國立科學工藝博物館
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

哇賽科學 Wa-Sci Science
2020海外科學夏令營規畫表(R109-03-02)
The Prospective Plans of Science-Based Overseas Tour (SBOT) for Summer Vacation 2020

No.	地點	日期	對象/人數	活動地點/簡介	費用	簡介
1	新加坡 Singapore	109. 7/16-7/22	國中生 20名	2020新加坡空中解碼海外研習營	早鳥價43,500 (4/15前)；一般: 45,000	如附件一
2	馬來西亞 Malaysia	109. 7/30-8/5	13-16歲青少年 24人	檳城圓頂科技館，與來自馬來西亞及泰國學生混合編組進行青少年 STEM 競合活動	早鳥價: 43,000(No. 1-16)；一般: 46,000((No. 17-24)	如附件二
3	澳洲-青少年 Australia - Teenagers	109. 8/9-8/17	13-16歲青少年 24人	雪梨動力館、國立澳洲大學、太空總署坎培拉遠程觀測站、澳洲科學館、墨爾本科學館、神仙企鵝、疏芬山黃金博物館、早期蒸汽火車	早鳥價: 79,000 (No.1-16)；一般85,000 (No.17-24)	如附件三
4	澳洲-親子團 Australia -Families	109. 8/22-8/30	親子或個人 24人	墨爾本科學館、神仙企鵝、黃金博物館、早期蒸汽火車、昆士蘭科學館、昆士蘭海洋館、澳洲動物園	早鳥價: 75,000 (No.1-16); 一般78,000 (No. 17-24)	如附件四

附件一: 2020新加坡空中解碼海外研習營

全球化視野是現代學子的重要能力，本活動連結編程無人機、新興科技、跨文化議題，及海外實作、參訪等活動。為幫助學習者更快融入海外學習情境，使發揮最大學習效益，活動包含 2 日的館內行前訓練，認識無人機基礎操作，充實先備知識，及新加坡 5 日的海外研習，編程無人機課程，國立大學科學實驗室及知名景點參訪。

一、活動說明：109 年 7 月 16 日至 109 年 7 月 22 日，說明如下：

- ✈ 行前訓練(臺灣科工館)：109 年 7 月 16 日至 109 年 7 月 17 日，上午 9:00 至下午 4:00 無人機基礎操作訓練課程(**不包含夜間及住宿，如需協助請來電**)
- ✈ 海外研習(新加坡)：109 年 7 月 19 日至 109 年 7 月 22 日，5 天 4 夜。
- ✈ 新加坡科學中心-唐人街文化體驗-雷射水舞秀-海洋與水族探索館-環球影城-魚尾獅公園-新加坡國立大學 DemoLab 參觀

二、活動對象：國中生

三、活動人數：20 人

四、活動費用：45,000 元(含行前訓練及海外研習)

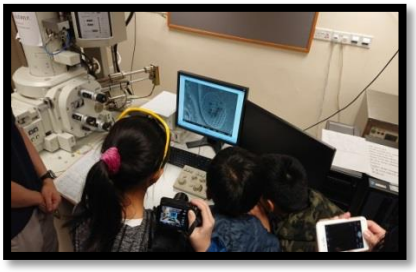
- ✈ 4 月 15 日前報名，且繳交每人訂金 10,000 元者，享有每人活動費 43,500 元早鳥優惠價
- ✈ 逾 4 月 15 日以後報名，並繳交每人訂金 10,000 元者，每人活動費 45,000 元。

※為便利活動規劃及體驗當地文化 7 月 19、20、21 日午晚餐自理及 7 月 22 日午餐為自理餐。

五、報名方式：請上科工館科教網站報名 https://serv.nstm.gov.tw/ tw/)
或電話：07-3800089 轉 5137

六、活動諮詢：07-3800089 轉 5186 陳小姐

七、參加者之權益，依照交通部觀光局頒布之國外團體旅遊定型化契約範本辦理 https://www.ey.gov.tw/Page/AABD2F12D8A6D561/42ae2f66-a5d6-4787-baf1-dcc5357dfdd5，繳費前請詳細閱讀。





附件二

2020國際青少年 STEM 科技交流與競賽營
(International STEM Coopetition, 2020)

- 目的(Purpose): 為拓展台灣中學生與世界各地同儕學習接軌與交流，由科工館、馬來西亞圓頂科技館(Tech Dome)、泰國多元科技(MultiSciTec. Inc)等單位(另邀請印尼、越南等地)，自2019年起，輪流合作辦理國際青少年STEM 科技交流營，本(2020)年由馬來西亞圓頂科技館接辦。
- 特色(Specification):各國學員混合編組，組內合作、組間競賽之競合模式(Coopetition = Cooperation + Competition)，活動期間全程使用英語作為溝通與交流語言，學習表達、溝通與結交國際同儕朋友。
- 日期/時間/地點(Date/Time/Venue):2020年7月30日至8月5日(7天6夜)馬來西亞 檳城喬治市 圓頂科技館(Tech Dome, Penang, Malaysia)
- 對象/人數(Target/Nos): 13-16歲中學生(國一新生至高二學生) 24名
- 條件: 將另安排打電話英語對話3分鐘，具英語溝通能力者始接受報名。
- 費用: 早鳥價 NT$43,000元/人、一般價 NT$46,000元
- 內容簡介: 1.科學探究之旅 Science Trail 2.意大利麵條結構賽 Spaghetti Challenge 3.細說天文 Astronomy 4.機器人世代 Robotics 5.創造與思考 Tinkering 詳情請參閱: **活動詳情**
- 參加方式:

