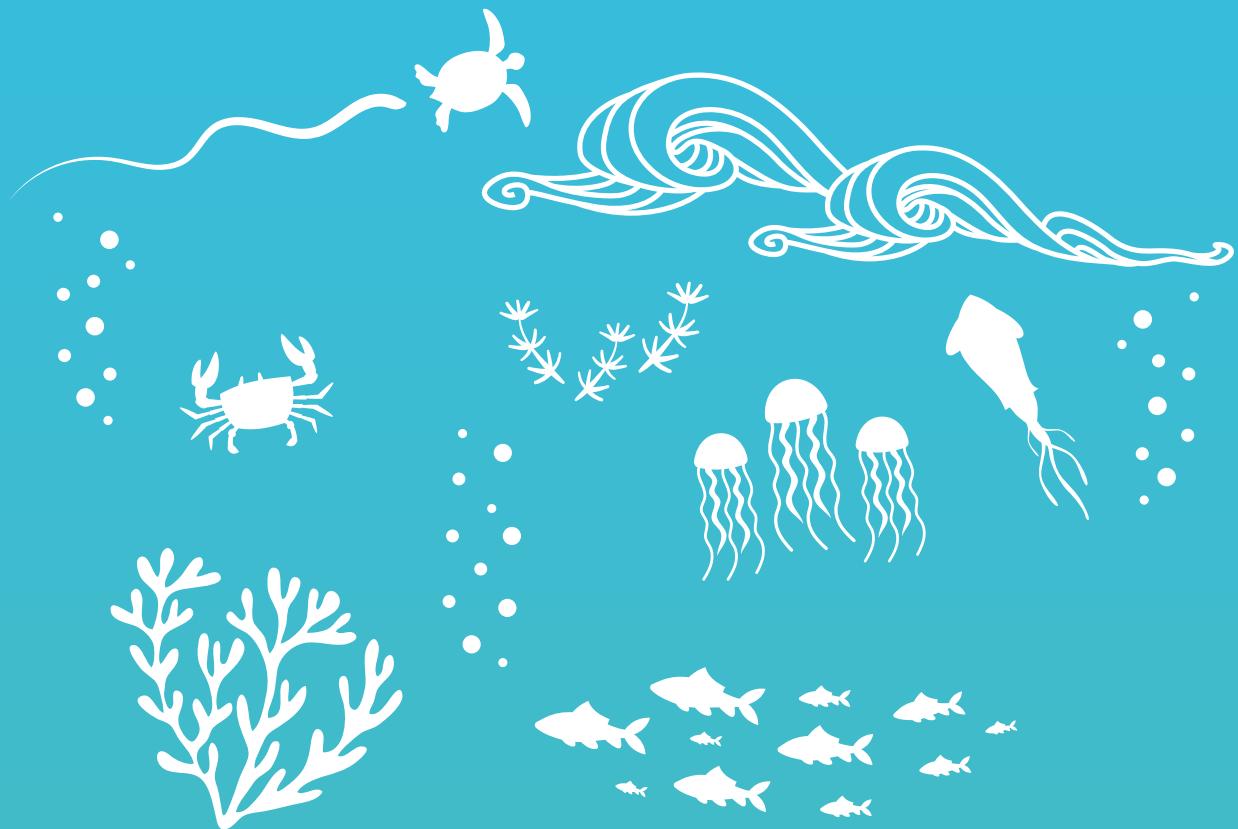


# TSAI HSING SCHOOL

**2023 0704 - 0726 SUMMER CAMP IN USA**



*Let's keep those  
beautiful and unforgettable  
memories forever...*

## **TSAI HSING SCHOOL 2023 SUMMER CAMP IN USA**

### **美東之旅**

#### **華盛頓特區觀光 P.4**

白宮、華盛頓紀念碑、國家廣場、林肯紀念公園、國家自然歷史博物館、國家藝廊、國家歷史博物館

#### **費城市區觀光 P.7**

獨立廳、自由鐘、普林斯頓大學參訪

#### **紐約市區觀光 P.8**

American Dream 海綿寶寶遊樂園、砲台公園、自由女神、銅牛、華爾街、三一教堂、石溪大學參訪、高爾夫俱樂部

#### **愛德菲大學海洋生態環境變遷課程 P.10**

Plankton and living in water、Eutrophication and water quality、Spider and wetlands、賞鯨、釣魚、Splash 淨灘 & BBQ、紐約自然歷史博物館

