

◆圍棋菁英班

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	棋子的氣與提吃 在圍棋中，「氣」指的是棋子周圍與其相連的空點。每個棋子最多有四口氣，當所有氣被對方棋子佔據時，該棋子即被提走，稱為「提子」或「吃子」。	
2	三	7 月2 日	叫吃、逃與逃走 「叫吃」是指使對方棋子只剩下一口氣，威脅其被提。對方可以選擇「逃」或「逃走」，即在其他地方下子以增加氣，避免被吃。	
3	四	7 月3 日	虎口與禁著點 「虎口」是棋子排列成「凹」字形時，中間的空位稱為虎口。某些情況下，這些位置被視為「禁著點」，即禁止落子的地方，以防止自殺或違反規則。	
4	五	7 月4 日	打劫、劫材、消劫 「打劫」是指雙方可以輪流提取對方棋子的情況。為防止無限循環，規則規定被提的一方不能立即提回，必須在其他地方下子（稱為「找劫材」）使對方應對後，才能再次提子，這一過程稱為「消劫」。	
5	一	7 月7 日	真假眼分辨與死活 「眼」是己方棋子圍成的空點。若一塊棋子有兩個真眼，即使被包圍也不會被提，稱為「活棋」；若無法形成兩個真眼，則可能被提，稱為「死棋」。	
6	二	7 月8 日	大眼睛 「大眼睛」是指棋子圍成的較大空點，通常能形成兩個真眼，使該塊棋子成為活棋。	
7	三	7 月9 日	基本死活常型 常見的死活形包括直二、直三、彎三、直四、彎四、方四等。這些形狀的死活狀態取決於是否能形成兩個真眼。	
8	四	7 月10 日	門吃 「門吃」是指利用兩顆棋子像門板一樣，將對方棋子夾在中間，使其無法逃脫，最終被提。	
9	五	7 月11 日	征子（上） 「征子」是指通過連續打吃，迫使對方棋子沿著特定路徑移動，最終無法逃脫而被提。這種技術需要精確的計算和判斷。	
<p>◎上課學生應帶用具或注意事項：</p> <p>提袋(裝棋盤和棋具用)、鉛筆、橡皮擦、水壺</p>				

◆思丁创客好小子/牛頓 123 運動大會

課程簡介		藉由好玩的遊戲探討牛頓 123 運動定律(慣性、重力加速度、作用力與反作用力)，會完成拉齒陀螺、無動力帆船、氣墊飛船、螺旋槳風力車、跳舞氣球、明輪快艇、火箭炮等 DIY 作品。			
堂次	星期	日期	課程單元	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	百變旋轉陀螺	1. 認識慣性定律 2. 瞭解影響慣性的因素 3. 百變旋轉陀螺大車拚	
2	三	7 月2 日	無動力帆船	1. 物體質量與運動速度的關係 2. 影響帆船前進的因素 3. 無動力帆船 DIY	
3	四	7 月3 日	螺旋槳風力車	1. 認識彈性動能與位能轉換 2. 瞭解螺旋槳扇葉結構 3. 螺旋槳風力車 DIY	
4	五	7 月4 日	搖擺體操選手	1. 認識牛頓擺 2. 瞭解渾沌擺的特性 3. 創意單擺水彩畫 4. 搖擺體操選手 DIY	
5	一	7 月7 日	百變氣墊飛船	1. 認識浮力與體積的關係 2. 瞭不同材質的浮力特性 3. 瞭解螺旋槳推進原理 4. 氣墊飛船 DIY	
6	二	7 月8 日	百變明輪快艇	1. 介紹船舶的特性及動力來源 2. 瞭解不同推進器的特性 3. 明輪快艇造型 A 款 DIY 4. 明輪快艇造型 B 款 DIY	
7	三	7 月9 日	跳舞氣球	1. 瞭解流速與壓力的關係 2. 認識白努力原理 3. 瞭解康達效應 4. 跳舞氣球 DIY	
8	四	7 月10 日	沖天火箭炮	1. 火箭發射原理 2. 火箭的作用力與反作用力 3. 水火箭大體驗 4. 火箭發射 PK 大賽	
9	五	7 月11 日	歡樂爆米花冰沙派對	1. 瞭解爆米花的成因 2. 瞭解食鹽可以使溫度下降 3. 歡樂爆米花、冰沙派對	

