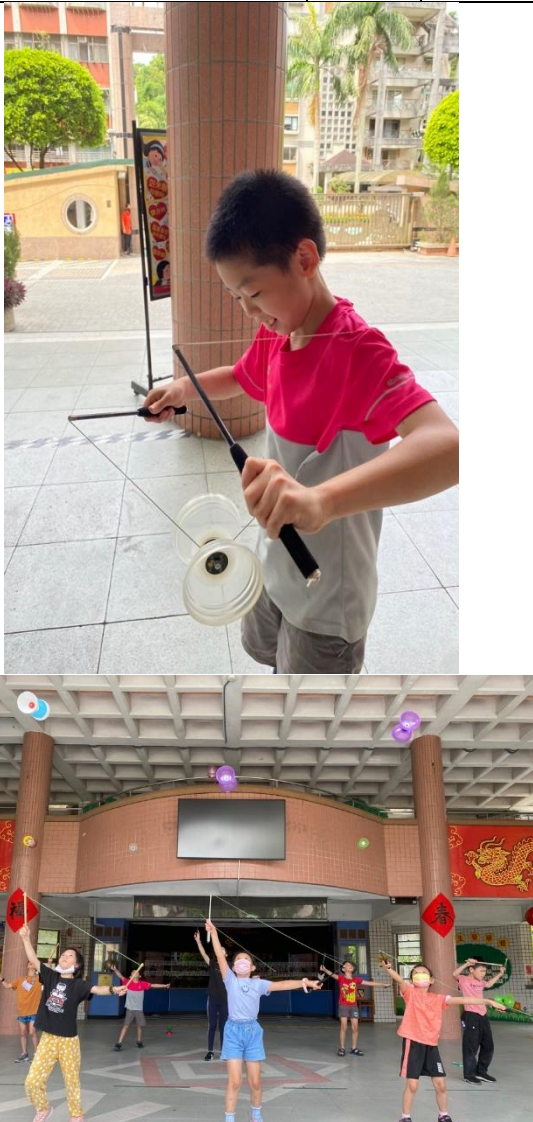


新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (A1)</p>	<p>扯鈴社</p>		
<p>招收對象</p>	<p>全校學生 幼稚園～六年級</p>	<p>招生 人數</p>	<p>10 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>學習扯鈴可增強手眼協調性，培養專注力及耐心，透過學習扯鈴招式，團體動作嘗試完成一段表演，讓學習成果不單但只是一項民俗技藝，更是能上台演出的才藝</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>(例如:材料、服裝資料等) 單培鈴：650 元 碳纖棍：450 元</p>
<p>課程照片或 成品呈現</p>			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(A1)社團名稱：【扯鈴社】

節次	週次	週一日期	課程內容	備註
1	3	9/12	開線亮相 左右觀星	
2	4	9/19	龍騰虎躍 猴子翻跟斗/長繩-單鳳飛 射鈴	
3	5	9/26	大衛魔術 金蟬脫殼/長繩-單鳳飛 射鈴	
4	6	10/3	基本高拋 龍騰虎躍/長繩-單鳳飛 射鈴	
5	7	10/10	10/10(一)雙十節放假	
6	8	10/17	仰觀星斗/團體動作 一道彩虹	
7	9	10/24	甩竿半圈/團體動作 一道彩虹	
8	10	10/31	基本繞腳 棍調鈴/雙人動作-兩人一繩	期中考週不停課
9	11	11/07	金雞上架/雙人動作-兩人一繩	
10	12	11/14	提燈籠 地球自轉	
11	13	11/21	拋鈴打地 拋鈴上手	
12	14	11/28	單鈴對拋	
13	15	12/05	蜻蜓點水	
14	16	12/12	小圓拋	
15	17	12/19	背書包	
16	18	12/26	蜘蛛結網	
17	19	01/02	01/02 元旦連假	
18	20	01/9	一柱擎天 關渡大橋	期末考週不停課

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (A2)</p>	<p>神奇心算班</p>		
<p>招收對象</p>	<p>初學者[一到四年級] 或 本班舊生[不限年級]</p>	<p>招生 人數</p>	<p>10 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>不用算盤，不背口訣，開發數理潛能。透過新式教具教材，搭配符合數學教育理念之教學法，讓小朋友輕鬆學好心算、打好數學根基！</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>課本 170 元 [新、舊生皆須購買] 教具 150 元 [僅新生須購買]</p>
<p>師資簡介</p>	<p>中華國際心算珠算數理學會 講師 全國心算比賽 冠軍教練</p>		
<p>課程照片或 成品呈現</p>			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(A2)社團名稱：【神奇心算班】

節次	週次	週一日期	課程內容	備註
1	3	9/12	數量觀念與教具操作之結合	
2	4	9/19	基礎運算(1)	
3	5	9/26	基礎運算(2)	
4	6	10/3	+4=+5-1 +3=+5-2 +2=+5-3 綜合運算	
5	7	10/10	10/10 雙十節放假	
6	8	10/17	+1=+5-4 -4=-5+1 綜合運算	
7	9	10/24	-3=-5+2 -2=-5+3 -1=-5+4 綜合運算	
8	10	10/31	+9=-1+10 +8=-2+10 綜合運算	期中考週不停課
9	11	11/07	+7=-3+10 +6=-4+10 +5=-5+10 綜合運算	
10	12	11/14	+4=-6+10 +3=-7+10 綜合運算	
11	13	11/21	+2=-8+10 +1=-9+10 綜合運算	
12	14	11/28	+6=-5+1+10 +7=-5+2+10 綜合運算	
13	15	12/05	+8=-5+3+10 +9=-5+4+10 綜合運算	
14	16	12/12	-9=-10+1 -8=-10+2 綜合運算	
15	17	12/19	-7=-10+3 -6=-10+4 -5=-10+5 綜合運算	
16	18	12/26	-4=-10+6 -3=-10+7 綜合運算	
17	19	01/02	01/02 元旦連假	
18	20	01/9	-2=-10+8 -1=-10+9 綜合運算	期末考週不停課

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (A3)</p>	<p>西洋棋進階班</p>		
<p>招收對象</p>	<p>幼稚園中班至國小六年級</p>	<p>招生 人數</p>	<p>10 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>西洋棋最早起源自印度，現在最多的國家人民下的棋就是西洋棋，而國際上最著名的棋類也是西洋棋實稱國際象棋。西洋棋是奧林匹克及亞洲運動會單項項目之一，每年中華民國西洋棋協會會用比賽甄選國手代表國家出去比賽，普遍推廣西洋棋。世界棋聯更推動西洋棋進學校，目前所知中國大陸和巴西已是必修課程。下西洋棋能提升專注力，觀察力，記憶力，想像力，在學習中培養自我控制意識，增強作事的計劃性和豐富的課餘生活。</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>棋子與棋盤： NT 500 元整</p>
<p>師資簡介</p>	<p>中華民國西洋棋協會 C 級教練 中華民國西洋棋協會 B 級裁判 新北市金龍國小西洋棋課後社團老師 新北市金龍國小西洋棋義工老師 台北市溪山國小西洋棋課後社團老師 台北市東湖國小西洋棋課後社團老師 台北市明湖國小西洋棋課後社團老師 台北市大湖國小西洋棋課後社團老師</p>		
<p>課程照片或 成品呈現</p>			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(A3)社團名稱：【西洋棋進階班】

