

臺 北 市 大 佳 國 小 1 1 0 學 年 度 下 學 期
課 後 社 團 預 估 收 費 表

日期	上課時間均為 16：10～17：30 請家長務必準時接送							
星期一 (共 18 週)	足球 (\$3300)	直排輪初階 (低年級+初學) (可代購輪鞋) (\$3100)	烘焙社 (限 2-6 年級) (\$3500)	街頭爵士舞 (\$2700)	桌遊社 (魔法奇基師資) (\$3200)	趣味手作社 (\$4000)		
星期二 (共 19 週)	籃球 (\$2700)	scratch 翻轉玩程式 (限四年級以上 須自備耳機) (\$3100)	創意玩科學 (KP 科普教育團 隊) (\$4100)	大佳玩舞去 (\$3900)	射箭社(周二) (限 2-6 年級) (\$3000)	3D 列印筆 (\$4700)	食育烹飪社 (限 3-6 年 級) (\$3000)	創意拼豆社 (倍特師資) (\$3900)
星期三 (共 20 週)	球類運動 (躲避、樂棒、 羽球等) (限 3-6 年級) (\$2800)	花式骨牌 (\$3300)	佛拉明哥舞 (\$2900)	童趣禪繞畫 (限 2-6 年級) (\$3000)	微景觀設計 (\$3700)			
星期四 (共 19 週)	魔術 (\$2600)	烏克麗麗 (需備樂器) (\$2800)	扯鈴 (可代購扯鈴) (\$2500)	防身跆拳道 (限 20 人) (\$2900)	樂高機器人 (限 1-4 年 級，限 18 人) (\$3300)	科技無人機 (\$3600)	STEM 科學社 (元智師資) (\$5688)	兒童國標舞 (\$2500)
								歡樂桌遊社 (\$3000)
星期五 (共 18 週)	昆蟲生態 (\$2600)	直排輪進階 (可代購輪鞋) (\$3300)	射箭社 (限 2-6 年級) (\$3000)	樂樂棒球 (限 2-6 年級) (\$2100)	流行舞蹈社 (\$2500)			

以上收費皆為預估，實際收費仍依實際選課人數決定，以上費用材料費已包含在內 (無網底色為本學期新增社團)

※選擇社團時請注意有無年級限制

< 續頁有新社團簡介 >

社團名稱	兒童科學趣味手作		
授課老師	TKB 千碩創新教育師資群		
年級限制	一~六年級	課程人數限制	20
授課時間	請勾選一個授課時間 ☒ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	藉由手作過程讓孩子學到未來課本上的原理，讓孩子做中學，錯中學，玩出最佳競爭力。課程設計完整，包含手作、活動、競賽，每一個環節都在培養孩子的創造力、溝通力、問題解決能力等等，提供課本上學習不到的珍貴能力，創造良好互動空間，讓孩子養成積極參與的習慣，有效率的在玩樂中學習。		

上課所需 設備及器 材說明	收材料費，一個學生約收取 1750 元(請說明如何使用)				
	品名	規格	數量	單價	金額
	小恐龍投石器	一組	1	350	350
	上皿天平	一組	1	300	300
	雷神機器人	一組	1	600	600
美式雙打彈珠台	一組	1	500	500	
其他器材、設備(學校只就目前現有設備提供)					
請說明：投影設備，教學投影片使用					

社團名稱：兒童科學趣味手作			
週次	單元名稱	課程內容	備註
2/14	小恐龍投石器	1. 認識投石器 2. 材料發放與清點 3. 動手做-小恐龍投石器 I	
2/21	小恐龍投石器	1. 動手做一小恐龍投石器 II 2. 認識拋物線 3. 槓桿原理介紹	

3/7	小恐龍投石器	1. 動手做—小恐龍投石器(彩繪) 2. 投石器小競賽 3. 成果展示與複習	
3/14	上皿天平	1. 介紹課程 2. 平衡大王小遊戲 3. 甚麼是天平 4. 動手做—上皿天平的製作(1)	
3/21	上皿天平	1. 各類天平介紹 2. 動手做—上皿天平的製作(2)	
3/28	上皿天平	1. 動手做—上皿天平彩繪 2. 天平平衡測量活動 3. 成果展示與複習	
4/11	雷神機器人	1. 老師開場課程介紹 2. 破冰小遊戲 3. 認識百變積木 4. 認識機器人 5. 認識電動車 6. 動手做—雷神機器人(車體模式)I	
4/18	雷神機器人	1. 動手做—雷神機器人(車體模式)II 2. 作品展示與課程複習	
4/25	雷神機器人	1. 現代汽車的演進 2. 智能車的現況 3. 動手做—雷神機器人(走路模式)I	
5/2	雷神機器人	1. 動手做—雷神機器人(走路模式)II 2. 作品展示與課程複習	

5/9	雷神機器人	1. 人型機器人新知與應用層面 2. 齒輪與輪軸構造運用 3. 動手做—雷神機器人(滑行模式)I	
5/16	雷神機器人	1. 動手做—雷神機器人(滑行模式)II 2. 作品展示與課程複習	
5/23	雷神機器人	1. 動手做—雷神機器人(改裝時間)	
5/30	雷神機器人	1. 動手做—雷神機器人(改裝時間)	
6/6	美式雙打彈珠台	1. 彈珠台介紹 2. 認識擺臂 3. 碰撞原理講解 4. 材料發放與清點 5. 動手做—美式雙打彈珠台 I	
6/13	美式雙打彈珠台	1. 什麼是對稱 2. 動手做—美式雙打彈珠台 II 3. 認識入射角與反射角	
6/20	美式雙打彈珠台	1. 動手做—美式雙打彈珠台 III	
6/27	美式雙打彈珠台	1. 彈珠台遊戲挑戰 2. 課程複習與成果展示	

