

## 2019 新加坡親子科學育樂夏令營

自 2017 年起，本館與新加坡科學中心、新加坡國立大學及藝術科學博物館等機關，共同合作開發一套適合親子在新加坡暢遊、共學及同歡的營隊活動，讓旅遊不再是走馬看花，本營隊將提供給您全家一個寓教於樂、拓展視野、享受美食及展望世界的優質營隊(A Science-Based touring with edutainment for your beloved family to enjoy having a prospective vision of journey in Singapore).

日期: 2019 年 7 月 6 日至 7 月 11 日 (6 天 5 夜)

對象: 一般家庭親子(國小以上學生為宜)

人數: 24 人(16 人始出團)

費用: 早鳥價 每人 NT\$49,000 元 (限 2019 年 4 月 30 日前繳交訂金每人 NT\$10,000 者)，一般價每人 NT\$51,000 元。

報名方式: 請上科工館科教網站報名(<https://serv.nstm.gov.tw/>)

或電話: 07-3800089 轉 5137

活動諮詢: 07-3800089 轉 5100 或 0928-729611 陳正治 NELSON

活動內容: 活動行程詳如附件



國立科學工藝博物館

2019 新加坡親子科學育樂夏令營行程計畫表

日期: 2019 年 7 月 6 日至 7 月 11 日

Day	Date	上午	下午	晚上/交通/餐飲
1	2019/ 7/6 (六)	DIY-1 台灣版日晷儀 (Sundial of Taiwanese ) 快樂出航 (A pleasant Departure)		單程租車接駁: 機場-旅館 (Pick up by shuttle)
2	2019/ 7/7 (二)	新加坡科學中心 (Science Center Singapore) DIY-2: 魔術存錢筒 (Saving Deposit Box) DIY-3: 靜電章魚 (Statistic Electricity Octopus) Workshop 科學秀(Science Show): 特斯拉線圈(Tesla Coil)、火龍捲(Fire Tornado)		小印度(Little India) 哈芝巷/亞拉街/馬來文化園區 (Haji Lane, Arab Street, Malay Culture) 楊家海南雞餐
3	2019/ 7/8(一)	濱海灣遊憩區 (Marina Bay Resort Area) 1. 藝術科學館研習 科學工作坊-1: 音樂盒 (Art Science Museum, Workshop-1: Music Box) DIY-4: 幾何建物(Geometric Origami)		2. 遊港(River Cruise) 3. 雷射光水舞秀 (Water show) 4. 超級大樹秀 (Super Tree)
4	2019/ 7/9(二)	聖淘沙遊憩區(Sentosa Resort Area) 海洋館 (S.E.A Aquarium Museum) DIY-5: 浮沉精靈(Diving Genius)	環球影城 (Universal Studio) DIY-6: 表面張力 (Surface Tension of Water)	麥片蝦餐 自由活動(Free Touring)
5	2019/ 7/10 (三)	鳥園 (Bird Park) DIY-7: 襟翼與飛翔 (Wing and Flap)	新加坡大學科教中心(Demo Lab, NUS) 科學工作坊-2: 物理世界 (Workshop-2: The World of Physic ) DIY-8 手機顯微鏡 (Microscope of Cell Phone)	自由活動 (Free Time) 肉骨茶(歐南園)
6	2019/ 7/11 (四)	1.魚尾獅公園 (Merlion Park) 2. 星耀樟宜(Jewel Changi Airport)	賦歸	

備註:

1. 新加坡親子科學育樂營活動花絮請上網欣賞

<https://www.youtube.com/watch?v=Bn9j3JZZFn0&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=vHPcTZcxVPc>

<https://www.youtube.com/watch?v=mpCLTgb8EEI>

[https://www.youtube.com/watch?v=ZT2W\\_qyJ4yw](https://www.youtube.com/watch?v=ZT2W_qyJ4yw)

<https://www.youtube.com/watch?v=uholi0IMNaI>

1. 每日撰寫中英對照工作日志與花絮，活動後供學員留存

2. 每日每人至少分享 5 句以上在當日活動中學到的英文

3. 搭配參觀活動地點設計相對應之科教活動

