

授 課 計 畫 書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：羽球營 A
- 三、 授課老師：莊永同
- 四、 上/下午：7/14-7/25 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

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	羽毛球		1 桶	12 顆	760	760

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 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。114/07/14~114/07/25
- 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	7/14 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	7/15 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	7/16 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	7/17 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	7/18 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)	
6	7/21 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	7/22 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	7/23 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	7/24 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	7/25 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

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	羽球	摩亞	1 桶	12	630	630

授課計畫書

1、梯次：乙梯

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	

次數	課 程 內 容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
10	綜合練習	
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

◎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						

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：極光直排輪
- 三、 授課老師：白書豪
- 四、 上午/下午：上午
- 五、 參加年級：1-6
- 六、 課程簡介：教練致力於推廣直排輪，讓學生能在安全的環境中學習直排輪，直排輪是一項能刺激孩子的前庭覺和本體覺等感覺統合力的運動，能夠加強平衡感，強化肌肉張力，提升身體協調，讓左右大腦均衡發展，並且能在課程中學習團體合作精神，自我挑戰的正向態度。

✖教練會判斷學生程度給予比賽的機會，刺激學生學習動機。

- 七、 課程內容：如下表。

天數	課 程 內 容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	安全宣導、動作示範	
2	前葫蘆、單腳推刀(左、右)	
3	測驗 團康活動	
4	前溜八字煞車、A字轉彎(左、右)	
5	後葫蘆、後溜八字煞車	
6	平行轉彎(左、右)、雙足S型	
7	原地跨腳(左、右)、轉彎剪冰跨腳(左、右)	
8	連續剪冰跨腳繞八字、後溜推刀	
9	單腳直線滑行(左、右)、前溜轉後溜	
10	剪冰起跑、測驗 障礙賽、團康活動	
上課需請學生攜帶的物品		直排輪【安全帽、護掌、護肘、護膝、直排輪】 水壺、毛巾
其他注意事項		需代購裝備及課程問題請洽；呂教練 - 0912096522

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 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		
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：乙梯
- 二、 課程名稱：寶可夢卡牌&歡樂桌遊
- 三、 授課老師：劉士雍
- 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：來到這堂課你將會學習寶可夢對戰的知識、策略與技巧，除了擁有一套專屬的卡牌對戰組，還能與同學們不斷切磋練習精進自己的對戰技巧，趕快來成為寶可夢大師吧！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。
- 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	基本玩法介紹/初心者訓練營&作弊飛蛾	
2	寶可夢圖鑑大師&矮人礦工	
3	寶可夢圖鑑大師&醜娃娃	
4	寶可夢疑難雜症&犯人在跳舞	
5	自由練習&拍蒼蠅	
6	自由練習&方格遊戲	
7	進階對戰&洞洞打寶	
8	解殘局&動物疊疊樂	

9	期末初賽&找尾巴	
10	期末總決賽&傻傻玩	
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 1500 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	寶可夢卡牌套裝組 (卡牌、卡盒、卡套、 學習手冊、卡墊)		組	1	1200	1200
2	桌遊租借		組	1	300	300
3	贈送手提袋		組	1	0	0