節次	週次	週一日期	課程內容	備註
1	3	9/12	戰術：雙馬防禦，蘇格蘭開局	
2	4	9/19	戰術：西西里防禦，菲利道爾防禦	
3	5	9/26	戰術：烏菲姆防禦，卡羅康防禦	
4	6	10/3	戰術：法蘭西防禦，英國式開局	
5	7	10/10	10/10(一)雙十節放假	
6	8	10/17	戰術：後翼棄兵，斯夫拉防禦， 尼姆錯維奇防禦	
7	9	10/24	謀略：步數多的優勢，空間 謀略：子力，王的安全	
8	10	10/31	謀略：多型態的優勢，分析你下過的 棋，不要忽略對方的威脅 謀略：走一步退化性的局面，絕非每次 進攻都是有利的	期中考週不停課
9	11	11/07	戰術：落後兵 戰術：疊兵	
10	12	11/14	戰術：孤兵 戰術：遠方通路兵	
11	13	11/21	戰術：通路兵 戰術：保護通路兵	
12	14	11/28	殘局：雙象對付王	
13	15	12/05	殘局：格子的理(A)	
14	16	12/12	殘局：格子的理(B)	
15	17	12/19	殘局：格子的理(C)	
16	18	12/26	殘局：菲利道爾的理論， 盧塞納的理論	
17	19	01/02	01/02 元旦連假	
18	20	01/9	西洋棋比賽	期末考週不停課

社團名稱 (A4)	科學實驗家		
招收對象	1-4 年級	招生 人數	10 人
社團簡介	在 21 世紀的新時代，有一位全能的科學家—企鵝博士，他最喜歡研究世界上的科學現象。人的五感中哪個感覺反應最快？什麼是擴散作用？太陽系成員有誰呢？美麗的星空隱藏著什麼秘密呢？加入企鵝博士的實驗室，一起玩科學吧~	收費 細目 及 金額	感官科學+ 地球科學組 1,600 元 (例如:材料、服裝資料等)
師資簡介	<p> 優達創意教育中心 講師 和平實小、修德國小 多維積木 課後社團 指導老師 和平實小 創意手作 課後社團 指導老師 蓬萊國小 創意數學 輔助課程 講師 大龍國小 創意數學 課後社團 指導老師 科教館 多維積木 兒童營隊 講師 補習班 多維積木 寒暑課程 講師 島內散步（拾樂文化股份有限公司） 兒童營隊 講師 </p> 		

課程照片或
成品呈現



金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(A4)社團名稱：【科學實驗家】

節次	週次	週一日期	課程內容		備註
1	3	9/12	人體五感 Go	1. 認識人體五感	
2	4	9/19	味道的誕生	1. 認識擴散作用 2. 大腦與味道	
3	5	9/26	香氛濾紙花	1. 認識毛細現象 2. 色彩三原色	
4	6	10/3	聞聞花香	1. 認識花的構造 2. 植物與香味	
5	7	10/10	10/10(一)雙十節放假		
6	8	10/17	紓壓小幫手	1. 認識壓力 2. 精油的運用	
7	9	10/24	變身浴缸	1. 純物質與混合物 2. 粗鹽與礦物質	
8	10	10/31	神秘添加物	1. 食品添加物 2. 生活中的小幫手	期中考週不停課
9	11	11/07	嗅覺欺騙術	1. 加工食品真面目 2. 嗅覺科學	
10	12	11/14	五花八門香	1. 認識動物性香料	
11	13	11/21	小小調香師	1. 科學桌遊 2. 綜合應用	
12	14	11/28	天然溼度計	1. 雲的形成 2. 認識濕度	
13	15	12/05	打雷與閃電	1. 認識靜電 2. 雷聲與閃電的形成	
14	16	12/12	熱漲冷縮	1. 溫度與體積的關係 2. 攝氏與華氏	
15	17	12/19	日晷與磁極	1. 測量時間的方法 2. 日晷的科學原理	
16	18	12/26	全球暖化	1. 溫室效應的成因 2. 溫室效應的影響	
17	19	01/02	01/02 元旦連假		
18	20	01/9	美麗的星空	1. 認識銀河系 2. 星座盤觀測	期末考週不停課



創意科學材料清單-感官科學&地球科學

製作商:優達創意教育股份有限公司 統編:24314500

品項	單位	數量	單價	金額	品項	單位	數量	單價	金額
巴斯德滴管	支	1	5	5	天氣玻璃瓶	個	1	45	45
小量杯	個	3	25	75	塑膠杯	個	7	3	21
大量杯	個	2	10	20	濾掛咖啡袋	個	1	3	3
漏斗	個	1	35	35	報紙	張	1	1	1
塑膠試管(細)	支	1	5	5	竹筷	支	1	2	2
塑膠試管(粗)	支	3	8	24	米杯	個	1	15	15
試管架	個	1	80	80	靜電動物材料包	包	1	80	80
噴霧瓶	個	1	55	55	指南針材料包	包	1	60	60
扁木棒	支	5	10	50	星座盤	包	1	120	120
吸管	支	3	1	3	日晷材料卡	張	1	10	10
塑膠小量匙	支	2	5	10	膠水	罐	1	35	35
擴香竹	支	3	2	6	甘油	罐	1	30	30
六角擴香瓶	罐	1	90	90	彩虹糖	包	1	40	40
紙杯	個	5	5	25	鹽巴	包	1	20	20
塑膠盤	個	1	20	20	氯化鈣	包	1	35	35
抹布	條	1	45	45	保鮮膜	張	1	3	3
植物九宮格遊戲包	包	1	35	35	鋁箔紙	張	1	10	10
檸檬酸	包	1	25	25	棉線	網	1	3	3
小蘇打	包	1	25	25	粉筆	盒	1	60	60
石膏粉	包	1	40	40	餐巾紙	捲	1	30	30
細沙	包	1	30	30	衛生紙	包	1	15	15
圓形濾紙(大)	張	2	5	10	茶包	個	2	10	20
大氣球	顆	7	15	105	酸鹼試紙	張	3	1	3
小氣球	顆	2	2	4	75%酒精	罐	1	75	75
橡皮筋	條	1	1	1	外盒	個	1	100	100
教具使用費									
甜橙香氛	罐	1	20	20	500ml大量杯	個	2	10	20
蜜桃香氛	罐	1	20	20	釘書機	個	1	5	5
薰衣草香氛	罐	1	20	20	雙面膠	捲	1	5	5
水性染色劑(黃)	罐	1	10	10	膠帶	捲	1	5	5
水性染色劑(藍)	罐	1	10	10	泡棉膠	捲	1	5	5
水性染色劑(紅)	罐	1	10	10	剪刀	把	1	5	5
松果	顆	1	5	5	奇異筆	隻	1	5	5
調香師大賽圖卡	份	1	5	5	2B鉛筆	隻	1	5	5
香水材料圖卡	份	1	5	5	彩虹筆	隻	1	5	5
溫度計	隻	1	10	10	燈筆	隻	1	5	5
售價：1600元									

