

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：羽球營 A
- 三、 授課老師：杜靜惠
- 四、 上/下午：8/11-8/22 上午 9-12 點
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：123 年級
- 七、 課程簡介：以培養羽球基本概念為主，認知羽球技巧為輔，進而提升對羽球保有高度興趣與參與慾望
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	團體安全規則說明、認識上手高遠球、正手拍上手定點高遠球、拉球	
2	團體安全規則說明、正手拍上手移動高遠球、拉球	
3	團體安全規則說明、羽球賽規則說明、認識發球、正手與反手發球、半場單打練習	
4	團體安全規則說明、綜合練習、半場單打練習	
5	團體安全規則說明、認識低手球、正手拍定點低手球、半場單打練習	
6	團體安全規則說明、正手拍移動低手球、半場單打練習	
7	團體安全規則說明、認識網上平推球、定點正拍握法平推球、半場單打練習	
8	團體安全規則說明、小範圍移動正拍平推球、半場單打練習	
9	團體安全規則說明、綜合練習、半場單打練習	
10	團體安全規則說明、羽球賽規則說明、羽你同樂杯超級對抗賽	
上課需請學生攜帶的物品		球拍、水壺、毛巾
其他注意事項		穿著運動鞋

- 九、 課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 100 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：羽球營 B
- 三、 授課老師：陳智鴻
- 四、 上/下午：上午 09-12。114/08/11~114/08/22
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：四~六年級
- 七、 課程簡介：認識羽球運動的基本知識與技能，鍛鍊健康體適能、享受羽球運動樂趣並體驗羽球運動之美
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	8/11 點名、安全事項說明、羽球基礎觀念說明。 動態熱身、敏捷步伐練習、正手平球練習。 (進階組:正反手平球、腳步練習) 正手平球練習、平球腳步練習。 (進階組:正反手平球、腳步練習) 正手平球練習、平球腳步練習。 (進階組:技術相互練習)	
2	8/12 點名、動態熱身、敏捷步伐練習。 正手平球練習、平球腳步練習。 (進階組:正反手平球、腳步練習) 反手平球練習、平球腳步練習。 (進階組:正反手平球、腳步練習) 正手發球練習。 (進階組:技術相互練習)	
3	8/13 點名、動態熱身、敏捷步伐練習。 正手平球練習、平球腳步練習。 (進階組:高遠球多點練習) 反手平球練習、平球腳步練習。 (進階組:高遠球多點練習) 正手發球練習。 (進階組:技術相互練習)	
4	8/14 點名、動態熱身、敏捷步伐練習、球路說明。 高遠球練習。 (進階組:高遠球多點練習) 高遠球練習、正手發球練習、比賽規則說明。 (進階組:高遠球多點練習)	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
	分組比賽。 (進階組:戰術指導)	
5	8/15 點名、動態熱身、敏捷步伐練習、進階腳步練習。 高遠球練習。 (進階組:殺球多點練習) 高遠球練習、正反手小球練習、正手發球練習。 (進階組:殺球多點練習) 分組比賽。 (進階組:戰術指導)	
6	8/18 點名、動態熱身、敏捷步伐練習、進階腳步練習。 高遠球練習。 (進階組:殺球多點練習) 高遠球練習、正反手小球練習、正手發球練習。 (進階組:殺球多點練習) 分組比賽。 (進階組:戰術指導)	
7	8/19 點名、動態熱身、敏捷步伐練習、進階腳步練習。 高遠球練習、正反手挑球練習。 (進階組:挑球、小球綜合練習) 分組比賽。 (進階組:挑球、小球綜合練習) 分組比賽 (進階組:戰術指導)	
8	8/20 點名、動態熱身、敏捷步伐練習、進階腳步練習。 高遠球練習、殺球練習、正反手挑球練習。 (進階組:挑球、小球綜合練習) 分組比賽。 (進階組:挑球、小球綜合練習) 分組比賽。 (進階組:戰術指導)	
9	8/21 點名、動態熱身、敏捷步伐練習、進階腳步練習。 高遠球練習、殺球練習。 (進階組:綜合球種練習) 分組比賽。 (進階組:戰術指導)	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
	分組比賽。 (進階組:教練下場比賽)	
10	8/22 點名、動態熱身、敏捷步伐練習、進階腳步練習。 高遠球練習、殺球練習。 (進階組:綜合球種練習) 分組比賽。 (進階組:戰術指導) 分組比賽。 (進階組:教練下場比賽)	
上課需請學生攜帶的物品	水壺、羽球拍、運動服、運動鞋、替換衣物與毛巾	
其他注意事項	未帶球拍時教練不協助提供，如有受傷或不舒服等情況請在點名時向教練告知	

九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 100 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

授課計畫書

1、梯次：丁梯

2、課程名稱：籃球

3、授課老師：李冠勳

4、上/下午：上午

5、上課次數：10

6、參加年級：

7、課程簡介： 包含籃球體適能訓練、籃球步法練習、籃球球感與運球練習、傳接球與小組配合、規則講解與對抗賽。

8、課程內容： 課程內容：如下表

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	基礎規則講解、上課注意事項	
2	中階運球練習、中階球感練習	
3	中階投籃練習、中階傳接球練習、中階上籃練習	
4	傳接球練習與小組練習	
5	投籃練習與小組搭配	
6	2人小組快攻練習	
7	3人小組快攻練習	
8	2打1快攻練習	
9	3打2快攻練習	
10	綜合練習	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
上課需請學生攜帶的物品	毛巾，水，替換衣物	
其他注意事項	無	

9、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 100 元

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：直排輪
- 三、 授課老師：戴靖哲
- 四、 上/下午：上午
- 五、 上課次數：10
- 六、 參加年級：1-6
- 七、 課程簡介：教導學生正確的直排輪觀念，並強調互助合作，以遊戲帶入教學，讓學生產生興趣，打造正向學習環境。
- 八、 課程內容：

