

114-2 協和國小育樂營各社團課程表

營隊：創意拼豆

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	拼豆掛飾	
二	5/9(六)	流行小物	
三	5/16(六)	拼豆飾品	
四	5/23(六)	自選圖創作	
五	5/30(六)	漂亮串珠珠	

營隊：烘焙大師

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	水果鬆餅杯	
二	5/9(六)	造型甜甜圈	
三	5/16(六)	巧克力布朗尼杯子蛋糕	

四	5/23(六)	粉角綠豆湯 巧克力豆餅乾	 
五	5/30(六)	大漢堡	

營隊：烏克蘭麗

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	烏克蘭麗琴介紹(含歷史、名稱介紹、琴弦順序、左手擺放位置、右手擺放位置、C大調琴弦排列位置)、注意事項、如何調音?樂理:4/4拍、高音譜記號、音符與休止符介紹、認識C和弦節奏刷法、Am和弦節奏刷法、認識Do-Sol的彈奏位置、應用歌曲	
二	5/9(六)	認識F和弦節奏刷法、認識G7和弦節奏刷法、(C、Am、F、G7和弦變換單向練習)、(C、Am、F、G7和弦變換雙向練習)、歌曲:認識La的彈奏位置 樂理:雙八分音符、八分音符、二分音符、全音符、節奏拍拍看、不完全小節、反附記號、附點練習曲、應用歌曲	
三	5/16(六)	樂理:(4/4、2/4、3/4、3/8)切分音練習、認識Si的彈奏位置、認識高音Do的彈奏位置 樂理:4/4拍、2/4拍、切分音節奏練習、應用歌	
四	5/23(六)	樂理:2/4拍、C(4/4拍)、樂理:6/8拍、16分音符節奏練習、應用歌曲	
五	5/30(六)	樂理:不完整小節、附點四分音符、附點八分音符、16分音符、應用歌曲 總複習~複習教過教本歌曲	

		個人及分組表演歌曲(一首歌曲)	
--	--	-----------------	--

營隊：麥點子桌遊

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	桌遊 - 閃靈快手	
二	5/9(六)	桌遊 - 迷宮機器人	
三	5/16(六)	桌遊 - 動物園大老二	
四	5/23(六)	桌遊 - 寶石大亨	
五	5/30(六)	桌遊 - 媽媽咪呀	※依上課狀況調整內容

營隊：魔幻科學

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	味覺與嗅覺 我是好鼻師	
二	5/9(六)	酸甜苦鹹辣 壓力知多少	
三	5/16(六)	高氣壓低氣壓 大氣壓力	
四	5/23(六)	壓力反應 彈力好好玩	
五	5/30(六)	超級彈簧 彈射玩家	

營隊：麥塊 NASA 太空領航員

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	<p>麥塊教育版基本操作</p> <p>麥塊太空任務:重返月球</p> <p>AI 太空中心:_迷宮演算法</p> <p>Loop(迴圈)反覆執行程式，提高效率，再加上 if 條件判斷，讓程式變得更聰明、更靈活</p>	
二	5/9(六)	<p>太空基地工程師(1): 了解國際太空站</p> <p>用程式讓角色加速、獲得力量，還能控制月球重力、，每一個任務都像是在打造自己的宇宙基地</p> <p>太空基地工程師(2)</p> <p>學習座標概念與邏輯思維，自動蓋出牆壁、房子、星球等各種建築！</p> <p>從一格一格的手動建造，到一次完成的大型結構，孩子將體驗什麼叫做「自動化建築魔法」</p>	
三	5/16(六)	<p>建造太陽系:_詹姆斯韋伯太空望遠鏡挑戰賽</p> <p>打造完整的太陽系模型 從水星到海王星，逐一建構八大行星</p> <p>太空紅石學院(1)</p> <p>學習紅石電路、感測器與邏輯控制的原理，動手操作壓力板、按鈕、</p> <p>活塞、漏斗、觀察者、紅石鐵軌與光線感測器等元件，掌握紅石的基礎應用，啟動創意機關設計</p>	
四	5/23(六)	<p>太空武器與運輸系統(1):_太空武器創作</p> <p>運用紅石機構與建造器程式，打造各式太空武器與防禦裝置！</p> <p>製作 紅石機器人、紅石防衛牆、紅石 TNT 連續發射器、紅石坦克，以及最刺激的紅石轟炸機。</p> <p>太空武器與運輸系統(2)</p> <p>自動化的礦車運輸系統，並建造壯觀的城堡與太空基地。透過建造器程式來完成，並設計出充滿巧思的自動化機關。</p>	
五	5/30(六)	<p>Python 與太空建築挑戰賽:_Python 除錯</p> <p>學習 Python 基礎語法，從變數、迴圈到座標控制，建立紮實的文字程式概念。學習過程中也將面對縮排錯誤、邏輯判斷等常見挑戰，培養除錯 (Debug) 能力。</p>	

		挑戰自動化建造任務，設計太空基地、能源中心、太空電梯與防禦系統等各種未來建築，在限時競賽中發揮團隊合作與策略思考，成為宇宙中最強的建築程式小高手，邁向成為 NASA 太空領航員的第一步！	
--	--	---	--