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：創想天地-麥塊程式班(低中)
- 三、 授課老師：蘇建彰
- 四、 上/下午：上午
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：1-4 年級
- 七、 課程簡介：此課程專為中低年級開設，麥塊教育版結合 Blocks 程式，讓孩子能以更低的門檻入門資訊領域，學習程式邏輯。未來可銜接相關領域，例如：電子學、數位邏輯、資安領域、大數據、人工智慧應用…等。希望藉由深入淺出的教學，帶給孩子不同的學習體驗！
(無設備的孩子也能上課，學生亦可自行攜帶平板或筆記型電腦)
- 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	第 I 冊 第 1 課 麥塊基本 3 關、純手工建築教學 第 I 冊 第 2 課 基本生存教學 第 I 冊 第 3 課 Agent 永續關卡 1-基本操作(初次體驗)	
2	暖身活動：蓋房子(入門簡易方塊屋) 第 I 冊 第 3 課 Agent 永續關卡 1-基本操作(序列)複習 第 I 冊 第 4 課 逃出莊園程式關卡(綠色簡單路線)	
3	暖身活動：房屋內飾入門、門窗、床、小擺飾 第 I 冊 第 4 課 逃出莊園程式關卡(綠色簡單路線)複習 第 I 冊 第 5 課 Agent 永續關卡 2-海龜(迴圈)	
4	暖身活動：紅石鐵道入門(轉彎、加速、觸發) 第 I 冊 第 5 課 Agent 永續關卡 2-海龜(迴圈) 複習 第 I 冊 第 6 課 時間偵探程式關卡(玩 1 回合 1~3 關卡)	
5	暖身活動：手工水電梯、農場、動物系列 第 I 冊 第 6 課 時間偵探程式關卡(玩 1 回合 4~6 關卡) 第 I 冊 第 7 課 Agent 永續關卡 3-北極熊(條件式)	教材為 全彩、全注音 A4 印刷
6	暖身活動：滑水道、溫泉 水上樂園 第 I 冊 第 7 課 Agent 永續關卡 3-北極熊(條件式) 複習 第 I 冊 第 8 課 生成式 AI 程式關卡(認識 Ai 初探)	語創有限公司出版
7	暖身活動：生存模式 初探! 蒐集資源、打造工具、蓋家 第 I 冊 第 8 課 生成式 AI 程式關卡(認識 Ai 初探) 複習 第 I 冊 第 9 課 Agent 永續關卡 4-熊熊竹林(迴圈)	為中低年級孩子客 製化最適合的教材 內容
8	暖身活動：生存模式 洞窟探險! 挖掘鑽石、打造地獄門 第 I 冊 第 9 課 Agent 永續關卡 4-熊熊竹林(迴圈) 複習 第 I 冊 第 10 課 雙村傳奇包容關卡(綜合練習)	
9	暖身活動：生存模式 進入地域! 尋找地域堡壘、蒐集烈焰桿 第 I 冊 第 10 課 雙村傳奇包容關卡(綜合練習) 複習 第 I 冊 第 6 課 時間偵探程式關卡(玩 1 回合 7~9 關卡)	

次數	課 程 內 容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
10	第 I 冊 學習成果分享 模組地圖參觀 匯出世界	
上課需請學生攜帶的物品		水壺、鉛筆盒
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__3380__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 30 % (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	教材教案研究費	語創有限公司	冊	1	1000	1000

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：奶油膠玩手作
- 三、 授課老師：徐正承（代表師資）
- 四、 上/下午：上午
- 五、 上課次數：10
- 六、 參加年級：1-6 年級
- 七、 課程簡介：

奶油膠創作，是一種仿真奶油製作出各種不同奶油紋路的 DIY 手作作品，乾燥後具有防水性，還能挑選自己喜歡的配飾搭配，製作出專屬自己的奶油作品！同時也能幫孩子建立平面及立體的造型觀念，激發孩子的想像力、專注能力，讓我們一起帶領孩子進入解壓又治癒的奶油膠世界吧！

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	波浪、花邊、愛心、星星、貝殼 DIY 創意髮夾 隨身造型鑰匙圈	奶油膠花紋基礎教學
2	木製名片夾 悠遊卡、證件套	奶油膠花紋基礎教學
3	磁力夾 手拿鏡	奶油膠花紋基礎教學
4	愛心掛鉤 桌上便條夾	奶油膠花紋基礎教學
5	手機殼 鉛筆盒	奶油膠花紋基礎教學
6	木質星形相框 花園	奶油膠花紋進階教學
7	筆筒 木馬存錢筒	奶油膠花紋進階教學

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
8	名片夾 存錢筒	奶油膠花紋進階教學
9	方形木質存錢筒(上) 方形木質存錢筒(下)	奶油膠花紋進階教學
10	壓克力吊飾 DIY 髮飾抓夾	奶油膠花紋進階教學
		