#### **紐約市區觀光 P.15**

公共圖書館、洛克斐勒中心、中央公園、蘋果旗艦店、時代廣場、百老匯獅子王、花旗球場 MLB 美國職棒大聯盟球賽

### **美西之旅**

#### **聖塔莫尼卡度假勝地 P.16**

第三街行人徒步區

#### **卡塔莉娜小島夏令營 P.17**

Plankton Lab、Fish and Kelp Lab Snorkel、Squid Dissection、Bird Lab Kayak、Natural History Hike

#### **暢玩洛杉磯娛樂之都 P.22**

迪士尼樂園、中國戲院、好萊塢環球影城、Citadel Outlets

#### **愛德菲大學 & 卡塔莉娜島課程簡介 P.25**

#### **學生旅遊心得感想 P.28**

## 2023 美東遊學團成員

### 再興中學

副校長	張東勇
教 師	劉群光
	顏俊雄
	林欣諺
	向芳誼
	陳怡臻
	顏詩芸
學 生	黃郁薰
	龔曼妮
	潘冠廷
	蔡湘儀
	吳書凡
	黃宥庭
	王惇緯
	張允澤
	張廷宇
	劉晉愷
	湯雨霏
	黃郁芬
	李元元
	吳啟凡
	徐翌愷
	楊祈恩
	葉祐呈
	葉 竺
	趙捷安
	簡婕庭
	邱奕傑
	翁睿鴻
	關 昶
	葉和潾
	李承恩
	曹丞宇
	連子豪
	張宛庭
	邱薰樂
	陳閔宇
	黃千翡翠
	王培德
	徐子衿
	王晨瑄
	陳昱榛
	林品逸
	賴靖蓉
	周博偉
	張辰佑
	陳宥丞
	柳芸蓁
	高凡媗
	陳姿瑜
	姚寶煊

### 再興小學

校 長	楊 珩
教 師	葉晶瑩
	施乃文
	陳錦華
	廖學仕
	謝發銓
學 生	李宏承
	紀凱翔
	林靖翔
	林醇喆
	陳世豪
	易 環
	賴致穎
	靳閔榛
	楊晴瑜
	康 賀
	黃綻宥
	金暉甯
	徐家洛
	吳昱禛
	黃品家
	周健瑜
	胡翌潔
	劉聿夏
	廖珮祈
	紀凱騰
	呂承澤
	林希艾
	林真一
	葉子亮
	黃奕甯
	黃崑睿
	黃慕溪
	Jeremy
	Amy
	Dora
	Henry
	Sophia
	Peter
	Gene
	Sandra
	Jenny
	Penny
	Breanna
	Bowie
	Andy
	Harry
	Krystal
	Ariel
	Rita
	Pauline

### 愛德菲大學

教 授	Aaren Freeman
	Ryan Wallace
	Matthias Foellmer

### 卡塔莉娜島

Marine Science Adventure Camp

### 特別感謝

張光正董事長
張明偉董事
Robert Weltner



艳阳高照，遊學的出發日終於到來，參加遊學團的學生陸續來到學校報到，每個人臉上都充滿著期待的神情。本遊學團的成員總共有 71 位學生和 15 位教師，是繼本校第一年辦理遊學團以來第二多人的隊伍，光是前往機場就要四台遊覽車來接送。在出發前，張東勇副校長與師長們給予學生們行前的叮嚀，隨後全員帶著愉悅的心情在知新樓前大草坪上拍了一張大合照。在拍完大合照後，大家紛紛與家人告別。從此時此刻開始，學生們就要暫時離開家長的呵護，飛往在地球遙遠的另一端的美國，學習如何獨立自主的生活，難掩心中的不捨。希望在接下來三個禮拜的日子裡，能夠平平安安、順順利利！請爸爸、媽媽不要擔心，我們一定會帶著滿滿的收穫回來台灣的！