◎上課學生應帶用具或注意事項：

1. 水壺、鉛筆盒及提袋(裝講義及作品回去)
2. 確定開班請加入群組，以利訊息公告，老師也會將上課照片上傳群組分享

◆兒童 KPOP 舞蹈 1~4 年級

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月 01 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、單一律動練習、舞碼教學	
2	三	7 月 02 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、單一律動練習、舞碼教學	
3	四	7 月 03 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、單一律動練習、舞碼教學	
4	五	7 月 04 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
5	一	7 月 05 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
6	二	7 月 08 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
7	三	7 月 09 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
8	四	7 月 10 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
9	五	7 月 11 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
◎上課學生應帶用具或注意事項： 貼身、輕便、方便活動的衣服。				

◆兒童 KPOP 舞蹈 3~6 年級

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月 01 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、單一律動練習、舞碼教學	
2	三	7 月 02 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、單一律動練習、舞碼教學	
3	四	7 月 03 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、單一律動練習、舞碼教學	
4	五	7 月 04 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
5	一	7 月 05 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
6	二	7 月 08 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
7	三	7 月 09 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
8	四	7 月 10 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
9	五	7 月 11 日	暖身操、肌力訓練、協調性訓練、律動練習、舞碼教學、小組隊形編排	
◎上課學生應帶用具或注意事項： 貼身、輕便、方便活動的衣服。				

◆美感創意手作營

堂次	星期	日期	教學內容		備註
1	二	7/1	層層疊疊繽紛奇蹟	用不同顏色的鹽岩逐層嵌瓶中，製作藝術立體創作	
			美麗色彩卡牌	學習色相環與冷暖色調，用顏料混合製作漸層色卡，結合情緒詞彙設計「色彩占卜卡」。	
2	三	7/2	奇幻光學旋轉器 I	設計自動化機器，連續動作分解圖案，觀察視覺動畫生成	
			奇幻光學旋轉器 I	進階製作3D全息投影器，用智慧手機光源投射浮空影像。	
3	四	7/3	奇幻神秘藥水實驗	以食用物質調製分層藥水，觀察密度變化，設計魔法標籤並編寫藥水故事。	
			自然美學奇蹟之樹	觀察樹木年輪與枝幹分形結構，組裝立體樹藝雕塑。	
4	五	7/4	空間與藝術融合	用點線教具搭建微型建築模型，練習比例計算與結構穩定性測試	
			探索幾何與立體設計	以多面體（如十二面體）理解歐幾里得幾何，再轉化為裝飾燈罩設計。	
5	一	7/7	星空夢幻手中瓶	用手做星星模擬星雲，分層注入，設計出星空手中瓶。	
			紙上綻放永恆之美	學習日本「紙藝押花」，設計自己的紙藝創作	
6	二	7/8	DIY光影投射藝術	製作鏤空模板，透過燈光角度變化投射牆面光影故事劇場。	
			發光創意小劇場	利用燈光設計可互動發光的立體場景模型（如海底世界、太空站）	
7	三	7/9	煙花綻放藝術奇蹟	利用不同材質模擬煙花噴濺，結合結晶結構創造閃爍質感。	
			小小織布師夢幻創作	搭配不同材質與毛線混色創造漸層織品的藝術創作	
8	四	7/10	創造奇幻生物	混合動物特徵設計幻想生物，製作可動關節模型並撰寫生態	
			繽紛彩鹽雨傘	彩色鹽粒紙傘黏貼圖案，研究色彩透光效果	
9	五	7/11	神奇史萊姆	調製不同質感史萊姆，探討聚合物特性與觸覺感官體驗。	
			探索宇宙星宿	自製星座模型，對照星圖講解神話故事與天文位置	