上課需請學生攜帶的物品		濕紙巾、報紙、安全剪刀、透明膠帶
其他注意事項		無

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_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	奶油膠材料組 (包含以下) 各色奶油膠、裝飾配件、花嘴、鑷子、髮夾、鑰匙圈、名片夾、悠遊卡套、磁力夾、手拿鏡、掛鉤、便條夾、手機殼、鉛筆盒、相框、筆筒、存錢筒、名片夾	套	1	1	2800	2800
	每位學生收費總金額					2800

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：歡樂象棋社
- 三、 授課老師：劉賢明
- 四、 上/下午：上午
- 五、 上課次數：9
- 六、 參加年級：1-6
- 七、 課程簡介：藉由象棋課程培養學生如何動靜皆宜、沉著冷靜與應對。並對他們的 I Q、E Q 皆有全面性啟發

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	象棋由來解說 基本規則解說	
2	認識象棋：象棋禮儀 各棋子走法、各棋子吃法	
3	開局要領、開局淺介	
4	行棋知識、基本殺法一 分組實際對戰演練	
5	總複習	
6	基本殺法二 分組實際對戰演練	
7	棋譜介紹解說 分組實際對戰演練	
8	基本殺法三 分組實際對戰演練	
9	棋譜介紹解說 分組實際對戰演練	
10	對戰	

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	請學生自備象棋棋具，如家長需要代購可以直接找老師購買，一組為 \$ 120 元（需代購的學生請家長直接找老師代購即可）	
其他注意事項	無	

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：科學糖果屋
- 三、 授課老師：
- 四、 上/下午：上午 09:00~12:00
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：2~6 年級
- 七、 課程簡介：我們將以有趣而互動的方式，引領孩子們揭開廚房中的神秘世界。透過認識食材和料理中的科學原理，啟發孩子們的好奇心和興趣。藉由實際操作的過程，同時培養他們的觀察力、思考力和合作能力，激發孩子對科學和生活的熱情與自信，並讓他們在歡笑中度過一個充實而有趣的時光。**溫馨提醒：本課程本質為科學實驗，所使用的食材均符合食品安全規範，但為避免分組協作中隱藏的衛生疑慮，所有食材及成品均不建議食用。**
- 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	糖沙畫	糖的黏滯性		
	神奇紋身貼紙	防偽及轉印方式		
2	小熊長大了	認識擴散原理		
	白糖蛇	糖的氧化特性		
3	彩虹砂糖	染色糖的藝術創作		
	檸檬變柳橙	認識人體味覺		
4	蜜糖彩塔	認識密度		
	可樂電池	可樂中的導電物質		
5	爆跳種子	認識不同的種子		
	自製可食用蠟筆	自製天然成分蠟筆		
6	巧克力扭蛋機	食品機械構造		
	濃純巧克力	巧克力糖畫		
7	QQ 軟糖	認識明膠應用		
	果醬的製作	水果的保存方法(糖漬)		
8	保麗龍圖章/橘子煙火	認識柑橘類植物		
	漫天棉絲	認識離心力與圓周運動		
9	香濃牛奶糖	麥芽水飴製作牛奶糖		
	牛奶甜心	自製煉乳		
10	無字天書	有機物的炭化		
	胖胖膨糖	超美味膨糖		
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 3400 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	糖沙畫-講義+材料包		組	1	170	170

