

The background is a vibrant green and yellow floral pattern. It features various leaves, some with detailed vein structures, and several stylized flowers with circular centers and radiating petals. The overall aesthetic is clean, modern, and nature-inspired, with a soft, glowing light effect.

綠能創意競賽

說明會

1

闖關競賽

2

實作項目統一40分鐘完成

3

實作項目完成後進行闖關競賽

# 綠能創意競賽

## 綠能闖關賽-5個關卡

### 1. 能源圖卡貼貼樂

\*抽綠能

\*裁判喊開始後開始動作-計時

\*選手貼完喊完成計時停止，若有錯裁判說修正，計時累加

\*2分鐘內，全部正確，時間越短分數越高(超過時間必須終止，一個不正確+10秒，全錯時間為2分40秒)



# 綠能創意競賽

## 綠能闖關賽-5個關卡

### 2. 標章排排樂

\*抽標章，時間內完成立體九宮格該標章圖案

\*裁判喊開始後開始動作-計時

\*選手貼完喊完成計時停止，若有錯裁判說修正，計時累加

\*2分鐘內，全部正確，時間越短分數越高(超過時間必須終止，一格不正確+10秒，全錯時間為3分30秒)



# 綠能創意競賽

## 綠能闖關賽-5個關卡

### 3. 能源知識對對樂

\*拿大會平板掃QR碼

\*填完基本資料經裁判確認後，  
裁判說開始即開始計時

\*選手答題，共20題

\*6分鐘內一定要送出，否則以0  
分計

\*本關會有2-3隊同時進行

\*時間內正確率越高，分數越高



# 綠能創意競賽

## 綠能闖關賽-5個關卡

### 4. 風力車障礙賽

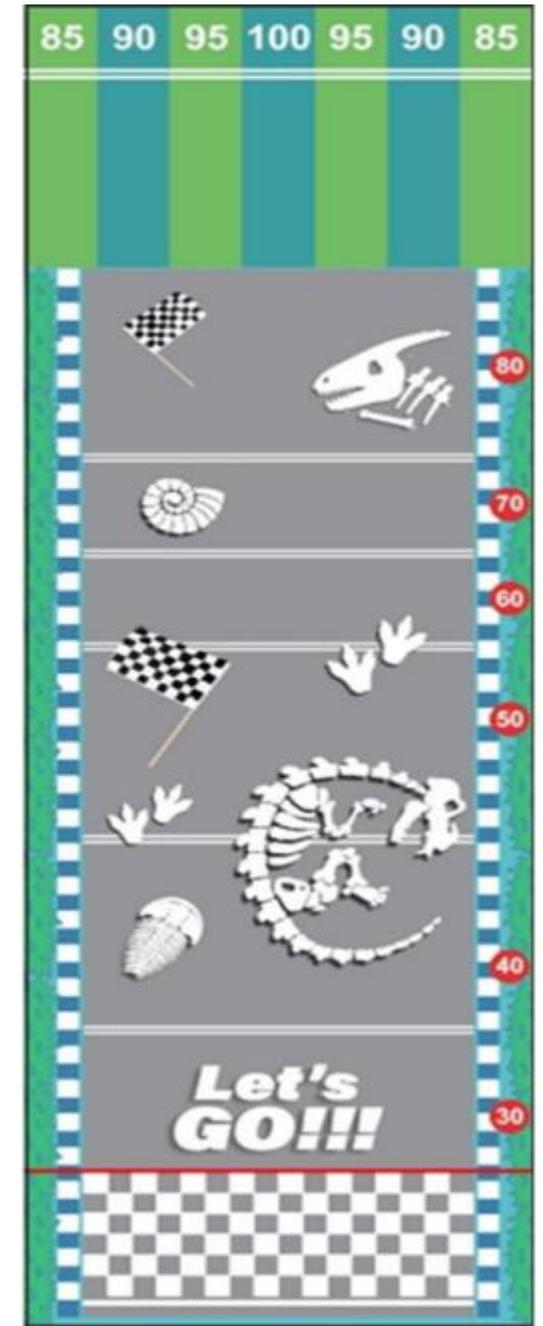
\*材料：12吋氣球2顆、竹籤2根、細吸管2支、粗吸管1支、橡皮筋一條/大會提供，除氣球外，其餘無限量