社團名稱	玩樂桌遊設計班-秘境傳說		
授課老師	王映晴		
年級限制	1-6 年級	課程人數限制	20 人
授課時間	請勾選一個授課時間 ☒ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	創意是每個孩子天生的潛力，孩子的天馬行空不應該被侷限！藉由桌遊的奇幻故事，在遊戲過程中訓練自我信心與團隊溝通能力，帶領孩子一起發揮無限的想像力與創造力！		
上課所需設備及器材說明	☒ 收材料費，一個學生約收取__900__元(請說明如何使用) _主要以課堂上會使用到的桌遊為主_----- 內含 150 元的手作成品-勇者手冊 及 750 元的桌遊租借費用 -----。		

週次	課程名稱	課程目標	教材名稱
一	勇者召集令	學生自我介紹、破冰與分組。	1. 豬朋狗友 2. 瘋狂的貓咪 3. 八寶餅乾 手作成品-勇者手冊封面
二	尋回記憶吧！	以不同種類的桌遊，去找尋自己擅長的類別與方向。	4. 幸運漢斯 5. 閃靈快手

			6. 水瓶座
三	冒險者公會在此！	認識各種類桌遊，並嘗試遊玩、練習等。	7. 不謝牌 8. 獐驚派對 9. 睡皇后 手作成品-勇者手冊紀錄單
四	世界樹傳說	學習與組員之間相互溝通、了解，並且一起冒險。	10. 星際保衛戰 11. 抖抖山大冒險 12. 超級犀牛 手作成品-勇者手冊紀錄單
五	尋找碎片吧！	練習與組員團隊合作並且闖關。	13. 大象的冒險 14. 午茶跳跳
六	線索大搜查	學習桌遊基本概念，如手牌管理、策略運用等。	15. 得分沙拉 16. 卡卡頌（兒童版） 17. 兔耳蹭蹭蹭 手作成品-勇者手冊紀錄單
七	是誰在攪局？	了解各種進階類別的桌遊，同時學習並理解遊玩。	18. 十三號星期五 19. 逃跑吧！怪獸 20. 貓吃三辣 手作成品-勇者手冊紀錄單
八	內鬼疑雲	學習何謂輕策略桌遊，並且嘗試遊玩。	21. 農場大亨 22. 情書 23. 奶油還是派
九	尋找背叛者	進階身份陣營，讓學生練習溝通與表達能力。	24. bang！骰子版 25. who 怕 who 26. 矮人礦坑 手作成品-勇者手冊紀錄單

			冊紀錄單
十	逃跑吧！勇者們！	嘗試簡單策略與陣營類型桌遊。	27. 機密代號 28. 幕後交易 29. 鯊魚警報
十一	伺機而動！	團康活動。 讓學生學習更好的溝通方始與團隊合作。	30. 過河拆橋 31. 怪物仙境 手作成品-勇者手冊紀錄單
十二	線索追緝令！	開始嘗試輕型策略桌遊。藉由桌遊訓練學生耐心跟思考	32. 炎魔的數字試煉 33. 套娃收藏家 34. 一夜終極狼人
十三	最終追逐戰(上)	進階身份陣營遊戲，搭配 TRPG 職業進行。	35. 犯人在跳舞 36. 毒來毒往 37. 你刺我殺他 手作成品-勇者手冊紀錄單
十四	最終追逐戰(下)	進階身份陣營遊戲，搭配 TRPG 職業進行。	38. 盜夢都市 39. 驚爆倫敦 40. 阿瓦隆
十五	大魔王現身！	利用桌遊學習輕策略中的資源運用、手牌管理等高階技巧，進而訓練邏輯能力。	41. 小島 42. 三千世界鴉殺盡 43. 英雄總是最後一個到 手作成品-勇者手冊紀錄單
十六	黑吃黑的背叛者！	中高難度的身份與陣營遊戲。訓練學生的溝通與推理邏輯能力。	44. 萬貓的慶典 45. 詐賭巫師 46. 阿不思學院
十七	碎片爭奪戰！	團康活動。	47. 創世星球

			48. 禁制之島
十八	最終對決！(上)	利用輕型策略遊戲。逐步提高難度，給予學生挑戰。	49. 璀璨寶石 50. 達尼的次人格 51. 福爾摩斯大對決 手作成品-勇者手冊紀錄單
十九	最終對決！(下)	利用輕型策略遊戲。逐步提高難度，給予學生挑戰。	52. 木林幻境 53. 尋龍多米諾 54. 屠龍矮人
二十	世界樹的光芒	一起回顧本學期的學習成果。	55. 詐賭巫師 56. 阿不思學院 57. 福爾摩斯大對決 手作成品-勇者手冊紀錄單