營隊：遙控創意王

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	超級遊樂場 1. 認識積木的結構與軸心 2. 討論遊樂場裡的設施 3. 操作與組裝：創意遊樂園 成果發表：我的創意遊樂設施	
二	5/9(六)	伸縮電梯 1. 認識與了解滑輪組原理 2. 討論日常生活中的電梯概念 3. 操作與組裝：伸縮電梯結構 成果發表：超級好玩的伸縮電梯	
三	5/16(六)	機械挖土機 1. 挖土機的機械原理 2. 討論挖土機的構造 3. 操作與組裝：創意挖土機 成果發表：多功能挖土機	
四	5/23(六)	超級輸送帶 1. 輸送帶運用概念 2. 認識輸送帶結構 組裝與操作：輸送帶	
五	5/30(六)	AI 動力機械裝置 1. 認識馬達概念 2. 電動滑輪組 3. 創意釣魚竿 競賽：釣魚遊戲	

營隊：航空飛機科研社

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	飛機飛行的原理 AT-3 自強號教練機	
二	5/9(六)	螺旋槳動力飛機 激戰天空戰鬥機啟航	
三	5/16(六)	IDF 經國號戰鬥機 我是優秀小飛官	
四	5/23(六)	音速飛機與馬赫 未來飛機奇想	
五	5/30(六)	漂浮飛碟 重心與平衡	

營隊：機械魔術師

次數	日期	課程內容	備註
一	4/24(六)	杯式風速計-工具認識(螺絲起子)、原理介紹(風力的應用)、組裝時間、彩繪時間、改裝測試及遊戲挑戰。	 杯式風速計 能源、風力
二	4/9(六)	風車小精靈-工具認識(斜口鉗)、原理介紹(風速與風向、齒輪應用)、手搖風扇、齒輪箱組裝。	
三	4/16(六)	風車小精靈-風力遊艇、機器人組裝及測試、小遊戲。	
四	4/23(六)	風車小精靈-鑽孔怪物、四腳獸組裝及測試、小遊戲。	

五	4/23(六)	風車小精靈-翱翔機、巨輪三輪車組裝及測試、小遊戲。	
---	---------	---------------------------	--

營隊：足球

次數	日期	程 內 容	備 註
一	4/25(六)	基本動作、小組對抗 1 vs 1、分組比賽。	
二	5/9(六)	基本動作、協調訓練、小組對抗 1 vs 2。	
三	5/16(六)	小組對抗 1vs1、2vs1、2vs2、分組比賽。	
四	5/23(六)	基本動作、小組對抗 1 vs 1、分組比賽。	
五	5/30(六)	攻防練習、(1 搶 3)、(2 搶 4)、分組比賽。	

營隊：籃球

次數	日期	課 程 內 容	備 註
一	4/25(六)	籃球運動介紹、基本動作練習	
二	5/9(六)	運球練習、基本投籃技巧、定點投籃	
三	5/16(六)	上籃腳步及手腕動作要領、右手/左手上籃	
四	5/23(六)	籃球比賽規則介紹、一對一/三對三練習	
五	5/30(六)	三對三、全場五打五分組競賽	

營隊：羽球

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	1.羽毛球基本步法 2.高遠球擊打 3.基礎體能訓練	
二	5/9(六)	1.羽毛球基本步法 2.高遠球擊打 3.基礎體能訓練	
三	5/16(六)	1.羽毛球基本步法 2.平球擊打 3.基礎體能訓練	
四	5/23(六)	1.羽毛球基本步法 2.平球擊打 3.基礎體能訓練	
五	5/30(六)	1.羽毛球基本步法 2.雙打練習 3.基礎體能訓練	

營隊：趣玩體操

次數	日期	課程內容	備註
一	04/25(六)	介紹體操課程 認識體操環境 體操遊戲-火車過山洞 體適能遊戲-大力士 平衡木：動態平衡、彈簧床：飛越高山、跳躍	
二	05/09(六)	體操遊戲-海豹、小蝴蝶 體適能遊戲-肌力體適能 地板：不倒翁、翻滾、倒立；海綿池	
三	05/16(六)	體操遊戲-彗星撞地球 體適能遊戲-跳跳虎 單槓：雙腳懸吊、倒掛金鉤；彈簧床	

四	05/23(六)	體操遊戲-神龍擺尾 體適能遊戲- 神力超人 跳箱：蛙跳、飛越馬背；海綿池	
五	05/30(六)	體操遊戲-站立揮毫、獨木橋探險 體適能遊戲- 神力超人、大力士 地板、平衡木：技巧組合；彈簧床	

營隊：直排輪育樂營

次數	日期	課程內容
一	4/25(六)	如何穿戴及收拾裝備、高跪姿起立、踏腳練習、安全跌倒
二	5/9(六)	踏腳練習、高跪姿剎車、歡樂遊戲時間
三	5/16(六)	小 11 滑行複習、踏腳剎車、歡樂遊戲時間
四	5/23(六)	踏腳剎車複習、小 11 滑行轉彎練習、歡樂遊戲時間
五	5/30(六)	小 11 滑行轉彎複習、蹲溜練習、歡樂遊戲時間

營隊：K-POP 街舞營

次數	日期	課程內容	備註
一	4/25(六)	自我介紹+暖身+基礎練習+排舞練習 1-1	
二	5/9(六)	暖身+基礎練習+排舞練習 1-2	

三	5/16(六)	暖身+基礎練習+排舞練習 1-3	
四	5/23(六)	暖身+基礎練習+排舞練習 1-4	
五	5/30(六)	暖身+基礎練習+排舞練習 1-5	