搭上了遊覽車，一路通行無阻，來到了桃園中正機場第二航廈，我們今天要搭乘的是長榮的 BR032 班機，預計在晚上 7 點 10 分起飛。進到機場首先要做的事情就是報到與行李託運。託運時，要特別注意大行李託運限重 23 公斤，最多可以託運兩箱。再來就是過海關，如果有於行前先註冊自動通關，就可以加快通關的速度，對於我們這樣的大團體，是個非常方便的服務！過海關時，最容易違規的項目就是攜帶了超過 100ml 的液體在隨身行李裡了！水壺即是個常見的項目，如果真的沒有注意到，只好把它找地方倒掉了！



歷經橫跨太平洋、總航程 12533 公里，將近 15 小時的飛行時間，我們終於抵達甘迺迪國際機場第一航廈，踏上美國的領土的瞬間，大家也才真正感受到美國遊學團正式開始！校對了一下時間，現在的時間是台灣的 7/5 的早上 10 點 5 分，但美國紐約當地的時間則是 7/4 的晚上 10 點 5 分，亦即是台灣時間日夜顛倒再減一天即是此地的時間了！感覺很像賺到了一天，很神奇吧！由於航班落地的時間已經是晚間 10 點多，過美國當地的海關和領取行李花了不少的時間。一出機場大門，就看到和藹慈祥的張光正董事長爺爺準備了許多的補給品迎接我們，我們真的好幸福！今晚下榻的飯店是位於機場附近的 Crowne Plaza Newark Airport 飯店，抵達時已是午夜十二點多，幸好大家在飛機上都有做充分的休息，看起來很亢奮。但由於明天一早七點鐘就要起床，為了調整時差，還是鼓勵大家能休息就休息。

# 7/5 遊覽華盛頓 DC Part I

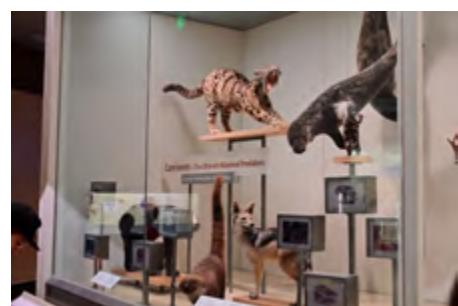
在美國的第一個早餐，吃完才有滿滿的元氣迎接接下來的旅程！我們即將前往美國首都華盛頓 DC，由美國國會直接管轄的特別行政區參觀。由於前往華盛頓 DC 的路途遙遠，我們即在 Delaware House Travel Plaza 休息一下上個洗手間，也順便看看美國當地的休息站與台灣的休息站有哪些不同？跟我們一樣有許多餐廳，以及販售紀念品與零食的商店，比較特別的地方是他們的販賣機，除了飲料外，還販賣各式各樣的糖果以及看起來很 Colorful 蛋糕，讓遊客可以吃正餐又可以採買點心帶上路，幾乎是應有盡有。抵達華盛頓 DC 之前已過午時，我們在路途中在一間自助餐享用了午餐，菜色玲瑯滿目、十分豐富，填飽了肚子以後，我們繼續上路！



美國總統的官邸「白宮」是我們遊覽華盛頓 DC 的第一站，自 1800 年美國第二任總統約翰·亞當斯入住以來，白宮就是美國歷任總統在任時的居所及辦公場所。它是一座新古典主義風格的建築。白宮的北面為正門，通常會有管制，不開放給觀光客進出；南面則是面向草坪有著半圓柱型結構的建築。從南側的徒步區，走到介於白宮與華盛頓紀念碑的正中心，可以見到有許多的觀光客會來到此地朝聖拍照。