附件 材料費明細表

項次	教材名稱	單價	數量	總價	項次	教材名稱	單價	數量	總價
1	豬朋狗友	盒	1	13	30	過河拆橋	盒	1	13
2	瘋狂的貓咪	盒	1	13	31	怪物仙境	盒	1	13
3	八寶餅乾	盒	1	13	32	炎魔的數字試煉	盒	1	13
4	幸運漢斯	盒	1	13	33	套娃收藏家	盒	1	13
5	閃靈快手	盒	1	13	34	一夜終極狼人	盒	1	13
6	水瓶座	盒	1	13	35	犯人在跳舞	盒	1	13
7	不謝牌	盒	1	13	36	毒來毒往	盒	1	13
8	獐驚派對	盒	1	13	37	盜夢都市	盒	1	13
9	睡皇后	盒	1	13	38	驚爆倫敦	盒	1	13
10	星際保衛戰	盒	1	13	39	阿瓦隆	盒	1	13

[illegible]

社團名稱	3D 列印筆&創意吸管~快樂學習		
授課老師	泰允創意團隊(許瑞富)		
年級限制	1-6 年級	課程人數限制	12-30 最少 12 人開班!
授課時間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☒ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	(一學期上課內容) 搭配 STEAM 精隨，配合動手做，激發學生的創造力和培養解決問題的能力。 3D 列印筆不再只是作畫，而是空間感的延伸。創意吸管，利用連結片組裝出立體造型。 提供多元化學習機會，擴展學生生活領域。		
上課所需 設備及器 材說明	✓收材料費，一個學生約收取 <u>\$2280</u> 元(請說明如何使用) <u>材料費每人 19 堂\$2280 元!</u> 		

社團名稱：3D 列印筆&創意吸管~快樂學習(週二下午 16:00-17:30)

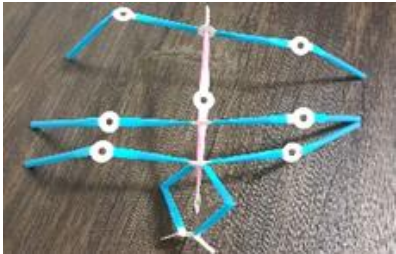
✓收材料費，一個學生收取\$2280 元(請說明如何使用)

備註:每人先以 19 堂計算，若堂數有變動時再修改費用!

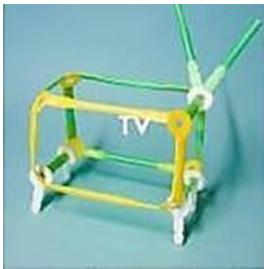
*預計 2/15(二)第一堂課!

*停課日期:4/5(二)清明連假!

週次	單元名稱	課程內容	備註
第 1 堂 2/15(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 瑞士捲鑰匙圈		
第 2 堂 2/22(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 小狗		
第 3 堂 3/1(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 拉麵		

第 4 堂 3/8(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 茶壺磁鐵		
第 5 堂 3/15(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 角落生物鑰匙圈		
第 6 堂 3/22(二) 16:00-17:30	創意吸管- 螞蟻		
第 7 堂 3/29(二) 16:00-17:30	創意吸管- (雙層)機械手臂		
第 8 堂 4/12(二) 16:00-17:30	創意吸管- 金字塔		

第 9 堂 4/19(二) 16:00-17:30	創意吸管- 紡紗機		
第 10 堂 4/26(二) 16:00-17:30	創意吸管- 盪鞦韆眼鏡		
第 11 堂 5/3(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 魷魚		
第 12 堂 5/10(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 骰子		

第 13 堂 5/17(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 鱷魚		
第 14 堂 5/24(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 墨鏡		
第 15 堂 5/31(二) 16:00-17:30	3D 列印筆- 蝴蝶		
第 16 堂 6/7(二) 16:00-17:30	創意吸管- 皇冠		
第 17 堂 6/14(二) 16:00-17:30	創意吸管- 復古電視機		

第 18 堂 6/21(二) 16:00-17:30	創意吸管- 超大鑽戒		
第 19 堂 6/28(二) 16:00-17:30	創意吸管- 雨傘		

社團名稱	食育烹飪課		
授課老師	蔡麗純		
年級限制	中、高年級	課程人數限制	12 人
授課時間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☒ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	(一學期上課內容) 一學期上課內容) 讓學生認識食物原型, 辨識飲食紅綠燈, 在生活中運用, 減少攝取不健康的食品. 熟悉六大類營養素及六大類食物, 進而實踐均衡飲食。		

上課所 需設備 及器 材說明	☒ 收材料費，一個學生約收取__600__元(請說明如何使用) <u>採購食材器具。</u> ☐ 其他器材、設備(學校只就目前現有設備提供) 請說明：_____ <u>非素食</u>_____。
-------------------------	---

社團名稱：食育烹飪課(無火)

1 節慶飲食：小湯圓

2 六大類食物集合了～茶碗蒸

3 神奇的酵母：小饅頭

4 食物不能玩，但是很有趣！古早味碰糖

5 什麼是舒肥?煎牛排

6 番茄紅了，醫生的臉就綠了!番茄肉醬義大利麵

7 發芽就不能吃了!馬鈴薯煎餅

8 飲食紅綠燈：鮭魚塔塔醬(美生菜、蘇打餅乾、酥皮餅)