天數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	安全須知宣達、課程大綱及規則講解 摸膝跪地、撐膝起立、摸膝前溜、八字剎車	
2	蹲姿滑行、雙腳互碰	
3	平行轉彎、擺手訓練	
4	一字滑行、前溜S型	
5	前溜葫蘆、外刀蹲溜	
6	直線點腳、直線單腳	
7	推刀滑行、起跑加速	
8	後溜、後溜葫蘆	
9	彎道剪冰、擺手帶入推刀	
10	合作遊戲、綜合測驗	
上課需請學生攜帶的物品	水壺、毛巾、運動鞋、雨具、防蚊液、護具(安全帽、護掌、護肘、護膝)、直排輪。	
其他注意事項	若無護具及直排輪，可向戴靖哲教練訂購。(電話:0983656923)	

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：基礎體操
- 三、 授課老師：陳序文
- 四、 上/下午：上午
- 五、 上課次數：10
- 六、 參加年級：全年級不限
- 七、 課程簡介：本課程結合人體解剖學循序漸進訓練體操翻滾動作。
內容根據學生興趣程度調整。
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	安全宣導、基本功(倒立、下腰)、前系列動作(滾翻、空翻輔助)	
2	基本功、後系列動作(滾翻、空翻輔助)	
3	基本功、側系列動作(手翻、空翻輔助)	
4	基本功、前系列動作(滾翻、空翻輔助)	
5	基本功、後系列動作(滾翻、空翻輔助)	
6	基本功、側系列動作(手翻、空翻輔助)	
7	基本功、前系列動作(滾翻、空翻輔助)	
8	基本功、後系列動作(滾翻、空翻輔助)	
9	基本功、側系列動作(手翻、空翻輔助)	
10	總複習、安全宣導	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
上課需請學生攜帶的物品	水壺、毛巾、快樂&認真上課的心	
其他注意事項	安全第一	

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯 8/11-8/22
- 二、 課程名稱：阿皮耶藝術「創意雕塑營」社團
- 三、 授課老師：吳昱彤老師
- 四、 上/下午：上午 9.00-12.00
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：1-6 年
- 七、 課程簡介：介紹不同媒材做出「雕和塑、加塑和減雕」的動作。體驗用雙手觸碰各類型的材質，運用各種工具讓學生認識浮雕半平面和立體創作。課程安排有：星球宇宙. 樓梯空間. 鱷魚. 長毛動物. 生物動物大改造. 高弟建築. 教堂窗花. 體操選手. 蜻蜓.. 等空間結構和立體雕塑的內容，在操作過程中帶領學生激發創意與想法
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	星球宇宙-珍珠球立體創作 · 基礎空間概念練習-進而將平面畫的草圖構想轉向立體或半平面創作。	
2	樓梯空間-珍珠板立體創作 · 基礎結構概念練習-建築篇在雕塑的過程中，講解材料工具、重心位置、呈現方式等，建立 3D 立體概念。	
3	鱷魚-珍珠板立體創作 · 立體結構造型概念練習-動物篇在雕塑的過程中，了解素材彈性和特性等，講解重心位置、呈現方式等，建立 3D 立體概念。	
4	長毛的動物-剪貼半立體創作 · 認識刺蝟動物和造型-動物毛束練習 · 認識海洋生物河豚-生氣膨脹長刺練習	
5	生物. 動物大改造-毛根立體創作 · 神話動物. 海底生物大變身設計	
6	高弟建築師 1-紙黏土浮雕創作 · 認識高第建築師/高弟建築造型的練習	
7	高弟建築師 2-紙黏土浮雕創作 · 哥德式建築物製作. 彩繪上色/	
8	教堂窗花-拼貼半平面創作 · 哥德式教堂窗花樣式設計	
9	體操選手-錫箔紙立體創作 · 體操運動中的人物姿態製作	
10	蜻蜓-鐵絲立體雕塑創作 · 蜻蜓點水造型設計	
上課需請學生攜帶的物品		鉛筆和橡皮擦、剪刀
其他注意事項		· 課程會因學生學習狀況做適度的調整課程

- 九、 課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 750 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	保麗龍. 珍珠板. 珍珠球. 彩色書面紙. 瓦楞紙. 毛根. 玻璃紙. 透明片. 鐵絲. 錫箔紙. 紙黏土. 黑卡. 灰卡. 圖畫紙					560
2	口紅膠. 膠水. 雙面膠帶. 紙杯. 白膠. 牙籤. 鞋油. 圖片資料. 養生膠帶					190
3	合 計					750
每位學生收費總金額 750 元						

授課計畫書

- 一、 梯次： 丁梯
- 二、 課程名稱： 可愛卡通羊毛氈創作(三麗鷗)
- 三、 授課老師： 簡鈺環
- 四、 上/下午： 8/11(一)-8/22(五)上午 09:00~12:00
- 五、 上課次數： 10 次
- 六、 參加年級： 1~6 年級
- 七、 課程簡介： 立體羊毛氈創作，是一種加法雕塑創作，亦可訓練孩子小肌肉及精細操作，從立體作品創作中學習比例、結構、色彩等等的美感訓練，羊毛氈也能混色，可以做出相當有趣有個人特色的作品。
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	羊毛氈三麗鷗大耳狗	
2	羊毛氈三麗鷗庫洛米	
3	羊毛氈三麗鷗布丁狗杯墊	
4	羊毛氈三麗鷗美樂蒂	
5	羊毛氈三麗鷗帕洽狗	
6	羊毛氈三麗鷗凱蒂貓	
7	羊毛氈三麗鷗酷企鵝	
8	羊毛氈星之卡比	
9	羊毛氈三麗鷗人魚漢頓	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
10	羊毛氈三麗鷗山姆企鵝	
上課需請學生攜帶的物品		學生可自備裝作品的容器或盒子
其他注意事項		以上課程內容為參考，實際上課會依照學生的程度跟狀況略作調整

九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收__ \$ 1050__元

◎下列採購之教材：

■ 學生可帶回購買之全部教材/成品

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	各色羊毛		色	16	\$50	\$800
2	工作台海棉		個	4	\$10	\$40
3	指套		個	2	\$30	\$60
4	專用戳針	台製	隻	6	\$5	\$30
5	圓鏡		個	1	\$30	\$30
6	筆筒		個	1	\$40	\$40
7	杯墊		個	1	\$20	\$20
8	鑰匙圈		個	1	\$30	\$30
9						
10						
11						
12						
13						
每位學生收費總金額						\$1050

授課計畫書

一、 梯次：丁梯 8/11(一)-8/15(五)、8/18(一)-8/22(五)