由於突如其來的陣雨，以及逢美國國慶剛結束，國會山莊在整修施工，原先要去國會山莊的行程就改去參觀美國國家自然歷史博物館，它位於華盛頓特區的中心國家廣場，規模上雖然比紐約自然歷史博物館小一些，但館藏真品多達一億兩千多萬件，收藏了豐富的寶石、海洋生物標本、恐龍骨骼標本及動物化石等，進入館內的圓形大廳，可以看到中央有一座巨大的非洲象標本，據說是地球上目前所發現體積最大的大象。我們在大象前拍照合影完後，即開始參觀囉！在二樓的寶石特展，有展示了一顆很厲害的寶石——希望鑽石 (Hope Diamond)。它是世界上現存最大的一顆藍色鑽石，重 45.52 克拉。傳說中的希望之鑽前身是印度一座神廟的聖物，是大神羅摩之妻悉多神像的雙眼之一。



# 7/6 遊覽華盛頓 DC Part II



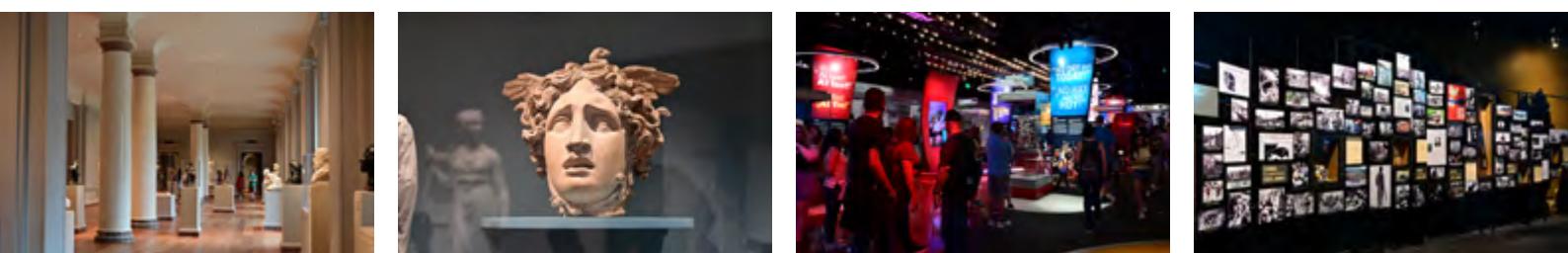
在華盛頓 DC 的第二天，我們主要在國家廣場以及林肯紀念公園附近活動。一下車我們先來到位於紀念公園最南端的湯瑪森·傑佛遜紀念堂，他是美國的第三任總統，為什麼美國有那麼多任總統，要特別紀念這號人物呢？因為獨立宣言是他所起草兼主筆的，他是美國的開國元勳之一，第一任國務卿、第二任副總統，也是美國維吉尼亞大學的創始人。沿著湖泊，我們行經韓戰老兵紀念碑，此紀念碑是為了紀念韓戰中陣亡的美軍以及聯合國的士兵，隨後來到了林肯紀念堂前面的廣場，在廣場的右手邊是華盛頓紀念碑倒影池，又稱為反思池，向紀念碑望去，可以看到其倒影映入反思池中，非常壯觀。



林肯紀念堂為一座新古典主義的建築，採希臘多利克柱式神廟的形式為主的立面裝飾，紀念館中央則是亞伯拉罕·林肯的大型坐姿雕塑。進入林肯紀念堂，刻印在兩側石壁上的文字則是林肯發表的偉大演講，左邊是葛底斯堡演說，這是美國歷史上最著名的演說之一。演講的每一個字都刻在牆上，就像 1863 年那樣激勵美國人。右邊是整個第二就職演講，發表於 1865 年 2 月—就在林肯去世前幾個月。