9 手要洗乾淨(內外夾弓大立腕)包水餃

10 認識食用色素：造型饅頭

11 夏天吃最開胃：糖醋魚

12 低蛋白點心：黑糖粉粿

13 乳化作用：馬鈴薯沙拉

14 抗性澱粉：壽司

15 認識當季水果：果醬優格

16 「鈣」重要：夏威夷披薩

17 梅納反應：雞蛋糕

18 放暑假了~水果冰淇淋

社團名稱	倍特教育學院-創意拼豆社		
授課老師	林昀叡		
年級限制	1 至 6 年級	課程人數限制	最少 10 人 最多 20 人
授課時間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☒ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	創意拼豆社融合小朋友最喜歡的主題『鬼滅之刃、角落生物、迪士尼、漫威英雄』等系列作品，趕快參加創意拼豆社製作專屬的作品吧！而且還有立體的作品呢！趕快來挑戰～ 透過拼豆訓練孩子手眼協調與手部肌肉發展，更培養孩子耐心與專注力，是一個非常適合小朋友的才藝課程唷！		
上課所需設備及器材說明	☒ 收材料費，一個學生約收取 1500 元(請說明如何使用) 1500 元/人/每學期，材料費包含：拼豆材料包、器材租借(拼豆專用式熨斗、助燙片、拼豆板、鑷子、分裝杯、圖卡)		

社團名稱：倍特教育學院-創意拼豆社			
週次	單元名稱	課程內容	備註

1	寶可夢系列	寶可夢球、胖丁	
2	寶可夢系列	卡比獸杯墊	
3	寶可夢系列	小火龍	
4	角落生物系列	恐龍、白熊	
5	角落生物系列	企鵝、炸豬排、炸蝦尾	
6	角落生物系列	御飯糰、富士山、小草莓	
7	迪士尼系列	唐老鴨、黛西、小熊維尼	
8	迪士尼系列	大眼仔、杯墊、毛怪	
9	迪士尼系列	布魯托、跳跳虎、三眼怪	
10	鬼滅之刃系列	炭治郎	
11	鬼滅之刃系列	彌荳子	

12	鬼滅之刃系列	炎柱	
13	鬼滅之刃系列	我妻善意	
14	漫威英雄系列	蜘蛛人吊飾	
15	漫威英雄系列	超人	
16	漫威英雄系列	美國隊長	
17	漫威英雄系列	美國隊長	
18	漫威英雄系列	鋼鐵人	
19	小小兵系列	小小兵杯墊	
20	小小兵系列	小小兵筆筒	

※課程名稱：拉明哥舞蹈 – 鬥牛舞

※授課老師(若不確定請打 XX 師資)：簡翊庭

※可上課時間：星期__三__下午 16:00~17:30(中間無下課，需輪值當日放學導護工作)

※課程簡介：

說到佛朗明哥，人們總是遙想啣著豔紅玫瑰、美艷熱情的鮮紅舞者，與健美威風的鬥牛士，在充滿異國情調的音樂中，浪漫舞動……
跳佛朗明哥，簡單嗎？給自己一個了解的機會吧！

本課程將著重您聽懂了解基礎節奏與應用你更加愛惜了解對身體的感受課程。

歡迎報名加入我們！

※教學目標(30~50 字)：佛拉明哥舞蹈適合從小紮根，隨著音樂起舞在兒童學習力旺盛時期，藉由簡單節奏帶動其肢體伸展，感受
身體內在的力量與體會舞蹈外在之美。

※教學材料費：\$350

(舞衣舞鞋等自由採購)

品名	規格及特色 (無則免填)	單位	數量	單價	總價	備註(可放圖片或是詳細說明)
舞衣	自由採購	件	1	850	850	
舞鞋	自由採購	雙	1	850	850	

耳環(夾式)	自由採購	個	1	160	160	
環保袋	自由採購	個	1	200	200	
頭花		個	1	100	100	
表演服裝	依照舞蹈設計	件	1	250	250	
						
合 計					350	

※教學進度(暫訂)

校內 週別	日 期	上 課 內 容	備 註
一	2/11	尚未開課	尚未開課
二	2/14~2/18	尚未開課	尚未開課

三	2/21~2/25	學員交流，互相介紹開場。 延續前期課程做曲式的回顧與練習。 下半節課進行舞序教學。	第一週上課
四	2/28~3/4	暖身與伸展拉筋，基礎肌力訓練。 基本踩腳節奏練習 手臂與轉腕位置與運作。 舞序教學。	2/28(一) 和平紀念日不上課
五	3/7~3/11	暖身與伸展拉筋，基礎肌力訓練。 基本踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 技巧練習曲教學。 擊掌訓練與簡易西文發音教學。	

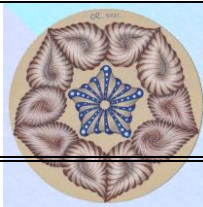
六	3/14~3/18	暖身與伸展拉筋，基礎肌力訓練 基本踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 簡單轉圈練習。 技巧練習曲教學。 佛拉明哥節奏喊叫 JALEO 教學。	
七	3/21~3/25	暖身與伸展拉筋，基礎肌力訓練。 基本踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作，技巧練習曲教學。 教學舞序（20 分鐘）。	
八	3/28~4/1	第一階段教學成果驗收，驗收內容為舞序，分組進行。 驗收後播放影片（會選學員較有興趣之影片類型），中間穿插講解內容與提問互動	4/1(五) 兒童節活動補假不上課

九	4/4~4/8	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。 舞序教學。	4/4(一). 4/5(二) 兒童節清明連假不上課
十	4/11~4/15	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。 舞序教學。	
十一	4/18~4/22	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。 舞序教學。	
十二	4/25~4/29	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。舞序 llamada 教學。	