二、 課程名稱：趣味無線電科學創作

三、 授課老師：林士倫(上尚團隊專業師資)

四、 上/下午：上午 09:00~12:00

五、 上課次數：10 次

六、 參加年級：3~6 年級

七、 課程簡介： 這個課程專為孩子設計，透過無線電相關的科學實驗，讓他們一步步探索無形的電磁波世界，並理解這些技術在現代生活中的廣泛應用。課程結合創意與實作，讓孩子們從基礎的電子元件開始，透過每個主題活動進一步了解科學原理與技術應用，激發他們的學習興趣和動手能力

八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	認識生活中的無線電 SOS 電報機	
2	自製復古收音機 自製復古收音機	
3	遙控機器人 遙控機器人	
4	機器人競走大賽 無線傳電	
5	各種感應電子 驚聲禮物盒	
6	感應垃圾桶 感應垃圾桶	
7	紅外線感應手槍製作 紅外線感應手槍製作	
8	趣味科技槍戰 趣味科技槍戰	
9	藍芽擴音機 藍芽擴音機	
10	不插電擴聲器 成果發發表	
上課需請學生攜帶的物品		
其他注意事項		

九、 課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 3000 元

◎下列採購之教材：

■ 學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	SOS 電報機-講義+材料包					
2	自製復古收音機-講義+材料包					
3	遙控機器人-講義+材料包					
4	機器人競走大賽-講義+材料包					
5	無線傳電-講義+材料包					
6	各種感應電子-講義+材料包					
7	驚聲禮物盒-講義+材料包					
8	感應垃圾桶-講義+材料包					
9	紅外線感应手槍製作-講義+材料包					
10	趣味科技槍戰-講義+材料包					
11	藍芽擴音機-講義+材料包					
12	不插電擴聲器-講義+材料包					
	每位學生收費總金額					3000

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：科技無人機
- 三、 授課老師：呂佩珊
- 四、 上/下午：上午
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：一~六年級
- 七、 課程簡介：採用知名大廠授權『Tello EDU』無人機，結合平板電腦系統化地操作程式編程，融入 steam 教育，讓學員輕鬆學習程式且提前與科技接軌，培養探索能力、問題解決能力、空間感知能力，小班制教學提高課程品質與安全，讓學員都能成為無人機高手與編程大師，擁有最豐富的課程內容，讓你的孩子 better than better，擁有倍數般的成長、獨特的才能。
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	認識 Tello EDU 小小飛行員	
2	基礎訓練 基礎編程	
3	進階飛行 飛盤體驗	
4	進階編程 創意編程	
5	多功能飛行 障礙練習	
6	障礙競賽 陀螺儀練習	
7	陀螺儀大師 空拍練習	
8	空拍任務 任務競賽	
9	編程大師 創意 MAKER	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
10	成果製作 成果發表	
上課需請學生攜帶的物品		
其他注意事項		



九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 2200 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	無人機三件套		組	1	800	800
2	無人機&平板租借費		台	1	1400	1400

授課計畫書

一、 梯次：丁梯 8/11(一)-8/22(五)

二、 課程名稱：聯合報故事寫作營

三、 授課老師：聯合報師資

四、 上/下午：9:00~12:00

五、 上課次數：10 次

六、 參加年級：1~3 年級

七、 課程簡介：「聯合報寫作教室」長期關心教育議題，對於低年級的孩子來說，多元閱讀引導最能引發學習興趣，藉由故事啟發想像力，並將思考化做行動力表達出來，以表演形式或書寫創作，都是孩子們創意的展現！

八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	尋寶王登場 1. 安排故事大綱。 2. 能說、寫、畫出故事梗概。	故事大綱
2	百萬大富翁的誕生 1. 讓角色更具體。 2. 讓角色更生動。	角色介紹
3	故事開頭：許願 1. 在開頭介紹主角和背景。 2. 如何一開始就吸引讀者看下去。	故事創作(1)
4	故事過程：尋找 1. 安排故事過程中的挑戰。 2. 主角如何以思考和行動克服挑戰。	故事創作(2)
5	尋寶王登場 1. 安排故事大綱。 2. 能說、寫、畫出故事梗概。	故事創作(3)
6	小小演員唸故事 1. 融入角色扮演的肢體律動。 2. 結合聲音表情的朗讀練習 (包含咬字、發音、聲調、節奏、姿態)。	自說自演，或兩人輪流一人主說一人主演
7	故事地圖說一說 1. 藉由色彩、文字、圖像連結等理解心智圖的意涵與思考力訓練。 2. 運用心智圖分析故事主題、角色、場景與情節。	用心智繪圖畫出自己的故事
8	童話故事變變變 1. 說明改寫的定義，練習故事改寫。 2. 分析故事角色、情節、結局，運用想像力賦予指偶生命力。	練習改寫童話故事並製作指偶說故事

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
9	小小編劇故事創作 1. 帶領孩子熟悉故事要素、劇本編寫原則及演出要點。 2. 引導孩子討論主題、安排場景、設定角色分工，編寫劇本。	分組創作小故事
10	好戲上場演故事 運用肢體、展現聲音、創作道具、表演故事。	小組演出創作故事(可一人主說多人合演，也可個人分飾角色)
上課需請學生攜帶的物品		鉛筆盒、文具用品
其他注意事項		

九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 1900 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	專屬資料夾	聯合報寫作教室	本	1	15	15
2	課程資料袋	聯合報寫作教室	份	1	15	15
3	活動專用稿紙	聯合報寫作教室	組	10	1	10
4	課程講義	聯合報寫作教室	份	1	600	600
5	批閱	聯合報寫作教室	份	6	35	210
6	版權費	聯合報寫作教室	節	30	35	1050

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯課程名稱：花式骨牌
- 二、 授課老師：劉士雍
- 三、 上/下午：上午
- 四、 上課次數：10 次
- 五、 參加年級：一~六年級
- 六、 課程簡介：透過巧手一點一滴排成的作品，最有成就感的時刻莫過於最後推倒的那一剎那，猶如化腐朽為神奇般的效果，各式骨牌技巧一次教給你 600 片骨牌、附贈數種隨機機關道具你也能成為小小骨牌高手，讓你的孩子 better than better 擁有倍數般的成長、獨特的才能。
- 七、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	骨牌相見歡 分岔與轉彎	
2	上下樓梯 特殊弧彎與迴旋彎/雙螺旋彎	
3	開花與爆炸 過橋穿山洞	
4	字母數字 圖案	
5	文具機關 墜落機關	
6	骨牌蹺蹺板 冂字高塔	
7	金字塔 天花板倒下來	
8	骨牌過天橋 花式骨牌技巧	
9	柵欄疊疊樂 成果嘉年華	
10	成果嘉年華 骨牌同樂會	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
上課需請學生攜帶的物品		
其他注意事項		