◆快樂學乒乓

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	球感訓練、基本發球、反手拍技術 詳解與對打、腳步應用	
2	三	7 月2 日	球感訓練、基本發球、反手拍技術 詳解與對打、腳步應用	
3	四	7 月3 日	基本發球、正手拍技術詳解與對 打、腳步應用、比賽講解	
4	五	7 月4 日	基本發球、正手拍技術詳解與對 打、腳步應用、比賽講解	
5	～	7 月7 日	球感訓練、基本發球、反手拍技術 詳解與對打、腳步應用	
6	二	7 月8 日	球感訓練、基本發球、反手拍技術 詳解與對打、腳步應用	
7	三	7 月9 日	基本發球、正手拍技術詳解與對 打、腳步應用、比賽講解	
8	四	7 月10 日	基本發球、正手拍技術詳解與對 打、腳步應用、比賽講解	
9	五	7 月11 日	進階發球、正反手轉換應用、腳步 應用、比賽講解	
◎上課學生應帶用具或注意事項： 球拍、水壺、毛巾、穿著運動服裝和運動鞋				

◆黏土 A 班、B 班(拉布布+貓貓蟲咖波 卡通)

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7/1	《圓型運用的創作》貓貓蟲咖波招財貓造型黏土	可帶回黏土成品
2	三	7/2	《鋪底、裝飾創作》動物造型面具黏土	可帶回黏土成品
3	四	7/3	《圓型、鋪底、裝飾創作》拉布布造型黏土鑰匙圈	可帶回黏土成品
4	五	7/4	《圓型、裝飾、疊加》三麗鷗造型馬卡龍系列黏土	可帶回黏土成品
5	一	7/7	《配件組合類型》星之卡比便簽夾	可帶回黏土成品
6	二	7/8	《水滴、疊加、捲曲》花朵造型黏土盆栽	可帶回黏土成品
7	三	7/9	《組合黏土技法》卡皮巴拉珍珠奶茶造型黏土	可帶回黏土成品
8	四	7/10	《配件組合類型》貓貓蟲咖波冰箱貼	可帶回黏土成品
9	五	7/11	《組合黏土技法》三麗鷗甜甜圈系列造型黏土	可帶回黏土成品

◎上課學生應帶用具或注意事項：

可以裝成品的容器即可。

◆足球

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月 1 日	足球運動介紹、球感、足球遊戲	
2	三	7 月 2 日	球感練習、協調性訓練、足球遊戲	
3	四	7 月 3 日	直線運球轉身、射門練習、足球比賽	
4	五	7 月 4 日	s 型運球轉身、射門練習、足球比賽	
5	一	7 月 7 日	假動作練習、盤帶運球、足球比賽	
6	二	7 月 8 日	傳球練習、2 對 1 對抗、足球比賽	
7	三	7 月 9 日	2 對 2 對抗、個人護球練習、穩定性訓練	
8	四	7 月 10 日	射門練習、足球比賽	
9	五	7 月 11 日	射門練習、足球比賽	

◎上課學生應帶用具或注意事項：

水壺、毛巾、運動服、運動鞋

◆可愛袖珍黏土

新北市新市國小 113 學年度暑假課後才藝班課程計劃表

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月 1 日	玫瑰花	
2	三	7 月 2 日	仙人掌	
3	四	7 月 3 日	五瓣花小花盆	
4	五	7 月 4 日	圓球可愛樹	
5	一	7 月 7 日	小章魚	
6	二	7 月 8 日	小熊貓	
7	三	7 月 9 日	小金鵝	
8	四	7 月 10 日	綿羊	
9	五	7 月 11 日	小豬冰淇淋	
◎上課學生應帶用具或注意事項：				

