

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 打擊小學堂課程計畫

次數	授課內容
1	透過有趣的節奏律動來認識音樂
2	聽聽看節奏，打打看節奏練習板
3	音樂搭配身體的律動學習 4、2、1 拍子
4	認識所有的打擊樂器，並且實際操作
5	全音符與二分音符與四分音符的如何寫與分辨
6	瑪莉有隻小綿羊的節奏與練習
7	認識鍵盤上的 DoReMiFaSol
8	瑪莉有隻小綿羊的鍵盤旋律認識與操作
9	瑪莉有隻小綿羊的旋律組與節奏組搭配
10	聖誕鈴聲的節奏與練習
11	附點四份音符的介紹與練習
12	配合學校聖誕週的成果表演彩排及練習

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 打擊小學堂課程計畫

次數	授課內容
1	歡樂頌的節奏與練習
2	介紹爵士鼓的基本手法與腳踏大鼓
3	爵士鼓的節奏與練習
4	歡樂頌的節奏與旋律搭配
5	康康舞曲的節奏與練習
6	聆聽康康舞曲，並跟著旋律一同打擊
7	爵士鼓進階的節奏練習
8	小情歌爵士鼓節奏練習
9	一隻哈巴狗節奏與鍵盤遊戲練習
10	歡樂頌與康康舞曲複習
11	小蜜蜂與哈巴狗節奏與旋律練習
12	期末成果發表會彩排與舞台走位

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MPG 巔峰數理王 課程計畫

次數	授課內容
1	幾何旋轉與翻轉
2	幾何拼合挑戰
3	磁力吸引與排斥
4	非接觸力任務
5	加減連鎖挑戰
6	目標數策略
7	真假顏色錯覺
8	視覺暫留與大腦判讀
9	鐘面時間配對
10	行程排程挑戰
11	幾何與磁力綜合闖關
12	數理探究成果分享

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 MPG 巔峰數理王 課程計畫

次數	授課內容
1	推力直線控制
2	彎道停點挑戰
3	長度測量任務
4	周長包圍挑戰
5	最短路徑規劃
6	方向改變與指令
7	行列座標定位
8	距離與路線導航
9	重心與不倒翁
10	底面高度穩定術
11	數理工程挑戰
12	科學探究成果展

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MPG 巔峰數理王 材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
學習講義	1 本	420	420	每生一份，課後帶回
巔峰學習包	1 套	525	525	每生一套，課後帶回
小康軒獨家合作教具	1 套	1260	1260	每生一套，課後帶回

MPG巔峰數理王

學習講義：420元/組

課程內容

1 數字與形狀關聯：旋轉、翻轉
透過幾何圖形拼擺，
培養空間想像與圖形辨識力。

2 幾何與空間推理：拼合、組合
觀察圖形特徵進行拼合與組合，
培養空間推理與結構分析能力。

3 磁力遊戲作客：吸引、排斥
認識磁極的吸引與排斥原理，
培養科學興趣與問題解決力。

4 觀察與比較作客：找規律
觀察圖案與數列規律，
訓練比較、
推理與歸納能力。

5 計數運算挑戰：加減組合
透過加減組合與數據變化，
建立基礎運算與數感概念。

6 邏輯思考任務：目標達成
設定目標並規劃步驟完成任務，
培養邏輯思考與解題策略。

巔峰學習包：210元/組

• 學習講義 • 任務學習單 • 觀察紀錄表
• 成果回饋單 • 資料夾 • 獎勵貼紙

小康軒獨家合作教具：1,260元/組 (數理任務卡牌與操作材料)

• 魔數空間 學習本B • 汪汪動物秀 配飾
• 幾何金字塔積木 • 雪花連接積木
• 透明色板

• 花片與點陣 • 線條任務卡 (6款) • 立體方塊益智玩具

★ 材料費合計：1,890元/組

備註：學生材料費主要包含個人學習講義、巔峰學習包及小康軒獨家合作教具。
圖片僅為教材示意，實際內容依課程版本與供貨為準。

合	計		1890	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 MPG 巔峰數理王 材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
學習講義	1 本	420	420	每生一份，課後帶回
巔峰學習包	1 套	525	525	每生一套，課後帶回
小康軒獨家合作教具	1 套	1260	1260	每生一套，課後帶回

MPG 巔峰數理王

學習講義：420元/組

課程內容

1 數字與形狀關聯：旋轉、翻轉
透過幾何圖形拼圖，
培養空間想像與圖形辨識力。

2 幾何與空間推理：拼合、組合
觀察圖形特徵進行拼合與組合，
培養空間推理與結構分析能力。

3 磁力遊戲作客：吸引、排斥
認識磁極的吸引與排斥原理，
培養科學興趣與問題解決力。

4 觀察與比較作客：找規律
觀察圖案與數列規律，
訓練比較、
推理與歸納能力。

5 計數運算挑戰：加減組合
透過加減組合與數據變化，
建立基礎運算與數感概念。

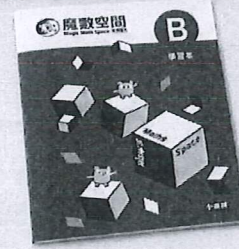
6 邏輯思考任務：目標達成
設定目標並規劃步驟完成任務，
培養邏輯思考與解題策略。

巔峰學習包：210元/組

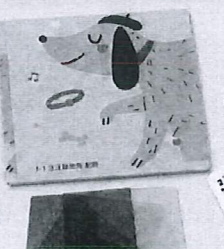


• 學習講義 • 任務學習單 • 觀察紀錄表
• 成果回饋單 • 資料夾 • 獎勵貼紙

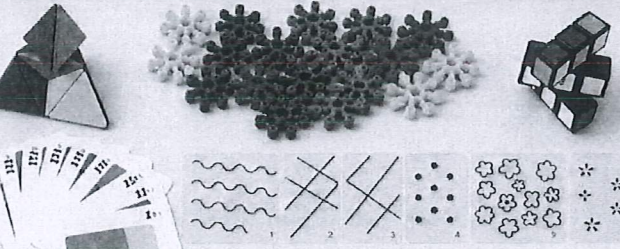
小康軒獨家合作教具：1,260元/組 (數理任務卡牌與操作材料)



• 魔數空間 學習本 B
• 幾何金字塔積木
• 透明色板



• 汪汪動物秀 配飾
• 雪花連接積木



• 花片與點陣、線條任務卡 (6款) • 立體方塊益智玩具

★ 材料費合計：1,890元/組

備註：學生材料費主要包含個人學習講義、巔峰學習包及小康軒獨家合作教具。
圖片僅為教材示意，實際內容依課程版本與供貨為準。

合 計	1890	
-----	------	--

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期益智桌遊社課程計畫

次數	授課內容
1	拉斯維加斯:在六間賭場試試你的手氣，決定把你的骰子放在哪裡，嘗試取得最大利益。
2	沉睡皇后2: 拯救國王，從危險的困境中解救國王，尋找一個神奇的伴侶來幫助你的追求，但要小心野生侏儒，睡柳樹和永遠偷偷摸摸的開關女巫。
3	江湖魔法師: 玩家需依據自己看不見、卻能看見他人的卡牌資訊，推論出自己的咒語並施法。
4	山羊勳爵: 玩家需透過偷取、搶奪、特殊卡片與對手鬥智鬥勇，目標是成為擁有最高分山羊的「山羊勳爵」
5	榴槤望販: 玩家扮演叢林水果店的店員，必須在不惹怒大猩猩店長的前提下盲目接單。
6	北極熊歷險記 內容: 北極熊必須站在冰原上、魚必須在水裡游，且絕對不能壓在愛斯基摩人身上。
7	重力四子棋: 輪流將棋子投入格中，棋子會因重力落下至該列最低位置。目標是率先將己方四個棋子在縱、橫、斜方向連成一線。
8	滿腦子番茄: 翻開的卡片底色會對應桌面上的某個主題。玩家必須最快喊出該主題下方目前正蓋著的農場卡內容，才能贏得該張卡片。
9	旋轉五子棋 內容: 在棋盤上任意一個空格放入一顆自己的棋子。旋轉棋盤: 選擇 4 個 3x3 盤面中的任意一個，朝順時針或逆時針方向旋轉 90 度。
10	香料之旅2: 玩家將駕駛商船在香料群島間穿梭、建立商站並進行香料貿易
11	大公雞 法夫納: 每回合場上會開出法夫納剛產下的新寶石。所有玩家從擋板後秘密選擇任意數量的手牌寶石，同時張開手競標。
12	母雞找蛋 (單人): 母雞將蛋下在農場上。六塊板的空間只有五塊阪，利用左移、右移上下調整，引導母雞到蛋的上面。

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期益智桌遊社課程計畫

次數	授課內容
1	搶劫藝術:成為藝術小偷、戰略對抗、守護狗防禦、貪婪或領導。
2	九格恐慌:比任何人都更快匹配 9 個方塊。
3	五筏夫:透過巧妙的使用木板和寶箱來創造出一個奇怪的平衡和驚人的大木筏。
4	HERE TO SLAY: 著急足夠的小英雄，首先成功擊殺 3 隻怪物或者募集 6 個不同直接的小伙伴之玩家，即成為遊戲贏家。
5	疊衣遊戲 PILES: 節奏快的集合遊戲。通過棄牌堆交換卡片來匹配衣物套裝。
6	方格疊疊:鍛鍊孩子專注力及耐力。
7	3D 四連棋: 不論直斜、只要能轉到四連線就獲勝。
8	四面數字翻盤遊戲:鍛鍊孩子數字加減乘除，孩子間的互動及思維訓練。
9	閃靈快手 4: 消失的魔法帽子，包括酒桶、老鼠、甚至他自己！什麼東西藏在帽子下？喊出它的名稱，用閃電般的速度掀開帽子或快速抓住正確物品。
10	駱駝快跑 2: 身為埃及上流社會的你，來這裡試試手氣，對自己看好的駱駝下注，以期在分段賽及賽終時贏得最多獎金。
11	地毯富翁: 各推銷員將施展渾身解數，努力在遊戲結束時取得最多數量之地毯，且賺取最多金錢的玩家就是贏家。
12	翻垃圾的小浣熊: 利用丟骰子讓浣熊偷翻垃圾不能被人類抓到。偷塞牌藏東西最後再來比誰的寶物多。

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期

社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
拉斯維加斯	1	40	40	教材租借費用
沉睡皇后 2	1	30	30	教材租借費用
江湖魔法師	1	40	40	教材租借費用
山羊勳爵	1	30	30	教材租借費用
榴槤望販	1	30	30	教材租借費用
北極熊歷險記	1	40	40	教材租借費用
重力四子棋	1	30	30	教材租借費用
滿腦子番茄	1	30	30	教材租借費用
旋轉五子棋	1	30	30	教材租借費用
香料之旅 2	1	40	40	教材租借費用
大公雞 法夫納	1	30	30	教材租借費用
母雞找蛋（單人）	1	30	30	教材租借費用
合 計			400	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期

社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
搶劫藝術	1	30	30	教材租借費用
九格恐慌	1	30	30	教材租借費用
五筏夫	1	30	30	教材租借費用
HERE TO SLAY	1	30	30	教材租借費用
疊衣遊戲 PILES	1	40	40	教材租借費用
方格疊疊	1	30	30	教材租借費用
3D 四連棋	1	30	30	教材租借費用
四面數字翻盤遊戲	1	30	30	教材租借費用
閃靈快手 4	1	30	30	教材租借費用
駱駝快跑 2	1	40	40	教材租借費用
地毯富翁	1	40	40	教材租借費用
翻垃圾的小浣熊	1	40	40	教材租借費用
合 計			400	