八、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 1000 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	花式骨牌套裝組 (600 片骨牌、數種 隨機機關道具)		組	1	1000	1000

授課計畫書

- 一、課程名稱：圍棋社
- 二、授課老師：伍睿捷
- 三、上課星期/時間：
- 四、上課次數：10 堂/期。
- 五、參加年級：1~6 年級。
- 六、課程簡介：

主要藉由趣味的上課方式讓小朋友認識圍棋及訓練其思考能力，從最基礎的認識棋具、規則及禮儀開始，循序漸進到入門的叫吃、逃走、雙叫吃、征子等吃子技巧，接著再進階到兩眼活棋、圍地概念等圍地及攻殺技巧，並輔以實戰讓小朋友從做中學，以體驗下棋的樂趣。

- 七、課程內容：如下表。

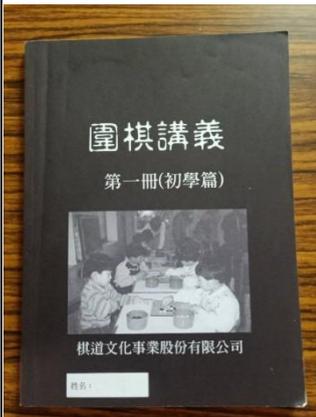
次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	認識圍棋 認識棋具、規則及禮儀	
2	數氣與叫吃 計算棋子氣的數量及認識叫吃的形狀，瞭解氣盡提取的規則	
3	吃子手法一(雙叫吃) 找出棋盤上相近兩塊剩兩氣的棋進行叫吃	
4	棋盤的點與線 介紹一至五線與角上星位、三三、小目	
5	圍地觀 認識模樣、地模樣、實地	
6	佔角方法 學習使用星位佔角與小目占角	
7	吃子手法二(征吃) 利用棋子的特殊性將棋子吃掉	
8	吃子手法三(門吃) 在弱棋無法征吃時如何利用周圍的棋將棋吃掉	
9	眼位一(直三、彎三) 認識眼位中心點，找出棋形的心臟	
10	總複習 藉由分組比賽瞭解學習成果	
上課需請學生攜帶的物品		鉛筆、橡皮擦、水壺
其他注意事項		

- 八、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 200 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	圍棋講義 第一冊				200 元 /本	

授課計畫書

一、 梯次：丁梯 (2025/08/11-08/22)

二、 課程名稱：Roblox 機器磚塊 AIGC 遊戲設計營

三、 授課老師：張雲茹

四、 上/下午：上午 09:00-12:00

五、 上課次數：10 次

六、 參加年級：3-6 年級

七、 課程簡介：本班結合 Roblox 教育版和生成式 AI 技術，不僅讓你學習程式設計，還能實現你心中的夢想遊戲，並將它們送上 Roblox 商城的舞台！運用 Roblox Studio 平台學習 3D 建模、Scratch 程式以及建立自己的遊戲地圖、打造極富情節的關卡，讓你打造獨一無二的 Roblox 遊戲。

FB 粉絲團 <https://www.facebook.com/kittencoding/>

八、 課程內容：

次數	課程內容		實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	Roblox 機器磚塊與 AIGC 介紹	Roblox 教育版遊戲設計平台建置與生成式人工智慧介紹	
2	Roblox 遊戲創作入門	創建你的第一個 Roblox 遊戲，地圖設計，角色設計和控制	
3	Scratch 與 Luablockly 程式設計(1)	Luablockly 程式語言介紹，創建 Roblox 遊戲中的互動元素	
4	Scratch 與 Luablockly 程式設計(2)	Luablockly 程式語言介紹，創建 Roblox 遊戲中的互動元素	
5	Roblox 跑酷遊戲設計(1)	跑酷關卡設計與 3D 建模教學，結合生成式 AI 快速創造場景	
6	Roblox 跑酷遊戲設計(2)	跑酷關卡設計與 3D 建模教學，結合生成式 AI 快速創造場景	
7	Roblox 冒險/PVP 與故事類遊戲設計(1)	Microsoft Bing Image Creator 和 ChatGPT 介紹創造 Roblox 關卡與遊戲劇本	
8	Roblox 冒險/PVP 與故事類遊戲設計(2)	Microsoft Bing Image Creator 和 ChatGPT 介紹創造 Roblox 關卡與遊戲劇本	
9	AIGC 應用在 Roblox 建築/派對/生存遊戲設計	創建獨特的故事情節和角色對話	

次數	課程內容		實物照片(完成作品或當次上課教材)
10	Roblox 遊戲平台上架	在 Roblox 平台上展示他們的作品。將營隊學到的知識變成實際的遊戲體驗多人連線方式	
上課需請學生攜帶的物品		需自備筆電或可租借(租金:1千元,押金:5千元)	
其他注意事項			

九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 4150 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為 10 % (以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

註：暑假3小時=3.5節，10天*3.5節=35節

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	課程教材研發授權費	龍行文教	節	35	110	3850
2	輕教材+聯絡本	龍行文教	套	1	300	300
每位學生收費總金額						4150

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：蛇板
- 三、 授課老師：戴靖哲
- 四、 上/下午：下午
- 五、 上課次數：10
- 六、 參加年級：1-6
- 七、 課程簡介：教導學生正確的蛇板觀念，培養學生建立平衡感、協調性以及提升專注力的課程。以鼓勵及互助合作的方式教導學生，並以遊戲的方式帶入教學。
- 八、 課程內容：

