



2024

聯合國永續發展目標與 STEAM科學夏令營



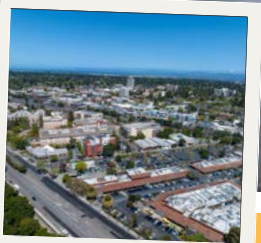
舊金山州立大學
SFSU



2024.07.21

~
2024.08.04

15天活動！



矽谷 Silicon



舊金山漁人碼頭

Experientia Docet! (拉丁語：在經驗中學習吧!)，
透過英語交流與實地文化體驗，累積國際交流經驗，親近
永續發展目標與環境科學，提早規劃未來發展。

舊金山州立大學具備豐富的文化氣息與學術薰陶，更
由於靠近世界科技發展的尖端—矽谷，是不少留學生的最
優先選擇，在全美4000多所高等院校中享有極高聲譽。

報名截止：
3/15(五)

科技矽谷

外交參訪

大學證書

文化巡禮

主辦單位

臺北市立松山高中、
社團法人臺灣國際文教創新交流協會

聯絡資訊

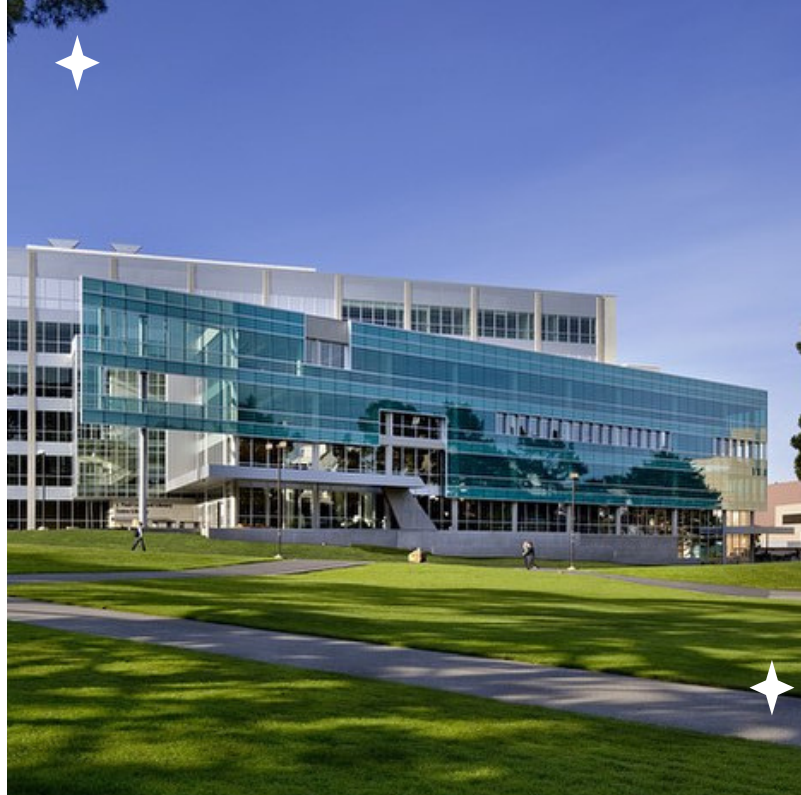
傅秘書長 02-2506-0100
aicee.education@gmail.com



舊金山州立大學 SAN FRANCISCO STATE UNIVERSITY

學校介紹

共有7個學院，分別為：科學與工程學院、專業與全球教育學院、林氏商學院、教育學院、健康與社會科學學院、文創藝術學院、民族學院。



舊金山州立大學隸屬於加州州立大學體系，以生物科學與物理治療等領域享譽全美，其地理位置緊靠於全美也是全球最知名的科技園區—矽谷。

身為擁有百年歷史，為加州最古老的公立大學，舊金山州立大學具備豐富的文化氣息與學術薰陶，更由於靠近世界科技發展的尖端，因此是不少留學生的最優先選擇，在全美4000多所高等院校中享有極高的聲譽，在美國頂尖公立大學排名第96名、美國國立大學排名第178名，美國新聞與世界報導排名全球第845名。

相信參與本次夏令營的學生，都能感受到舊金山州立大學著名的校訓—*Experientia Docet!*（拉丁語：在經驗中學習吧！），透過英語交流與實地文化體驗，累積國際交流經驗，親近永續發展目標到環境科學，提早規劃未來發展。

課程安排



1

目標對象：

全台灣七至高三學生，英文程度至少達到CEFR B1（或同等英語能力證明）。
（為確保學習成效，國七至國九學生，報名後需經主辦單位審核）

2

教學內容：

- **聯合國永續發展PBL課程：**採問題導向學習（PBL）教學方式，學習與應用聯合國永續發展目標（SDGs）。
- **體驗式學習（科學與環境工程）：**參觀灣區公立高中的STEAM夏令營基地與高中生交流，以及永續性環境實地走訪。
- **大師講座：**實務工作者將分享產業秘辛與工作經驗。
- **文化參訪：**舊金山蘭茲角、舊金山灣郵輪行、參觀科技園區—矽谷（包含蘋果、谷歌總公司以及社會教育機構等）、金門大橋、惡魔島等。