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期珠心算班 課程計畫

次數	授課內容
1	認識珠算及算珠練習，認識算盤和撥珠練習
2	無口訣個位加減法
3	複習無口訣個位加減法
4	加強無口訣個位加減法，10 的補位加法($+9=-1+10$)
5	10 的補位加法($+8=-2+10$)，10 的補位加法($+7=-3+10$)
6	10 的補位加法($+6=-4+10$)，10 的補位加法($+5=-5+10$)
7	10 的補位加法($+4=-6+10$)，10 的補位加法($+3=-7+10$)
8	10 的補位加法($+2=-8+10$)，10 的補位加法($+1=-9+10$)
9	教導晉級，12 級珠算、12 級心算
10	練習 12 級珠算、12 級心算，5 的補數加法 ($+4=+5-1$)($+3=+5-2$)($+2=+5-3$)($+1=+5-4$)
11	練習 12 級珠算、12 級心算，總複習 5 的補數加法
12	學習總複習與檢定考試測驗

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期珠心算班 課程計畫

次數	授課內容 (註：舊生則為晉級課程)
1	認識珠算及算珠練習，認識算盤和撥珠練習
2	無口訣個位加減法
3	複習無口訣個位加減法
4	加強無口訣個位加減法，10 的補位加法($+9=-1+10$)
5	10 的補位加法($+8=-2+10$)，10 的補位加法($+7=-3+10$)
6	10 的補位加法($+6=-4+10$)，10 的補位加法($+5=-5+10$)
7	10 的補位加法($+4=-6+10$)，10 的補位加法($+3=-7+10$)
8	10 的補位加法($+2=-8+10$)，10 的補位加法($+1=-9+10$)
9	教導晉級，12 級珠算、12 級心算
10	練習 12 級珠算、12 級心算，5 的補數加法 ($+4=+5-1$)($+3=+5-2$)($+2=+5-3$)($+1=+5-4$)
11	練習 12 級珠算、12 級心算，總複習 5 的補數加法
12	學習總複習與檢定考試測驗

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 珠心算班 社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
珠心算教材	3	100	300	每學期發三本
合 計			\$300	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 珠心算班 社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
珠心算教材	3	100	300	每學期發三本
合 計			\$300	

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MV 街舞社 A 班課程計畫

次數	授課內容
1	認識學生、排上課位置、說明上課應遵守之規範、暖身、音感、節奏、柔軟度、肢體協調訓練、舞曲 (Sugar honey ice tea) 基本舞步練習
2	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (一)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 前奏 3x8 拍
3	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (二)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 3x8 動作、接 4x8 拍+隊形變化
4	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (三)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 7x8 動作、接 4x8 拍+隊形變化
5	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (四)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 11x8 動作、接 4x8 拍+隊形變化
6	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (五)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 15x8 動作、接副歌 4x8 拍+隊形變化
7	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (六)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 19x8 拍動作、接 4x8 拍+隊形變化
8	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (七)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 23x8 拍動作、接 4x8 拍+隊形變化
9	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (八)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 27x8 動作、接 8x8 拍+隊形變化
10	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (九)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 35x8 動作、接副歌 5x8 拍+隊形變化
11	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (十)、舞曲編排 (Sugar honey ice tea) 複習上週 40x8 動作、接 8x8 拍+隊形變化
12	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合複習、舞曲複習期 (Sugar honey ice tea) 末成果驗收

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 MV 街舞社 A 班課程計畫

次數	授課內容
1	認識同學、上課位置編排、暖身、音感、節奏、肢體協調律動、基本舞步教學
2	暖身、音感、節奏、柔軟度、重心移動、肢體協調律動、基本舞步教學
3	暖身、音感、節奏、肢體協調體能訓練、基本舞步組合教學（一）、舞曲編排
4	暖身、音感、節奏、肢體協調體能訓練、基本舞步組合教學（一）、舞曲編排
5	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（二）、隊形變化、舞曲編排
6	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（二）、隊形變化、舞曲編排
7	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（三）、隊形變化、舞曲編排
8	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（三）、隊形變化、舞曲編排
9	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（四）、隊形變化、舞曲編排
10	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（四）、隊形變化、舞曲編排
11	暖身、音感、節奏、花式步伐訓練、基本舞步組合教學（五）、隊形變化、舞曲編排
12	暖身、音感、節奏、肢體律動協調綜合練習、基本舞步組合總複習、舞曲複習、成果驗收

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MV 街舞社 A 班材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
上課 T 恤	1	400	400	1 人
合 計			400	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 MV 街舞社 A 班材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
社團成果發表 表演服	1	500	500	1 人
合 計			500	

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 花植手作社 課程計畫

次數	授課內容	
1	社團介紹/各種花材分辨 Q&A	社團介紹/認識不同保存方式的花材
2	乾燥花瓶小卡(乾燥花)	模擬花瓶插花的樣態，做成平面卡片。
3	押花拼貼甜點掛畫(油畫棒+押花)	與油畫棒搭配，畫出奶油蛋糕質地再加入押花模仿時下流行的鮮花蛋糕。
4	植栽造景小盆(植栽)	使用真實的植物，教育孩子如何栽種與移盆，並實際帶回一小盆可愛的盆栽。
5	玻璃球乾燥花項鍊+印章標籤小卡(禮品包裝)	把乾燥花裝進小玻璃球，做成隨身佩戴的項鍊，再練習精緻包裝的方法，動人的禮品也可以自己製作！
6	仿作植物拼貼畫(素材紙)	透過各種花紋顏色的素材紙，仿作自然界植物的樣態，一邊認識花朵的樣貌一邊拼貼出來，增加學習印象。
7	南瓜毛根棒串燈(毛根棒)	萬聖節到了，要怎麼布置家裡呢？用毛根棒簡單的技法就可以做出各種南瓜，並串成燈串，馬上打造節日氛圍感！
8	浮游花筆(永生花)	把永生花裝進透明筆管，不但可以練習基礎配色，還能獲得精緻的浮游花筆，讓寫字都充滿了浪漫文藝感。
9	萬聖風小小營地(乾燥花)	花藝除了給人浪漫唯美的印象，要做出像萬聖節一樣的奇異氣氛也沒問題！萬聖節前要教孩子如何用花材做出具有萬聖節意象的造景營地。
10	黏土蘑菇小夜燈(長形)(黏土)	認識世界上各種奇怪的蘑菇，並透過黏土捏塑做出最喜歡的蘑菇，裝在夜燈上，成為實用又可愛的居家用品。
11	自然風乾燥花軟木片留言板(乾燥花)	把乾燥花抓成一小束花束，搭配軟木片，做成留言板，練習立體花束的結構的同時，也學習如何多媒材組合運用。
12	課程結尾/花路歷程	課程尾聲，一起回顧這學期的作品與過程，帶著滿足又感恩的心畫下美好句點。

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期花植手作社課程計畫

次數	授課內容	
1	社團介紹/各種花材分辨 Q&A	學習單
2	熱縮片 試管花瓶(鮮花)	熱縮片、試管花瓶、鮮花
3	押花水彩圖鑑(押花)	押花、透明膠片、水彩顏料
4	紙漿冰淇淋球植栽(植栽)	紙漿、冰淇淋球模具、植栽材料
5	敲染花植帆布袋(鮮花)	鮮花、帆布袋、染料
6	毛根棒桂花卡套(毛根棒)	毛根棒、桂花裝飾材料
7	康乃馨蝴蝶禮盒 I(香皂花)	康乃馨香皂花、蝴蝶裝飾、禮盒
8	康乃馨蝴蝶禮盒 II(香皂花)	康乃馨香皂花、蝴蝶裝飾、禮盒
9	永生繡球珍珠髮夾(永生花)	永生繡球花、珍珠、髮夾基座
10	馬賽克拼花花杯(多媒材)	馬賽克材料、花材、花杯
11	葉子蝴蝶風鈴掛飾(乾燥葉材)	乾燥葉材、蝴蝶裝飾、風鈴配件
12	染巾戳戳繡球(黏土)	染色巾布、戳戳樂工具、繡球黏土

116 年 3 月 2 日社團開始開課

部分課程作品分享



窩們手作工作室

花植手作社

美感培力首選



常用素材

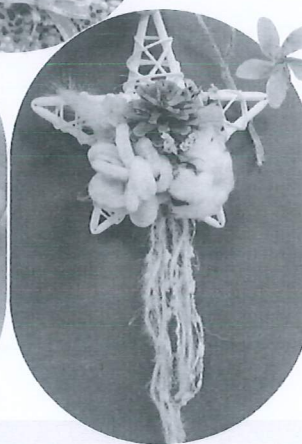
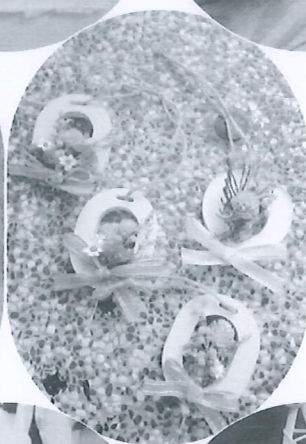
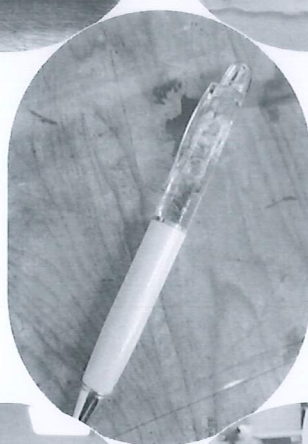
彩繪、仿真黏土、毛根棒、鮮花、乾燥花、永生花、
索拉花、押花、香皂花、果實、植栽、葉材、木材等。

課程特色

- ✓ 以植物主題穿針引線，導入美感培育。
- ✓ 訓練孩子手部精細操作力與專注力。
- ✓ 材料多元豐富，拒絕罐頭材料包。
- ✓ 強調生活感知力，美感基礎必備。
- ✓ 提升學生審美力，增加孩子的自信。



過往學生作品分享



【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 花植手作社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
乾燥花材/明信片卡/保麗龍膠	1 份	85	85	
油畫棒/奶油膠黏土/卡片紙/押花	1 份	120	120	
新鮮植物/花盆/培養土/裝飾物	1 份	165	165	
永生小星花/乾燥滿天星/小玻璃球/鹿皮繩	1 份	120	120	
素材紙/彩色卡紙/口紅膠/參照葉材	1 份	60	60	
各式毛根棒/LED 燈串/麻繩/不織布/紙	1 份	50	50	
透明筆管/永生小星花/浮游花專用油/膠/棉花棒/牙籤	1 份	140	140	
木片/南瓜茄/小樹枝/棉繩/和紙膠帶/馴鹿苔草/乾燥果實	1 份	165	165	
十色黏土/透明片/裝飾珠珠/LED 燈串	1 份	80	80	
乾燥花材/軟木片留言板/裝飾貼紙/鐵絲	1 份	150	150	
和紙膠帶/PET 膠帶/明信片卡	1 份	85	85	
共用材料(60 色麥克筆 保麗龍膠 雙面膠 養生膠帶 濕紙巾 衛生紙等)	1 份	80	80	
合 計			1300 元	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 花植手作社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
乾燥永生花材組	1 份	460	460	
黏土毛根材料組	1 份	250	250	
裝飾材料組	1 份	160	160	
花植資材	1 份	350	350	
共用材料組	1 份	80	80	
合 計			1300	

次數	授課內容
1	1. 籃球基礎規則講解 2. 球感練習
2	1. 籃球基礎動作練習(運球) 2. 籃球基礎動作練習(投籃)
3	1. 籃球基礎動作練習(運球) 2. 籃球基礎動作練習(上籃)
4	1. 籃球基礎動作練習(傳球) 2. 籃球基礎動作練習(防守)
5	1. 三對三辦場規則講解 2. 三對三半場實戰練習
6	1. 進攻戰術(擋拆戰術)講解 2. 全場雙人快攻練習
7	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 全場三人快攻練習
8	1. 五對五全場規則講解 2. 五對五全場實戰練習
9	1. 進攻戰術(擋拆戰術)實戰練習 2. 防守戰術(2-3 區域聯防)實戰練習
10	1. 籃球趣味遊戲(籃球鬼抓人) 2. 五對五全場實戰練習
11	1. 體能訓練 2. 五對五全場練習
12	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 五對五全場實戰練習(教練參與)

