

無限可能 發掘潛能  
STEM 夢工場系列活動  
太陽能車暨航拍工作坊

### 舉辦單位

將軍澳香島中學主辦 香島教育基金贊助

### 活動目的

參與跨學科探究活動，寓學習於活動，讓學習更具挑戰性及趣味性，激發創意；  
培養 STEM(科學、科技、工程及數學)思維，在無限可能的「夢工場」發掘學生潛能。

### 活動對象

有意挑戰夢想，發掘 STEM 潛能的小學生。

### 工作坊日期

2017 年 4 月 7 日(五) 14:15-16:00

### 報名方法

請登入本校網頁下載或致電 26233039 索取表格。

### 太陽能車工作坊

專人指導下嘗試製作小型太陽能車，寓學習於活動  
試駕「太陽無限號」，體驗學習的成果

### 活動內容

第一部份(工作坊)：由本校學生指導小學生製作小型的太陽能車，從中學習能量轉變的基本知識(所需器材由本校提供)。

第二部份(小型比賽)：參加者將製作小型太陽能車作個大比拼。

第三部份(試駕太陽能車)：試駕本校師生製作的可載人太陽能車-太陽無限號，親身體驗學生的科研學習成果。

## 航拍工作坊

跨學科大探究，善用 STEM 思維解決困難；  
學習如何砌航拍機，進而控制航拍機拍攝並將成果製成影片。

## 航拍小知識

航拍又稱空拍、空中攝影或航空攝影，是指從空中拍攝地球地貌，獲得俯視圖，航拍的攝相機可以由攝影師控制。為了讓航拍照片穩定，在拍攝時候會使用電子雲台，它利用三軸陀螺儀穩定功能，提供高質量的穩定畫面。 航拍圖能夠清晰地表現地理形態，因此除了作為攝影藝術的一環之外，也被運用於軍事、交通建設、水利工程、生態研究、城市規劃等方面。

## 工作坊內容

在老師指導下，學生學習如何自砌航拍機，及親身體驗如何控制航拍機、拍攝並將有關拍攝製成影片等(所需器材由本校提供)。

## 查詢

請登入本校網頁、香島 facebook 瀏覽或致電 2623 3039 查詢。