十三	5/2~5/6	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。舞序教學。	
十四	5/9~5/13	第二階段教學成果驗收驗收，單獨進行不分組。 播放影片（會選學員較有興趣之影片類型），中間穿插講解內容與提問互動。	
十五	5/16~5/20	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。舞序教學。	
十六	5/23~5/27	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。舞序教學。	

十七	5/30~6/3	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 踩腳節奏練習手臂與轉腕位置與運作 轉圈練習。舞序教學。	6/3(五) 端午節放假不上課
十八	6/6~6/10	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 舞序教學複習。 安排隊形與進出場練習	
十九	6/13~6/17	暖身與伸展拉筋，肌力訓練。 舞序教學複習。 安排隊形與進出場練習	最後一週上課

社團名稱	創意童趣禪繞畫		
授課老師	張嘉振		
年級限制	2~6年級	課程人數上限：12人	
授課時間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☐ 星期二 ☒ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	禪繞畫藝術學習又稱作「腦部瑜伽」，透過簡單又有系統的方法，讓學童發揮創意、放鬆情緒、練習靜心、提升專注力！課程中引導孩子如何應用學習到的有機、幾何等禪繞圖樣融入生活，激發出自己的創造力、想像力來完成各式充滿正能量、自信有趣、獨一無二的作品。 (指導老師具有美國 Zentangle®禪繞畫教師認證 CZT#30)		
上課所需設備及器材說明	☒ 收材料費，一個學生約收取___478___元		

週次	日期	單元名稱 / 課程內容	備註
1	2/16	認識禪繞畫：介紹禪繞畫的起源、精神、工具和基本方法及應用	
2	2/23	禪繞畫入門體驗：基本八步驟、五元素筆畫、圖解分析說明	

3	3/2	圖樣練習：有機圖樣、幾合圖樣、2D 平面與 3D 立體	
4	3/9	暗線、陰影與落款：暗線的延伸與消失、陰影的效果、創造獨特的縮寫	
5	3/16	紙磚系列(一)：白磚/茶磚/黑磚以及方磚/三角磚/圓磚作品與創作	
6	3/23	馬賽克的魅力：集合作品組合成一幅驚奇美麗的禪繞馬賽克畫作	
7	3/30	紙磚系列(二)：白磚/茶磚/黑磚以及方磚/三角磚/圓磚作品與創作	
8	4/6	網絡與片段：網絡元素、轉向與鏡像、交替片段方式	
9 , 10	4/13, 20	Z I A 禪繞延伸藝術：茶色封面創作(角落生物系列#1 , #2)	
11	4/27	Z I A 禪繞延伸藝術：茶色封面創作(角落生物系列#3)	
12	5/4	Z I A 禪繞延伸藝術：茶色封面創作(角落生物系列#4)	
13	5/11	運用進階技巧：光環、閃爍、鑲嵌與 Bijou 碧珠小磚應用	
14	5/18	創意禪繞摺紙趣(一)：趣味摺紙搭配連結重複性結構的禪繞圖樣	
15	5/25	創意禪繞摺紙趣(二)：趣味摺紙搭配連結重複性結構的禪繞圖樣	
16 , 17	6/1, 8	Z I A 禪繞延伸藝術：黑色封面創作(卡通角色系列#1 , #2)	
18	6/15	Z I A 禪繞延伸藝術：黑色封面創作(卡通角色系列#3)	
19	6/22	Z I A 禪繞延伸藝術：黑色封面創作(卡通角色系列#4)	
20	6/29	成果呈現：作品總整理與學習分享	

材料費明細

◎ 報價以(一位)學生收費為基準。

	項目(請詳列)	數量	單價	總價	用途
1	代針筆	1 支	50 元	50 元	禪繞畫工具
2	Zentangle®圓磚	1 張	36 元	36 元	禪繞畫材料
3	Zentangle®Bi jou 紙磚	1 張	12 元	12 元	禪繞畫材料
4	Sakura 月光晶彩筆套組	1 入	320 元	320 元	禪繞畫工具
5	隨行本白色單本	1 入	30 元	30 元	禪繞畫材料
6	隨行本黑色單本	1 入	30 元	30 元	禪繞畫材料
總計		新台幣： 478 元整			

社團名稱	微景觀設計-沁夏花園		
授課老師	范禱云		
年級限制	1~6 年級	課程人數限制	20
授課時間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☐ 星期二 ☒ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	夏日陽光澈落在玻璃上，映著溫室裡的花朵，手把手等比縮小實景，微型創造想象中的世界，培養色彩、空間概念、異材應用、細心，還有滿滿的成就感。成品影片 https://youtu.be/5Xb7VgUD3gs		
上課所需 設備及器 材說明	☒ 收材料費，一個學生約收取_1,200___元(請說明如何使用) 材料明細表如附件 ☐ 其他器材、設備(學校只就目前現有設備提供) 請說明：_請學生自備，剪刀、鉛筆、尺、橡皮擦_		