◆3D 筆的操作練習

新北市新市國小 113 學年度暑假課後才藝班課程計劃表

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月 1 日	名牌	
2	三	7 月 2 日	西瓜	
3	四	7 月 3 日	可愛造型眼鏡	
4	五	7 月 4 日	骰子	
5	一	7 月 7 日	小汽車	
6	二	7 月 8 日	小汽車	
7	三	7 月 9 日	摩天輪	
8	四	7 月 10 日	摩天輪	
9	五	7 月 11 日	摩天輪	
◎上課學生應帶用具或注意事項：				

◆寶可夢黏土社

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	黏土：皮卡丘	
2	三	7 月2 日	黏土：寶貝球	
3	四	7 月3 日	黏土：小火龍	
4	五	7 月4 日	黏土：妙蛙種子	
5	一	7 月7 日	黏土：傑尼龜	
6	二	7 月8 日	黏土：卡比獸	
7	三	7 月9 日	黏土：伊布	
8	四	7 月10 日	黏土：胖丁	
9	五	7 月11 日	黏土：超夢	
◎上課學生應帶用具或注意事項：				

◆香水與擴香石手作

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	花香類精油調香、幾何形模具擴香石	
2	三	7 月2 日	花香類精油調香、幾何形模具擴香石2	
3	四	7 月3 日	青草類精油調香、節慶類模具擴香石	
4	五	7 月4 日	青草類精油調香、節慶類模具擴香石2	
5	一	7 月7 日	果香類精油調香、文字類模具擴香石	
6	二	7 月8 日	果香類精油調香、文字類模具擴香石2	
7	三	7 月9 日	木質類精油調香、公仔類模具擴香石	
8	四	7 月10 日	木質類精油調香、公仔類模具擴香石2	
9	五	7 月11 日	綜合類精油調香、綜合模具擴香石	
◎上課學生應帶用具或注意事項：				

◆大自然探索體驗

新北市新市國小 113 學年度暑假課後才藝班課程計劃表

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月 1 日	大自然的第一堂課 認識夥伴/打開探索的開關	
2	三	7 月 2 日	打開五感偵探力 全感官探索/激發專注力	
3	四	7 月 3 日	尋找大地的秘密 觀察自然生態/探索環境知識	
4	五	7 月 4 日	打造我的冒險圖鑑 創意紀錄/專屬自然筆記本	
5	一	7 月 7 日	野外求生小技能 實用繩結/野外小技巧	
6	二	7 月 8 日	自製生存工具 求生手環DIY/建立預防觀念	
7	三	7 月 9 日	荒野求生大挑戰 求生技能練習/自我挑戰	
8	四	7 月 10 日	打造我的自然紀念品 植物槌染DIY/自然生態	
9	五	7 月 11 日	環保尖兵大冒險 主題桌遊/遊戲中學習	
◎上課學生應帶用具或注意事項：				