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

社團名稱 (A5)	【創意美術】課後營		
招收對象	1-6 年級	招生 人數	10 人
社團簡介	◎創意發想：以故事帶入課程主題，再由學生延伸聯想 ◎多元教育：以不同的方式及技巧去完成作品。 ◎獨一無二：創造屬於自己的個人特色。 ◎品格教育：從細節處培養耐心和對事物的細心程度。	收費 細目 及 金額	顏料+色紙+卡紙+材料 =600
師資簡介	1. 中國文化大學廣告系設計組 2. 新北市錦和國小冬令營美術老師		
課程照片或 成品呈現			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(A5)社團名稱：【創意美術課後營】

節次	週次	週一日期	課程內容	備註
1	3	9/12	中秋節賞月趣 這堂課會用水彩搭配筆尖沾水，敲點出一片美麗的星空，再加上大月亮，和中秋的小故事。就可以和家人一邊賞月一邊欣賞自己的畫作嘞。	
2	4	9/19	教師節快樂 只需要用到彩色紙，就能變出有機關的卡片送給喜歡的老師!之後也能自己變化用在其他的卡片上嘞，像是生日卡片、聖誕卡片等等。	
3	5	9/26	秋天來了 將色紙折成三角形，再把紙張剪出一朵朵獨一無二的剪花，不規則黏貼在圓形的紙板上，就好像春天掉落在地上的葉子和花朵。	
4	6	10/3	拓印好好玩 透過葉子同的紋路，印在袋子上，做成屬於自己讀一無二的提袋，好看又有識別的作用!	
5	7	10/10	10/10(一)雙十節放假	
6	8	10/17	時尚服裝秀 用色紙不同的顏色撕貼，讓自己的人物穿上不同的衣服裙子，還可以幫他們戴帽子、提包包或穿背心呢!	
7	9	10/24	不給糖就搗蛋 透過不同材質，來做自己喜歡的糖果；有玻璃紙、雷射紙…最後貼在用吸管吹出來的泡泡背景上，完成一幅具有萬聖節氣氛的作品。	
8	10	10/31	我的蒙德里安 三原色大色塊+幾何圖形的構圖法則，用於剪貼畫，透過黃藍華和黑線，做出屬於自己的抽象畫《紅黃藍的構成》。	期中考週 不停課
9	11	11/07	羊來了 用毛線綁在紙板上，固定成狀，再剪開，做成羊毛的樣子，最後用圖釘固定四肢，變成一隻可活動的羊咩咩。	
10	12	11/14	我的動物森林 用白色蠟筆的特性，畫些樹木在白紙上，再畫上水彩，變出畫好多白色圖案森林；之後帶他們用色紙摺出簡單的動物，貼在這片森林。	
11	13	11/21	繡球花簇 用蠟筆在紙上畫出一顆顆繡球花的形狀，再用廣告鹽料搭配手指頭，用蓋印章的方式蓋滿整顆繡球花，最後再用蠟筆畫上葉子，就完成啦!	

12	14	11/28	立體抽象的畢卡索 練習手部精細運動的粘貼畫，隨手一貼五官就是大師畫風，小朋友可以自己畫素材，自己剪貼。	
13	15	12/05	繽紛刮刮樂 先在圖畫紙上不規則的塗上水彩和廣告顏料，再用黑色粉蠟筆塗滿，之後就可以用竹籤刮出想畫的的圖案囉!	
14	16	12/12	魚兒魚兒水中游 用廣告顏料和海綿，壓在厚紙板上，做出屬於自己的海洋，再用紙張對折剪出喜歡的海底生物~~完成自己心中的夢幻海洋世界!	
15	17	12/19	Merry Christmas 利用白色的襪子在裡面塞棉花，做成雪人的形狀，最後加上眼睛及其他裝扮，像是圍巾、帽子……就完成啦!	
16	18	12/26	康定斯基的點線面 康定斯基的同心圓圖案很適合初練習使用剪刀的小朋友，何圖形的拼貼讓孩子有更多趣味和成就感!	
17	19	01/02	01/02 元旦連假	
18	20	01/9	野獸派的馬蒂斯 用彩紙剪貼拼組畫面，剪出色彩鮮麗的作品，就像馬蒂斯會親自動手染出需要的彩紙，這種獨特的技法成爲其晚年作品的標誌。	期末考週 不停課

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

社團名稱 (A6)	倍思科學實驗實作培育班		
招收對象	1-4 年級	招生人數	10 人
社團簡介	倍思科學所有研發的課程，均由國內長期推動科學教育的專家、學者和優秀的中小學教師共同規劃，以動手做實驗的方式，來激發孩子學習科學的潛能。這套實驗課程，涵蓋國小國中一物理、化學、生物、地球科學、應用科學五大學科裡所有的實驗內容。	收費細目及金額	材料費：2380 元(詳見課程進度表後的附件一)
師資簡介	銘傳大學 財金法律學系 秀峰國小課後社團 自然科學教師 大龍國小課後社團 自然科學教師 康橋小學課後社團 自然科學教師 倍思科學寒假營隊 自然科學教師 倍思科學暑假營隊 自然科學教師 安親班、幼兒園科學班 幼兒自然科學教師		
課程照片或成品呈現			
	課程名稱：滋養萬物的氣體	課程名稱：魚兒水中游	
			
	課程名稱：光的折射	課程名稱：來電百分百	
			
課程名稱：顛倒映像機	課程名稱：放電章魚		

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(A6)社團名稱：【倍思科學實驗實作培育班】

節次	週次	週一日期	課程內容	備註
1	3	9/12	<p>大氣壓力</p> <p>實驗印證大氣壓力的存在、大小、方向，了解大氣壓力對我們的影響以及在日常生活上的運用。</p> <p>Step 一：(引起動機) 從生活中的吸盤掛勾實驗引導思考。</p> <p>Step 二：(實驗活動) 介紹並實作，還原德國馬德堡半球實驗。</p> <p>Step 三：(實驗活動) 透過氣球吸起杯子的吸星大法實驗，體驗氣壓的威力。</p> <p>Step 四：(實驗活動) 示範雞蛋被吸入瓶中，進一步導入燃燒和空氣壓力變化的關係。</p> <p>Step 五：(實驗活動) 拔罐器、動物喝水裝置、劈斷木板等實驗，連結生活上的應用。</p> <p>Step 六：(競賽活動) 吸盤球投擲準度遊戲競賽。</p> <p>Step 七：(統整概念) 連結理論與應用，強化學用思考。</p>	
2	4	9/19	<p>滋養萬物的氣體</p> <p>瞭解實驗室中氧氣的製造方法和氧氣的性質、認識基本的收集氣體方法，和實驗室中集氣設備和儀器的正確使用方式</p> <p>Step 一：(引起動機) 說明氧氣的發現歷史和其功能。</p> <p>Step 二：(示範活動) 介紹氧氣製造方式及使用的儀器。</p> <p>Step 三：(實驗活動) 以排水集氣法收集氧氣，並進行基本的氣體性質檢測。</p> <p>Step 四：(實驗活動) 使用天然催化劑來製造氧氣。</p> <p>Step 五：(討論活動) 介紹說明臭氧層的破壞、臭氧與一般氧氣的區別。</p> <p>Step 六：(統整概念) 氧氣的重要性及建立綠色植物是氧氣主要生產者的概念。</p>	
3	5	9/26	<p>光的折射</p> <p>藉由實際操作與觀察，瞭解光線折射的原理、並從趣味的實驗中瞭解折射現象。</p> <p>Step 一：(引起動機) 光反射與折射的不同。</p> <p>Step 二：(實驗活動) 實際觀察杯中筆所產生的折射現象。</p> <p>Step 三：(實驗活動) 透鏡光學儀器實驗，觀察到光線通過物質時的折射現象。</p> <p>Step 四：(遊戲活動) 運用各種不同的透鏡，產生不同的視覺效果。</p> <p>Step 五：(研究探討) 生活中運用凹凸透鏡折射，產生放大縮小的應用。</p>	
4	6	10/3	<p>伽利略望遠鏡</p> <p>運用凹透鏡及凸透鏡的組合，製作出伽利略式望遠鏡，並實際做測試。</p> <p>Step 一：(引起動機) 透過 2 種魔術硬幣趣味實驗，激發學習興趣。</p> <p>Step 二：(實驗活動) 實驗證明溪邊水比實際深，是因為光的折射造成視覺上的錯覺。</p> <p>Step 三：(遊戲活動) 根據折射原理，思考水中叉魚的成功方式。</p> <p>Step 四：(動手做) 製作伽利略式雙筒望遠鏡。</p> <p>Step 五：(討論活動) 該望遠鏡的組合方式、功能性、應用面、安全性。</p> <p>Step 六：(統整概念) 透過手作了解折射現象的應用、以及強化解決問題的能力。</p>	
	7	10/10	10/10(一)雙十節放假	
5	8	10/17	<p>金屬樹狂想曲</p> <p>化學反應中，金屬「活性」的不同，因而產生「金屬取代」的現象，課堂上利用元素活性大小不同的「置換」原理。</p> <p>Step 一：(引起動機) 金屬活性公主的故事。</p> <p>Step 二：(實驗活動) 觀察稀鹽酸與不同金屬的反應程度。</p> <p>Step 三：(實驗活動) 使用氯化亞錫與不同金屬發生置</p>	