天數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	安全須知宣達、課程大綱及規則講解 原地上下板、原地上板滑行、左右擺動	
2	大小 S 型	
3	蹲溜 S 型、過彎	
4	坐溜	
5	加速急停、翹著上板	
6	前跳上板	
7	前後翹板	
8	後跳上板	
9	前跳換板	
10	翻板上板、合作任務	
上課需請學生攜帶的物品	水壺、毛巾、運動鞋、雨具、防蚊液、護具(安全帽、護掌、護肘、護膝)、蛇板。	
其他注意事項	若無護具及蛇板，可向戴靖哲教練訂購。(電話:0983656923)	

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：流行舞蹈 A
- 三、 授課老師：許容慈
- 四、 上/下午：下午
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：1~6
- 七、 課程簡介：流行舞蹈源自於街舞，街舞的基礎又以 Hip-hop 及 Jazz 為兩大根基，流行舞蹈班以加強對肢體的使用為目標，透過紮實的街舞基礎動作訓練，增進對身體的掌控力，同時了解舞蹈編排的基礎。學習運用自己的肢體也是在認識自我，舞蹈訓練的過程中也能促進學生建立自信
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	hip-hop 基礎律動、節奏感遊戲	
2	hip-hop 基礎律動、律動遊戲、MV 舞蹈教學	
3	hip-hop 基礎律動、律動遊戲、MV 舞蹈教學	
4	hip-hop 基礎律動、律動遊戲、MV 舞蹈教學	
5	jazz 基礎律動、律動練習、MV 舞蹈教學	
6	jazz 基礎律動、律動練習、MV 舞蹈教學	
7	jazz 基礎律動、律動練習、MV 舞蹈教學	
8	jazz 基礎律動、律動練習、MV 舞蹈教學	
9	MV 舞蹈複習	
10	展示 MV 舞蹈、律動遊戲	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
上課需請學生攜帶的物品	運動服裝、運動鞋、毛巾、水壺	
其他注意事項		

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：MV 熱舞社
- 三、 授課老師：彭琳哲
- 四、 上/下午：下午
- 五、 上課次數：10
- 六、 參加年級：1_2
- 七、 課程簡介：讓孩子們體驗 MV 舞蹈的魅力及快閃 cover 的活動
- 八、 課程內容：Like Jennie

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	舞蹈基礎介紹(起源及脈絡), 基礎律動&肢體開發訓練	
2	流行舞蹈的始祖們(Locking、Popping), 多種舞風基礎體驗	
3	進階舞風 (HipHop Urbendance) 體驗課	
4	分組決定曲目&最終大合舞排練	
5	1. 分組練習&雕琢舞蹈細節	
6	1. 分組練習&雕琢舞蹈細節	
7	分組練習&雕琢舞蹈細節	
8	分組練習&雕琢舞蹈細節	
9	成果發表影片拍攝日	
10	成果發表影片拍攝日	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
	上課需請學生攜帶的物品	！！請務必帶水壺、毛巾、換洗衣物！！ 上課請勿穿著裙子，穿著寬鬆褲子（長褲為最佳），運動服裝最為合適
	其他注意事項	有心血管疾病、皮膚過敏、慢性病等等情提前告知 如上課中有身體不適情節請立即告知老師

授課計畫書

1. 梯次：丁梯次
2. 課程名稱：乒乓歡樂營
3. 授課老師：張一之
4. 下午：13:30~16:30
5. 上課次數：10 次
6. 參加年級：1~6 年級
7. 課程簡介：基本動作由淺入深, 以興趣培養成終身運動技能
8. 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	推擋+正手第五球殺攻	
2	左推右攻擺速練習	
3	發球練習:發下旋後連續搓球反手拍	
4	發球練習:發下旋後連續搓球正手拍	
5	雙打規則講解:甲 1 發給乙 1 兩球後,換乙 1 發給甲 2 接球,依此類推	
6	高年級分組雙打賽	
7	中,低年級分組單打比賽	
8	放高球練扣殺要殺出爆發力	
9	左推加右殺,以多球訓練法	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
10	發下旋拉推殺結合攻擊	

授課計畫書

- 一、 課程名稱：鈴極限扯鈴社
- 二、 授課老師：李宗翰（團隊負責人）
- 三、 上課星期/時間： 13:30~16:30
- 四、 上課次數：預計 10 次。
- 五、 參加年級：1~6 年級。
- 六、 課程簡介：每次社課，教師講解並示範個扯鈴招式，在讓孩子各自練習。練習時，教師巡視每位孩子之學習狀況，同時加以個別指導。練習後，搭配複習過關表，讓孩子能於每一堂課檢視自我學習成效，並建立自信心與成就感。
- 七、 課程內容：如下表

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	上課規範說明、介紹扯鈴用具的使用方法	
2	基本運鈴、開線亮相	
3	龍騰虎躍、龍騰半轉	
4	手轉起鈴、魚躍龍門	
5	螺旋槳、猴子翻跟斗	
6	大衛魔術、金蟬脫殼	
7	鳳凰離手、控鈴	
8	金雞上架、一柱擎天	
9	招式複習、成果展現	
10	成果展現	
上課需請學生攜帶的物品		
其他注意事項		

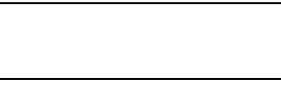
授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：拳擊
- 三、 授課老師：劉羽軒
- 四、 上/下午： 下午
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：
- 七、 課程簡介：
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	跳繩暖身、拳擊站姿訓練、前進後退腳步訓練、左右直拳、教練手靶，打手靶練習、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
2	跳繩暖身、站姿複習、腳步複習、直拳複習、 勾拳練習 、教練手靶，打手靶練習、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
3	跳繩暖身、腳步複習、直拳複習、勾拳複習、 上下勾拳帶核心訓練 、教練手靶，打手靶練習、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
4	跳繩暖身、腳步、 組合拳訓練 、教練手靶，打手靶練習、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
5	跳繩暖身、腳步、組合拳複習、教練手靶， 組合拳1手靶練習 、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
6	跳繩暖身、腳步、組合拳複習、教練手靶， 組合拳1複習加閃躲手靶練習 、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
7	跳繩暖身、腳步、組合拳複習、教練手靶， 組合拳2手靶練習 、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
8	跳繩暖身、腳步、組合拳複習、教練手靶， 組合拳2複習加閃躲手靶練習 、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
9	跳繩暖身、腳步、組合拳複習、教練手靶， 組合拳3手靶練習 、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
10	跳繩暖身、腳步、組合拳複習、教練手靶， 組合拳3複習加閃躲手靶練習 、敏捷度及核心訓練、伸展收操	
上課需請學生攜帶的物品		毛巾 水壺 跳繩
其他注意事項		繃帶 320 元 、拳套 1200 元，統計後由教練代購