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 籃球社課程計畫

次數	授課內容
1	1. 籃球基礎規則講解 2. 球感練習
2	1. 籃球基礎動作練習(運球) 2. 籃球基礎動作練習(投籃)
3	1. 籃球基礎動作練球(運球) 2. 籃球基礎動作練習(上籃)
4	1. 籃球基礎動作練習(傳球) 2. 籃球基礎動作練習(防守)
5	1. 三對三辦場規則講解 2. 三對三半場實戰練習
6	1. 進攻戰術(擋拆戰術)講解 2. 全場雙人快攻練習
7	2. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 全場三人快攻練習
8	1. 五對五全場規則講解 2. 五對五全場實戰練習
9	1. 進攻戰術(擋拆戰術)實戰練習 2. 防守戰術(2-3 區域聯防)實戰練習
10	1. 籃球趣味遊戲(籃球鬼抓人) 2. 五對五全場實戰練習
11	1. 體能訓練 2. 五對五全場練習
12	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 五對五全場實戰練習(教練參與)

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期射擊(進階)社課程計畫

次數	授課內容
1	專項體能進階介紹
2	強化專項體能
3	基礎訓練
4	基礎訓練
5	基礎訓練
6	實彈基礎訓練
7	社團測驗模擬比賽
8	對抗賽
9	實彈訓練
10	實彈訓練
11	淘汰賽
12	淘汰賽

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期射擊(進階)社課程計畫

次數	授課內容
1	專項體能進階介紹
2	強化專項體能
3	基礎訓練
4	基礎訓練
5	基礎訓練
6	實彈基礎訓練
7	社團測驗模擬比賽
8	對抗賽
9	打氣球趣味訓練
10	實彈訓練
11	比賽測驗
12	比賽測驗

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期羽你同樂課程計畫

次數	授課內容
1	社團介紹上課規則與場地安全說明 認識球拍與羽球暖身活動 趣味球感遊戲（拋球、接球、平衡球）介紹握拍姿勢
2	球拍控球、拍面平衡球、拍球接力、原地連續拍球、趣味闖關活動
3	揮拍姿勢、擊高球練習、定點擊球、擊高球練習揮拍遊戲
4	揮拍姿勢、反手發短球、擊高球練習發球準度遊戲發球闖關
5	定點擊球、正手發球、分組兩人拋球擊球、分組兩人互擊對打
6	基本預備姿勢、前後左右移動步伐、小碎步向前跑練習、左右折返跑、正反手發球
7	左右折返跑、小碎步向前跑練習、分組兩人拋球擊球、分組兩人互擊對打 前後左右移動步伐
8	分組兩人互擊對打 前後左右移動步伐 成果驗收-定點擊球測驗、發球、移動步伐 能力分組
9	反手握拍、反手推球 單打規則教學 分組比賽
10	正反手向上交替擊球 單打規則教學 分組比賽
11	正反手向上交替擊球 單打規則教學 自由練習 分組比賽
12	成果驗收-定點擊球測驗、發球、移動步伐 自由練習 分組比賽 學期課程回顧與分享

桃園市復旦國小 114 學年度第二學期羽你同樂課程計畫

次數	授課內容
1	基本技巧複習、球感暖身、握拍與揮拍複習、正反手向上交替擊球、正反手推球
2	發短球與發長球練習、正反手小球、正反手推球、前後左右移動步伐發球準度挑戰
3	發短球與發長球練習、正反手小球、推球、前後左右移動步伐 高遠球動作示範與練習 示範擊出高遠球的方法及要領、正手原地揮拍
4	羽球擲遠、正手原地揮拍、正反手小球、推球、分組高遠球一拋一打練習 網前挑球示範說明
5	羽球擲遠、正手原地揮拍、分組高遠球一拋一打練習、後場步伐練習 正反手小球、推球、網前挑球示範說明
6	羽球擲遠、正手原地揮拍、後場步伐練習、正手高遠球練習、半場前後步伐練習、網前挑球練習
7	後場步伐練習、正手高遠球練習、半場前後步伐練習、分組練習放小球、推球、能力分組
8	成果驗收-發球、推球、小球、高遠球、移動步伐 分組兩人互擊對打 網前挑球練習 單打規則複習 分組兩人半場單打練習
9	成果驗收-發球、推球、小球、挑球、高遠球、移動步伐 分組兩人互擊對打 分組兩人半場單打比賽 半場前後步伐練習 所有基本球專項練習
10	成果驗收-發球、推球、小球、挑球、高遠球、移動步伐 分組兩人半場單打比賽 半場前後步伐練習 所有基本球專項練習
11	雙打規則說明 雙打站位、輪轉概念簡易介紹 個人賽-發球、擊球九宮格 團體趣味接力挑戰賽
12	雙打規則複習 分組雙打練習 自由練習 學期課程回顧與分享

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期快樂籃球社課程計畫

次數	授課內容
1	1. 籃球基礎規則講解 2. 球感練習
2	1. 籃球基礎動作練習(運球) 2. 籃球基礎動作練習(投籃)
3	1. 籃球基礎動作練習(運球) 2. 籃球基礎動作練習(上籃)
4	1. 籃球基礎動作練習(傳球) 2. 籃球基礎動作練習(防守)
5	1. 三對三辦場規則講解 2. 三對三半場實戰練習
6	1. 五對五全場規則講解 2. 五對五全場實戰練習
7	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 防守戰術(2-3 區域聯防)講解
8	1. 進攻戰術(擋拆戰術)講解 2. 全場雙人快攻練習
9	1. 進攻戰術(擋拆戰術)實戰練習 2. 防守戰術(2-3 區域聯防)實戰練習
10	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 全場三人快攻練習
11	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 三對三半場實戰練習
12	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 五對五全場實戰練習

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期快樂籃球社課程計畫

次數	授課內容
1	1. 籃球基礎規則講解 2. 球感練習
2	1. 籃球基礎動作練習(運球) 2. 籃球基礎動作練習(投籃)
3	1. 籃球基礎動作練習(運球) 2. 籃球基礎動作練習(上籃)
4	1. 籃球基礎動作練習(傳球) 2. 籃球基礎動作練習(防守)
5	1. 三對三辦場規則講解 2. 三對三半場實戰練習
6	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 全場三人快攻練習
7	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 防守戰術(2-3 區域聯防)講解
8	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 三對三半場實戰練習
9	1. 進攻戰術(擋拆戰術)講解 2. 全場雙人快攻練習
10	1. 五對五全場規則講解 2. 五對五全場實戰練習
11	1. 籃球基礎練習(球感練習) 2. 防守戰術(2-3 區域聯防)講解
12	3. 籃球基礎練習(球感練習) 五對五全場實戰練習

116 年 3 月 2 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期扯鈴社課程計畫

次數	授課內容
1	基本運鈴+金蟬脫殼
2	基本基本運鈴+猴子翻筋斗
3	基本運鈴+蜘蛛結網
4	基本運鈴+蜻蜓點水
5	基本運鈴+左右運鈴+金龍繞玉柱
6	基本運鈴+左右運鈴+平沙落雁
7	左右運鈴+抬頭望月+繞手
8	左右運鈴+繞腳正反
9	左右運鈴+二仙傳道+雙人傳鈴
10	圓形運鈴+前繞後繞+雙人傳鈴
11	長繩傳鈴+花式扯鈴
12	總複習

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期扯鈴社課程計畫

次數	授課內容
1	基本運鈴+金蟬脫殼
2	基本運鈴+金雞上架
3	左右運鈴+狗急跳牆
4	左右運鈴+拋鈴
5	上下運鈴+解鈴
6	上下運鈴+提燈籠
7	左右運鈴+上下運鈴+扭轉乾坤
8	左右運鈴+上下運鈴+大輪迴
9	大輪迴+揸書包一+揸書包二
10	揸書包二+揸書包三
11	揸書包一+轉身+八仙過海+雙人傳鈴+雙人雙鈴
12	總複習

116 年 3 月 2 日社團開始開課

桃園市復旦國小 114 學年度第一學期 烏克麗麗社課程計畫

次數	授課內容
1	【烏克麗麗複習】和弦訓練 依照上學期進度調整及複習、和弦轉換訓練及刷奏練習
2	【手指運動 1】單音練習 G 大調音階 歌曲練習：巴哈小步舞曲
3	【手指運動 2】單音練習 a 小調音階 歌曲練習：給愛麗絲
4	【節奏介紹】流行歌曲刷奏、分散指法伴奏 歌曲練習：依照學生喜好歌曲(抖音或流行歌曲)
5	【和弦練習】自彈自唱練唱及拍子穩定度練習 歌曲練習：幸福在歌唱
6	【和弦練習】自彈自唱練唱及拍子穩定度練習 歌曲練習：天空沒有極限
7	【和弦練習】自彈自唱練唱及拍子穩定度練習 歌曲練習：依照學生喜好歌曲(經典國語歌曲)
8	【和弦練習節奏介紹】刷法運用 1、變化練習 歌曲練習：今天的我
9	【和弦練習節奏介紹】刷法運用 2、變化練習 歌曲練習：依照學生喜好歌曲
10	【和弦練習節奏介紹】刷法運用 3、變化練習 歌曲練習：依照學生喜好歌曲
11	【藝術季才藝表演】 歌曲練習
12	【藝術季才藝表演】 歌曲練習
13	【藝術季才藝表演】 硬體彩排練習
14	【藝術季才藝表演】 硬體彩排練習
15	【總複習】 歌曲練習：依照學生喜好歌曲

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期烏克蘭麗麗社課程計畫

次數	授課內容
1	【烏克蘭麗麗複習】和弦訓練 依照上學期進度調整及複習、和弦轉換訓練及刷奏練習
2	【手指運動 1】單音練習 G 大調音階 歌曲練習：哆啦 A 夢
3	【節奏介紹】單音練習 歌曲練習：卡農
4	【和弦練習】自彈自唱練唱及拍子穩定度練習 歌曲練習：看當時流行歌曲練習
5	【和弦練習】自彈自唱練唱及拍子穩定度練習 歌曲練習：看當時流行歌曲練習
6	【和弦練習節奏介紹】刷法運用、變化練習 歌曲練習：依照學生喜好歌曲(抖音)
7	【和弦練習節奏介紹】分散和弦 1、變化練習 歌曲練習：依照學生喜好歌曲
8	【和弦練習節奏介紹】分散和弦 2、變化練習 歌曲練習：依照學生喜好歌曲
9	【成果發表會表演】 歌曲練習
10	【成果發表會表演】 歌曲練習
11	【成果發表會表演】 歌曲練習
12	【成果發表會表演】 歌曲練習
13	【成果發表會表演】 硬體彩排練習
14	【成果發表會表演】 硬體彩排練習
15	【總複習】 歌曲練習：依照學生喜好歌曲

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期課後語文創意寫作社課程計畫

次數	日期	單元	課程目標
1		我愛夏天（二）	1. 能使用破題法開頭 2. 認識段落的安排 3. 美詞美句的運用
2		我愛夏天（二）	1. 能使用破題法開頭 2. 認識段落的安排 3. 美詞美句的運用
3		我最感謝的人（一。）	1. 能使用設問法開頭。 2. 能學會排比句運用。 3. 認識題目的題意
4		我最感謝的人（二）	1. 能使用設問法開頭。 2. 能學會排比句運用。 3. 認識題目的題意
5		樹（一）	1. 能使用聯想法開頭 2. 認識聯想的種類 3. 觀察練習
6		樹（二）	1. 能使用聯想法開頭 2. 認識聯想的種類 3. 觀察練習
7		童詩一首	1. 想像力練習 2. 譬喻法練習
8		假如太陽不見了（一）	1. 能使用假設法開頭 2. 對於文章能說出自己的看法
9		假如太陽不見了（二）	1. 能使用假設法開頭 2. 對於文章能說出自己的看法
10		下雨天（一）	1. 能用擬人法開頭 2. 能使用譬喻句
11		下雨天（二）	1. 能用擬人法開頭 2. 能使用譬喻句
12		回顧與統整	對本期的回顧與分享討論