社團課程計畫

週次	課程內容	備註
----	------	----

2/16(三)	小盆景植栽製作 2	
2/23(三)	盆栽上架	
3/2(三)	組裝房子 1	
3/9(三)	組裝房子 2	
3/16(三)	移進層架及上梁裝飾	
3/23(三)	外層支架藤蔓製作	
3/30(三)	小花叢製作	
4/6(三)	外層花草裝飾及小牌製作	
4/13(三)	最後整體調整	
4/20(三)	小盆景植栽製作 2	
4/27(三)	盆栽上架	
5/4(三)	組裝房子 1	
5/11(三)	組裝房子 2	
5/18(三)	移進層架及上梁裝飾	
5/25(三)	外層支架藤蔓製作	
6/1(三)	小花叢製作	

6/8(三)	外層花草裝飾及小牌製作	
6/15(三)	最後整體調整	
6/22(三)	小盆景植栽製作 2	



成品



影片

材料明細表

課程名稱：微景觀設計-沁夏花園			授課老師：范孺云		
用途說明：	微景觀設計所需材料。				
報價與材料估算：	一學期：1,200 元整				
名稱	數量	單位	單價	總價	規格與用途
水彩筆	2	張支	15	30	
風扣板	1	個	100	100	30*30cm
飛機木板	1	組	100	100	
彩紙	1	張	10	10	8 開
舒印墊	1	個	50	50	8 開
黏土	1	包	40	40	
顏料(六色)	1	組	50	50	
仿真花草組	1	組	200	210	
彩石組(三色)	1	組	100	100	
方型飛機木組	1	組	100	100	
乾燥花組	1	組	200	200	

透明強力膠	1	條	30	30	30ml
賽璐璐片	7	片	20	140	a4
厚紙板	2	張	20	40	a4
			總計	1,200	

預估合作廠商：植與你工作室		廠商統編：82503114
聯絡電話：	0937926234	
公司地址：	雲林縣莿桐鄉建治 12 號一樓	



社團名稱	元智 STEM 科學社		
授課老師	蘇韋靜(同 109 下社團老師)		
年級限制	無	課程人數限制	20-25 人
授課時間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☒ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	(一學期上課內容) 1. 多采的生物學：藉助科學方法進一步探索藏在動植物裡的生命密碼，盡情享受物種演化的驚奇和自然生態的奇麗美好。 2. 人體大冒險：我們的身體藏了哪些秘密？一起進行身體大挑戰，成為人體小博士。 3. 電磁科學：捷運的悠遊卡、快速便捷的磁浮列車，「電力」和「磁力」是生活中的好幫手，讓小朋友藉由觀察和實際操作的體驗來認識【電】與【磁】的關係！		
上課所需設備及器材說明	☒ 收材料費，一個學生約收取 <u>3245</u> 元(請說明如何使用) <u>詳下方明細清單</u> 。		

社團名稱：元智 STEM 科學社			
週次	單元名稱	課程內容	教材教具
1.	校園的生態	萬紫千紅、花花綠綠，世界看起來多麼美麗，你是否留心觀察過自己的生活周圍、學校環境到處充滿了生意盎然的植物呢？大家趕快來分享一下吧。	拓印手絹 DIY
	水生植物	植物類型千百種，高大的樹木、低矮的小草、長在路上的、適合水中的，那植物到底是怎麼分類的呢？讓我們來好好認識一下吧。	年輪片鑰匙圈
2.	植物的葉	嫩芽、綠葉、枯黃、落下，同一片葉子為什麼會不斷的變化？楓樹的葉子、菩提樹的葉子，會不會不同？	葉脈標本

		小小的葉子，大大的奧秘，今天讓我們來好好探討一下。	
	植物生長密碼	一年四個季節共 365 天到處都可以看的到植物，它們的生長過程都是一樣的嗎？每個地方都適合它們生長嗎？今天就讓我們來瞭解植物的一生。	DIY 魔蛋植物 植物生長史
3.	尋訪小動物	慢慢的蝸牛爬啊爬，小小的蝸牛吃啊吃，這些不起眼的小生物平常的生活到底是如何呢？今天就讓我們來一探究竟吧。	蝸牛燈 蝸牛解剖模型
	螞蟻雄兵	辛勤的螞蟻排排走，小小的身體卻可以十分團結搬起大大的東西，那哪裡可以看到牠們的身影？牠們又是如何溝通的呢？讓我們抓緊時間來好好的認識一下厲害的螞蟻雄兵。	昆蟲爬高高 螞蟻工房
4.	悠游的魚	認識完了陸地上的朋友，接著我們來瞭解一下水中的新朋友，金魚牠們身上有哪些特殊的構造？是如何悠游于水中？又是如何在水中呼吸的？今天就跟著老師一起來認識吧。	鯉魚旗 DIY 魚模型
	材料特性的應用	食衣住行娛樂生活，周遭隨處可見的物品各式各樣，大家是否有想過它們是用何材料製成的？如果用不同的材料製作是否也可以有同樣的效果？現在叫讓我們來好好比較一番吧。	垃圾分類遊戲組
5.	材料的硬度、韌性	有些材料有韌性不易變形，有些則是十分堅硬能在其他材料上刮出痕跡，木頭、紙張、金屬、塑膠，今天就讓我們拿各式各樣的材料來超級比一比。	珍珠泥 DIY
	磚瓦和陶器、瓷器的差異	磚瓦分一分，陶瓷比一比，你能分辨得清楚嗎生活？周遭各種東西的材質百百種，學著認識學著分類，你的生活環境一定可以更加整潔。	EVA 筆筒 DIY
6.	人體大探索	你曾靜下心來感受過當下身體各部位的運作嗎？說說看自己的身體正在做哪些事？一起來瞧瞧人體神經、循環、呼吸及消化系統中的各個重要角色，借由好玩的訊息分析、接收遊戲與各類模型趣味體驗，瞭解體內重要器官如何運作，學習如何與身體相處！	心臟模型 肺模型 消化系統拼圖
	神經探測器	身體中感受與接收訊息的高手在哪裡？讓我們一起體驗怪怪箱、利用實驗找出皮膚下的情報員-神經細胞！發現指尖上豐富的神經末梢感受器，如何敏捷地將接收到的各種軟、硬、冷與熱等資訊，傳遞給大腦，幫助我們做出相對反應？	怪怪箱觸覺實驗組 皮膚傳感實驗組 蘑菇釘拼圖
7.	通過感官來發現	眼、耳、鼻、舌、皮膚是我們的感覺器官，感覺器官可以幫助我們感知周圍的世界是什麼樣子的。	長短貓實驗組