◆花植美感培育營

堂次	星期	日期	教學內容
1	二	7/1	社團介紹/各種花材分辨Q&A 介紹本學期課程內容與會使用的媒材種類。也會向學生介紹關於押花、鮮花、乾燥花、永生花、索拉花、香皂花等區別，以建立之後課程中所需的基礎知識。（此課程會由領課老師自行設計呈現形式，不一定會有實體作品。）
			手感練習：仿真黏土植物 帶領孩子觀察植物，並用孩子較為熟悉的黏土仿造植物姿態，做為認識花植的第一步。
2	三	7/2	基礎構圖練習：文藝卡片創作 利用好入門的卡片製作，學習如何平面構圖，並搭配植物素材，如押花或乾燥花等，提供不同樣式的卡片DIY提案。
			環保與植藝：綠植愛地球 透過環保植栽，讓孩子接觸自然土壤與植物，了解植物養育常識，並結合環保議題，讓孩子更懂得如何從日常做起。
3	四	7/3	觀察與圖樣練習：繪出花卉 與孩子一同探究不同花卉的樣貌，並認識植物的各部位，再用手繪紀錄，讓學習知識更深刻。
			花藝知識：認識押花與應用 了解押花製作原理與方法，並實際運用在作品中，完成以押花為主題的作品。
4	五	7/4	花藝知識：新型態花藝-毛根棒花 現代花藝工學中經常採用毛根棒製作擬真花，讓花永不凋謝，色彩搭配上更豐富。孩子將會練習基本的毛根棒技法，並學習如何做出花植。
			職人體驗：秋季時令花材巡禮(鮮花) 使用當季花材，讓孩子實際用五感體驗鮮花，學習如何處理新鮮切花，並運用在花藝作品上。
5	一	7/7	節慶花禮：詭譎的萬聖節之花 了解花藝如何結合節慶，及外國在萬聖節中常使用的花材或透過花藝做的節慶布置。課程中也會帶領孩子做一個符合萬聖節的花藝小作品唷！
			色彩與美感呈現：秋冬配色練習 認識色環及基礎配色概念，並實際運用植物主題創作，練習適合秋冬色系的配色。
6	二	7/8	多媒材結合：花禮的延伸 花藝除了展現插花與花束之外，也有許多新興花品所製的小禮品，如永生花擴香石、浮油花筆等。此課程會帶孩子製作小型精緻的花禮並包裝。
			花藝知識：仿生葉的姿態 導入自然科相關常識，觀察葉子的型態與葉脈，認識不同樣貌的葉子，並透過動手做，加深印象。
7	三	7/9	飾品應用：可隨身佩帶的花 用植物製作飾品，如項鍊、髮飾等，藉以練習更精巧的細部操作。
			葉材認識：當配角成為焦點 平日葉材僅是作為配角使用，這次要使用葉材作為主軸，發揮個人創意，完成具有童趣又富有想像力的作品。
8	四	7/10	果實認識：歲末豐收祭 冬季是果實盛產的季節，認識不同植物的果實，並實際觀察。最後再用果實製作象徵豐收的作品吧！
			節慶花禮：聖誕植藝 聖誕節到了，孩子們將會製作耶誕相關的花藝作品，如聖誕樹、聖誕花園等。
9	五	7/11	居家裝飾：花框創作 使用押花或乾燥花製作可作為居家擺飾的花框，進而學習如何透過花藝增添家中氛圍。
			創意發揮：意想不到的植藝點子 改造自然素材，加上創意，變成孩子美感發揮的好點子。用葉子作蝴蝶風鈴或是用樹枝搭建相框，每個學期都會有不一樣的安排。

堂次	星期	日期	教學內容		備註
1	二	7 月1 日	認識供需關係與價格變化 搭配桌遊【動物農場】		
			體驗生產與資源分配的挑戰 搭配桌遊【動物農場】		
2	三	7 月2 日	觀察市場調整對價格的影響 搭配桌遊【動物農場】		
			從遊戲中統整供需法則與經濟行為 搭配桌遊【動物農場】		
3	四	7 月3 日	認識突發事件對財務的影響 搭配桌遊【不速之禮】		
			學會風險預防與應變策略 搭配桌遊【不速之禮】		
4	五	7 月4 日	理解保險制度的基本概念 搭配桌遊【不速之禮】		
			設計個人風險管理計畫 搭配桌遊【不速之禮】		
5	一	7 月7 日	了解資源稀缺與輪作價值 搭配桌遊【種豆】		
			體驗交易與互利協商過程 搭配桌遊【種豆】		
6	二	7 月8 日	建立種植與換作的經濟邏輯 搭配桌遊【種豆】		
			反思誠信與長期交易合作 搭配桌遊【種豆】		
7	三	7 月9 日	學會空間布局對收益的影響 搭配桌遊【馬爾喀什】		
			體驗多回合布局後的收入變化 搭配桌遊【馬爾喀什】		
8	四	7 月10 日	分析策略選擇與機率風險 搭配桌遊【馬爾喀什】		
			培養反覆修正與資源重分配能力 搭配桌遊【馬爾喀什】		
9	五	7 月11 日	理解企業經營與資金流動的關係 搭配桌遊【我是大老闆】		
			體驗投資與貸款之間的選擇 搭配桌遊【我是大老闆】		