3

成果展示：

在學習活動的最後一天，需要透過英語發表成果報告。

4

證書頒發：

在完成成果展示之後，將會授予由舊金山州立大學頒發之結業證書。

參考行程表：共15日（含飛行時間）



日期	上午	下午
7/21 (日)	啟程	城市探索學習:舊金山蘭茲角
7/22 (一)	新生說明會 & 課程概要簡介 歡迎午餐Party	大師講座#1（領域專家與實務菁英） 城市探索學習：舊金山海灣遊輪行
7/23 (二)	聯合國永續發展PBL課程#1	公立高中STEAM營地參訪#1
7/24 (三)	聯合國永續發展PBL課程#2	大師講座#2（領域專家與實務菁英）
7/25 (四)	城市探索學習：矽谷之旅	
7/26 (五)	聯合國永續發展PBL課程#3	城市探索學習
7/27 (六)	自主學習與城市探索	
7/28 (日)	自主學習與城市探索	
7/29 (一)	大師講座#3（領域專家與實務菁英）	永續性環境實地走訪#1
7/30 (二)	聯合國永續發展PBL課程#4	永續性環境實地走訪#2
7/31 (三)	聯合國永續發展PBL課程#5	公立高中STEAM營地參訪#2
8/1 (四)	聯合國永續發展PBL課程#6	成果報告準備與預演
8/2 (五)	成果報告 歡送午餐Party	大師講座#4（領域專家與實務菁英） 授予證書
8/3 (六)	賦歸	
8/4 (日)	抵達臺灣	



※請注意：在維持課程品質的前提下，主辦單位有權對行程安排進行適當調整。

永續性環境實地走訪

視行程規劃調整參訪點

駐外單位參訪

參訪我國駐外單位，了解駐外單位工作內容。



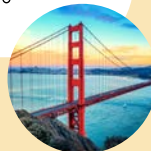
舊金山灣區郵輪行

乘坐郵輪遊覽優美的灣區，途經世界聞名的金門大橋，以及著名的惡魔島與39號碼頭海獅景點，盡情享受海上風光。



金門大橋

新穎的結構和超凡脫俗的外觀，它被國際橋樑工程界認為是美的典範，更被美國建築工程師協會評為現代的世界奇跡之一。



惡魔島

關押過無數美國最高等級重刑犯，它受到嚴密的軍事管控，還有峭壁和波濤洶湧的海水層層關卡，越獄是不可能任務。



Google總公司

不僅有體驗科技的機會，也為當地企業與藝術家，提供展示與販售管道。此外，設有限定商品與咖啡廳。



Apple總公司

感受產品創意與科技模型，與矽谷人才交流分享最新科技的使用心得。設有限定商品，透過AR享受科技導覽。



柏克萊大學羅倫斯科學館

加州大學柏克萊分校的科學中心，設有互動式展覽和天文館。



史丹佛大學

美國頂尖私立大學，從最初的農場園地到現在轉變成培育無數頂尖人才的高等教育機構，同樣經歷百年洗禮仍舊屹立不搖。



Intel博物館

來到晶片生產的世界，感受自1968年數十年間的創新與改變，瞭解Intel關鍵人物與重要決策。



電腦歷史博物館

最初的計算器到電腦，創造各式程式碼，展示科技的變化並展望矽谷未來，並賦予更多教育意義。



漁人碼頭

許多購物中心和飯店均座落在漁人碼頭地區，提供各式各樣的海鮮。



舊金山蘭茲角

舊金山的西北角，有一條風力強勁的小徑，每個小徑的轉彎處都可以欣賞到岩石懸崖、壯麗的海岸、岬角和金門大橋。



住宿規劃

預計入住於舊金山州立大學校內宿舍，每2位學生合住1間套房（兩張單人床），每間房皆備衣櫥與書桌椅。





報名及繳費資訊

報名表單



總團費：

1. 每人教育旅行費用新臺幣168,000元
2. 機票費另計（確定成團後依旅行社報價而定）

報名方式

1. 即日起開放報名，請於2024年3月15日（五）前完成報名表填寫，連結：
<https://forms.gle/h5RHUCwEjKi18Qbs6>，報名表單需要提供詳盡的個人資訊，如身分證字號、護照號碼等。名額有限，依報名先後順序受理，主辦單位保留報名資格之最後審核權利。
2. 請於3月15日（五）前繳交訂金NT 30,000元整。尾款請於4月10日（三）前繳交。
3. 請將身分證正、反面與護照影本掃描檔寄至：aicee.education@gmail.com
4. 完成繳款手續，並以電子郵件附上繳費證明通知本會，如需延長繳款作業時程，敬請來信告知。

費用項目

包含項目

- 保險費（根據規定，需購買舊金山州立大學認證之保險）
- 課程和所列活動費用
- 住宿
- 部分膳食（早餐、中餐）
- 當地交通與部分景點文化參觀門票
- 美國當地機場接駁費用

不含項目

- 機票費
- 行李超重費
- 宿舍洗衣費
- 學員個人當地消費（郵電、禮品購買、個人娛樂費用）
- 行程表未列之額外付費活動
- 個人證照費（如護照、美國ESTA簽證）
- 桃園機場接駁費用（自行往返）

※護照與美國簽證可由主辦單位協助辦理，參考費用：護照費（非急件）新臺幣1,800元；ESTA: 新臺幣1,200元。

繳費說明



繳費方式

步驟一：匯款後，請將匯款收據以電子郵件方式寄至aicee.education@gmail.com收

步驟二：電子郵件主旨請用以下範例命名：「李大明（學生姓名）：松山高中舊金山暑期課程繳費」。

郵件內容請提供繳款人帳號、報名學生姓名及匯款收據電子檔等資訊，俾利核對款項與確認報名。
電子郵件主旨請務必標註報名學生姓名。

匯款資訊

銀行：臺灣銀行城中分行（銀行代碼：004）
戶名：社團法人臺灣國際文教創新交流協會
帳號：045001009526
統一編號：87524911

※開立之匯款收據係依團費實收金額開立，因匯款衍生之手續費用由報名者自行負擔。