

111學年度關埔國小夏日樂學

“STEAM 風神榜” 課程說明

親愛的家長您好:

今年暑假安排了一門以**風**為主題的課程，透過實作與活動進行，讓學生對風的認識更加了解。搭配STEAM與5C能力相互搭配設計出5大領域相關課程，主軸課風帆機器人涵蓋能源動力、科學原理、機械設計、程式設計、機械製造等相關跨領域技能，歡迎有興趣的孩子報名參加!



※STEAM 風神榜 課程表

時間	7/10 (一)	7/11 (二)	7/12 (三)	7/13 (四)	7/14 (五)
一 8:50-9:30	風在家鄉	風箏製作	用積木 學結構	風吹高飛 競賽	校外教學 祥儀機器人 夢工廠 台電電幻1 號所
二 9:40-10:20					
三 10:30-11:10	用風箏 學幾何	冰風報	用積木 學機械		
四 11:20-12:00	設計風箏 造型				
中午休息 用餐					
五 13:00-13:40	風迎光臨- 蒐集創意環 保風鈴素材	風力發電機 -風能原理	用積木 玩風力運輸	風果乾DIY	※該天課程 到17:30
六 13:50-14:30		風力發電機 -發電機DIY			
七 14:40-15:20					
時間	7/17 (一)	7/18 (二)	7/19 (三)	7/20 (四)	7/21 (五)
一 8:50-9:30	創意紙扇 DIY	什麼是運輸 機器人?	風帆機器人 構造組裝	編輯風帆機 器人Code	風帆機器人 分組競賽 賽後檢討及 BUG、修正 ※該天課程 到12:00
二 9:40-10:20					
三 10:30-11:10	風狂實驗室	帆船的構造	操作風帆機 器人元件		
四 11:20-12:00					
中午休息 用餐					
五 13:00-13:40	吹糖泡泡	風帆機器人 構造設計	電路系統組 裝	風帆機器人 下水測試	
六 13:50-14:30					
七 14:40-15:20					

※以上課程，報名學生須全程出席參加。

無法挑課上課，如遇特殊狀況請假，酌收材料費亦不退費。

欲了解詳細資訊可洽關埔國小 專題探究 唐郁婷 教師
Line ID: greenwonder greenwonder@tmail.hc.edu.tw