



涼山州航天科普教育基地

香港青年科創促進會 - 中國航天夏令營

“航太夢 我們的夢” 航太主題研學活動流程-2024

西昌航太火箭營行程表					
基本資訊					
活動名稱	西昌航太火箭營		行程天數	6天5夜	
活動地點	西昌衛星發射中心		預計人數	50人	
學生年齡	7-16歲		出發城市	香港	
隨隊人員	每10位學生可安排1位隨團工作人員或老師				
簡要行程	航太專家授課+觀內場觀看火箭發射+航太四大STEAM課程+PBL教學管理				
發射計畫	8月03日至8月6日 根據發射時間定營期，發射時間不能對外公佈				
行程安排					
	行程主題	時間安排		研學地點	研學內容
DAY1	接營	上午	12:00-14:00	成都天府機場	在天府機場接待人員手拿歡迎KT板歡迎香港各地的小太空人，攝影師在現場記錄美好時刻。
		下午	14:00-18:00	成都-西昌高鐵	入住西昌市酒店（四星級酒店）
	18:00-19:00		酒店	快樂晚餐	
開營儀式	晚上	19:30-21:00	酒店	開營儀式/航太開篇課	

DAY2	航太課程	上午	08:00-09:00	酒店	早餐
			09:00-10:30	酒店	早課-航太專家授課 《中國航太發展史/航太原理》
			10:30-12:00	酒店	組建西昌衛星發射塔2號塔與長征三號火箭
		中午	12:00-14:00	酒店	快樂午餐/午休
	航太實踐	晚上	14:00-17:30	西昌衛星發射中心	全景平臺：2號塔/3號塔自1980年豐功偉績，萬戶飛天的故事，VR體驗火箭飛天
			18:00-19:00	酒店	晚餐
20:00-21:00			酒店	晚課思維導圖梳理知識點完成當日研學筆記	
DAY3	航太課程	早上	08:00-09:00	酒店	早餐
			09:00-12:00	會議室	1.火箭原理與火箭結構 2.中國長征運載火箭介紹 3.航太STEAM課程-二級火箭建造
		中午	12:00-14:00	酒店	快樂午餐/午休
		下午	14:30-17:30	戶外	1.二級火箭發射測試與調試 2.二級火箭發射與競技 3.完成二級火箭發射與分離實驗報告
			18:00-19:00	酒店	晚餐
		晚上	21:00-00:50	西昌衛星發射中心	西昌發射中心內場觀看火箭發射

DAY4	航太課程	早上	09:00-10:00	酒店	早餐
			10:30-12:00	會議室	航太專家授課： 航太互動課程： 1. 太空人是怎樣煉成的-《我的航太夢》 2. 太空家園課程《中國天宮空間站》 3. 移民火星課程《航太中國火星車》
		中午	12:00-14:00	酒店	快樂午餐/午休
		下午	14:30-17:30	西昌衛星發射中心	1.走進發射中心內場二號塔/三號塔，發射中心工程師介紹發射塔里不為人知的故事； 2.參觀真實退役長征三號火箭，近距離瞭解火箭結構。 3.嫦娥紀念館觀察,太空人登月VR體驗
		晚上	18:00-19:00	酒店	晚餐
			21:00-00:50	酒店	晚課思維導圖梳理知識點完成當日研學筆記
DAY5	航太課程	早上	08:00-09:00	酒店	早餐
			09:00-12:00	邛海濕地公園	北斗衛星的應用介紹 1.北斗導航經緯度 2.北斗導航定向任
		中午	12:00-14:00	酒店	快樂午餐/午休
		下午	14:30-17:30	酒店	嫦娥工程主題課程 1.嫦娥探月科普課程課程 2.太空車設計與創新競技課
		晚上	18:00-19:00	酒店	晚餐
			20:00-21:00	會議室	彝族舞蹈/螢光晚會

DAY6	航太課程	早上	08:00-09:00	酒店	早餐
			09:00-11:00	會議室	閉營儀式/午餐
		中午	12:00-15:00:	西昌到成都	返回成都
		下午	15:00-20:00	天府機場	快樂航班安全到家

***具體活動流程會根據實際情況略有順序調整**

特殊說明

【費用包含】：

[交通]：全程用車

[餐飲]：行車車上飲用水，(11) 正餐、(5) 早餐

[住宿]：行程包含(5) 住宿，雙人標準間(5) 晚

[老師]：全程(2) 位元元研學老師，(1) 位生活老師，(1) 位攝影老師 師資配比：10:1

[門票]：行程中所列門票票務費用

[物料]：全程活動所需相關研學教材、研學證書等物料費用、兩套服裝等；

[保險]：全程研學意外險

【費用不含】：

1、文中未提及的一切費用；

2、其他費用：洗衣、理髮、電話、傳真、收費電視、飲品、煙酒等個人消費，以上“包含費用”中不含的自願產生

3、因不可抗力原因，如：天災、戰爭、罷工、航空公司航班延誤或取消等特殊情況而產生的額外的費用；

【溫馨提示】：

航太基地如遇特殊情況：如領導視察、高密級密任務等，將替換其他發射換廠外觀摩，八月是彝族火把節，酒店費用整體費用調整40%。