				換反應。 Step 四：(研究探討) 了解金屬活性的不同與在生活中的運用。 Step 五：(動手做) 製作持續以金屬置換反應生長的金屬樹。	
6	9	10/24	波以耳定律	瞭解波以耳定律:氣體在定溫、定量下，壓力與體積成反比。 Step 一：(引起動機) 二支吸管沒水喝的實驗，體驗密閉空間內壓力的變化。 Step 二：(實驗活動) 擠壓拉扯氣球，改變空間和壓力，體驗二者關聯性。 Step 三：(實驗活動) 利用活塞實驗強化波以耳原理概念。 Step 四：(實驗活動) 利用玩具竹筒壓力槍，強化波以耳概念，並連結生活運用。 Step 五：(討論活動) 討論波以耳定律生活中的應用。	
7	10	10/31	魚兒水中游	本課程在瞭解魚類的分類依據、主要特徵，以及魚類可以在水中游泳的原因。藉由實驗了解魚的外觀、型態、構造，並製作一個獨一無二的魚拓印。 Step 一：(引起動機) 認識水中的常見動物。 Step 二：(討論活動) 魚類的定義並以此分辨何者為魚類。 Step 三：(實驗活動) 藉由幾個模擬實驗，了解魚的器官功能。 Step 四：(實驗活動) 透過實驗觀察，了解鱗片的形狀紋理，以及如何從鱗片知道魚的年紀。 Step 五：(動手做) 每人製作一張獨一無二的魚拓印。	
8	11	11/07	來電百分百	藉由實驗操作了解完整電路的形成要素—電源、導體、電器裝置，並透過不同的串接來改變電流電壓與流量。 Step 一：(引起動機) 由電流急急棒的遊戲中引入完整電路的三要件。 Step 二：(實驗活動) 透過電子積木操作，理解完整電路三要件的關聯性。 Step 三：(實驗活動) 實驗操作通路和斷路。 Step 四：(實驗活動) 實驗操作電器與電池的串聯或並聯。 Step 五：(統整概念) 討論今日實作中的電學基本概念。	
9	12	11/14	救火小英雄	藉由實驗瞭解物體燃燒的三個必要條件。 Step 一：(引起動機) 魔術般的燃燒手法，引起孩子對燃燒原因的好奇。 Step 二：(實驗活動) 實驗操作五個不同實驗，印證只要少任一個要件就燃燒不起來。 Step 三：(實驗活動) 模擬廚房失火了，怎樣利用手邊的現有物迅速滅火。 Step 四：(討論活動) 滅火時的速度與技巧。 Step 五：(統整概念) 從原理串連實務，討論消防員的滅火方式。	
10	13	11/21	飛機飛行的原理	由人類渴望飛翔的夢想，和飛機發展的歷史談起。並藉由實驗來說明影響飛機飛行的四種力量，以及飛機因應飛行所需的構造。 Step 一：(引起動機) 人類飛行的夢想及鳥人大賽。 Step 二：(實驗活動) 從紙飛機中體驗飛行的樂趣。 Step 三：(討論活動) 了解飛機的構造、以及方向舵、升降舵的操控。 Step 四：(實驗活動) 模擬飛行轉彎的實驗活動。 Step 五：(討論活動) 影響飛機飛行的四個力量。 Step 六：(實驗活動) 相親相愛的氣球、惡作劇之球說明上升力來源。	
11	14	11/28	滑翔機製作	藉由實驗了解飛機上升力、阻力、動力來源、地球引力的影響，並製作靠浮力飛行的滑翔機。 Step 一：(引起動機) 怎樣造型的機翼才能飛行。 Step 二：(實驗活動) 平的機翼、直的機翼能飛行嗎。 Step 三：(實驗活動) 改成水滴形或圓形機翼能飛行嗎。 Step 四：(討論活動) 滑翔機飛行的原理。 Step 五：(動手做) 製作手執滑翔機、並測試飛行效	