◆雙語國際 TED 思辨創作社

堂次	星期	日期	教學內容
1	二	7 月1 日	了解全球化的背景，了解培養國際視野的重要性，並討論培養國際觀的方式。
2	三	7 月2 日	探索世界各地獨特的文化慶典與特色美食，了解這些傳統背後的故事和意義，體驗全球文化的多樣性。
3	四	7 月3 日	討論不同國家在追求性別平權上的進展與挑戰，並探討如何在現代社會打破性別框架。
4	五	7 月4 日	討論全球流浪動物的現況與各國的應對策略，學生將思考如何幫助改善流浪動物的議題。
5	一	7 月7 日	了解科技如何逐漸改變我們的娛樂方式，並討論科技創新如何重新定義我們的休閒時間和創造力。
6	二	7 月8 日	概述當前全球重大衝突，如烏俄戰爭、以哈衝突等，探討這些衝突的成因、影響以及國際社會對這些戰爭的回應和後果。
7	三	7 月9 日	了解資訊戰如何在現代戰爭中扮演核心角色，深入探討假訊息的傳播和網路攻擊的影響。
8	四	7 月10 日	討論網路存在的風險，探討網路霸凌、個人隱私、網路詐騙等問題，讓學生知道如何在數位時代中安全上網。
9	五	7 月11 日	氣候變遷日益加劇，討論全球各國為應對環境危機所採取的行動，以及個人可以做出的改變。

◆ EBL 籃球技術進化營

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	籃球運動潛能開發 籃球運動基本協調	
2	三	7 月2 日	籃球得分手培訓 分組競賽時間	
3	四	7 月3 日	籃球技巧挑戰 籃球技巧挑戰	
4	五	7 月4 日	障礙挑戰賽 誰是控球王	
5	一	7 月7 日	技術挑戰賽 籃球連環技訓練	
6	二	7 月8 日	跑籃小王子 分組競賽時間	
7	三	7 月9 日	傳運大默契 人球一體運轉	
8	四	7 月10 日	無界上籃技術 分組攻防戰	
9	五	7 月11 日	籃球綜合技巧挑戰 EBL超級籃球對抗賽	

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	匹克球運動入門指南 神奇球感攻略	
2	三	7 月2 日	掌握丁克球 空中擊球指南(一)	
3	四	7 月3 日	空中擊球指南(二) 匹克球發球技巧(一)	
4	五	7 月4 日	匹克球接發球攻略(二) 落地球應對指南(一)	
5	一	7 月7 日	落地球應對指南(二) 非截擊區組合式操練	
6	二	7 月8 日	匹克球-抽.扣球 新興匹克排球競賽	
7	三	7 月9 日	魁地奇躲避盤全攻略 基礎入門課程及體能培訓	
8	四	7 月10 日	魁地奇飛盤操控技巧 跑位技巧指南	
9	五	7 月11 日	魁地奇躲避盤防守基礎攻略 魁地奇飛盤歡樂競技場	