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 課後語文創意寫作課程計畫

次數	日期	單 元	課程目標
1		珍惜生命（一）	1. 能使用引用法開頭 2. 了解起承轉合的文章架構 3. 能針對題目舉例子
2		珍惜生命（二）	1. 能使用引用法開頭 2. 了解起承轉合的文章架構 3. 能針對題目舉例子
3		我的秘密基地（一）	1. 能使用特寫法開頭 2. 觀察練習
4		我的秘密基地（二）	1. 能使用特寫法開頭 2. 觀察練習
5		回憶童年（一）	1. 能使用回憶法開頭 2. 能抓住重要的事，具體描述與文章中
6		回憶童年（二）	1. 能使用回憶法開頭 2. 能抓住重要的事，具體描述與文章中
7		童詩一首	1. 想像力練習 2. 擬人法練習
8		難忘的 00 活動（一）	1. 能使用原因法開頭 2. 了解文章的架構
9		難忘的 00 活動（二）	1. 能使用原因法開頭 2. 了解文章的架構
10		星期天（一）	1. 能使用時空法開頭 2. 能將五感寫於文章中
11		星期天（二）	1. 能使用時空法開頭 2. 能將五感寫於文章中
12		回顧與統整	對本期的回顧與分享討論

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期立體拼豆超好玩課程計畫

次數	授課內容
1	認識拼豆-拼豆歷史、種類及 DIY 方式介紹-七彩拼豆吊飾
2	拼豆工具與應用-常用工具介紹及拼豆作品應用-龍貓等公車擺件
3	平面拼豆應用-卡通圖案筆記本
4	立體拼豆固定法(上)-介紹立體拼豆卡榫固定法-珍珠奶茶
5	立體拼豆固定法(下)-介紹立體拼豆穿插固定法-造型卡套
6	立體拼豆應用-萬聖節眼鏡
7	立體拼豆應用-熱門動漫公仔
8	立體拼豆應用-造型手機架
9	立體拼豆應用-皮克敏公仔
10	立體拼豆應用-日式壽司鑰匙圈
11	立體拼豆應用-聖誕風擺件
12	立體拼豆應用-創意指尖陀螺

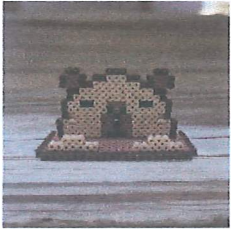
115 年 9 月 23 日社團開始開課

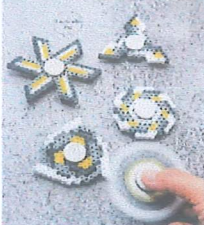
次數	授課內容
1	立體拼豆應用-美食系列之方塊蛋糕
2	立體拼豆應用-3C 產品系列之單眼相機
3	立體拼豆應用-造型相框之卡皮巴拉
4	立體拼豆應用-可愛動物隻迷你恐龍
5	立體拼豆應用-母親節主題之寶石戒指
6	立體拼豆應用-迷你鸚鵡(四款)
7	立體拼豆應用-麥塊主題之人物篇
8	立體拼豆應用-端午節主題之粽子香包
9	立體拼豆應用-雙面告示牌(上)
10	立體拼豆應用-雙面告示牌(下)
11	立體拼豆應用-美味甜甜圈
12	立體拼豆應用-精靈球

116 年 3 月 2 日社團開始開課

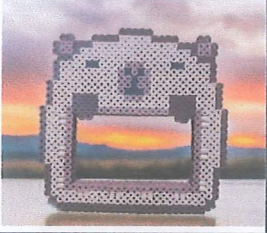
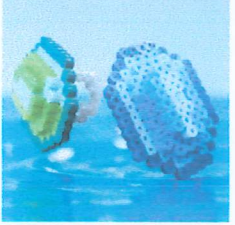
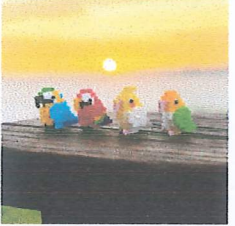
【附件四】

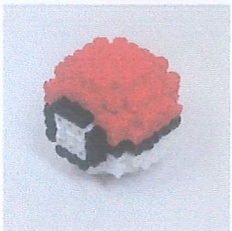
桃園市復旦國小 115 學年度第一學期立體拼豆超好玩材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
七彩拼豆吊飾	3	30	90	
龍貓等公車擺件	1	100	100	
卡通圖案筆記本	1	100	100	
珍珠奶茶	1	80	80	
造型卡套	1	100	100	
萬聖節眼鏡	2	50	100	
熱門動漫公仔	2	50	100	
造型手機架	1	100	100	

皮克敏公仔	2	50	100	
日式壽司鑰匙圈	4	25	100	
聖誕風擺件	1	80	80	
創意指尖陀螺	3	50	150	
合 計			1200	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期立體拼豆社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
方塊蛋糕	1	100	100	
單眼相機	1	100	100	
造型相框之卡皮巴拉	1	100	100	
可愛動物隻迷你恐龍	2	50	100	
母親節主題之寶石戒指	1	100	100	
迷你鸚鵡(四款)	2	50	100	
麥塊主題之人物篇	1	100	100	
端午節主題之粽子香包	1	100	100	

雙面告示牌(兩周)	1	200	200	
美味甜甜圈	2	50	100	
精靈球	1	100	100	
合 計			1200	

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期體能運動遊戲社課程計畫

次數	授課內容
1	物換星移：肌力與肌耐力訓練，觀察、團隊合作與溝通、團隊接力練習。
2	打地鼠：觀察力、反應力與肌力趣味遊戲。
3	超級套圈圈：上肢肌力與肌力控制訓練，觀察每一次丟擲力量與動作，並做出調整再進行挑戰。
4	超級套圈圈：上肢肌力與肌力控制訓練，觀察每一次丟擲力量與動作，並做出調整再進行挑戰。
5	世紀帝國：團隊合作、溝通協調、策略思考與運用、任務分工、觀察力與下肢肌力。
6	攻擊城堡：手部肌力與力量控制、丟擲、瞄準，或動動腦運用球的彈跳攻擊目標物。
7	守護城堡：全身協調訓練，肌力、防守反應與多方觀察練習。
8	佔領地盤：邏輯思考、肌力與肌耐力練習，體能與動腦的綜合遊戲。
9	摸膝蓋：個人肌力、肌耐力、反應、觀察、攻擊與防守練習。
10	摸膝蓋：個人肌力、肌耐力、反應、觀察、攻擊與防守練習。
11	偷寶藏：團隊合作、溝通協調、策略思考與運用、任務分工、觀察力與下肢肌力。
12	偷寶對抗賽：團隊合作、溝通協調、策略思考與運用、任務分工、觀察力與下肢肌力。
	以上內容僅供參考，可能依學生學習進度或其他狀況進行內容及順序調整。 歡迎上臉書【玩轉運動趣】或 IG【funsports1709】，了解更多

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期體能運動遊戲社課程計畫

次數	授課內容
1	手眼協調：上下肢肌力、手腦並用、歸納與整理速度訓練。
2	蓋房子：肌力、觀察力、團隊溝通、團隊接力與策略討論。
3	小小英雄：肌力、爆發力、反應力訓練、甩開敵人達成任務。
4	小英雄合作賽：肌力、爆發力、反應力訓練、與隊友合作達成任務。
5	小英雄闖關：肌力、爆發力、反應力訓練及思考如何突破障礙援救隊友，達成任務。
6	警察抓小偷：反應力、肌力、爆發力、衝刺與急停、觀察力與合作練習。
7	記憶接力：肌力、記憶力、團隊溝通與任務分配練習。
8	獵魚：肌力與肌耐力、閃躲反應力、策略思考、團隊合作。
9	狐狸尾巴：肌力與肌耐力訓練，觀察、攻擊、防守、閃躲反應練習。
10	狐狸尾巴：肌力與肌耐力訓練，觀察、攻擊、防守、閃躲反應練習。
11	我要活下去：肌力、反應力、爆發力練習，並運用觀察及動動腦找到適當時機進攻。
12	破壞修理王：下肢肌耐力訓練，隊友溝通討論。
以上內容僅供參考，可能依學生學習進度或其他狀況進行內容及順序調整。 歡迎上臉書【玩轉運動趣】或 IG【funsports1709】，了解更多	

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 跆拳道防身 社課程計畫

次數	授課內容
1	課程內容講解及規定、同學自我介紹、基本熱身、簡易體適能
2	正確防身觀念、危機意識與處理
3	體能訓練、穩定度及柔軟度訓練
4	危機處理教學、兒童防身術
5	腿部肌群、核心訓練
6	跆拳道踢擊站姿、步伐移動練習
7	手部攻防動作練習、踢靶正拳攻擊訓練
8	踢擊動作教學、分組踢靶訓練
9	踢擊組合動作、穩定度訓練、團體體能
10	協調性訓練、踢擊動作複習、組合動作踢擊
11	晉級測驗動作複習及重點說明
12	晉級測驗

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 跆拳道防身 社課程計畫

次數	授課內容
1	課程內容講解及規定、同學自我介紹、基本熱身、簡易體適能
2	正確防身觀念、危機意識與處理
3	協調性訓練、肌力訓練
4	兒童防身術、跆拳道踢擊站姿
5	品勢分解動作練習、防禦及踢擊位置教學
6	踢擊動作教學、分組踢靶訓練
7	肌耐力訓練、手部攻防動作練習
8	基本對練攻防教學及練習、核心肌群訓練
9	速度靶踢擊訓練、分組腿部伸展
10	踢擊組合動作、穩定度訓練、團體體能
11	晉級測驗動作複習及重點說明
12	晉級測驗

116 年 3 月 2 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MV 街舞社 B 班課程計畫

次數	授課內容
1	認識學生、排上課位置、說明上課應遵守之規範、暖身、音感、節奏、柔軟度、肢體協調訓練、舞曲 (Bang bang) 基本舞步練習
2	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (一)、舞曲編排 (Bang bang) 前奏 2x8 拍
3	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (二)、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 2x8 動作接 8x8 拍 + 隊形變化
4	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (三)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 10x8 動作、接 8x8 拍動作 + 隊形變化
5	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (四)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 18x8 拍動作、接 4x8 拍 + 隊形變化
6	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (五)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 22x8 動作、接 8x8 拍 + 隊形變化
7	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (六)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 30x8 拍動作、接 4x8 拍 + 隊形變化
8	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (七)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 38x8 拍動作、接 8x8 拍動作 + 隊形變化
9	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (八)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 46x8 動作、接 4x8 拍 + 隊形變化
10	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (九)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 43x8 拍動作、接 3x8 拍 + 隊形變化
11	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (十)、隊形編排、舞曲編排 (Bang bang) 複習上週 46x8 拍動作、接 4x8 動作 + 隊形變化
12	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合複習、舞曲複習期 (Bang bang) 末成果驗收