				果。	
12	15	12/05	飛行動力研究	<p>針對一些有趣或常見的動力，例如：氣球引擎、螺旋槳動力、噴射引擎、蒸汽引擎、化學引擎等動力飛行方式，以實驗印證說明。</p> <p>Step 一：(引起動機) 影響飛機飛行的四個力量。</p> <p>Step 二：(實驗活動) 推進力與上升力的印證實驗。</p> <p>Step 三：(實驗活動) 螺旋槳引擎實驗</p> <p>Step 四：(實驗活動) 噴射引擎與氣球引擎。</p> <p>Step 五：(實驗活動) 蒸汽引擎實驗。</p> <p>Step 六：(實驗活動) 化學引擎實驗。</p> <p>Step 七：(統整概念) 各種動力模式的異同分析討論。</p>	
13	16	12/12	彈射機的天空	<p>將上一堂課的理論和本堂課的實作結合，製作一台彈射特技飛機，並教孩子調整機翼、升降舵、方向舵，達到最佳飛行效果。</p> <p>Step 一：(引起動機) 了解控制飛行升降及方向的方式。</p> <p>Step 二：(動手做) 每人製作一台橡皮筋彈射飛機，進行特技飛行。</p> <p>Step 三：(練習活動) 在空曠處進行飛機試飛並加以修正。</p> <p>Step 四：(競賽活動) 比賽項目：盤旋在空中時間最久。</p> <p>Step 五：(競賽活動) 比賽項目：飛最高為優勝。</p> <p>Step 六：(統整概念) 討論怎樣能飛最高和盤旋最久。</p>	
14	17	12/19	顛倒映像機	<p>人類眼睛是如何捕捉生活中的影像呢？從製作顛倒映像機讓我們可以瞭解到光線與視覺成像的原理。</p> <p>Step 一：(引起動機) 使用凸透鏡做出許多有趣的正像和倒像實驗。</p> <p>Step 二：(動手做) 製作一個看東西會顛倒過來的投影機。</p> <p>Step 三：(實驗活動) 利用這個顛倒映像機，玩各種顛倒世界的趣味遊戲。</p> <p>Step 四：(討論活動) 如何操作才能產生完美的顛倒影像。</p> <p>Step 五：(統整概念) 顛倒映像機的構造討論、以及與眼睛的異同。</p>	
15	18	12/26	旋風陀螺	<p>認識轉動、平衡以及重心的原理以及生活應用。</p> <p>Step 一：(引起動機) 玩身體的遊戲，體驗重心與平衡的關係。</p> <p>Step 二：(實驗活動) 硬幣的特技魔術，怎樣讓硬幣站在紙鈔上。</p> <p>Step 三：(實驗活動) 轉動硬幣，如何維持旋轉和硬幣的平衡。</p> <p>Step 四：(動手做) 製作一個拉線的旋風陀螺。</p> <p>Step 五：(實驗活動) 調整陀螺的各個結構，如何讓它旋轉最久。</p> <p>Step 六：(統整概念) 打陀螺的技巧、轉動與平衡的概念。</p>	
	19	01/02	元旦放假		
16	20	01/9	放電章魚	<p>靜電成因、導體、絕緣體、用電安全、尖端放電現象，讓孩子在趣味的實驗和作品中，體驗電的性質和威力。</p> <p>Step 一：(引起動機) 藉由會聽話的吸管實驗，引發學習動機。</p> <p>Step 二：(實驗活動) 運用靜電力使衛生紙翩翩起舞。</p> <p>Step 三：(討論活動) 科學家泰利斯發現靜電的故事。</p> <p>Step 四：(實驗活動) 使用放電器造成觸電效果，並導入用電安全觀念。</p> <p>Step 五：(動手做) 製作一個會放電的章魚教具，並用它進行各種實驗。</p> <p>Step 六：(實驗活動) 使用章魚進行尖端放電、導電、製造閃電等有趣又驚恐的實驗。</p> <p>Step 七：(統整概念) 放電器在生活中的應用。</p>	

倍思科學實驗實作培育班材料清單

項次	課程名稱	材料名稱	金額
	學用品	實驗袍、科學實驗手冊、提袋	
1	大氣壓力	有吸盤的吊飾娃娃、小桶子、吸盤球的接盤、橡皮筋、馬德堡半球實驗組、簡易馬德堡半球、打氣筒、透明布丁杯、1000mL 玻璃錐形瓶、點火槍、拔罐器、抹布、剪刀、大氣球、便條紙、茶葉蛋、平整的報紙、薄木板、可彎吸管、小垃圾袋、衛生紙、吸盤球、可樂或汽水、試飲杯、可彎吸管、鋁箔盤、封口袋 5 號、吸盤球	150
2	滋養萬物的氣體	抹布、薊頭漏斗附瓶塞、抽氣瓶附橡皮管、廣口瓶、玻璃片(或壓克力片)、水盆、打火機、塑膠刀、研鉢及杵、布丁杯、橡膠手套、垃圾袋、8%雙氧水、過錳酸鉀水溶液、廣用指示劑、香、竹筷、馬鈴薯、廢紙、植栽罐、報紙、植栽罐	140
3	光的折射	透明水杯、筷子、雷射筆、光學稜鏡組、縮小故事紙或圖卡、凹凸透鏡組(6 面)、硬幣、透明水杯附不透明杯蓋、塑膠碗、透明水盆、黏土、剪刀、垃圾袋、衛生紙、望遠鏡組合包、雙面膠、透明膠帶、彩虹鏡片、自製望遠鏡	130
4	伽利略望遠鏡	望遠鏡組合包、雙面膠、透明膠帶、彩虹鏡片、自製望遠鏡	120
5	金屬樹狂想曲	試管、鑷子、試管架、培養皿、熱水壺附電線、濾紙、膠帶台、抹布、剪刀、滴管、布丁杯、鋅片、稀鹽酸、氯化亞錫、醋酸鉛、鎂帶、鋅片、鐵條、銅箔、鋁片、膠帶、洋菜粉、縫衣線、40ML 塑膠罐含蓋、竹筷、衛生紙、濾紙 70mm	150
6	波以耳定律	平整的報紙、薄木板、可彎吸管、小垃圾袋、衛生紙、吸盤球、可樂或汽水、試飲杯、可彎吸管、鋁箔盤、封口袋 5 號、吸盤球、有吸盤的吊飾娃娃、小桶子、吸盤球的接盤、橡皮筋、馬德堡半球實驗組、簡易馬德堡半球、打氣筒、透明布丁杯、1000mL 玻璃錐形瓶、點火槍、拔罐器、抹布、剪刀、大氣球、便條紙、茶葉蛋	130
7	魚兒水中游	水中生物圖卡、魚類圖卡、內部構造圖、外部構造圖、實驗用水盆、黏土、乒乓球、發條魚、魚鱗片、放大鏡、烤肉刷、扁盤、抹布、宣紙、廣告原料〈藍、綠〉、鮮魚〈有鱗〉、毛筆、塑膠保護套、魚拓印圖	190
8	來電百分百	電流急急棒遊戲組、手電筒、剪刀、電子積木、迴紋針、雪花片、9V 電池、鐵夾子、木條、彈珠、石墨棒、毫安培計、鱷魚電路夾、刮勺、3 號雙座電池盒、燈泡及燈泡座、3 號電池、布丁杯、剝線器、純水、鹽巴、醋酸、舒跑、酒精、衛生紙、抹布、小蘇打粉、竹棒、糖、3 號雙座電池盒、LED、迴紋針、橡皮筋、密封袋	160
9	救火小英雄	抹布、陶瓷坩鍋、點火槍、玻璃杯、坩鍋鉗、燃燒匙、刮勺、方形鐵盤、大鐵盤、小煤油鍋、U 型鐵夾、剪刀、防火安全三部曲圖卡、大家來找碴 3 種圖卡、300ml 塑膠燒杯、過錳酸鉀、甘油、煤油、筷子、無煙蠟燭、布丁杯、沙子、方糖、鋁箔紙杯、鹽巴、瓦楞紙塊、檸檬酸、小蘇打粉、小滴瓶〈贈品〉、小瓶子〈贈品〉、可彎吸管、小型酸鹼滅火器	150
10	飛機飛行的原理	透明杯、乒乓球、扇子、抹布、打氣筒、A4 紙、小氣球、線、麵粉、中國繩、剪刀、透明膠帶、電風扇、A4 裝訂膠片、針錐、A4 影印紙、一般吸	120
11	滑翔機製作	管、延長線、握式打孔機、迴旋滑翔機套包、尖嘴鉗、剪刀、飛機各式零件補充、雙面膠、泡棉膠、透明膠帶	140
12	飛行動力研究	長型水槽、底片盒含蓋子、刮杓、蒸汽船、小注射針筒、塑膠盤、無煙蠟燭、打火機、大氣球、雙面膠、醋、小蘇打粉、餐巾紙、彈射機、透明膠帶、A4 影印紙、衛生紙、透明膠帶、剪刀、小木塊、細線(約 10cm)、平	140
13	彈射機的天空	口淺水盤、音速彈射飛機套包、尖嘴鉗、剪刀、飛機各式零件補充、雙面膠、泡棉膠、透明膠帶	150
14	顛倒映像機	顛倒應相機 DIY 材料包、雙面膠、剪刀、透明膠帶、手電筒、雷射筆、小鏡子(相同的)	150
15	旋風陀螺	旋風陀螺材料包、刀片、透明膠帶、剪刀、針錐、10、1 元硬幣、玩具小鈔	110
16	放電章魚	放電章魚 DIY 材料包、黏土(1*1*1 cm ³)、牙籤、吸管、衛生紙、針錐、剪刀、泡棉膠	110
每人(元/人):			2240