授課計畫書

- 一、 梯次： 乙梯
- 二、 課程名稱： 創意 3D 列印筆
- 三、 授課老師： 賴佳毓
- 四、 上/下午： 上午
- 五、 上課次數： 7/14~7/25，共十次
- 六、 參加年級： 1 ~ 6 年級
- 七、 課程簡介： 畫筆將 2D 平面延伸轉成 3D，發揮學生創意與釋放孩子們所有的想像力，學習使用科技結合各種素材創作出各式各樣的生活小物和模型，每堂課都會完成作品，作品都可以帶回家。
- 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	小椅子、小桌子：熟悉列印筆操作，簡易立體圖形練習	3D 列印筆、繪本、透明墊板、線材、袖珍小物
2	造型眼鏡：設計我的多功能眼鏡	
3	鑰匙圈：多種 Q 版卡通造型，完成鑰匙圈模型後我想掛在背包上	3D 列印筆、繪本、透明墊板、線材、袖珍小物
4	滿漢全席：一桌豐盛的菜餚，蛋包飯、義大利麵、拉麵、湯圓…等	
5	迴力車：卡車、轎車、警察車、校車…等，挑選我最喜歡的車子來製作 下面有裝馬達，車子做完可以真的跑起來。	3D 列印筆、繪本、透明墊板、線材、袖珍小物
6	神奇寶貝球：圓形球體製作練習，裡面裝上 LED 燈，召喚我的神奇寶貝	3D 列印筆、繪本、透明墊板、線材、袖珍小物
7	旋轉音樂盒：悠揚地音樂響起，下方是輕黏土白色的雪，上面為孩子們發揮想像力的自由創作，有聖誕造景、有生日蛋糕、還有城堡、或是王子與公主，自己做出獨一無二的旋轉音樂盒。	
8	巴黎鐵塔：看我做的又高又雄偉。	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
9	花朵盛開：做一朵最漂亮的玫瑰花回家送給媽媽	
10	造型磁鐵：教室內可貼在黑板上，回家想要貼在冰箱上面	
上課需請學生攜帶的物品		請攜帶鉛筆盒來上課
其他注意事項		無

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__1500__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)：每堂課都會完成作品，作品都能帶回家。


項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	3D 列印筆顏料	列印筆顏料顏色 15 色入三盒，約暑假全部用量	昌兒	3	300	900
2	3D 透視圖繪本	立體分解圖畫本	3Doodler	10	20	200
3	袖珍設計小物	音樂盒、造型磁鐵、LED 燈、鑰匙圈、動動眼、輕黏土、瓦楞	森手感	20	15	300

		紙				
4	美勞用品	剪刀、膠水、保麗龍球、透明墊板、清潔針、亮片膠帶	光南	10	10	100

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：ESL 美語-校園導覽員
- 三、 授課老師：周念沛
- 四、 上/下午：上午 9-12
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：3-5 年級
- 七、 課程簡介：學校，是每個小朋友生活及學習的樂園，校園導覽員的課程藉由 ESL 美語的電腦情境設計校園導覽的相關美語課程，加上虛擬和實體互動多元化的教學活動，通過遊戲，歌曲，桌遊，手作等多元趣味動態學習方式進行，搭配校園實際場景，生活化且實用之美語課程，創造沉浸式美語的學習環境，激發孩童的學習動力及美語溝通能力，培養學生運用美語介紹校園環境的能力，人人都可以成為校園的外交導覽員。

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	Greeting and school places	Greeting -Be able to introduce yourself and know the other students School Places ~Be able to say school places	
2	Campus Survey and craft activities	Campus Survey~ Review songs/ Voc/ SP Daily Activities What do you do in the morning/afternoon/evening? Online Game practice Make a draft about your school.	
3	Talking about places	Where is it? It' s a library. What do you do in the library? We read book in the library.	
4	Art & Craft	Art & Craft : Map Making Talk about places	
5	Ask about time & Time Expressions	Ask about time and Time Expressions What time is it? It' s nine thirty. It' s half past nine. When is the school over? School is over at 4:00 in the afternoon.	