次數	授課內容
1	認識同學、上課位置編排、暖身、音感、節奏、肢體協調律動、基本舞步教學
2	暖身、音感、節奏、柔軟度、重心移動、肢體協調律動、基本舞步教學
3	暖身、音感、節奏、肢體協調體能訓練、基本舞步組合教學（一）、舞曲編排
4	暖身、音感、節奏、肢體協調體能訓練、基本舞步組合教學（一）、舞曲編排
5	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（二）、隊形變化、舞曲編排
6	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（二）、隊形變化、舞曲編排
7	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（三）、隊形變化、舞曲編排
8	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（三）、隊形變化、舞曲編排
9	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（四）、隊形變化、舞曲編排
10	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（四）、隊形變化、舞曲編排
11	暖身、音感、節奏、花式步伐訓練、基本舞步組合教學（五）、隊形變化、舞曲編排
12	暖身、音感、節奏、肢體律動協調綜合練習、基本舞步組合總複習、舞曲複習、成果驗收

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MV 街舞社 B 班材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
上課 T 恤	1	400	400	1 人
合 計			400	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 MV 街舞社 B 班材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
社團成果展 表演服	1	500	500	1 人
合 計			500	

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 桌球 社課程計畫

次數	授課內容
1	球感訓練
2	正、反手訓練；腳步移位訓練
3	發球訓練；正反手兩點訓練
4	正手兩點反手兩點移位訓練
5	推側身推正手訓練
6	發球與接發球訓練
7	反手切球訓練
8	反手正手切球訓練
9	正反手兩邊不定點訓練
10	比賽規則講解與實作
11	正反手熱身；分組比賽
12	分組闖關遊戲比賽；頒發獎品；合照留影

115 年 9 月 21 日社團開始開課

次數	授課內容
1	正、反手訓練
2	推側身推正手訓練
3	正反手兩邊不定點訓練
4	發球與接發球訓練
5	下旋發球訓練
6	正手兩點反手兩點移位訓練
7	反手正手切球訓練
8	比賽戰術講解；分組比賽
9	切球不定點訓練
10	殺高球訓練
11	分組對打練習；體能訓練
12	分組闖關遊戲比賽；頒發獎品；合照留影

116 年 3 月 2 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 快樂學管樂課程計畫

次數	授課內容
1	介紹管樂團的樂器，安排分配學生的樂器及基本吹奏介紹
2	樂器基礎的發聲原理和號嘴吹口呼吸發聲
3	基本的五線譜節奏和拍號介紹
4	長音的訓練與點舌的嘗試練習
5	Yamaha Band 第二頁指法認識與第四頁全音符認識與吹奏
6	Yamaha Band 第四頁複習與第五頁二分音符認識與吹奏
7	連續吹奏換氣與吸氣的觀念確立
8	Yamaha Band 第六頁四分音符認識與吹奏
9	Yamaha Band 第七頁 Duet 二重奏的認識與吹奏
10	Yamaha Band 第八頁全音符二分音符四分音符混合運用
11	Yamaha Band 第九頁 Jingle Bells 合奏曲
12	配合學校聖誕週的成果表演彩排及練習

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 快樂學管樂課程計畫

次數	授課內容
1	Yamaha Band 第十二頁 4/4 2/4 3/4 拍子的認識與應用
2	Yamaha Band 第十三頁 附點四分音符的認識與應用
3	降 B 大調音階與三度音程 合奏曲：DoReMi 之歌
4	Yamaha Band 第十四頁 圓滑線的認識與應用
5	Yamaha Band 第十五頁 臨時記號與還原記號
6	合奏曲：DoReMi 之歌 各樂器聲部之間的銜接
7	Yamaha Band 第十六頁 合奏曲：Big Rock Candy Mountain
8	Yamaha Band 第十七頁 附點二分音符的認識與應用
9	合奏曲：Chu Chu Cha Cha 介紹恰恰舞曲的風格
10	各樂器重奏曲與介紹 合奏曲複習
11	Yamaha Band 第十八頁
12	Yamaha Band 第十九頁 成果發表會彩排練習

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 創意美術社課程計畫

次數	授課內容
1	猜猜看-想像遊戲畫
2	歷險精靈-耐心專注與運筆力
3	吉祥物-造型臨摹速寫
4	奇妙屋-基礎設計彩繪
5	馬諦斯-藝術欣賞-撕貼插畫設計
6	麻雀-水墨運用、造型臨摹
7	變色龍-特殊紙材剪貼與色彩調配
8	登月號-遊戲剪貼與配色創作
9	團團圓圓喜羊羊-春聯設計
10	自己決定-構思、計畫、討論、草稿
11	自己決定-自由創作
12	同樂會-期末同樂、畫袋設計

115 年 9 月 21 日社團開始開課

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期週三游泳社課程計畫

次數	授課內容		
1 9/16	認識泳池環境、上課注意事項及泳池安全宣導，依能力分組		
	初級	中級	高級
	水中適應、水中走路 憋氣介紹講解及練習	韻律呼吸+水中走路複習 漂浮+水中站立複習 蹬牆漂浮+打水複習	自由式打水複習 蹬牆漂浮+打水複習 自由式綜合複習
2 9/23	憋氣複習及練習 水中吐氣介紹講解及練習 韻律呼吸介紹講解及練習	蹬牆漂浮+打水複習 自由式打水練習 自由式划手介紹講解	自由式綜合練習 仰式踢水複習及練習 仰式划手介紹講解及練習 自由式轉仰漂介紹及練習
3 9/30	韻律呼吸複習及練習 水中站立介紹講解 水中站立練習	自由式打水練習 自由式原地划手練習 (水面上、水面下)	自由式綜合練習 仰式綜合練習 自由式轉仰式介紹及練習
4 10/7	藉物漂浮介紹講解 藉物漂浮+水中站立練習	自由式打水練習 自由式划手複習 自由式單邊划臂練習	自由式綜合練習 仰式綜合練習 蛙式蛙腳介紹講解及練習 蛙式蛙腳練習
5 10/14	藉物漂浮+水中站立複習 漂浮介紹講解及練習 漂浮+水中站立練習	自由式手脚配合練習 自由式換氣介紹講解 自由式原地換氣練習	自由式及仰式綜合練習 蛙式蛙腳複習 蛙式划手介紹講解及練習
6 10/21	漂浮+水中站立複習 自由式打水介紹講解 自由式打水練習	自由式手脚配合練習 自由式原地換氣練習 仰漂介紹講解及練習	自由式及仰式綜合練習 蛙式換氣介紹講解 蛙式手脚配合練習
7 10/28	自由式打水複習及練習 蹬牆漂浮介紹講解及練習 中自救介紹講解及練習	自由式綜合動作練習 自由式換氣練習 仰漂複習 水中自救講解及練習	自由式及仰式綜合練習 蛙式換氣複習 蛙式綜合動作練習 水中自救動作練習
8 11/4	自由式打水複習及練習 自由式划手介紹講解	自由式動作綜合練習 仰式踢水介紹講解及練習	蛙式綜合動作練習 蝶式動作介紹講解
	水域安全宣導、水中自救介紹及學習；水中趣味競賽；評量測試發予證書		
9			
10			
11			
12			

115 年 9 月 21 日社團開始開課

次數	授課內容		
1	認識泳池環境、上課注意事項及泳池安全宣導，依能力分組		
	初級	中級	高級
1	水中適應、水中走路 憋氣介紹講解及練習	韻律呼吸+水中走路複習 漂浮+水中站立複習 蹬牆漂浮+打水複習	自由式打水複習 蹬牆漂浮+打水複習 自由式綜合複習
2	憋氣複習及練習 水中吐氣介紹講解及練習 韻律呼吸介紹講解及練習	蹬牆漂浮+打水複習 自由式打水練習 自由式划手介紹講解	自由式綜合練習 仰式踢水複習及練習 仰式划手介紹講解及練習 自由式轉仰漂介紹及練習
3	韻律呼吸複習及練習 水中站立介紹講解 水中站立練習	自由式打水練習 自由式原地划手練習 (水面上、水面下)	自由式綜合練習 仰式綜合練習 自由式轉仰式介紹及練習
4	藉物漂浮介紹講解 藉物漂浮+水中站立練習	自由式打水練習 自由式划手複習 自由式單邊划臂練習	自由式綜合練習 仰式綜合練習 蛙式蛙腳介紹講解及練習 蛙式蛙腳練習
5	藉物漂浮+水中站立複習 漂浮介紹講解及練習 漂浮+水中站立練習	自由式手脚配合練習 自由式換氣介紹講解 自由式原地換氣練習	自由式及仰式綜合練習 蛙式蛙腳複習 蛙式划手介紹講解及練習
6	漂浮+水中站立複習 自由式打水介紹講解 自由式打水練習	自由式手脚配合練習 自由式原地換氣練習 仰漂介紹講解及練習	自由式及仰式綜合練習 蛙式換氣介紹講解 蛙式手脚配合練習
7	自由式打水複習及練習 蹬牆漂浮介紹講解及練習 中自救介紹講解及練習	自由式綜合動作練習 自由式換氣練習 仰漂複習 水中自救講解及練習	自由式及仰式綜合練習 蛙式換氣複習 蛙式綜合動作練習 水中自救動作練習
8	自由式打水複習及練習 自由式划手介紹講解	自由式動作綜合練習 仰式踢水介紹講解及練習	蛙式綜合動作練習 蝶式動作介紹講解
	水域安全宣導、水中自救介紹及學習；水中趣味競賽；評量測試發予證書		
9			
10			
11			
12			

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 近景魔術 社課程計畫

次數	授課內容
1	牌組魔術 魔術教學表演 互動秀
2	COIN 魔術 魔術教學表演 分解操作
3	POKER 魔術 魔術教學表演 分解操作
4	技法魔術 魔術教學表演 分解操作
5	桌面魔術 魔術教學表演 互動秀
6	心靈魔術 魔術教學表演 期中複習
7	POKER 魔術 魔術教學表演 分解操作
8	近景魔術 魔術教學表演 分解操作
9	牌組魔術 魔術教學表演 分解操作
10	超能魔術 魔術教學表演 互動秀
11	互動魔術 魔術教學表演 互動秀
12	隨手魔術 魔術教學表演 總評量
	Ps 學員每堂課請自備普通撲克牌 1 副 學年更新, 視學習調整難易

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 近景魔術 社課程計畫

次數	授課內容
1	牌組魔術 魔術教學表演 互動秀
2	COIN 魔術 魔術教學表演 分解操作
3	POKER 魔術 魔術教學表演 分解操作
4	技法魔術 魔術教學表演 分解操作
5	桌面魔術 魔術教學表演 互動秀
6	心靈魔術 魔術教學表演 期中複習
7	POKER 魔術 魔術教學表演 分解操作
8	近景魔術 魔術教學表演 分解操作
9	牌組魔術 魔術教學表演 分解操作
10	超能魔術 魔術教學表演 互動秀
11	互動魔術 魔術教學表演 互動秀
12	隨手魔術 魔術教學表演 總評量
	Ps 學員每堂課請自備普通撲克牌 1 副 學年更新. 視學習調整難易

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 魔術 社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
記號配對 驚爆 ballon 隱形科幻卡 環圈穿越 3 牌奇術 連環奇蹟	1 組	1200	1200	
合 計			1200	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 魔術 社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
心靈神算 Coin 現身 變色 XX 蜘蛛網逃脫 自動牌組 先知預言	1 組	1200	1200	
合 計			1200	

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 圍棋社 課程計畫

次數	授課內容
1	介紹圍棋和基本規則、晉級/段位說明
2	數氣、比氣、累氣、大小通吃
3	長氣、連接自己的棋或者吃掉對方的棋來逃走
4	劫爭時，利用劫材連攻兩手來做交換
5	找出兩氣的弱棋來使對方的棋逃不走
6	把對方兩氣的弱棋連續叫吃，逼到無路可逃
7	找出被圍攻的兩氣弱棋，故意送一子再反提吃掉對方
8	把對方的棋，用烏龍子的方式將之圍住
9	辨別真、假眼及兩眼活棋的條件
10	佔眼位、掐眼角，縮小對方的空、點要害
11	棋子連接的重要性，要跟地域有關，被斷時選擇對自己有利
12	學習成果、評鑑棋力