◆自然花藝美學創作營

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7 月1 日	乾燥小盆花 用永生苔蘚與乾燥花材，打造奇幻小森林！解密植物色彩褪變的詩意，創作會隨光線變換情緒的微型生態系。 壓花透明書籤 親手將花材壓製成永恆書籤！學習植物脫水魔法，搭配光影構圖設計，打造會呼吸的透明書籤，讓閱讀時光瀟灑自然芬芳。	
2	三	7 月2 日	手作大型花藝 挑戰巨型花藝結構設計！用扭扭棒打造搶眼的花藝	
3	四	7 月3 日	乾燥花小花束 學習配花的技巧，用乾燥花材綁出蓬鬆空氣感花束，搭配復古報紙包裝，創作禮物花束。 黏土花掛鐘 黏土的色彩搭配與手感，妝點家中，讓時間在花瓣間流淌！	
4	五	7 月4 日	編織花籃 學習傳統的竹編籃再加上夏日花藝，打造野餐風格	
5	一	7 月7 日	乾燥花藝相框 改造木框，用層疊技法，讓回憶在立體花叢中盛放！ 大自然拓印畫 用拓印的技法將大自然的禮物，變成一幅畫	
6	二	7 月8 日	鈔票花束 學習無損摺鈔技法，將貨幣解構為浪漫方程式！ 布料花藝 使用不同花色的布料，用特殊手法製作成花藝，不僅廢物利用，還能變成漂亮的裝飾品	
7	三	7 月9 日	乾燥花頭飾花冠 打造隱形骨架，加上花藝設計氛圍花冠 緞帶花胸花 學習捲曲技法製作可調式胸花，練習手部精細操作的能力	
8	四	7 月10日	插花畫 利用畫框當作基底，畫上花瓶再用黏貼的方式把畫面填滿 毛根棉花 學習如何使用柔軟帶毛的彩色金屬線彎曲成棉花的樣子	
9	五	7 月11日	乾燥花藝留言夾 用異材質加上花材的搭配，打造可留言的擺飾 花花杯墊 用不同的媒材，將設計出來的花朵上色，成為防水的小花杯墊	

◆世界手作創藝營

堂次	星期	日期	教學內容
1	二	7/1	歐洲-荷蘭風車(一) 風車之國-荷蘭，不只是美觀，還附有多樣功能的風車，讓我們一起深入了解 歐洲-荷蘭風車(二) 經過了認識之後，開始動手組裝風車，用自己的想法裝飾成美麗有特色的樣子
2	三	7/2	文創-炫彩鹽瓶創作 台南的鹽文化有很久遠的歷史，鹽巴在生活上有著很重要的角色，除了實用之外還能怎麼變化呢?" 文創-迎風飛行器 新竹因為地形關係，有著九降風的特色，風會帶來什麼影響?又能利用風來做些什麼呢?
3	四	7/3	亞洲-水果王國黏土畫 台灣有多樣化的地形，適合多種水果生長，把最喜歡的都擠在一幅畫裡吧 亞洲-許願達摩 了解到重心的原理，設計出象徵不屈不撓的獨一無二不倒翁
4	五	7/4	傳藝-圖騰盾牌 每個族群都有獨特的象徵符號，代表著不同的意義，試著設計自己的創意圖騰 傳藝-臉譜面具 臉譜的文化在亞洲有著不同的象徵與涵義，台灣在特殊的文化場合才會看的見，用藝術的角度來創作自己的臉譜
5	一	7/7	歐洲-法式大藝術家 利用紙張交錯技巧，製作出充滿藝術的百變畫布 非洲-金字塔的奧秘 神秘且讓世人充滿好期的金字塔，裡面有什麼故事?設計藏在卡片內的立體金字塔
6	二	7/8	文創-童玩彈珠檯 了解台灣古早味文化，將台灣經典不敗常見的彈珠台，縮小成口袋版 文創-建築101 曾是世界最高大樓的台灣指標性建築101，在結構上有一定的強度，透過課程來打造高樓的結構
7	三	7/9	非洲-療癒仙人掌 仙人掌有著貯水的特性，可以在炎熱的環境生存，發揮創意設計特殊品種的仙人掌 美洲-和印地安人共舞 用最原始的豐富素材，為新朋友打造的創意印地安服飾
8	四	7/10	文創-手感器皿製作 鶯歌陶藝文化有著豐富的歷史，加上百年的燒陶技術，成為陶瓷藝術的重鎮，來體驗製作多變化的陶藝吧 文創-海邊的粽子 結合端午粽文化與海洋議題，以回收材料創作創意「粽子」造型吊飾或裝置。
9	五	7/11	亞洲-手作富士山 以日本富士山為靈感，創作立體山景紙卡擺飾，加入四季自然元素。 歐洲-夢想熱氣球 土耳其滿天的熱氣球，從高處眺望美麗的景色盡收眼底，打造一個屬於自己的夢想熱氣球