	人體反應挑戰	你玩過翻拍手遊戲嗎，在這類遊戲中，我們用到了哪些感覺器官。	鱷魚牙醫遊戲組
8.	發現生長	我們生後需要很長的時間才能學會走路、說話，並且在不斷生長。你注意過自己的身體變化嗎？	人體成長卡片
	身體的時間膠囊	讓我們做一個時間膠囊，把自己現在的身體訊息和預計小學畢業時的身體訊息記錄下來。	皮尺
9.	皮膚的奧秘	皮膚居然是人體佔據人體表面積最大的器官！真是太神奇了，一起來看看皮膚有哪些功能吧！	皮膚拼圖
	磁鐵能吸引什麼	透過一個簡單的吸迴紋針小遊戲、釣魚遊戲，來體驗磁鐵的奧妙吧。思考只有鐵能被磁鐵吸引嗎？透過吸引硬幣的實驗，來認識更多能被磁鐵吸引的金屬物質	釣魚遊戲組
10.	世界最大的磁石	發現磁鐵具有“指極性”能指示方向，而所有能自由旋轉的磁鐵會指向同一方位的原因，來自世界最大的磁石-地球！地磁其實一直默默地在保護著我們，還能產生出美麗的極光，但極光到底是怎麼生成的呢？讓我們一起借由實驗發現地磁與極光的秘密！	大型指南針 指南磁鐵架 磁力科寶D I Y
	磁極間的相互作用	不接觸小車，用磁鐵既可以把它吸過來，又可以把它推出去，你知道其中的奧秘嗎？	磁力小車
11.	磁鐵和我們的生活	生活中有很多地方用到了磁鐵，找一找，我們在什麼地方發現過磁鐵，磁鐵起了什麼作用？	磁浮列車
	電磁捉迷藏	認識電磁鐵還不夠，讓我們一起來找找生活中藏有的電磁鐵在哪裡吧！瞭解電磁鐵有哪些重要的特點？發現電磁鐵如何應用在日常生活中？接著來場腦力激蕩，我們已知電能生磁，但磁也能生電嗎？一起運用實驗發現答案，最後來場電磁鞦韆體驗賽！	磁浮地球 環保手搖手電筒 電磁鞦韆D I Y
12.	冰凍之手	利用冰凍之手的魔術引起小朋友學習動機，水存在我們的四周，但是以不同的形態存在的。他們是如何變化形態的呢？學習到液態的水加熱會蒸發為水蒸氣，在100度C會沸騰，零度結冰，水蒸氣遇冷會凝結。	冰凍之手
	暴走的雪人	利用簡單的小魔術引起學生的興趣，調動孩子的好奇心與求知欲。在老師的帶領下，進行點水成冰的實驗，瞭解“過飽和”的概念，觀察實驗結果，描述現象。瞭解水可以“溶解”某些物體，瞭解“過飽和”的概念。	爆走雪人
13.	多莉大冒險	利用多莉的故事引導學生知道大海中有豐富的動物和植物，請學生說出幾種常見的海生動物和植物的名稱。觀察各種魚的外觀，請學生討論魚如何分類，能	模擬海洋生物 桶裝小海洋動物