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 圍棋社 課程計畫

次數	授課內容
1	行棋禮儀。圍棋的五項基本規則。外氣。內氣。公氣。數氣。比氣。
2	提吃要訣。最好大小通吃；先吃大再吃小；吃有營養的；不吃毒藥；不吃跑不掉的死棋；注意回頭吃。
3	長氣。連接逃走。提吃對方之子，以救出我方被叫吃的棋子。不要救死棋。
4	連接我方棋組：接。虎連。尖連。雙連。
5	補斷點。阻斷對方的通路。接近戰基本下法。
6	禁著點。沒有活路的地方禁止落子。
7	劫爭時：禁止雙方連續氣盡提取。四種基本劫形。熱子。利用劫材而連攻兩手。
8	大眼睛：三目、四目、五目、六目死活要點。
9	佔眼位。掐眼角。縮小對方的空。點要害。
10	撞牆壁叫吃（趕對手至第一線）。踢屁股叫吃（緊對手外氣）。斷吃（切斷對方通路）。
11	佈局。中盤。收官。終局。定石。
12	學習成果、評鑑棋力

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 圍棋社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
圍棋講義	1	300	300	
合 計			300	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 圍棋社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
圍棋講義	1	300	300	
合 計			300	

次數	授課內容
1	射擊運動項目介紹 槍枝使用方式
2	空氣手槍介紹（基本動作實作）
3	國小組比賽規則介紹 利用遠紅外線方式，訓練射擊穩定性
4	利用遠紅外線方式，訓練射擊穩定性
5	利用射擊模擬器，體驗真槍的模擬過程
6	利用射擊模擬器，體驗真槍的模擬過程
7	利用遠紅外線方式，訓練射擊穩定性
8	實彈訓練
9	利用遠紅外線方式，訓練射擊穩定性
10	利用遠紅外線方式，訓練射擊穩定性
11	利用射擊模擬器，體驗真槍的模擬過程
12	利用射擊模擬器，體驗真槍的模擬過程

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 射擊初階 社課程計畫

次數	授課內容
1	射擊運動項目介紹 槍枝使用方式
2	空氣手槍介紹（基本動作實作）
3	國小組比賽規則介紹 利用遠紅外線方式，訓練射擊穩定性
4	利用站樁引導平衡
5	利用站樁引導平衡手舉鉛瓶
6	利用站樁引導平衡手舉鉛瓶
7	利用站樁引導平衡手舉鉛瓶
8	實彈訓練
9	實彈訓練
10	實彈訓練
11	密度練習
12	密度練習

116 年 3 月 2 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期羽神同行課程計畫

次數	授課內容
1	球感練習遊戲 以反手拍原地向上擊球 球感練習遊戲示範說明 以正手拍原地向上擊球 示範握正、反拍的方法及要領
2	複習上堂課所學 羽球擲遠 你丟我檢 發球練習 用球拍檢球 用球拍接球
3	複習上堂課所學 示範擊出高遠球的方法及要領 分組擊球練習示範說明 以正手拍原地揮拍
4	複習上堂課所學 羽球擲遠 分組進行高遠球對打練習 以正手拍打擊懸吊的羽球
5	複習上堂課所學 示範米字步法的跑法及動作要領 步法練習及遊戲示範說明 單一方向練習 綜合練習 斜線練習 直線練習
6	複習上堂課所學 示範正、反拍平球及網前球的方法及要領 兩人一組多球練習網前球 以原地平球揮拍 互推平球練習 分組擊球練習示範說明
7	複習上堂課所學 示範正、反拍平球及網前球的方法及要領 兩人一組多球練習網前球 以原地平球揮拍 互推平球練習 分組擊球練習示範說明

8	複習上堂課所學 示範正、反拍殺球及切球的方法及要領 分組擊球練習示範說明 兩人一組切球練習 以原地平球揮拍 比賽戰術說明 分組操作 裁判動作說明、示範
9	複習上堂課所學 兩人一組對角切球練習 兩人一組綜合練習 兩人一組殺球練習
10	複習上堂課所學 兩人一組對角切球練習 兩人一組綜合練習 兩人一組殺球練習
11	綜合練習
12	比賽戰術說明 分組操作 裁判動作說明、示範

桃園市復旦國小 114 學年度第二學期羽神同行課程計畫

次數	授課內容
1	球感練習遊戲 以反手拍原地向上擊球 球感練習遊戲示範說明 以正手拍原地向上擊球 示範握正、反拍的方法及要領
2	複習上堂課所學 羽球擲遠 你丟我檢 發球練習 用球拍檢球 用球拍接球
3	複習上堂課所學 示範擊出高遠球的方法及要領 分組擊球練習示範說明 以正手拍原地揮拍
4	複習上堂課所學 羽球擲遠 分組進行高遠球對打練習 以正手拍打擊懸吊的羽球
5	複習上堂課所學 示範米字步法的跑法及動作要領 步法練習及遊戲示範說明 單一方向練習 綜合練習 斜線練習 直線練習
6	複習上堂課所學 示範正、反拍平球及網前球的方法及要領 兩人一組多球練習網前球 以原地平球揮拍 互推平球練習 分組擊球練習示範說明
7	複習上堂課所學 示範正、反拍平球及網前球的方法及要領 兩人一組多球練習網前球 以原地平球揮拍 互推平球練習 分組擊球練習示範說明
8	複習上堂課所學 示範正、反拍殺球及切球的方法及要領 分組擊球練習示範說明 兩人一組切球練習

	以原地平球揮拍 比賽戰術說明 分組操作 裁判動作說明、示範
9	複習上堂課所學 兩人一組對角切球練習 兩人一組綜合練習 兩人一組殺球練習
10	複習上堂課所學 兩人一組對角切球練習 兩人一組綜合練習 兩人一組殺球練習
11	綜合練習
12	比賽戰術說明 分組操作 裁判動作說明、示範

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 書法硬筆社課程計畫

次數	授課內容
1	文房四寶介紹示範
2	永字八法介紹示範
3	基本筆法（一）
4	基本筆法（二）
5	基本筆法（三）
6	筆法與國字
7	筆法與國字
8	筆法與國字
9	楷書字形結構分析
10	楷書字形結構分析
11	小品寫作
12	成果作品

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 書法硬筆社課程計畫

次數	授課內容
1	歷代楷書介紹
2	基本筆法（四）
3	基本筆法（五）
4	基本筆法（六）
5	字帖臨摹
6	字帖臨摹
7	楷書字形結構分析
8	楷書字形結構分析
9	詩詞寫作
10	詩詞寫作
11	小品寫作
12	成果作品

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

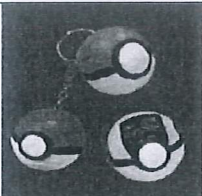
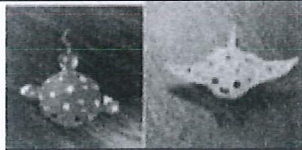
桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 書法硬筆社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
毛筆	1 支	200 元	200 元	
毛邊紙	1 包	50 元	50 元	
宣紙	5 張	10 元	50 元	
				墨汁硯台…其他自備
合 計			300 元	

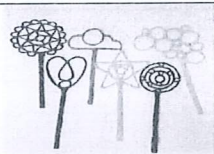
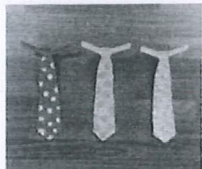
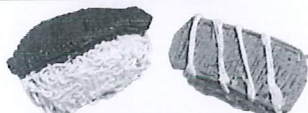
桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 書法硬筆社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
毛筆	1 支	200 元	200 元	
毛邊紙	1 包	50 元	50 元	
宣紙	5 張	10 元	50 元	
				墨汁硯台…其他自備
合 計			300 元	

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 3D 列印筆手創社課程計畫

次數	授課內容	
1	9/24 披薩吊飾	
2	10/1 牛排套餐	
3	10/8 創意手握鏡	
4	10/15 轉盤	
5	10/22 發光寶貝球	
6	10/29 冰淇淋	
7	11/5 油桐花籃	
8	11/12 魷魚	
9	11/19 恐龍	
10	11/26 可愛水豚	
11	12/3 仙人掌盆栽	
12	12/10 腳踏車	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 3D 列印筆手創社課程計畫

次數	授課內容	
1	3/4 泡泡棒	
2	3/11 領帶	
3	3/18 拖鞋	
4	3/25 地球鑰匙圈	
5	4/1 剉冰	
6	4/8 壽司	
7	4/15 遊戲骰子	
8	4/22 皮卡丘梳子	
9	4/29 購物車	
10	5/6 月餅	
11	5/13 香蕉	
12	5/20 熱氣球	

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 3D 列印筆手創社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
披薩吊飾材料包	1	120	120	顏料耗材
牛排套餐材料包	1	120	120	顏料耗材
創意手握鏡材料包	1	120	120	顏料耗材
轉盤材料包	1	120	120	顏料耗材
發光寶貝球材料包	1	120	120	顏料耗材
冰淇淋材料包	1	120	120	顏料耗材
油桐花籃材料包	1	120	120	顏料耗材
紅魚材料包	1	120	120	顏料耗材
恐龍材料包	1	120	120	顏料耗材
可愛水豚材料包	1	120	120	顏料耗材
仙人掌盆栽材料包	1	120	120	顏料耗材
腳踏車材料包	1	120	120	顏料耗材
3Doodler Start+低溫 3D 列印筆	1	0	0	為租借方式，無須購買，課程結束後無法帶回
合 計			1440	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 3D 列印筆手創社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
泡泡棒材料包	1	120	120	顏料耗材
領帶材料包	1	120	120	顏料耗材
拖鞋材料包	1	120	120	顏料耗材
地球鑰匙圈材料包	1	120	120	顏料耗材
剉冰材料包	1	120	120	顏料耗材
壽司材料包	1	120	120	顏料耗材
遊戲骰子材料包	1	120	120	顏料耗材
皮卡丘梳子材料包	1	120	120	顏料耗材
購物車材料包	1	120	120	顏料耗材
月餅材料包	1	120	120	顏料耗材
香蕉材料包	1	120	120	顏料耗材
熱氣球材料包	1	120	120	顏料耗材
3Doodler Start+低溫 3D 列印筆	1	0	0	為租借方式，無須購買，課程結束後無法帶回
合 計			1440	

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 Space XYZ 航太科技社課程計畫

次數	授課內容
1	太空藥水調製 運用密度與酸鹼反應製作星際培養液
2	飛行新手挑戰賽 進行四軸飛行器基礎操控與障礙賽
3	特技飛行大考驗 練習急轉彎、懸停與穩定控制
4	空氣動力與超遠飛行術 比較機翼與氣流並設計滑翔機
5	光影幻視魔法 運用光學混色製作光學模擬器
6	奇幻視覺與光影奧秘 操作模擬器探索色彩與光影
7	DIY 迷你宇宙模型 製作太陽系模型與軌道結構
8	DIY 夢幻星空瓶 以分層色彩製作銀河星空瓶
9	未來太空裝設計師 設計太空裝與仿生系統
10	打造高科技太空手套 製作可操作機械手的環保手套
11	超現實空中實驗 比較紙飛機摺法並觀察氣流
12	特技飛行繞障賽 練習精準轉彎與速度控制