1. 報名: **請逕上科工館科教活動報名網登錄會員、報名與繳費**
   https://serv.nstm.gov.tw/act_group
   點選查詢活動日期: 2020/7/30-8/5 >> 2020海外科學營
   報名洽詢電話: 07-3800089 轉 5317
2. **諮詢: 科工館**活動承辦人: 07-3800089 轉 5100 陳正治 (NELSON)
   nelson@mail.nstm.gov.tw; 手機/Line ID: 0928729611





附件三: **2020** 澳洲青少年團

哇賽科學 Wa-Sci Science
2020 海外科學營-澳洲青少年科學遊學團
(Science-Based Overseas Tour, Australia-Teenagers)

- 目的(Purpose): 開展青少年海外科學旅遊的經驗，提供寓教於樂、拓展視野的機會(To expand the prospective vision and entertainment environment for teenagers)。
- 地點(Venues): 1.雪梨(Sydney)-動力館、歌劇院、岩石區等；2.坎培拉(Canberra)-國立澳洲大學、太空總署坎培拉遠程觀測站、提德賓比拉野生動物自然保護區、澳洲國家科學技術館; 3 墨爾本(Melbourne)-科學中心、墨爾本博物館、丹頓農山脈普芬比莉古早蒸汽火車、菲利普島神仙企鵝、疏芬山淘金小鎮、-黃金博物館(Gold Museum)。
- 日期/時間/地點(Date/Time/Venue):2020 年 8 月 9 日至 8 月 17 日 澳洲
- 對象/人數(Target/Nos): 13-16 歲中學生(國一新生至高二學生) 24 名
- 條件:將另安排打電話英語對話 3 分鐘，具英語溝通能力者始接受報名。
- 費用: 早鳥價 NT$79,000 元/人(報名及繳交訂金之前 16 名)、一般價 NT$85,000 元(不含辦理個人證照、國內往返機場交通費、司領小費等)
- 行程簡介:請參閱**青少年團詳情**
- 參加方式:

1. 報名: **請逕上科工館科教活動報名網登錄會員、報名與繳費**
   https://serv.nstm.gov.tw/act_group
   點選查詢活動日期: 2020/8/9-8/17>>哇賽科學 Wa-Sci- 2020 海外科學營
   報名洽詢電話: 07-3800089 轉 5317
2. **諮詢: 科工館**活動承辦人: 07-3800089 轉 5100 陳正治 (NELSON)
   nelson@mail.nstm.gov.tw; 手機/Line ID: 0928729611





附件四: 澳洲親子團

哇賽科學 Wa-Sci Science
2020 海外科學營-澳洲親子科學育樂團
(Science-Based Overseas Tour, Australia-Families)

目的(Purpose): 開展親子或個人海外科學旅遊的經驗，提供寓教於樂、拓展視野的機會(To expand the prospective vision and entertainment environment for family groups)。

地點(Venues):1.墨爾本(Melbourne)-墨爾本(Melbourne)-科學中心、 墨爾本博物館、丹頓農山脈普芬比莉古早蒸汽火車、菲利普島神仙企鵝、疏芬山淘金小鎮、-黃金博物館(Gold Museum); 2.布里斯班(Brisbane)-黃金海岸-動物園-昆士蘭科學博物館-海事館-遊河-皇后街-植物園等。

日期/時間/地點(Date/Time/Venue):2020 年 8 月 22 日至 8 月 30 日 澳洲

對象/人數(Target/Nos): 親子或具自理能力之個人共計 24 名。

費用: 早鳥價 NT$75,000 元/人(報名及繳交訂金之前 16 名)、一般價 NT$78,000 元(不含辦理個人證照、國內往返機場交通費、司領小費等)

行程簡介:請參閱**親子團詳情**

參加方式:

1. 報名: **請逕上科工館科教活動報名網登錄會員、報名與繳費**
https://serv.nstm.gov.tw/act_group
點選查詢活動日期: 2020/8/22-8/30 >>哇賽科學 Wa-Sci- 2020 海外科學營
報名洽詢電話: 07-3800089 轉 5317
2. **諮詢: 科工館**活動承辦人: 07-3800089 轉 5100 陳正治 (NELSON)
nelson@mail.nstm.gov.tw; 手機/Line ID: 0928729611