<p>社團名稱 (A7)</p>	<p>創意塑形藝術</p>		
<p>招收對象</p>	<p>幼兒園中班~小五</p>	<p>招生 人數</p>	<p>10 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>用小朋友喜愛的黏土, 透過捏. 桿. 搓等動作, 訓練小朋友的手部肌肉以及專注力, 搭配簡單的基本形狀組合成完美創作.</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>1200 元</p>
<p>師資簡介</p>	<p>*小狐狸的窩 負責人 *北市汐止區金龍國小課後社團捏塑講師 *新北市陽光基金會樂康身心障礙者家庭資源中心手工藝講師 *幼兒園與安親班專業捏塑老師 *多張專業麵包花. 黏土. 拼貼講師證照</p>		
<p>課程照片或 成品呈現</p>			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(A7)社團名稱：【創意塑形藝術】

節次	週次	週一日期	課程內容	備註
1	3	9/12	基礎塑形	
2	4	9/20	兒童餐	
3	5	9/27	食玩炸蝦	
4	6	10/3	角落生物迴力車	
5	7	10/10	10/10(一)雙十節放假	
6	8	10/17	萬聖節 1	
7	9	10/24	萬聖節 2	
8	10	10/31	小丑魚筆筒 1	期中考週不停課
9	11	11/07	小丑魚筆筒 2	
10	12	11/14	小木偶奇遇記相框 1	
11	13	11/21	小木偶奇遇記相框 2	
12	14	11/28	聖誕節大馬卡龍 1	
13	15	12/05	聖誕節大馬卡龍 2	
14	16	12/12	聖誕節大馬卡龍 3	
15	17	12/19	新年好兔來~1	
16	18	12/26	新年好兔來~2	
17	19	01/02	元旦連假	
18	20	01/9	新年好兔來~3	期末考週不停課


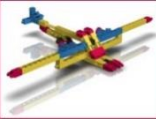

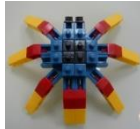



新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (B1)</p>	<p>多維積木好好玩</p>		
<p>招收對象</p>	<p>1-6 年級</p>	<p>招生 人數</p>	<p>10 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>生活中常見的東西化做模型，要怎麼樣能蓋出最堅固的房子呢？誰的跑車能夠滑的最遠？用積木做出有長脖子的長頸鹿！動手操作多維積木了解物品特色，訓練手腦並用的能力，激發無限想像力，發明出更多生活玩物。</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>多維積木基礎 材料包 1,100 元</p>
<p>師資簡介</p>	<p>優達創意教育中心 講師 和平實小、修德國小 多維積木 課後社團 指導老師 和平實小 創意手作 課後社團 指導老師 蓬萊國小 創意數學 輔助課程 講師 大龍國小 創意數學 課後社團 指導老師 科教館 多維積木 兒童營隊 講師 補習班 多維積木 寒暑課程 講師 島內散步（拾樂文化股份有限公司） 兒童營隊 講師</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>		
<p>課程照片或 成品呈現</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div>		

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(B1)社團名稱：【多維積木好好玩】

節次	週次	週二日期	課程內容		備註	
1	3	9/13	小小建築師	1. 認識剛性結構與 柔性結構		
2	4	9/20		2. 製作堅固的建築物		
3	5	9/27	造型伸縮夾	1. 柔性結構的應用 2. 製作造型伸縮夾		
4	6	10/4	吸塵器	1. 吸塵原理介紹 2. 吸塵器製作		
5	7	10/11	風車轉轉	1. 認識風力發電的 原理 2. 製作風車		
6	8	10/18	搖鈴與沙鈴	1. 關節的運用 2. 製作沙鈴、搖鈴		
7	9	10/25	長頸鹿	1. 認識草食性動物 2. 製作長頸鹿		
8	10	11/01	F1 賽車	1. 認識加速裝置 2. 製作 F1 賽車		期中考週不停課
9	11	11/08	吳剛伐桂	1. 積木的平面結構 2. 吳剛伐桂的由來		
10	12	11/15	個人相框	1. 卡榫介紹 2. 相框製作		
11	13	11/22	雪橇	1. 冬季奧運 2. 製作雪橇		

12	14	11/29	尚方寶劍	<ol style="list-style-type: none"> 1. 劍的結構 2. 積木的平面結構 3. 尚方寶劍是什麼 		
13	15	12/06	造飛機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識飛機飛行的原理 2. 製作飛機 		
14	16	12/13	摩托車	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識越野車 2. 製作越野摩托車 		
15	17	12/20	蜘蛛人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識節肢動物 2. 製作蜘蛛 		
16	18	12/27	雷達基地台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識雷達偵測原理 2. 製作雷達基地台 		
17	19	01/03	馴鹿	<ol style="list-style-type: none"> 1. 麋鹿的特徵 2. 寒帶地區分布 3. 製作麋鹿 		
18	20	01/10	閱讀書架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 書架結構 2. 書架製作 3. 閱讀器物的轉換 		期末考週不停課

國小課後才藝 Engino 多維積木基礎組材料包

項次	名稱	數量	圖示	項次	名稱	數量	圖示
A01	一格	4		A13	90 度	2	
A02	兩格	6		A14	180 度	1	
A03	四格	4		A15	小房子	2	
A04	八格	5		A16	釘子	2	
A05	伸縮桿身	1		A17	中軸	1	
A06	伸縮桿頭	1		A18	軸連接器	2	
A07	戒指	1		A19	小太陽	2	
A08	鈕扣	4		A20	小月亮	4	
A09	小輪胎	2		A21	大輪子	各 2	
A10	活動關節	各 2		A22	把手	1	
A11	四手	6		A23	鈎子	1	
A12	兩手	6		A24	細線	1	

多維積木材料包(附盒)900 元

租借費 200 元



新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

社團名稱 (B2)	西洋棋初級班		
招收對象	幼稚園中班至國小六年級	招生 人數	10 人
社團簡介	西洋棋最早起源自印度，現在最多的國家人民下的棋就是西洋棋，而國際上最知名的棋類也是西洋棋實稱國際象棋。西洋棋是奧林匹克及亞洲運動會單項項目之一，每年中華民國西洋棋協會會用比賽甄選國手代表國家出去比賽，普遍推廣西洋棋。世界棋聯更推動西洋棋進學校，目前所知中國大陸和巴西已是必修課程。下西洋棋能提升專注力，觀察力，記憶力，想像力，在學習中培養自我控制意識，增強作事的計劃性和豐富的課餘生活。	收費 細目 及 金額	棋子與棋盤： NT 500 元整
師資簡介	中華民國西洋棋協會 C 級教練 中華民國西洋棋協會 B 級裁判 新北市金龍國小西洋棋課後社團老師 新北市金龍國小西洋棋義工老師 台北市溪山國小西洋棋課後社團老師 台北市東湖國小西洋棋課後社團老師 台北市明湖國小西洋棋課後社團老師 台北市大湖國小西洋棋課後社團老師		
課程照片或 成品呈現			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表
(B2)社團名稱：【 西洋棋初級班 】