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 Space XYZ 航太科技社課程計畫

次數	授課內容
1	競技挑戰賽 執行飛行器障礙與穩定任務
2	旋轉觀測不倒翁 研究自旋穩定與重心原理
3	未來能源飛行直升機 測試太陽能供電與垂直起降
4	探索建築與空間魔法 設計可變形太空艙並測試承重
5	高塔建築設計師 搭建張力結構抗震太空塔
6	外星神奇生命之樹 設計外星生態與人工光合作用模型
7	編隊飛行任務 設計燈光路徑並訓練避障
8	太空火山爆發 以酸鹼反應製作噴發模型
9	月球基地工程挑戰 搭建基地並進行承重與密封測試
10	火箭回收降落系統 製作降落傘並比較空氣阻力
11	星際通訊編碼任務 運用圖形及光訊號傳遞訊息
12	航太成果任務展 整合模型與實驗進行成果分享

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 Space XYZ 航太科技社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
航空手工作具組	1 組	210	210	每生一份
航空立體模型材料組	1 包	750	750	每生一份
創意科學模型材料組	1 包	635	635	每生一份
航空實驗教材組	1 組	610	610	每生一份
物理科學教材組	1 包	210	210	每生一份
合 計			2415	元/人

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 Space XYZ 航太科技社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
航空手工工具組	1 組	210	210	每生一份
航空立體模型材料組	1 包	750	750	每生一份
創意科學模型材料組	1 包	635	635	每生一份
航空實驗教材組	1 組	610	610	每生一份
物理科學教材組	1 包	210	210	每生一份
合 計			2415	元/人

29
【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 GQE 美語遊戲社 課程計畫

次數	授課內容
1	Hello 英雄登場：打招呼與自我介紹
2	誰偷走了餅乾？：英文指令任務
3	迷你童話故事：角色創作與介紹
4	猜猜看我是誰？：角色單字與對話
5	角色英文補給站：詞彙句型統整
6	極地天氣觀察員：天氣英文
7	我的冰雪日常：動作指令闖關
8	冰雪魔法師：手作與景象描述
9	雪國世界探險：天氣問答桌遊
10	天氣英文能量：詞彙句型統整
11	角色x天氣綜合闖關
12	英語任務成果發表

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 GQE 美語遊戲社 課程計畫

次數	授課內容
1	最強建築師：工具與建築英文
2	時空資源蒐集：英文探索指令
3	設計像素朋友：作品英文介紹
4	建築團隊挑戰：合作溝通任務
5	像素世界發表會：空間詞彙統整
6	情緒冒險：情緒英文表達
7	尋找情緒寶藏：情境指令挑戰
8	心情大探索：說出心情故事
9	情緒線索搜查：表達感受原因
10	心情英文寶庫：詞彙句型統整
11	四世界英語綜合闖關
12	個人英語任務成果展

116 年 3 月 2 日社團開始開課

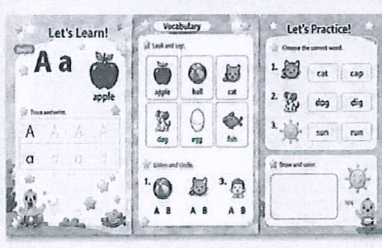
【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 GQE 美語遊戲社 材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
學習講義	1 本	525	525	每生一份，課後帶回
學習套組	1 套	525	525	每生一套，課後帶回
學習卡牌	1 套	420	420	每生一套，課後帶回
桌遊學習素材	1 套	210	210	每生一套

GameQuest English 美語闖關社
以下為示意圖

手冊：525元/組



每人一份，可攜帶回家

內容
記錄每堂課的主題單字、句型練習、闖關任務與學習成果。

功用
幫助學生整理英文學習重點，延伸回家複習與練習。

闖關工具組：525元/組

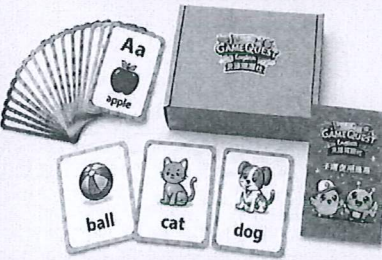


每人一份，可攜帶回家

內容
搭配主題單元活動使用，包含學習資料夾、學習單、字卡與紀錄材料。

功用
引導學生在任務活動中進行記錄，重複與回諒練習，提升英文應用能力。

美語遊戲卡牌：420元/組



每人一份，可攜帶回家

內容
搭配課程互動使用，透過圖像卡牌與任務指令卡練習單字拼讀、口說表達與句型應用。

功用
增加課堂操作性與互動性，幫助學生熟悉生活單字與基礎句型。

桌遊(共用教具)：210元/組



僅限課堂使用

內容
搭配英語閱讀與分組遊戲使用，引導學生在遊戲中練習聽指令、口語回答與團隊合作。

功用
提升學生參與感、互動表現與實際開口說英文的機會。

★ 以上教材費包含學生可攜帶回之手冊、闖關工具組、美語遊戲卡牌，以及課堂中搭配使用之桌遊共用教具。★

合 計	1680	
-----	------	--

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 GQE 美語遊戲社 材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
學習講義	1 本	525	525	每生一份，課後帶回
學習套組	1 套	525	525	每生一套，課後帶回
學習卡牌	1 套	420	420	每生一套，課後帶回
桌遊學習素材	1 套	210	210	每生一套

GameQuest English 美語闖關社

以下為示意圖

手冊：525元/組

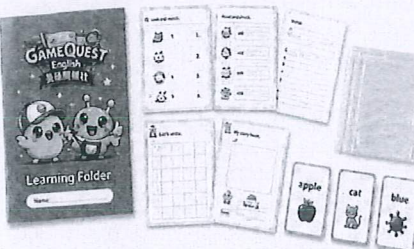


每人一份，可攜帶回家

內容
記錄每堂課的主題單字、句型練習、闖關任務與學習成果。

功用
幫助學生整理英文學習重點，延伸回家複習與練習。

闖關工具組：525元/組



每人一份，可攜帶回家

內容
搭配主題單元活動使用，包含學習資料夾、學習單、字卡與紀錄材料。

功用
引導學生在任務活動中進行記錄，重複與回饋練習，提升英文應用能力。

美語遊戲卡牌：420元/組



每人一份，可攜帶回家

內容
搭配課程互動使用，透過圖像卡牌與任務指令卡練習單字辨識、口說表達與句型應用。

功用
增加課堂操作性與互動性，幫助學生熟悉生活單字與基礎句型。

桌遊(共用教具)：210元/組



僅限課堂使用

內容
搭配英語閱讀與分組遊戲使用，引導學生在遊戲中練習聽覺指令、口語回答與團隊合作。

功用
提升學生參與感、互動表現與實際開口說英文的機會。

以上教材費包含學生可攜帶回之手冊、闖關工具組、美語遊戲卡牌，以及課堂中搭配使用之桌遊共用教具。

合

計

1680

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MV 街舞社 C 班課程計畫

次數	授課內容
1	認識學生、排上課位置、說明上課應遵守之規範、暖身、音感、節奏、柔軟度、肢體協調訓練、隊形編排、舞曲 (Catch Catch) 基本舞步練習
2	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (一)、舞曲編排 (Catch Catch) 前奏 2x8+4x8 拍動作
3	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (二)、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 6x8 拍動作接 4x8 拍 + 隊形變化
4	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (三)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 10x8 拍動作接 4x8 拍 + 隊形變化
5	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (四)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 14x8 拍動作接 4x8 拍 + 隊形變化
6	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (五)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 18x8 拍動作接 6x8 拍動作 + 隊形變化
7	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (六)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 24x8 拍動作接 4x8 拍 + 隊形變化
8	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (七)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 28x8 拍動作接 8x8 拍 + 隊形變化
9	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (八)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 36x8 拍動作接 4x8 拍 + 隊形變化
10	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (九)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 40x8 拍動作接 6x8 拍又 4 拍 + 隊形變化
11	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合教學 (十)、隊形編排、舞曲編排 (Catch Catch) 複習上週 46x8 拍又 4 拍動作接 4x8 拍又 5 拍 + 隊形變化
12	暖身、音感、節奏、肢體協調訓練、基本舞步組合複習、舞曲複習 (Catch Catch) 期末成果驗收

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 MV 街舞社 C 班課程計畫

次數	授課內容
1	認識同學、上課位置編排、暖身、音感、節奏、肢體協調律動、基本舞步教學
2	暖身、音感、節奏、柔軟度、重心移動、肢體協調律動、基本舞步教學
3	暖身、音感、節奏、肢體協調體能訓練、基本舞步組合教學（一）、舞曲編排
4	暖身、音感、節奏、肢體協調體能訓練、基本舞步組合教學（一）、舞曲編排
5	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（二）、隊形變化、舞曲編排
6	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（二）、隊形變化、舞曲編排
7	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（三）、隊形變化、舞曲編排
8	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（三）、隊形變化、舞曲編排
9	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（四）、隊形變化、舞曲編排
10	暖身、音感、節奏、肢體協調上半身分解動作、基本舞步組合教學（四）、隊形變化、舞曲編排
11	暖身、音感、節奏、花式步伐訓練、基本舞步組合教學（五）、隊形變化、舞曲編排
12	暖身、音感、節奏、肢體律動協調綜合練習、基本舞步組合總複習、舞曲複習、成果驗收

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 MV 街舞社班材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
上課 T 恤	1	400	400	1 人
合 計				

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 MV 街舞社 C 班材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
社團成果展 表演服	1	500	500	1 人
合 計				

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期手作黏土課程計畫

次數	授課內容
1	奶油獅冰貼
2	壽司三兄弟-1
3	壽司三兄弟-2
4	黑咪與白貓筆架
5	碗豆莢鑰匙圈
6	甜甜圈鑰匙圈
7	甜點蛋糕小置物盒-1
8	甜點蛋糕小置物盒-2
9	藝術形態太陽花畫布-1
10	藝術形態太陽花畫布-2
11	Q 萌大頭狗裝飾品
12	仙人掌留言夾

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期手作黏土社課程計畫

次數	授課內容
1	小惡魔鑰匙圈
2	帕恰狗冰貼
3	熊貓掛件-1
4	熊貓掛件-2
5	插花向日葵花件-1
6	插花向日葵花件-2
7	BABY 皮包掛件-1
8	BABY 皮包掛件-2
9	彩繪 kitty 置物盒-1
10	彩繪 kitty 置物盒-2
11	龍貓奇遇記-1
12	龍貓奇遇記-2

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期手作黏土社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
奶油獅冰貼	1	80	80	
壽司三兄弟展示台-1-2	1	300	300	
黑貓與白貓筆架	1	250	250	
碗豆莢鑰匙圈	1	80	80	
甜甜圈鑰匙圈	1	120	120	
甜點蛋糕小置物盒-1-2	1	320	320	
就是愛創作自選材料-1/-2	1	230	230	
甜甜圈鑰匙圈	1	160	160	
Q 萌大頭狗裝飾品	1	260	260	
仙人掌留言夾小盆栽	1	220	220	
合 計			\$2020	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期手作黏土社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
小惡魔鑰匙圈	1	120	120	
帕恰狗冰貼	1	180	180	
熊貓掛件-1-2	1	250	250	
插花向日葵花件-1-2	1	360	360	
BABY 皮包掛件-1-2	1	180	180	
彩繪 kitty 置物盒-1-2	1	320	320	
龍貓奇遇記-1-2	1	250	250	
合 計			\$1660	