		根據自己確定的標準對海洋世界的動物、植物進行分類。瞭解海洋動物與人之間的關係，初步具有保護海洋的意識。	海洋植物圖卡
	動物捉迷藏	引導學生觀察圖片：石頭上的袋鼠，通過仔細觀察發現石頭上有一隻袋鼠。發現石頭和袋鼠的顏色很相近。動物保護色可以讓動物隱身，不被侵害。在大自然中有些動物為了保護自己更好生存，它們身體的顏色與斑紋，與它們生活的環境十分相近，用來隱蔽自己不被敵人發現。瞭解動物除了保護色還有許多保護自己的方法。	石頭上的袋鼠圖卡 動物模型 動物隱身術圖卡 動物的防身絕招圖卡
14.	電力萬磁王	簡單的故事引起學生對電的認識，親身體驗電的威力，並激發對此學期課程的濃厚興趣。	測謊儀
	巨人的手臂	人類使用工具和機械，增強了自己的力量，延長了人類臂膀。讓我們透過動手作實驗，一起來學習這些潛藏在工具中的簡單機械原理吧。	簡單機械套件組
15.	起重機的應用	滑輪妙用多，你可曾仔細的觀察過這個躲在我們生活周遭的奇妙機械？跟著老師，我們一起來認識定滑輪、動滑輪以及滑輪組吧。	滑輪組
	變形槓桿的應用	生活中有許多斜面的應用，它們有什麼作用呢？透過實驗我們來揭開謎底吧。	機械動力車
16.	拱門拱橋受力的秘密	建築中大量運用了”拱形”，到底拱形有什麼樣的魅力呢？透過實驗我們要來瞭解拱形的結構及其妙用。	拱形結構模組
	彈性結構的應用	常常有人說：要跳脫出框架來思考。到底什麼是框架？什麼又是框架結構？讓我們利用簡易的積木模型來認識它，並且加強它的結構吧。	框架積木組
17.	運動科學	你喜歡運動嗎？為什麼喜歡？你可知道其實身體的部分構造，其實決定著我們擅長某些運動！透過深度測試、腳趾觀察與競賽，發現身體與運動間的科學關係！透過後天鍛鍊與先天特性，我們都有機會成為各個領域的運動科學王！	深度測試實驗組 腳趾科學記錄單 戶外套圈
	運動安全一把罩	運動好處多，但若在過程中超出本身的生理機能可能會造成傷害，該如何預防運動傷害呢？讓我們運用有趣的雞蛋實驗，思考各類運動護具的特性，發現各類運動的護具的異同之處，一起安全運動，快樂保健康！	運動護具觀察圖組 雞蛋自由落體實驗 拋接跳跳球
18.	磁鐵的兩極	利用迴紋針來尋找一根磁鐵上面磁力的強和弱吧，透過小盒子的內裝鐵粉的實驗，瞭解磁力的最強是在兩極，最後試著自己思考看看如何尋找馬蹄形磁鐵的磁	磁流體瓶

19.		極呢？	
	磁力現形記	借由磁力沙漏顯現的“沙中花”，認識磁鐵周圍看不見的磁力作用範圍稱作“磁場”。運用鐵粉讓磁場現形！挑戰不同造型的磁鐵與兩兩磁鐵在相互作用時的磁力線變化，發現磁力線的特點，發現磁性畫板能畫出有趣圖案的秘密！	磁力沙漏 磁力線觀察盒 磁性畫板
	磁力手把手	你相信魔術中也有磁效應的展現嗎？讓我們一起感受磁化的魅力，認識磁化效應是如何產生的？試試到底要怎麼做能使兩鐵圈相吸！接著來場磁力 YOYO 花式體驗，運用磁與鐵相互合作，感受“磁”的趣味！	磁化鐵圈魔術道具 磁性分子排列卡組 磁力 YOYO
	奇！怪！的磁鐵	神奇魔法石竟然如此神奇，只有單面能與湯匙相吸！想要破解魔法石之謎，將讓我們一同透過兩種不同的圓形磁鐵的磁力線比較實驗發現差異，認識“單面磁鐵”，尋找生活中單面磁鐵的應用。運用有趣圓形磁鐵，讓毛根來場旋轉之舞吧！	魔法石道具 單雙面磁鐵觀察組 磁力毛根DIY

社 團 名 稱	兒童國標舞		
授 課 老 師	李小波		
年 級 限 制	1 至 6 年級	課程人數限制	最少 10 人 最多 20 人
授 課 時 間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☒ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課 程 簡 介	引導小朋友了解國標舞，培養興趣，提高氣質，開發腦力，律動，肢體 協調和反應力，矯正體態和不良姿勢		

社團課程計畫

- 1 介紹國標舞
- 2 認識國標舞的舞種
- 3 學習正確姿勢
- 4 分辨重心
- 5 基本動作講解
- 6 開發肢體協調
- 7 訓練肢體協調
- 8 訓練肢體協調
- 9 形體訓練
- 10 形體訓練
- 11 基本動作練習
- 12 基本動作練習
- 13 基本動作練習
- 14 如何聽音樂
- 15 聽音樂跳舞

社團名稱	Magic Right 歡樂桌遊社		
授課老師	蔡涵鈞		
年級限制	1 至 6 年級	課程人數限制	最少 10 人 最多 20 人
授課時間	請勾選一個授課時間 ☐ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☒ 星期四 ☐ 星期五 ~16:00-17:30		
課程簡介	萊特魔數學院帶給你歡樂的桌遊課程，思考如何在團隊合作下創造勝利的方程式，每堂課皆玩不同種類的桌遊，並在課堂中融入團康大地遊戲，啟發學員領導力及溝通力，超過 15 種以上之桌遊種類等你來挑戰，找到專屬於你心目中對的老師 Mr.Right Teacher。		
上課所需設備及器材說明	☒ 收材料費，一個學生約收取 500 元(請說明如何使用) 500 元/人/每學期 材料費包含：15 種以上不同款桌遊之耗材租借費		

社團名稱： Magic Right 歡樂桌遊社

週次	單元名稱	課程內容	備註
1	閃靈快手		
2	Red7		
3	睡皇后		
4	數字急轉彎		
5	很久很久以前		
6	分數沙拉		
7	終極密碼		
8	怒海求生		
9	搶尾刀		

10	諾亞開方舟	
11	鯊口餘生	
12	駱駝大賽	
13	數字牌遊戲	
14	快閃地精	
15	不在場證明	
16	我先走啦！	
17	Crazy scientist	
18	沙拉我最愛	
19	Pile-up game	
20	綜合桌遊 I	