節次	週次	週二日期	課程內容	備註
1	3	9/13	認識棋盤棋子各個棋子走法，子力價值 易位和行棋規則	
2	4	9/20	認識棋盤棋子各個棋子走法，子力價值 易位和行棋規則	
3	5	9/27	過路兵，兵的升變，破壞兵的結構 西班牙開局，意大利開局	
4	6	10/04	戰術：交叉攻擊，利用串住，閃攻 戰術：雙將，引入，引離	
5	7	10/11	戰術：攔截，X 線攻擊 戰術：短長易位，兵升變	
6	8	10/18	戰術：吃過路兵，正確防守，底線問題 戰術：開線，破壞兵結構	
7	9	10/25	戰術：利用將軍或串住防守 戰術：長將，逼和，相似局面的識別	
8	10	11/01	戰術：雙馬防禦，蘇格蘭開局	期中考週不停課
9	11	11/08	戰術：西西里防禦，菲利道爾防禦	
10	12	11/15	戰術：烏菲姆防禦，卡羅康防禦	
11	13	11/22	戰術：法蘭西防禦，英國式開局	
12	14	11/29	戰術：後翼棄兵，斯夫拉防禦，尼姆錯維奇防禦	
13	15	12/06	謀略：步數多的優勢，空間 謀略：子力，王的安全	
14	16	12/13	謀略：多型態的優勢，分析你下過的棋，不要 忽略對方的威脅 謀略：走一步退化性的局面，絕非每次進攻都 是有利的	
15	17	12/20	戰術：落後兵 戰術：疊兵	
16	18	12/27	戰術：孤兵 戰術：遠方通路兵	
17	19	01/03	戰術：通路兵 戰術：保護通路兵	
18	20	01/10	西洋棋比賽	期末考週不停課

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (B3)</p>	<p>建築 STEAM 木工小屋</p>		
<p>招收對象</p>	<p>1~6 年級</p>	<p>招生 人數</p>	<p>10 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>藉由有趣、療育的木工小屋，以搭建微型房屋及創新設計為主，讓學童透過課程訓練手部肌肉及培養耐心；學習如何專注。紮實培養「動手做·做中學」之技巧及精神，並於課程設計中多鼓勵學童使用加入自己的創意，融入作品，傳遞學生創作、創意的重要性。</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>材料費： 微型建築 A 組 900 元 微型建築 B 組 900 元 總計 1800 元</p>
<p>師資簡介</p>	<p style="text-align: center;">上尚文化師資團隊</p>		
<p>課程照片或 成品呈現</p>	<div style="text-align: center;">  </div>		

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(B3)社團名稱：【建築 STEAM 木工小屋】

節次	週次	週二日期	課程內容		備註
1	3	9/13	房屋結構介紹	房屋木材打磨拼裝	
2	4	9/20		房屋結構建置	
3	5	9/27	門窗、圍欄建置	門窗木件打磨裝設	
4	6	10/4		圍欄打磨裝設	
5	7	10/11	電路接線設計	燈具製作	10/10(一)雙十節 放假
6	8	10/18		LED 燈泡線路安裝	
7	9	10/25	客廳建置	客廳傢俱、設備製作	
8	10	11/1		客廳傢俱建置	期中考週不停課
9	11	11/08	房屋結構介紹	房屋木材打磨拼裝	
10	12	11/15		房屋結構建置	
11	13	11/22	門窗、圍欄建置	門窗木件打磨裝設	
12	14	11/29		圍欄打磨裝設	
13	15	12/06	電路接線設計	燈具製作	
14	16	12/13		LED 燈泡線路安裝	
15	17	12/20	廚房建置	廚房傢俱、設備製作	
16	18	12/27		廚房傢俱建置	
17	19	01/03	屋內傢俱擺放及固定		
18	20	01/10	總整理、作品發表		

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (B4)</p>	<p>直排輪初階</p>		
<p>招收對象</p>	<p>中班-五年級，未學或初學</p>	<p>招生 人數</p>	<p>20 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>直排輪初階是進入溜冰運動的基本課程，小朋友可以學會正確的溜冰基本動作，增強身體的平衡感，協調性及肌耐力，達到運動健身的效果。更為將來更高階的直排輪運動打下良好的基礎。</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>(例如:材料、服裝資料等) 自備直排輪及護具。</p>
<p>師資簡介</p>	<p>台北市滑輪溜冰協會教練 金龍隊滑輪曲棍球隊教練 台北市滑輪短杆曲棍球代表隊教練</p>		
<p>課程照片或 成品呈現</p>			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(B4)社團名稱：【直排輪初階】

節次	週次	週二日期	課程內容	備註
1	3	9/13	裝備穿著講解, 八字站立, 跌倒起立, 原地踏步, 踏步前進, 踏步轉彎,	
2	4	9/20	葫蘆型前溜, 雙腳滑行, A 字轉彎, 剎車器剎車	
3	5	9/27	標準前溜姿勢, 推刀及並腳	
4	6	10/04	弓箭步推刀轉彎(一)推右腳	
5	7	10/11	弓箭步推刀轉彎(二)推左腳	
6	8	10/18	S 型過腳標, 單腳滑行	
7	9	10/25	蹲溜, T 煞, 葫蘆煞	
8	10	11/01	前溜剪冰預備動作	期中考週不停課
9	11	11/08	前溜剪冰右腳跨左腳	
10	12	11/15	前溜剪冰左腳跨右腳	
11	13	11/22	剪冰繞 8 字, 上下樓梯, 通過障礙	
12	14	11/29	踏步後溜, 葫蘆型後溜, 後溜葫蘆剎車	
13	15	12/06	後溜弓箭步推刀(左腳)及轉彎	
14	16	12/13	後溜弓箭步推刀(右腳)及轉彎	
15	17	12/20	標準後溜姿勢, 後側剎, 後溜單腳滑行	
16	18	12/27	後溜剪冰左腳跨右腳	
17	19	01/03	後溜剪冰右腳跨左腳	
18	20	01/10	總複習及評量	期末考週不停課

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (B5)</p>	<p>酷美雞手作派對</p>		
<p>招收對象</p>	<p>1-6 年級</p>	<p>招生 人數</p>	<p>10 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>手工藝製作能激發孩子各種素養能力！輕黏土捏塑，能訓練孩子創意及色彩的配置；造型紙捲訓練孩子耐心與細心；美術紙藝訓練孩子剪貼技巧及美感呈現；毛根娃娃能鍛鍊手部小肌肉的靈活度！讓孩子從 DIY 中發揮創意，嘗試各種多元的組合！ 用簡單的工具，透過藝術構思，激發孩子對創意的培養，期望孩子獲得的不只是精美工藝品，還有滿滿的成就感，享受手工藝帶來的無限樂趣。 一、激發孩子對創意的培養！ 二、各種不同手作元素課程體驗，像是輕黏土、紙捲、紙藝、拼豆、毛根等多種元素 三、加強肢體協調及空間創造領域！</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>手工藝材料組 (包含以下) 輕黏土材料組、美術紙材料組、紙捲材料組、毛根材料組、拼豆材料組、不織布材料組 材料費：1450 元</p>
<p>師資簡介</p>	<p>現任教於 110-2 東門國小手工藝社團指導老師 曾任教於 襪子娃娃成人班、育立補習班暑假/寒假手作營 金龍國小輔導室專案手作課程</p>		
<p>課程照片 或成品呈 現</p>			
			