次數	課程內容		實物照片(完成作品或當次上課教材)
6	Day of the week	Days of the week ~ Song/ Voc/ SP	
7	Art & Craft	calendar Make a calendar for a school semester	
8	Class schedule	Describing a Class Schedule Telling a class schedule~ Be able to ask about time.	
9	Presentation and performance	Student' s Presentation on the favorite artwork	
10	Parents & Teacher Day	Review & Perform	
上課需請學生攜帶的物品		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 2680 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 22 % (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 3H=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	課程軟體授權費	龍行文教	節	35	60	2100
2	school tour 書籍	龍行文教	本	1	400	400

3	手作材料	龍行文教	套	1	150	150
4	聯絡簿	龍行文教	本	1	30	30
	每位學生收費總金額					2680



授課計畫書

- 一、 梯次： 乙梯
- 二、 課程名稱： 鑽石積木拼豆
- 三、 授課老師： 簡鈺環
- 四、 上/下午： 7/14(一)-7/25(五) 上午 09:00~12:00
- 五、 參加年級： 1~6 年級
- 六、 課程簡介：

新型積木拼豆，不同的創作方式，層次堆疊成立體拼豆積木。積木拼豆獨特的立體外型易插易拔，多種拚法，免熨燙即可完成作品，隨時可拆掉重新組裝。通過拿取、堆疊等動作，訓練學生協調能力、精細動作，更能激發學生的創造力、想像力。

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	星之卡比彩虹鑽石積木	
2	寶可夢小火龍立體鑽石積木	
3	瑪利歐系列鑽石積木燈泡扣	
4	鋼琴造型立體系列鑽石積木	
5	魯夫造型立體鑽石積木拼豆	
6	大耳狗造型立體鑽石積木拼豆	
7	卡皮巴造型拉立體鑽石積木拼豆	
8	愛心小蘑菇立體鑽石積木拼豆	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
9	寶可夢皮卡丘立體鑽石積木拼豆	
10	超人老爸立體鑽石積木	
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

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 1030 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	各色積木拚豆	8MM	包	10	\$ 80	\$ 800
2	塑膠槌		支	1	\$ 70	\$ 70
3	專用燈泡扣		個	2	\$ 25	\$ 50
4	鑽石積木底板		組	1	\$ 60	\$ 60
5	皮革鑰匙圈		個	1	\$ 50	\$ 50
6						

授 課 計 畫 書

- 一、 梯次： 乙梯
- 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	擺動、直線加速	
3	壓板訓練、轉彎	
4	大小 S 型	
5	甩尾踢角標	
6	蹲溜滑行	
7	蹲溜轉彎	
8	翹著上板	
9	前跳上板	
10	前後漂移、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：乙梯
- 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 年級
- 七、 課程簡介：現今流行舞蹈起源自街舞，本課程教授流行 MV 排舞的同時，會加強對肢體的使用，訓練紮實的街舞基礎動作，增進對身體的掌控力，同時了解舞蹈編排的基礎，進而認識自我、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

1. 梯次：乙梯
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：7/1~7/11 13:30~16:30
- 四、 上課次數：預計 9 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：乙梯
- 二、 課程名稱：拳擊
- 三、 授課老師：胡利萍
- 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		參加學生皆須更買繃帶 320 元 、拳套 1200 元(可租可買)，統計後由教練代購

授 課 計 畫 書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：匹克球
- 三、 授課老師：劉丹怡
- 四、 上/下午：下午 1:30~4:30
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：1~6 年級
- 七、 課程簡介：了解匹克球由來、規則、基本技巧，藉以快樂運動強身
- 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	匹克球由來。暖身、球感練習、遊戲賽、收操。	匹克球拍/球/網
2	暖身、球感練習、丁克技巧學習、丁克遊戲賽、收操。	匹克球拍/球/網
3	暖身、球感練習、發球技巧學習、丁克遊戲賽、收操。	匹克球拍/球/網
4	暖身、球感練習、接發球技巧學習、丁克遊戲賽、收操。	匹克球拍/球/網
5	暖身、球感練習、截擊技巧學習、丁克遊戲賽、收操。	匹克球拍/球/網
6	規則。暖身、球感練習、進階丁克技巧學習、匹克球賽、收操。	匹克球拍/球/網
7	暖身、球感練習、進階發球技巧學習、匹克球賽、收操。	匹克球拍/球/網
8	暖身、球感練習、進階接發球技巧學習、匹克球賽、收操。	匹克球拍/球/網
9	暖身、球感練習、進階截擊學習、匹克球賽、收操。	匹克球拍/球/網
10	暖身、球感練習、匹克模擬賽、收操。	匹克球拍/球/網/ 小獎品
上課需請學生攜帶的物品		身穿運動服/鞋、水壺、毛巾、自備匹克球拍。
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 200 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	匹克球		匹	1		

