

直排輪

附件三 課程進度

上課 次數日期	日 期	(直排輪) 課 程 內 容
一 1/26	預定進度	正確著裝及安全防護
二 1/27	預定進度	平行滑法及轉彎
三 1/28	預定進度	前溜 S 型及後溜 S 型
四 1/29	預定進度	前溜葫蘆及後溜葫蘆型
五 1/30	預定進度	前溜葫蘆型與剎車

樂高動力

■材料費及教材費列明細(若有收費需求,請明列在下表)

項目	單價	備註
發電機械組	180	
能源機器人組	620	

材料費總額:800

上課 次數日期	日期	(超派Q比機器人)課程內容
一 1/26	預定進度	認識能源知識 再生能源與非再生能源
二 1/27	預定進度	了解機械齒輪概念 機械齒輪基本原理與結構
三 1/28	預定進度	能量轉換 了解動能轉電能以及生質能轉換電能
四 1/29	預定進度	科技實驗室 組裝與操作超派Q比機器人
五 1/30	預定進度	探索能源超派Q比機器人 機器人擂台賽！

黏土社

■材料費及教材費列明細(若有收費需求,請明列在下表)

項目	單價	備註
黏土	400	
木作配件	500	
其他美材配件	100	

材料費總額:1000

附件三 課程進度

上課 次數日期	日期	(黏土社) 課程內容
一	1/26	小熊櫻花樹下盪鞦韆
二	1/27	動物大集合立體框
三	1/28	公仔杯子蛋糕(六格木架)
四	1/29	海豚音樂盒
五	1/30	馬年行大運掛板

烏克麗麗

■材料費及教材費列明細(若有收費需求,請明列在下表)

項目	單價	備註
樂譜	250	

上課 次數日期	日期	(烏克麗麗社) 課程內容
一 1/26	預定進度	空弦練習；認識五線譜，C 大調音階的位置，練習彈單音 認識 C D E 音，練習曲：瑪莉有隻小羊
二 1/27	預定進度	認識 F G 音，練習曲：小蜜蜂 認識 A 音，練習曲：小星星
三 1/28	預定進度	和弦練習：C, G7 的刷法，練習曲：小蜜蜂。 複習曲子：瑪莉有隻小羊、小星星
四 1/29	預定進度	Waltz-三拍子歌曲-EX 生日快樂、聖誕歌、媽媽的眼睛
五 1/30	預定進度	總複習

兒童流行舞蹈

上課 次數日期	日期	(兒童流行舞蹈班) 課程內容
一	預定進度	PSY-GENTLEMAN 第一段舞蹈教學
二	預定進度	PSY-GENTLEMAN 第二段舞蹈教學
三	預定進度	PSY-GENTLEMAN 第三段舞蹈教學
四	預定進度	PSY-GENTLEMAN 第四段舞蹈教學
五	預定進度	PSY-GENTLEMAN 整合舞蹈教學

手做小點心

■材料費及教材費列明細(若有收費需求,請明列在下表)

項目	單價	備註
低筋麵	30 元	
細糖粉+鬆餅粉	26 元	
烘焙包材+一次性擠花袋	30 元	
包裝袋+包裝紙盒	30 元	
瑞穗牛奶+鮮奶油	135 元	
黑巧克力+蜂蜜+紅豆餡	85 元	

7

高筋麵粉	23 元	
新鮮水果	60 元	
泡打粉+飲用水+蛋白粉	35 元	
小糖珠+棒棒糖棍+金棗果 鹽	65 元	
塑膠杯+吸管+紅茶+蛋白+ 綠茶+果糖	45 元	
檸檬汁+百草精+蛋糕裝飾+ 糖霜+奶油餡+沙拉油	64 元	
小竹籤	10 元	
雞蛋+杏仁粉+玉米粉	82 元	
蘋果汁+洋甘菊茶包	80 元	

附件三 課程進度

上課 次數日期	日期	(節慶烘焙嘉年華) 課程內容
一	預定進度	百香金棗飲 蘋果洋甘菊飲
二	預定進度	繽紛馬林糖
三	預定進度	柴犬銅鑼燒
四	預定進度	吉伊卡哇造型蛋糕
五	預定進度	創意無限手繪春聯

科學實驗社

■材料費及教材費列明細(若有收費需求,請明列在下表)

項目	單價	備註
遙控無人機套組	1300	
DIY 創意車船 DIY 馬達	100	
學生課本	100	

材料費總額:1400

教材費總額:100

上課 次數日期	日期	(1/26. 1/27. 1/28. 1/29. 1/30) 課程內容
一	預定進度	遙控模型&動力系統 遙控模型指的是使用無線遙控技術控制，可以移動或是執行任務的模型機器，隨著科技日新月異，今天每個人幾乎都能玩得起遙控模型，遙控模型在生活中有什麼功用？又是什麼動力讓遙控模型可以自由移動的？扇葉、馬達的原理將一一交給孩子。
二	預定進度	遙控系統&能量系統 遙控模型，顧名思義是用遠距離遙控的方式來控制，眾多遙控方式各有什麼優缺點？透過體驗讓孩子認識各種遙控方式。要能執行任務能源必不可少，是什麼樣的能源讓遙控模型自由移動？透過認識太陽能、熱能、化學能的原理。
三	預定進度	無人機駕訓班 無人機是現今最夯的遙控模型，不只可以遙控遊戲還能進行空拍等空中任務，軍方也在積極開發並執行軍事任務，組裝自己的無人機並嘗試飛行，操控無人機不容易，我們使用的無人機搭載智能模組讓孩子能更簡單的操控，學習操控的同時培養孩子細心的態度。
四	預定進度	無人機飛行原理&無人機魁地奇 無人機的飛行原理相較其他遙控模型複雜許多，四個螺旋槳的相互配合、反力矩的靈活應用都充滿了設計者的巧思，孩子透過操作無人機直觀的了解無人機的飛行原理，觀察課本上的知識如何相互結合並應用在現實生活中。
五	預定進度	無人機救援隊 台灣地震、山難頻繁，模擬災難環境，進行醫療物資投遞模擬競賽，吊掛、傾倒、聯合懸掛等等方式讓孩子自己思考設計，看什麼方法最有效率，每組小朋友要分別設計不同的無人機，才能適應各種不同的物資，也才能一起得高分，科學教育將不再只是紙上談兵，孩子嘗試解決生活中實際遇到的問題，也許我們較能找出下一個艾薩克·牛頓。

羽球社

■材料費及教材費列明細(若有收費需求,請明列在下表)

項目	單價	備註
羽毛球	300	

材料費總額:300 元

附件三 課程進度

上課 次數日期	日期	(羽球社) 課程內容
一	預定進度	自我介紹、上課注意事項、課程說明、握拍講解、揮拍練習、分組練習。
二	預定進度	課程說明、高遠擊球練習、分組練習。
三	預定進度	課程說明、正反手發球練習、網前撲球練習、分組練習。
四	預定進度	課程說明、分組練習。
五	預定進度	課程說明、分組練習。