金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(B5)社團名稱：【酷美雞的手作派對】

節次	週次	週二日期	課程內容	備註
1	3	9/13	輕黏土創意 冰雪奇緣系列-艾莎	
2	4	9/20	美術紙創意 魔法寶劍(兩把)	
3	5	9/27	輕黏土創意 冰雪奇緣系列-雪寶	
4	6	10/04	輕黏土創意 冰雪奇緣系列-安娜	
5	7	10/11	輕黏土創意 角落生物萬聖節派對	
6	8	10/18	輕黏土創意 角落生物萬聖節派對	
7	9	10/25	輕黏土創意 角落生物萬聖節派對	
8	10	11/01	毛根創意 黛西造型筆	
9	11	11/08	創意拼豆吊飾 創世神 Minecraft	
10	12	11/15	美術紙創意 皮卡丘寶貝球卡片	

11	13	11/22	不織布創意 鬼滅之刃-伊之助(別針)	
12	14	11/29	輕黏土創意 聖誕節酷美雞(迴力車)	
13	15	12/06	輕黏土創意 聖誕節馴鹿花園	
14	16	12/13	輕黏土創意 角落生物聖誕球	
15	17	12/20	輕黏土創意 冰雪奇緣(鈴鼓)	
16	18	12/27	美術紙創意 秘密雪糕小卡片	
17	19	01/03	美術紙創意 紙槍	
18	20	01/10	輕黏土創意 新年角落生物走路機	

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

社團名稱 (B6)	酷美雞的桌遊樂園		
招收對象	1-6 年級	招生 人數	10 人
社團簡介	<p>透過桌上遊戲化教育模式，不受現實拘束，帶領孩子深入其境，將玩樂與學習融為一體，同時提升孩子敏銳的觀察力及迅速的反應能力，並展現孩子獨立思考與判斷能力！透過桌遊，帶領孩子暫離遠離 3C 世界，創造孩子彼此互動，藉由團隊合作激發自主學習，帶領孩子反轉遊戲，享受贏得勝利的教育體驗！</p>	收費 細目 及 金額	<p>桌上遊戲耗材租借費一套(每堂課會玩到不同款桌遊) 贈送桌遊(期末會贈送每人乙套正版桌遊，每人同款) 材料費：750 元</p>
師資簡介	<p>曾任教於 長頸鹿美語暑期桌遊營指導老師、陽光森林暑期桌遊營指導老師 大忠國小暑期桌遊營指導老師、大忠國小魔術社團指導老師 龍星國小魔術社團指導老師、大成國小魔術社團指導老師 潛龍國小魔術社團指導老師、南勢勢國小魔術社團指導老師 青溪國小暑期魔術營指導老師、元生國小魔術社團指導老師 哥倫比亞魔術社團代課指導、大成國中魔術社團指導老師 莊敬國小魔術社團指導、大崙國小魔術社團指導老師 東安國小魔術社團指導老師 大忠國小桌遊冬令營指導老師、家樂福常駐商演 陸軍通信電子資訊訓練中心尾牙晚會表演 健行科技大學 51 校慶表演 健行科技大學魔術社教學長</p>		
課程照片或 成品呈現			
			

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表
 (B6)社團名稱：【酷美雜的桌遊樂園】

節次	週次	週一日期	課程內容	備註
1	3	9/13	反應型智能桌遊-圖騰快手	
2	4	9/20	策略邏輯型智能桌遊-害你在心口難開	
3	5	9/27	肢體反應智能桌遊-動物疊疊樂	
4	6	10/4	邏輯策略型智能桌遊-傻傻玩	
5	7	10/11	反應型智能桌遊-醜娃娃	
6	8	10/18	邏輯策略型智能桌遊-水瓶座	
7	9	10/25	數學邏輯智能桌遊-數字急轉彎	
8	10	11/1	邏輯策略型智能桌遊-終極密碼	
9	11	11/8	語文智能型桌遊-只言片語	
10	12	11/15	反應邏輯型智能桌遊-德國蟑螂	

11	13	11/22	邏輯策略型智能桌遊-矮人礦坑	
12	14	11/29	策略型智能桌遊-花火	
13	15	12/6	邏輯策略型智能桌遊-詐賭巫師	
14	16	12/13	數學邏輯智能桌遊-搶尾刀	
15	17	12/20	肢體反應智能桌遊-層層疊	
16	18	12/27	邏輯型智能桌遊-犯人在跳舞	
17	19	1/3	肢體反應與空間智能桌遊-彈頭先生	
18	20	1/10	邏輯智能桌遊-荒島動物學	
* 以上為本學期預計課程內容，實際教學內容會依照學生程度及實際上課天數做調整。				
課程包含：CM 獨家設計聯絡本一本				

新北市金龍國小開辦 111 學年度第 1 學期課後社團簡介

<p>社團名稱 (B7)</p>	<p>跆拳道(初級班)</p>		
<p>招收對象</p>	<p>本校一至六年級學生皆可 (初學者或黃帶為主)</p>	<p>招生 人數</p>	<p>15 人</p>
<p>社團簡介</p>	<p>以輕鬆趣味的方式進行活動,循序漸進的教學,藉以培養孩子的興趣,練習跆拳道強身健體、預防霸凌、增加自信與勇氣。</p>	<p>收費 細目 及 金額</p>	<p>服裝費 900</p>
<p>師資簡介</p>	<p>國際八段 國家級教練</p>		

金龍國小 111 學年度第 1 學期課後社團課程進度表

(B7)社團名稱：【跆拳道(初級班)】

節次	週次	週二日期	課程內容	備註
1	3	9/13	跆拳道基礎概論、協調訓練	
2	4	9/20	基本動作, 正拳攻擊, 自然步	
3	5	9/27	足技課(前抬腿), 馬步, 上部防禦,	
4	6	10/4	下部防禦, 足技課(腳背旋踢)	
5	7	10/11	弓箭步, 足技課(腳背旋踢)	
6	8	10/18	中端防禦, 擊破課(腳背旋踢)	
7	9	10/25	自然步, 足技課(腳掌前踢)	
8	10	11/01	足技課(腳掌前踢), 擊破課	期中考週不停課
9	11	11/08	防禦練習(上防), 擊破課	
10	12	11/15	防禦練習(下防), 擊破課	
11	13	11/22	足技練習(旋踢), 擊破課	
12	14	11/29	足技練習(前踢), 擊破課	
13	15	12/06	步法練習(基本步法), 擊破課	
14	16	12/13	步法練習(基本閃法), 擊破課	
15	17	12/20	對練課	
16	18	12/27	對練課	
17	19	01/03	體能課	
18	20	01/10	總複習	期末考週不停課