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：7/14~7/25
- 4、上課次數： 10 次
- 5、參加年級： 1~6 年級
- 6、課程簡介(150 字以內):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	牛奶薄餅/水果吸吸樂	 
2	鳳梨椰子燒曲奇/紅豆湯圓	

次數	課 程 內 容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
		
3	巧克力奶油抱抱蛋糕/檸檬愛玉	 
4	巧克力維也納曲奇/ 鯉魚和果子	 
5	夏威夷 pizza /珍珠奶茶	 
6	磨菇小面包/彩球甜筒	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
		
7	摩卡一口酥/鯛魚燒	 
8	肉鬆芋泥蛋糕/水果冰棒	 
9	拉絲芝士面包/布丁奶茶	 
10	手指餅乾/提拉米蘇	

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		圍裙, 可密封的環保盒, 依課堂需求攜帶工具會先行通知
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







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 愛玉籽)		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	200	200
18	白豆沙、紅豆、芋泥內餡		份	1	50	50
20	芝士絲		份	1	30	30
21	新鮮水果		份	1	100	100
	每位學生收費總金額					2840

授課計畫書

- 一、 梯次：乙梯
- 二、 課程名稱：水晶滴膠-吉伊卡哇+美人魚
- 三、 授課老師：簡鈺環
- 四、 上/下午：下午
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：一至六年級
- 七、 課程簡介： 課程由如何安全認識樹脂膠材料起，慢慢進階搭配使用模具製作，至完成作品，課程學習中教導學童於材料上的選擇、搭配及配色上的應用等…，啟發學童無可限量的創意發展，一起創作出屬於自己的滴膠藝術品
- 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	吉伊卡哇鑰匙圈	
2	美人魚文具組	
3	美人魚擺飾	
4	夏日卡通造型涼扇	
5	吉伊卡哇	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
		
6	美人魚海洋杯墊	
7	水晶造型梳	
8	卡通造型小夜燈	
9	吉伊卡哇相框	
10	夏日多巴安時鐘	
上課需請學生攜帶的物品		無
其他注意事項		無

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 1700 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 70%(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	U V 滴膠	巧巧滴膠	300ML	1	680	680
2	分膠杯	10ML	個	10	8	80
3	滴管	3ML	支	10	3	30
4	除膠棉片	K I M H O M E	片	45	2	90
5	天然色粉	采鴻	4 克	1	70	70
6	時鐘機芯	台灣機芯	組	1	90	90
7	幻彩貝殼亮片	辛希亞手作	組	1	70	70
8	金銀泊	辛希亞手作	組	1	70	70
9	文具用品滴膠專業 模具	模具倉庫	個	1	150	150
10	美人魚造型模具	模具倉庫	個	1	100	100
11	磨砂 P V C 板	辛希亞手作	張	8	10	80
12	L E D 亮燈底座	模具倉庫	個	1	80	80
13	乾燥花	辛希亞手作	份	1	110	110
	每位學生收費總金額					1700