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期思丁(STEAM)創意科學課程計畫

次數	日期	上課單元	授課內容
1	10/2	視覺大錯亂	1. 能體會什麼是錯覺。 2. 知道人的眼睛是會產生錯覺的。
	10/9	國慶連假	
2	10/16	凹凹凸凸的壓力	1. 知道瓶身上有摺痕的目的。 2. 瞭解折痕可以增加強度。
3	10/23	葡萄汁變色了	1. 知道酸鹼的性質。 2. 知道利用石蕊試紙來測試溶液的酸鹼性。
4	10/30	搖擺體操選手	1. 認識擺具的規律性 2. 瞭解混沌擺特性
5	11/6	消失的西瓜	1. 觀察光的折射現象。 2. 知道光進入的介質時會改變前進的方向。
6	11/13	真假粉圓追追追	1. 知道如何辨認食品成份。 2. 注意食品安全。
7	11/20	齒輪的遊戲	1. 觀察齒輪的齧合。 2. 知道齒輪如何傳遞動力。
8	11/27	聲音會跳舞	1. 知道距離遠近對音量大小的影響。 2. 發現聲音是否集中對音量大小的影響。
9	12/4	泡泡魔幻秀	1. 觀察洗潔精的起泡現象。 2. 知道加入不同的物質會改變溶液的性質。
10	12/11	誰是吹箭高手	1. 知道空氣的存在。 2. 瞭解空氣佔有空間並能壓縮。
11	12/18	自製紋身貼紙	1. 知道澱粉可以做成紙張。 2. 瞭解糯米紙的成份。
	12/25	行憲紀念日放假	
	1/1	元旦放假	
12	1/8	我家有雲霄飛車	1. 瞭解速度可以讓物體爬高。 2. 知道物體從高處落下時速度會愈來愈快。

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期思丁(STEAM)創意科學課程計畫

次數	日期	上課單元	授課內容
1	3/5	衝吧吸管火箭	1. 知道作用力與反作用力。 2. 知道地心引力。
2	3/12	紅白大變身	1. 知道漂白水的作用。 2. 知道兩種漂白水的功能。
3	3/19	多拉ㄟ夢的空氣砲	1. 知道空氣的可壓縮性。 2. 氣體釋放壓力時會產生聲音及推力。
4	3/26	車車向前衝	1. 知道彈力位能與動能。 2. 瞭解迴力車的結構。
5	4/2	自製水槍	1. 瞭解水開關與逆止閥的功能。 2. 學習簡單的機械構造。
6	4/9	發亮吧電燈泡	1. 認識電解質與發電原理。 2. 製作簡易電池。
7	4/16	鉛筆立正站好	1. 知道如何讓物體平衡。 2. 知道用提的方式拿東西比較容易平衡。
8	4/23	自動喝水鳥	1. 觀察毛細現象。 2. 知道不同材料有不同的吸水性。
	4/30	勞動節放假	
9	5/7	水壓大力士	1. 知道大氣壓力。 2. 知道水有水壓。
10	5/14	水母芭蕾舞	1. 觀察浮力現象。 2. 知道物質的密度與浮力關係。
11	5/21	彩虹疊羅漢	1. 瞭解密度與浮力的關係。 2. 將不同密度的液體分離
12	5/28	電磁感應電風扇	1. 觀察電線通電後會產生磁力。 2. 知道利用電生磁製作電動機。

116 年 3 月 2 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期

思丁(STEAM)創意科學材料費估算表

編號	單元	材料明細	單價(元/人)
1	視覺大錯亂	錯覺圖卡、卡通翻翻書、動畫卡片、物體條紋卡、黑色條紋膠片、剪刀、膠水、彩色筆、貼紙	150
2	凹凹凸凸的壓力	凹痕寶特瓶、西卡紙、瓦楞紙、摺扇、雙面膠、橡皮筋、壓舌板、紙拉花、倍力橋組	120
3	葡萄汁變色了	石蕊試紙、各式飲料、檸檬酸、小蘇打粉、肥皂、透明塑膠杯、冰塊、蝶豆花、滴管、PH 質指示劑	100
4	搖擺體操選手	塑料直桿、長、中、短鐵桿、三通軸套、小軸套、圖案貼紙、粗細吸管、冰棒棍、彩色膠帶	130
5	消失的西瓜	透明塑膠杯、油、吸管、字卡、硬幣、透鏡組、圖畫紙、彩色油性筆、夾鏈袋、折色圖卡	100
6	真假粉圓追追追	海藻酸鈉、氯化鈣、塑膠模型、顏料、水盆、魔晶土、造型瓶、滴管	130
7	齒輪的遊戲	大中小齒輪套件組，齒輪鍊條、竹籤、修正帶、鐵軸、軸套	150
8	聲音會跳舞	棉花、棉布、圓錐形紙筒、紙杯、毛根、食鹽、剪刀、美工刀、報紙、色紙、音叉、共鳴箱	120
9	泡泡魔幻秀	洗碗精、膠水、甘油、色素水、大小吸管、毛跟、魔術手套、泡泡劍、棉繩、長竹筷	150
10	誰是吹箭高手	透明杯、針筒、粗細吸管、油土、衛生紙、色紙、雙面膠帶、吹劍吸盤組	100
11	自製紋身貼紙	糯米紙、油性簽字彩色筆、圖看卡片、碘液、滴管、塑膠盤子、糯米紙、水盆	100
12	我家有雲霄飛車	雷切軌道飛車組、彈珠、紙杯、軌道、小汽車	150
13	資料夾及彩色講義與學習單		250
小計(元/人)			1,750

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期

思丁(STEAM)創意科學材料費估算表

編號	單元	材料明細	單價(元/人)
1	衝吧吸管火箭	皮球、白紙、彈珠、棉花、彈力球、竹籤、吸管、長型尖叫氣球、圓形10 吋氣球、打氣筒、棉線	130
2	紅白大變身	漂白水、雙氧水、碘液、維他命 C 片、滴管、漿糊、酒精、玩具紙鈔、棉花棒、白色及彩色布條、透明塑膠杯	100
3	多拉ㄟ夢的空氣砲	線香、紙箱、膠帶、人形紙偶、氣球數個、大、中、小漏斗、寶特瓶 350cc、寶特瓶 1000cc	120
4	車車向前衝	車輪*4、鐵軸*2、毛根、裝飾用眼睛*2、貼紙、雙面膠帶、塑料直桿*2、軸套*8、齒輪拉線盒	150
5	自製水槍	50ml 塑膠針筒、逆止閥*2、三連通開關、塑膠軟管 30cm、水槍玩具	150
6	發亮吧電燈泡	各式電池、紅色電線、黑色電線、鱷魚夾、LED 燈泡、透明塑膠杯、鹽、竹筷、銅片*2、鋅片*2、燈泡、檸檬等多樣水果	130
7	鉛筆立正站好	卡紙、鉛垂吊線、鉛垂、鉛筆、細鐵絲、鉛錘、平衡娃娃、墊片、雙面膠	120
8	自動喝水鳥	脫脂棉花、衛生紙、免洗杯、塑膠湯匙、橡皮筋、鐵軸、L 型塑膠桿、透明塑膠盤、棉紙、宣紙、塑膠片	130

9	水壓大力士	寶特瓶、塑膠軟管 30cm、一次性點滴袋、油土、熱熔膠條、油性筆、貼紙	100
10	彩虹疊羅漢	保麗龍、石頭、免洗碗、水盆、棉花、透明塑膠杯、沙拉油、色素、食鹽、砂糖、果糖、滴管、濾紙、有蓋試管	100
11	水母芭蕾舞	寶特瓶、浮沉子套件組、色素、裝飾玩偶、長短吸管、迴紋針數個、筆套	120
12	果汁變硬了	果凍模、布丁粉、洋菜粉、吉利丁、果汁、布丁杯、免洗湯匙、線香、保特瓶、竹筷、冰塊、棉線、蠟燭、紙杯、	150
13	資料夾及彩色講義與學習單		250
小計(元/人)			1,750

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期直排輪社課程計畫

次數	授課內容
1	介紹裝備.教導如何裝穿著裝備.站立向前.V.T.A.平行
2	煞車(趴煞.單腳跪煞.A 字煞)
3	V.T.A.平行.平行滑行.固定式葫蘆型.移動式葫蘆型
4	固定式抬腳.移動式抬腳.定點蹲低.遊戲
5	煞車.移動式抬腳.定點蹲低.後溜.遊戲
6	後溜.後溜 S.競賽講解.模擬競賽.遊戲.
7	模擬競賽.揸手蹲低.續滑點練習.遊戲
8	接力講解.接力練習.遊戲.
9	固定式剪冰.原地半推刀.直線推刀.遊戲
10	小圓推刀.直道推刀.遊戲
11	總複習
12	測驗+發禮物

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期直排輪社課程計畫

次數	授課內容
1	教導如何裝穿著裝備.站立向前.V.T.A.平行
2	平行滑行.固定式葫蘆型.移動式葫蘆型
3	移動式葫蘆型.S 型,遊戲
4	煞車(趴煞.單腳跪煞.A 字煞)原地單腳
5	移動式抬腳.定點蹲低.遊戲
6	後溜.後溜 S.遊戲.
7	競賽講解.模擬競賽
8	接力講解.接力練習.遊戲.
9	撐手蹲低.續滑點練習.
10	固定式剪冰.移動式剪冰.半推刀.移動推刀.
11	總複習
12	測驗+發禮物

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 Robot 樂高機器人社課程計畫

次數	授課內容
1	積木的結構與卡榫應用教學-機械手臂大挑戰
2	蹦蹦跳跳兔－利用連桿機構創造跳躍動作
3	快樂投籃機－設計發射角度與投籃挑戰
4	冒險救援隊－打造能搬運物資的救援機器
5	神奇升降機－認識齒輪與升降傳動原理
6	瘋狂碰碰車－設計衝撞又能靈活轉向的小車
7	太空探測號－模擬太空車移動與感測偵測任務
8	翻滾機器人－挑戰重心控制與翻轉動作
9	專業守門人－感測器控制左右防守與反應
10	搖滾小恐龍－打造會搖擺又會走動的機械恐龍
11	積木歡樂送
12	創意成果秀

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 Robot 樂高機器人 社課程計畫

次數	授課內容
1	積木的結構與卡榫應用教學-開箱與模塊介紹
2	神秘自動門－感測器觸發開關門機關
3	自動收納小幫手－打造可推送、搬運、整理的小機器
4	機械毛毛蟲－觀察節奏前進與身體擺動原理
5	旋風投石車－學習槓桿原理與投射距離變化
6	飛天降落－結合升降與緩降概念設計作品
7	迷你挖土工程隊－操作機械手臂挖掘與搬運
8	夜市套圈圈王－做出互動式遊戲攤位裝置
9	冰原企鵝大冒險－設計可搖擺滑行的可愛企鵝
10	瘋狂保齡球機－設計發射與撞擊得分挑戰
11	積木歡樂送
12	創意成果秀

116 年 3 月 2 日社團開始開課

【附件四】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 Robot 樂高機器人 社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
積木教材租賃	1	500	500	
遙控積木組建（贈品）	1	500	500	
合 計			1000	

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期 Robot 樂高機器人 社材料費估算表

品名	數量	單價	金額	備註
積木教材租賃	1	500	500	
遙控積木組建（贈品）	1	500	500	
合 計			1000	

【附件三】

桃園市復旦國小 115 學年度第一學期 花式溜冰 社課程計畫

次數	授課內容
1	安全須知、課程規範宣導、程度分班
2	企鵝踏步、安全跌倒、小 11 滑行
3	蹲溜練習
4	單腳滑行、轉彎練習
5	葫蘆練習、雙腳壓刀練習
6	點盤旋練習
7	雙腳轉山練習、摩合克練習
8	兔跳練習、葫蘆交叉
9	剪冰練習
10	飛燕練習
11	雙腳旋轉練習
12	總複習

115 年 9 月 21 日社團開始開課

桃園市復旦國小 115 學年度第二學期花式溜冰社課程計畫

次數	授課內容
1	安全須知、課程規範宣導、程度分班
2	企鵝踏步、安全跌倒、小 11 滑行
3	單腳滑行、轉彎練習
4	葫蘆練習、雙腳壓刀練習
5	點盤旋練習
6	雙腳轉山練習、摩合克練習
7	兔跳練習、葫蘆交叉
8	剪冰練習、飛燕練習
9	飛燕變化練習
10	半圈跳躍練習
11	雙腳旋轉練習
12	總複習

116 年 3 月 2 日社團開始開課