、裝飾、作品分享 | **B作品** |
| 7 | 109/7/23 | C製作黏土多肉植物 | **C作品** |
| 8 | 109/7/24 | 組盆、裝飾、作品分享 | **C作品** |