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。

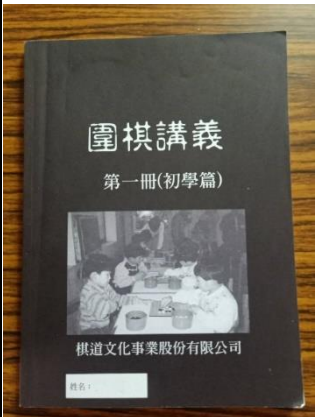
次數	課 程 內 容		實物照片(完成作品或當次上課教材)
1	認識圍棋	認識棋具、規則及禮儀	
2	數氣與叫吃	計算棋子氣的數量及認識叫吃的形狀，瞭解氣盡提取的規則	
3	吃子手法一(雙叫吃)	找出棋盤上相近兩塊剩兩氣的棋進行叫吃	
4	棋盤的點與線	介紹一至五線與角上星位、三三、小目	
5	圍地觀	認識模樣、地模樣、實地	
6	佔角方法	學習使用星位佔角與小目占角	
7	吃子手法二(征吃)	利用棋子的特殊性將棋子吃掉	
8	吃子手法三(門吃)	在弱棋無法征吃時如何利用周圍的棋將棋吃掉	
9	眼位一(直三、彎三)	認識眼位中心點，找出棋形的心臟	
10	總複習	藉由分組比賽瞭解學習成果	
上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、 課程名稱：彩繪藝術
- 二、 授課老師：
- 三、 上課日期：2025/07/14(一)~07/25(五)
- 四、 上課時間：☐上午時段 AM. 9:00~12:00 ☒下午時段 PM. 13:30~16:30
- 五、 上課次數：預計 10 次。
- 六、 參加年級：1~6 年級
- 七、 課程簡介：
藉以日常生活與周遭人事物來讓孩子了解其中的色彩變化、外觀造型、藝術鑑定、創意發想及繪畫技巧…輕鬆簡易的模式引導學生大膽構思表現於主題和內容，進而以不同的媒材異來創作。
- 八、 課程內容：如下表。

課程內容 實物照片(完成作品或當次上課教材)				
1. 線條纏繞	2. 踏浪	3. 米羅	4. 台灣藍鵲	5. 滑板樂
				
6. 小美人魚	7. 毛線畫	8. 直升機	9. 水墨山水	10. 八家將
				
上課需請學生攜帶的物品		24 色以上蠟筆		
其他注意事項		穿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 600 元

◎下列採購之教材：



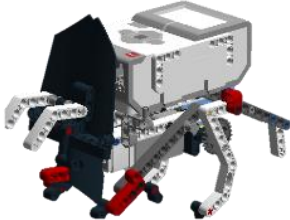

☐ 學生可帶回購買之全部教材/成品

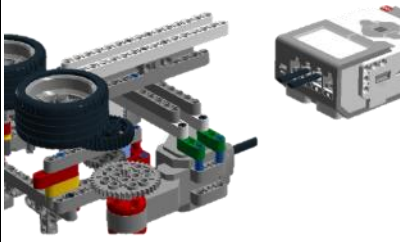


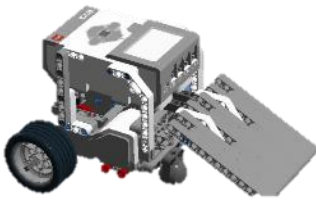
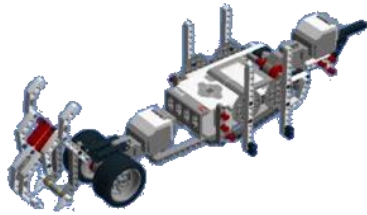

- ☐ 學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為__%(以金額比例計算)，
其他無法攜回部分因 ☐教材屬租用性質 ☐教材屬耗損性材料
- ☐ 學生無法帶回，因 ☐教材屬租用性質 ☐教材屬耗損性材料
- ☐ 其他(請說明)：