授課計畫書

- 一、 梯次： 第四梯 8/11-8/22
- 二、 課程名稱： 阿皮耶藝術「Q版漫畫」社團
- 三、 授課老師： 吳昱彤老師
- 四、 上/下午： 下午 13.30-16.30
- 五、 上課次數： 10 次
- 六、 參加年級： 1-6 年級
- 七、 課程簡介： 「Q版人物、閃亮的眼睛、怪奇馬戲團、萬聖嘉年華、個人漫畫頭像、剪刀石頭布、有趣的對話框、兩格故事、三格分鏡、奇幻魔法師」的課程內容，由淺入深學習漫畫的技巧，透過簡單的線條及色彩的變化，發揮想像力一步步畫出活潑有趣的漫畫角色，呈現誇張有趣令人意想不到的造型視覺效果，在圖畫中找到屬於自己的漫畫故事。
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)	
1	表情變變變 Q版人物	用喜怒哀樂的表情，學習人物的五官比例 學習 Q 版身體的比例	
2	閃亮的眼睛 怪奇馬戲團	學習漫畫眼睛的畫法，延伸出點點星空 用各種形狀畫出有趣的肢體	
3	萬聖嘉年華 1 萬聖嘉年華 2	學習南瓜等萬聖節元素的畫法 萬聖節節日元素的畫法	
4	個人漫畫頭像 剪刀石頭布	運用先前所學並設計邊框，繪製自己的頭像 學習手指的百變畫法	
5	有趣的對話框 兩格故事	認識各種對話框，發想情境與畫面 初步認識分鏡和排線技巧	
6	奇幻生物 1 奇幻生物 2	組合兩種以上的生物或元素，想像奇幻生物 彩繪並設計不同造型生物樣貌	
7	三格分鏡 1 三格分鏡 2	想像故事，練習三格分鏡的表現 故事情節，練習三格分鏡的表現	
8	奇幻魔法師 1 奇幻魔法師 2	想像女巫和魔法師展現魔法的瞬間 完稿前堂課作品	
9	漫畫書封面 1	選擇自己喜歡的漫畫故事，設計全新封面	
10	漫畫書封面 2	精修上堂課作品	
上課需請學生攜帶的物品		請自備鉛筆和橡皮擦和剪刀	
其他注意事項			

- 九、 課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 650 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	白素描紙.黃素描紙. 牛皮紙.彩色書面紙. 西卡紙.圖畫紙+紙碗			1份		250
2	色鉛筆.奇異筆.彩色 筆.粉餅水彩.粉臘筆+ 水筆			1份		290
3	圖片資料+塑膠袋+雙面 膠+養生膠帶			1份		110
4	合計					650

授課計畫書

1、課程名稱： 烘焙班

2、授課老師:幸福烘焙社團(傅惠珠)

3、上課星期/時間：8/11~8/22

4、上課次數： 10 次

5、參加年級： 1~6 年級

6、課程簡介：透過參加烘焙 DIY 的課程,讓小朋友認識食材/分組/動手製作,了解分工合作的重要性,做出無添加物的美味點心,讓小朋友玩的開心吃的安心,並能夠帶回成品與家人共享。

7、課程內容:如下表。

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	海陸 PIZZA/神仙撞奶	
2	布列塔尼餅乾/草莓和果子	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
3	蜂蜜瑪德蓮/三色小丸子	
4	兔子造型面包/ 水果波波球奶茶	
5	德式黑糖布丁/楊枝甘露	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
6	蛋塔一口酥/玉米涼糕	
7	巧克力牛奶棒/牛奶綠豆冰棒	
8	貝殼曲奇餅乾/鍋貼	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
9	蘭姆葡萄夾心餅乾/蔥油餅	
10	芒果寶盒/推推樂蛋糕	
上課需請學生攜帶的物品	圍裙, 可密封的環保盒, 依課堂需求攜帶工具會先先行通知	
其他注意事項	課程會依學生能力情況進行調整, 課程會依視實際情況於等待產品出爐前, 適時加入不需使用烤箱(平底鍋/電烤盤....)製做的副產品	

8、課程材料費(教材費/耗材費)明細表

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 2800 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項 目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	烤模租借	日本千代田烤模	堂	10	10	100
2	清潔用品 (紙巾清潔劑 抹布酒精 漂白水 沙拉脫 手套 防塵帽)		堂	10	20	200
3	鐵塔奶油		kg	1	500	500
4	動物鮮奶油		ml	500	0.28	140
5	糖粉		kg	1	80	80
6	上白糖		kg	1	100	100
7	高筋麵粉		kg	0.5	100	50
8	低筋麵粉		kg	1.5	100	150
9	粉類(玉米粉、杏仁粉、泡打 粉、酵母粉、小蘇打粉、椰子粉、 奶粉)		g		150	150
10	果乾 (蔓越莓 葡萄乾)		份	1	50	50
11	調味粉(抹茶粉 可可粉 草莓粉)		份	1	130	130
12	食品添加(檸檬汁 蘭姆酒 橘子水 香草莢 吉利丁)		份	1	100	100

13	油類(沙拉油 烤盤油)		份	1	50	50
14	鮮奶		瓶	2	180	180
14	雞蛋		顆	20	7	140
15	免調溫巧克力 (白 巧 黑巧 檸檬巧)		份	1	170	170
16	烘焙紙模/耐烤杯 /擠花袋/包裝盒 等		份	1	250	250
17	副產品餅乾(冰淇淋甜 筒, 奇福餅, 蔥餅, 米香)		份	1	150	150
18	新鮮水果		份	1	100	100
19	紅豆餡、白豆沙		份	1	50	50
每位學生收費總金額						2840