\*打氣設備自備

\*選手到本關，經裁判確認身分後，2分鐘內需出發

\*打氣後放開車子出發，只要車子在起跑線後，都可以做調整，即使開始後都可以調整。唯超過起跑線後（前輪壓線即算），均不得再碰車體。(2分鐘內出發即可)

\*以後輪所在區域計分，超出分數範圍為0分



# 綠能創意競賽

## 綠能闖關賽-5個關卡

### 5. 太陽能車-推骨牌賽

\*大會提供材料

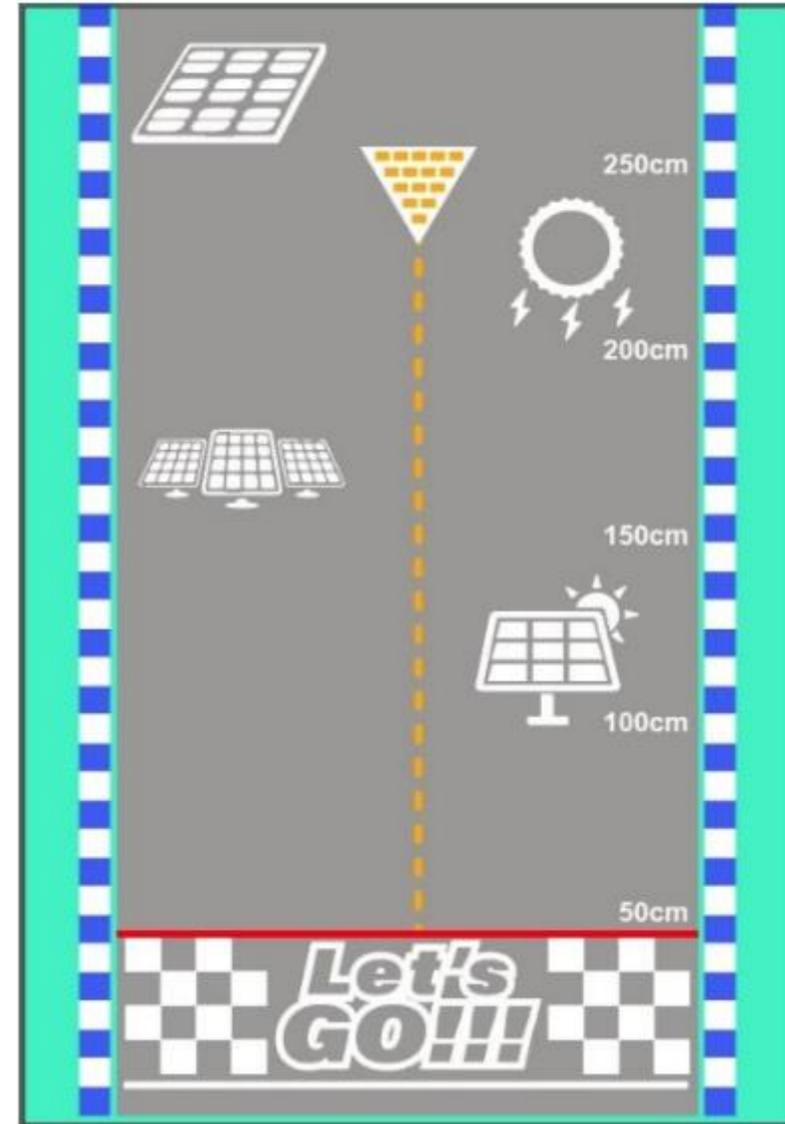
\*選手組裝完成，車體寬度25公分為限

\*可自備環保材料加裝，唯不可更換馬達及太陽能板

\*抵達本關，2分鐘內完成推骨牌動作

\*倒一個骨牌一分，最前端頂點骨牌為2分

<https://www.gigotoys.com/tw/products/7422/>



# 能源資源永續教學工作坊 (7/1)

透過能源資源永續教學工作坊使教師熟悉能源教育如何透過遊戲應用於教學中，如何將能源轉型的概念知識融入於教學設計中，以推動臺中市中小學教師瞭解我國重要能源政策，並將能源議題融入個人的教學設計、產出個人化的能源教育創意教案規劃與教學方法雛型，實際實施於教學中。

1. 研習

2. 教師回校教學

3. 回傳成果(含學生學習回饋)

1. 氣候緊急狀態桌遊

1. 智高1205邏輯編程機器人