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	預估金額
1	8K 圖畫紙		張	5	2 元	10
2	4K 圖畫紙		張	4	5 元	20
3	長條紙		張	1	20 元	20
4	描圖紙		張	1	15 元	15
5	宣紙		張	1	25 元	25
6	4K 丹迪紙		張	2	22 元	44
7	8K 美術紙		張	1	12 元	12
8	黑色油性奇異筆		枝	2	25 元	50
9	粉彩(12 色)		盒	1	80 元	80
10	各色水彩(12 色)		瓶	12	10 元	120
11	毛線		捲	1	30 元	30
12	棉繩		張	1	20 元	20
13	丙烯馬克筆		盒	1	90 元	90
14	墨汁		瓶	1	12 元	12
15	白膠		包	1	7 元	7
16	雙面膠		包	1	15 元	15
17	裝飾包		包	1	30 元	30

授課計畫書

- 一、 梯次乙梯
- 二、 課程名稱：樂高 EV3 戰隊
- 三、 授課老師：浩學創客師資團隊
- 四、 上/下午：下午
- 五、 上課次數：10 次
- 六、 參加年級：1-4 年級。
- 七、 課程簡介：選用樂高公司 Mindstorms 系列的第三代機器人。這一機器人套件是由麻省理工學院，美國麻省理工學院(MIT)與 LEGO 合作開發。採用各類感應器和電動馬達，或測量溫度和物品距離感測器作為一種科學實驗，讓孩子以樂高機器人教具設計組裝，結合機械原理與電腦程式設計，控制機器人自動完成目標任務。
- 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	【樂高引力賽車】 利用連桿機構加橡皮筋製作出一台推進器，讓賽車跑得更快吧	了解連桿機構原理和作用力	
2	【剪式升降機】 透過往復機構原理來製作一台剪式升降梯吧！	了解往復機構原理	
3	【12 生肖-兔】 利用樂高作出仿生兔，了解兔子跳躍時產生的力學	了解作用力和反作用力	
4	【12 生肖-龍】 利用 2 足仿生來製作一隻暴龍仿生獸	了解機械運行原理	

次數	課程內容		實物照片(完成作品或當次上課教材)
5	【紙飛機發射器】 有玩過紙飛機嗎?? 知道怎麼做飛機才會飛的遠嗎? 今天我們用 摩擦輪 原理做一個紙飛機發射裝置囉~	藉由摩擦力轉動齒輪發射飛機	
6	【尺蠖】 利用棘輪機構來製作一隻仿生毛毛蟲吧	了解棘輪機構	
7	【機械手臂車】 現今機械夾爪車，已經廣泛用在軍方中做些危險的任務，今天我們要做一台機械夾爪車來完成我們的任務吧!!!	透過馬達傳動來進行動作	
8	【相撲機器人】 今天我們會利用兩顆按鈕來操控我們的相撲力士	透過感應器操作馬達進行動作	
9	【樂高應用-端午節-龍舟】 透過四組惰輪機構做出一台可以模擬真實划槳動作運行狀態的龍舟。	透過四組惰輪來模擬龍舟運行間船員一致划槳的感覺。	
10	【百變機器人】 利用前面所學機器原理。製作出一組完全屬於自己的海、陸、空機器組合	綜和機器原理運用	
上課需請學生攜帶的物品		無	

次數	課程內容	實物照片(完成作品或當次上課教材)
其他注意事項	※ 課程順序與內容依開課時間與課程進度做調整) 使用教具：樂高 EV3 #45544 第三代機器人原廠教具，僅課程教學使用。 (市價 \$25,000 /組) 期末成品：精美益智積木組每人一盒組，組裝好成品可帶回家。 (市價 \$780 /組)	

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 2090 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 30 % (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	EV3 主機			10	\$40	\$400
2	大馬達			20	\$15	\$300
3	中馬達			10	\$15	\$150
4	觸碰感測器			20	\$5	\$100
5	超音波感測器			5	\$15	\$75
6	顏色感測器			5	\$15	\$75
7	其他組裝零件			250	\$2	\$500
8	套裝益智積木盒			1	\$490	\$490
9						

授課計畫書

1、 梯次：乙梯

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、綠油精（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：快樂頌二聲部（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：甜蜜的家庭、捕魚歌（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：英雄爸爸（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		老師代購口風琴\$750/把。

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_____0_____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