授課計畫書

- 一、課程名稱：蝶谷巴特
- 二、授課老師：
- 三、上課日期：2025/08/11(一)~08/22(五)
- 四、上課時間：上午時段 AM. 9:00~12:00 下午時段 PM1:30~16:30
- 五、上課次數：預計 10 次。
- 六、參加年級：1~6 年級
- 七、課程簡介：「蝶谷巴特=美麗的拼貼」一種裝飾藝術的手作活動，其原文 decoupage，(是法文的一個名詞，直譯是切割或剪紙的意思，後來又衍伸為將美麗的圖案進行剪裁，並自行發揮創意拼貼組裝，裝飾於各式各樣的物品或傢俱上，美化周遭環境並展現個人想像力與創造力。
- 八、課程內容：如下表

次數	課程內容			
	實物照片(完成作品或當次上課教材)			
1. 零錢包	2. 置物盒	3. 筆記本	4. 杯套	
				
5. 筆筒	6. 提包	7. 涼扇	8. 相框	
				
9. 面具	10. 門牌版			
				
上課需請學生攜帶的物品		剪刀、鉛筆、橡皮擦		
其他注意事項		畫畫衣圍裙或是不怕髒的衣服		

- 九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 800 元

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	預估金額
1	零錢包		個	1	25	25
2	置物盒		個	1	55	55
3	筆記本		本	1	24	24
4	杯套		個	1	22	22
5	筆筒		個	1	45	45
6	手揸包		個	1	60	60
7	涼扇		把	1	25	25
8	相框		個	1	42	42
9	面具		個	1	27	27
10	門牌版		個	1	30	30
11	A、B 膠		罐	1	120	120
12	餐巾紙		張	12	8	96
13	平塗刷		枝	1	24	24
14	壓克力顏料	5 色	瓶	5	30	150
15	海綿		個	1	20	20
16	裝飾品		包	1	35	35

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯 8/11(週一)-8/22(週五)第四梯次
- 二、 課程名稱：動力機械營_生活動力萬花筒
- 三、 授課老師：孫子柔
- 四、 上午/下午：13:30-16:30
- 五、 參加年級：1-6 年級
- 六、 課程簡介：本營隊讓孩子於玩樂中學習，讓小孩輕鬆學習科技領域的概念、邏輯思考能力與基礎物理知識，學會動手操作，並透過實際動手組裝風車小精靈學習齒輪與風力、夢想發射器認識角度如何控制飛行時間與距離、搖擺霸王龍了解連桿機構如何改變零件運動方向以及透過組裝美式雙打彈珠台學習彈力與反彈角度的關係，來激發孩子主動思考與探究的態度、想像力。
- 七、 課程內容：如下表。

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	<p>【相見歡】師生認識與課程介紹</p> <p>一、搖擺霸王龍</p> <p>【引導活動】認識仿生概念與應用</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—拆卸教具零件</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝電池盒</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝本體</p> <p>【探究活動】認識凸輪與連桿理論</p>	<p>搖擺霸王龍</p> 
2	<p>【組裝活動】Fun Maker—組裝下肢連桿機構</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—結合本體與下肢</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—狀況排除</p> <p>【競賽活動】認識平衡力</p> <p>【小結】反思回饋以及討論分享</p>	
3	<p>二、美式雙打彈珠台</p> <p>【引導活動】彈珠檯的發展歷史與種類</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—拆卸教具零件</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—製作可控擋板</p>	<p>美式雙打彈珠台</p> 
4	<p>【組裝活動】Fun Maker—製作彈力手把</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組件結合彈珠平臺</p> <p>【探究活動】彈性碰撞</p>	
5	<p>【組裝活動】Fun Maker—組裝本體</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—狀況排除</p> <p>【探究活動】彈射的反射角與入射角</p> <p>【競賽活動】彈珠之王—挑戰佔領對方領土</p> <p>【小結】反思回饋以及討論分享</p>	
6	<p>三、夢想發射器</p> <p>【引導活動】飛行器的發展歷史</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—製作紙飛機</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝發射把手</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝發射軌道</p> <p>【探究活動】白努利原理</p>	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
7	<p>【探究活動】發射角度與飛行高度、距離的關係</p> <p>【競賽活動】紙飛機飛行大賽</p> <p>【小結】反思回饋與心得分享</p> <p>四、風車小精靈</p> <p>【引導活動】認識生活中的風力</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—拆卸教具零件</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—製作手搖風扇組</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝A~D齒輪箱</p>	<p>夢想發射器</p> 
8	<p>【組裝活動】Fun Maker—組裝領航員、駕駛艙</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝巨輪、足部組合</p> <p>(一) 風力遊艇</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝遊艇本體</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝A齒輪箱</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝領航員</p> <p>(二) 機器人</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝B齒輪箱</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝機器人本體</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝機器人足部</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—結合領航員</p>	<p>風車小精靈</p> 
9	<p>(三) 鑽孔怪物</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝鑽空車本體</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝C齒輪箱</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝巨輪</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝領航員</p> <p>(四) 四腳獸</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝四腳獸本體</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝C齒輪箱</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—結合領航員與駕駛艙</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組合四肢</p>	
10	<p>(五) 翱翔機</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝翱翔機本體</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝A、B齒輪箱</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝領航員與足部</p> <p>【實作活動】實際操作翱翔機</p> <p>(六) 巨輪三輪車</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—組裝三輪車本體</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝D齒輪箱</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—結合領航員與駕駛艙</p> <p>【組裝活動】Fun Maker—安裝巨輪</p> <p>【實作活動】實際操作巨輪三輪車</p> <p>【探究活動】探究齒輪組的功能與用途</p> <p>【探究活動】探究風力與齒輪之間的關係</p> <p>【小結】反思回饋與心得分享</p>	
上課需請學生攜帶的物品		彩色筆或色鉛筆
其他注意事項		

八、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收__2500__元，

◎下列採購之教材：

■ 學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	搖擺霸王龍		隻	1	450	450
2	美式雙打彈珠台		台	1	550	550
3	夢想發射器		台	1	350	350
4	風車小精靈		組	1	850	850

