

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

