

新加坡 STEM 學習團

展及歷史文化色彩,參觀新加坡與數學及科技有關之博

本中心透過行程中學習使學生了解新加坡數學科技發



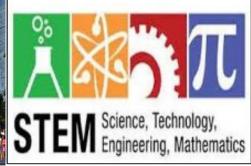
物館,例如新加坡科學館,讓同學接觸更多課外的相關知識.同時參觀新加坡新生水中心,了解新生水的生產過程及原理.

新加坡STEM 學習及交流團目的:

- 以遊學為概念,讓學生探索新加坡的科技發展;並培養學生科研及工程方面的興趣, 發掘她們在科技方面的潛能。
- 2. 參觀藝術科學博物館(ArtScience Museum),學習相關設計、科學及建築元素。
- 3. 參觀新加坡科學館(Science Centre Singapore),讓學生參與及了解廚房科學的相關知識。
- 4. 參觀飛行模型設計活動(Just Fly It),讓學生體驗如何製作實體滑翔機。
- 5. 市區觀光:了解及體驗新加坡文化,特別是當地的飲食文化。
- 6. 唐人街-牛車水(China Town),早期華人在新加坡的生活。
- 7. 馬来傳统文化舘[前期名稱甘榜格南皇宫 (Istana Kampong Glam)],馬來西亞蘇丹 王國的歷史,讓學生了解新加坡歷史背景。









新加坡 STEM 學習及交流四天團團

餐飲住宿安排:

飲食及文化之旅

天數	早餐	午餐	晚餐	酒店(三星酒店)
第一天		亞坤 餐廳 下午茶	Bak Kut Teh 肉骨茶 (Pork Ribs Tea)	Boss Hotel / YWCA Hotel/Hotel Mi / Quality
第二天	酒店	市內餐廳	牛車水 (SGD8)	Hotel Marlow/Republic of
第三天	酒店	海南雞飯	老巴剎美食廣場 LAU PA SAT (SGD8)	Singapore yacht Club Hotel/Marrison Hotel 或同級
第四天	酒店	市內餐廳		溫馨之家

第一天:香港國際機場 -- 直航機 -- 新加坡樟宜機場:市内觀光(魚尾獅公園、 外觀濱海藝術中心、克拉克碼頭)

各團員於指定時間集合於香港國際機場,由專業領隊協助辦理登機手讀及陪同前往新加坡,抵達新加坡由當地導遊於出境大堂舉牌迎接,隨即展開新加坡交流之旅,首站前往新加坡著名餐廳一亞坤餐廳,享用下午茶(咖椰吐司、半生熟蛋);隨後市內觀光-參觀魚尾獅公園 及外觀濱海藝術中心 沿途觀賞當地著名地標(四大民族紀念碑、國會大廈、高等法院、政府大廈),隨後前往克拉克碼頭遊覽-克拉碼頭是指新加坡一個古老的碼頭以及碼頭邊的步行街,位於新加坡河北岸,牛車水以北。以第二任海峽殖民地總督克拉克命名。今日,舊倉庫已改建為餐館(學生可以了解地道飲食文化及中西式融合美食文化)。晚餐享用新加坡口味-肉骨茶。餐後回酒店休息。











科學探索之旅 - STEAM

第二天: 新加坡科學館(Singapore Science Centre) - 藝術科學博物館(Art Science Museum) - 新加坡牛車水 (China Town)

早餐於酒店享用早餐,隨後專車送往**新加坡科學館 (Singapore Science Centre)**,到達後由館內工作人員安排進行 **Kitchen Science 課堂。**

新加坡科學館(Science Centre Singapore)佔地 2 萬平方公尺,有豐富多元的科學知識,同時館內收藏了新加坡最大最齊全的科學教育資料。

Chemistry of Chocolate

Chocolate tastes wonderful for many of us, but they offer more than just great taste. Not only do we get to eat chocolates in this workshop, we will also learn about various chemical properties of chocolate which gives them their smooth textures and delicious flavours.

午餐於市內餐廳,隨後前往 藝術科學博物館 Art Science Museum 藝術科學博物館透過藝術、科學、設計、媒體、建築與科技,探索最佳創意。

參觀完畢後,安排前往新加坡**唐人街--牛車水(China Town)**是指新加坡唐人街的意思。牛車水名字的由來是當時沒有自來水,牛車水情景在唐人街非常普遍,便稱唐人街為牛車水。現在的牛車水是新加坡華人聚集最多的地方,擁有中國各地的小吃,是在新加坡的華人非常喜歡的地方。為讓學生體驗當地飲食文化,是日將派發每位 SGD 8 自由購買心愛的美食作為晚餐。於指定時間集合送回酒店休息。

企業及科技探索之旅

第三天: 新加坡: Just Fly It - 濱海灣花園 (Garden by the Bay) -雲霧森林(Cloud Forest) -- LAU PA SAT (老巴剎美食廣場)

早餐於酒店享用,專車送往 Just Fly It 参加飛行模型計活動(課程)

課程宗旨: 通過課程,學生會運用學到的科科學原理來制造并測飛一架模型滑翔飛機學習要點:

- 1. 科學原理與氣體力學
- 2. 工藝技術
- 3. 修整滑翔機結構和飛翔平衡度技巧
- 4. 模型滑翔飛機發射技巧



午餐於市內餐廳,隨後前往 濱海灣花園 (Garden by the Bay)-雲霧森林(Cloud Forest)

濱海灣花園是位於新加坡濱海灣中央的公園,於 2012 年落成,佔地 101 公頃,全土興建於填海土地上,毗連濱海蓄水池。 興建濱海灣花園的構思開始於 2006 年,期望可以促進新加坡由花園城市進化為「花園中的城市」。行程中包括前往雲霧森林(Cloud Forest)。

晚餐前往新加坡美食廣場 - 老巴剎美食廣場 LAU PA SAT

19 世紀維多利亞風格建築、新加坡佔地最大的美食中心,老巴剎 Lau Pa Sat 匯集近百間各式料理,除了聲名遠播的沙嗲之外,還有美食天堂不可不吃。讓學生體驗當地飲食文化,是日將派發每位 SGD 8 自由購買心愛的美食作為晚餐。於指定時間集合送回酒店休息。

環保探索之旅

第四天 : 新加坡城市可持續發展 -- 新加坡樟宜國際機場 -- 直航 -- 香港

早餐於酒店享用自助早餐,隨後專車送往新加坡城市可持續發展

- 1. 展館於 2018 年翻新重啟,除了著重水資源管理外,也涵蓋更多不同的環境議題,如新加坡如何應對氣候變化、如何改善能源和廢物再生、以實現「零浪費新加坡」願景等。
- 2. 展覽館主要希望教育公眾未來的環境威脅,推動可持續的生活方式。
- 3. 我們將比較兩地的生活方式,討論香港的可持續發展進程,喚起同學對環保的關注。

午餐於市內餐廳,隨後前往新加坡樟宜國際機場辦理登機手讀,由專業領隊陪同乘坐直航機返回香港

**** 如時間許可建議前往 星耀樟宜,星耀樟宜秉持著新加坡的精神,將綠化與花園發揮得淋漓盡致,甚至還蓋了全世界最大的室內瀑布「雨漩渦」。



行程安排如有調整,以當地安排為準。

旅程順利完畢