授課計畫書

- 一、 梯次：丁，8/11-8/22
- 二、 課程名稱：環遊世界桌遊趣與星靈王對弈
- 三、 授課老師：董德皓
- 四、 上/下午：下午 13:30-16:30
- 五、 上課次數：10
- 六、 參加年級：一到六
- 七、 課程簡介：從桌上遊戲中，踏著桌上遊戲的圖板，到各大洲去體驗不同的歷史、文化與風俗民情，練習規劃路線。透過卡牌構築創意卡牌，讓 AI 時代的孩子，具備臨場解決問題的能力，並且能夠將挫折轉化為新的韌性。
- 八、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	行程規劃我最棒 從打包行李、行程設計開始，讓孩子了解旅行前需要做哪些準備工作，試著做出自己的旅遊計畫。	洗襪子 
2	樂遊台灣 在台灣長大的我們，也需要好好的認識我們的台灣，也跟大家分享你眼中的台灣是什麼樣子吧！	老街路路通 
3	亞洲暢遊趣 走出台灣最接近的大環境就是亞洲了，周遭的日、韓、泰、中等國家有什麼特殊的地方呢？一起來看看！	壽司走走 
4	現代北美夢 在美國有哪些有名又特殊的景點呢？一起從紐約的歷史開始認識吧！	天際線 
5	歐洲文化深遊 從畫作、著名地標出發，從生活議題中認識不一樣的歐洲國家，還有機會成為宮殿建築高手喔！	卡卡頌 

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
6	星靈王卡牌規則說明 1. 競技回合行動流程 2. 卡牌任務目標 3. 卡牌能力說明 4. 模擬分組對戰(指定卡牌)	
7	星靈王種族介紹 1. 三大基本種族介紹與能力分析 2. 構築牌卡規則 3. 決定種族 4. 模擬分組對戰(指定卡牌)	
8	星靈王卡牌說明與初階構築卡牌示範 1. 簡易對戰(指定卡牌, 進行1場次) 2. 小組分享: 依據種族進行分組, 種族對戰心得分享 3. 組牌策略討論	
9	星靈王構築卡牌說明 1. 決定種族與自由構築牌卡時光 2. 簡易對戰(2場次) 3. 種族對戰心得分享	
10	星靈王模擬對戰 1. 決定種族自由構築牌卡時光 2. 模擬正式對戰(1場次) 3. 正式對戰(1場次, 進行計分) 4. 下次見	
上課需請學生攜帶的物品		1. 鉛筆盒 2. 水壺 3. 個人需要物品
其他注意事項		1. 遊戲內容將視實際進行狀況做彈性調整 2. 皆使用正版桌上遊戲

九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 950 元

◎下列採購之教材：

- 學生可帶回購買之全部教材/成品
- 學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為 %(以金額比例計算)，其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料
- 學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明): _____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	洲遊列國 (將視實際狀況彈性 調整)	新天鵝堡桌 上遊戲	盒	1	490	450

授課計畫書

1、 梯次：丁梯

2、 課程名稱：口風琴

3、 授課老師：陳宇捷

4、 上/下午：下午

5、 上課次數：10

6、 參加年級：一到六年級

7、 課程簡介： 從零開始學習口風琴的基本指法與樂理，透過耳熟能詳的歌曲與有趣的旋律學習，課程結合遊戲、節奏訓練與小合奏提升音樂感受力以及團體合奏力，讓孩子在快樂中學習口風琴。

8、 課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	一、認識鍵盤、五線譜、五音音階 二、曲目：小蜜蜂、瑪莉有隻小綿羊（會因學生程度適度調整曲目）	
2	一、五音音階、認識節奏 二、曲目：聖誕鈴聲、布穀鳥（會因學生程度適度調整曲目）	
3	一、節奏練習、七音音階、轉指 二、曲目：do re mi 之歌、快樂頌（會因學生程度適度調整曲目）	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
4	一、節奏練習、七音音階、手指跳躍練習 二、曲目：往事難忘二聲部（會因學生程度適度調整曲目）	
5	一、附點節奏練習、升降記號的認識、移動手指 二：春神來了、simamaka、sarasponda（會因學生程度適度調整曲目）	
6	一、基本功練習 二、曲目：Wallerman 重奏（會因學生程度適度調整曲目）	
7	一、基本功練習 二、曲目：小星星變奏曲重奏（會因學生程度適度調整曲目）	
8	一、基本功練習 二、曲目：加勒比海盜主題曲（會因學生程度適度調整曲目）	
9	一、基本功練習 二、曲目：自選曲（會因學生程度適度調整曲目）	
10	曲目複習&成果發表	
上課需請學生攜帶的物品	鉛筆、橡皮擦	
其他注意事項		

9、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收 750 元

◎下列採購之教材：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，

其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	口風琴	SUZUKI MX-37D		1	750	750

授課計畫書

- 一、 梯次：丁梯
- 二、 課程名稱：魔術氣球營
- 三、 授課老師：徐正承（代表師資）
- 四、 上/下午：下午
- 五、 上課次數：10
- 六、 參加年級：2-5 年級
- 七、 課程簡介：

在課堂中學習魔術技巧，摺造型氣球訓練手部靈活度，同時激發孩子表演慾，讓孩子勇於站上舞台展現自己！

八、課程內容：

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	認識魔術三守則 撲克牌基本手法學習 介紹魔術歷史與種類 學習撲克牌洗牌技巧和隱藏牌技	
2	認識氣球種類與打氣筒使用方式 氣球基本知識與安全	充氣技巧、基本工具使用 進行打氣遊戲、打結遊戲
3	魔術道具-超級爆炸骰 單條造型氣球製作-盾牌&劍	
4	魔術道具-增值神袋 單條造型氣球製作-海盜彎刀	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
5	魔術道具-羽毛牌 進階單條造型氣球製作-飛機	 
6	魔術道具-蛋杯 進階單條造型氣球製作-鳳梨	 
7	魔術道具-三杯球 單條造型氣球製作-熱狗堡	 
8	魔術道具-彩虹預言磚 單條造型氣球製作-天鵝	 

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
9	魔術道具-男左女右 單條造型氣球製作-機關槍	 
10	撲克牌魔術-4K 聚頂 單條造型氣球製作-大象	 

九、課程材料費(教材費/耗材費)明細表：

每位學生材料費(教材費/耗材費)每位學生收_1000_元

◎下列採購之教材：

■ 學生可帶回購買之全部教材/成品

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	魔術道具組(包含以下) 超級爆炸骰 增值神袋 羽毛牌 蛋杯 三杯球 彩虹預言磚 男左女右 CM撲克牌 氣球材料組	套	1	1	1000	1000
每位學生收費總金額						1000