◆ STREAM 創客玩具實驗室

堂次	星期	日期	教學內容
1	二	7/1	體操選手 製作關節可360度旋轉的操偶，分析重心位置對平衡的影響。 科學動力機械臂 A 認識液壓科學原理，並探索液壓系統如何在生活中運作
2	三	7/2	科學動力機械臂 B 化身為工程師實際組裝科技手臂，透過組裝的過程使原理更深刻 科學動力機械臂 C 練習使用自己完成的科技手臂，來打造一場競技賽吧
3	四	7/3	電流急急棒 A 學習如何利用電流組合實驗，還能了解電流的基本概念以及電路的運作方式。 電流急急棒 B 設計導電迷宮路徑，結合基礎閉合迴路製作觸碰警報器。
4	五	7/4	直升機 設計雙螺旋槳反向旋轉結構，並且設計綠能發電效果。 旋風戰鬥陀螺 設計軸承與配重結構，實驗離心力對旋轉軌跡的影響，透過競賽分析角動量守恆。
5	一	7/7	仿生手臂A 模擬人體關節結構，使用繩索滑輪製作基礎抓握機械手，導入槓桿力學。 仿生手臂B 進階整合彈簧與齒輪，強化抓握力道控制，測試不同材質的摩擦係數。
6	二	7/8	手搖小船 設計曲柄連桿傳動螺旋槳，實驗槳葉角度與推進效率。 宇宙迴旋 常見的遊樂設施，利用旋轉產生的離心力原理，讓垂墜的小飛機起飛吧
7	三	7/9	三維空間概念 透過立方體組裝與投影繪圖，建立XYZ軸向思維，計算立體結構體積。 戴帽小幫手 製作自動化彈力系統，結合簡易槓桿完成戴帽動作。
8	四	7/10	空氣浮球 利用空氣浮力的裝置，學習如何讓物體在空氣中懸浮。理解浮力、空氣動力學和基本的物理學原理。 旋轉紙盤 通過旋轉來觀察物體的運動方式。將探索旋轉對物體的影響，包括科學中的慣性和力的傳遞。"
9	五	7/11	迷你樂器 探索並體會聲音的基本物理學原理，包括振動和音頻波的傳遞。 漫步太空人 認識皮影戲及操偶的歷史和基本原理，透過不同關節點的設計，形成的肢體擺動。增強對光影及物理運作的理解。

新北市新市國小 113 學年度暑假課後才藝班課程計劃表

堂次	星期	日期	教學內容	備註
1	二	7月1日	調色、漸層、線條練習	白4k紙×2
2	三	7月2日	雨季	白4k紙×1
3	四	7月3日	世界樹	白4k紙×1
4	五	7月4日	黑點心世界	白4k紙×1
5	一	7月7日	銀河	黑4k紙×1
6	二	7月8日	夏季煙火	酒紅4k紙×1
7	三	7月9日	夕陽	白4k紙×1 黑8k紙×1
8	四	7月10日	顛倒世界 (1)	白4k紙×1 黑8k紙×1
9	五	7月11日	顛倒世界 (2)	x

◎上課學生應帶用具或注意事項：

1. 自備水彩用品 (水彩、彩筆)
2. 剪刀

黑8k × 2
(4k × 1) ⑤

白7 × 5 = 35

酒紅 ⑤

估60元