繼續沿著倒影池行走，則來到了越戰紀念碑，一路往東走，因為倒影池附近在做環境的維護，所以我們沿著公園的外圍走到了第二次世界大戰紀念碑。參觀完，結束了上午的行程，原訂計畫中午要參觀航太博物館以及在裡面的美食廣場用餐，但因為美國國慶日，人潮眾多，有人流管制，我們改去吃了一間中式餐館。用餐完畢後，才展開博物館之旅，參觀了美國國家藝廊以及美國國家歷史博物館。



# 7/7 遊覽費城市區

今日我們從華盛頓特區北上前往費城，美國獨立的誕生地。來到這裡，一定要參觀一下美國獨立紀念館，了解一下獨立宣言是在甚麼樣的時空背景宣布的，又稱為獨立廳，是一棟喬治亞風格的建築。獨立宣言以及美國憲法就是在這裡發表以及簽署的，也是美國獨立戰爭的作戰指揮中心。什麼是喬治亞建築風格呢？以紅磚搭配白色的門框、窗框及裝飾，有著對稱性結構的建築，盛行於 18-19 世紀之間的英語系國家。原先自由鐘是放置在獨立廳的鐘樓內，由於鐘體開裂，被卸下來放置於展示中心裡。可以看到自由鐘上的大裂縫，它其實經過了無數次的修補及重鑄，直到 1846 年為了華盛頓的生日鳴鐘後，裂縫擴大到無法再修復，無法再鳴響，這就是它最後一次被敲響的日子。目前則放在展示中心裡供觀賞。



為讓學生體驗美國生活的用餐與人際間的溝通交流，今日特地安排了兩個購物中心的用餐機會，午餐駐點位於費城的富蘭克林米爾斯購物中心，晚餐則是駐點於紐澤西的澤西花園購物中心，讓學生能親身體驗與語言的互動。其中晚餐停留時間較長，包含了購物的行程。下午我們繼續北上，參觀了普林斯頓大學，感受一下世界知名的學府優美的校園，它與哈佛、耶魯並列常春藤名校的三巨頭，也是美國第四古老的高等教育機構，培育了無數的菁英領袖以及學術界的大師。一進入校園，映入眼簾的是 Nassau Hall，校園中最古老的建築，至今已有 270 年的歷史，曾為美國殖民地內最大的一個學術建築，也曾被作為國會大廈來使用。在牆壁上以及附近地上的石版，可以看到有這幾年畢業班的紀念石刻。



# 7/8 美國夢 American Dream



以往在遊學團行程內是只有兩個遊樂園的安排，因為董事長的推薦，我們即在紐約的行程中安插了這個項目！它是全美第一大的複合式娛樂購物中心，相當於台灣的義大，但它的規模之大，園區內就涵蓋了數個遊樂園。它始建於2004年，蓋了16年之久，中間幾度瀕臨破產，最後終於在2021年的10月完工，在美國當地是爸爸媽媽可以帶孩子來玩得很盡興，又可以血拚的一個地方。我們這次選定的是 Nickelodeon Universe 主題樂園，雖然是一個親子樂園，但其許多遊樂設施的刺激程度不亞於美西的六期樂園。



# 7/9 紐約市區觀光 & 前進愛德菲大學

我們從曼哈頓的 Downtown 下城區開始紐約的市區觀光，第一站砲台公園是由填海而成，成為了曼哈頓島上密集的建築群中的一塊綠地，公園名稱來自於 17 世紀時架設於曼哈頓島南端的砲台。從砲台公園遠眺西南方的自由女神像，一路往北行經滾球綠地公園，它是紐約市裡最古老的公園，旁邊有座金銅色的牛，據說摸了它可以帶來財富，在股票界也代表著牛市到來的象徵，牛市時股票會上漲，熊市則是下跌。繼續往北走則可以看到三一教堂在左手邊，右邊則是華爾街。華爾街西起百老匯三一教堂，向東一路延伸至東河旁的南街，是橫跨紐約曼哈頓的金融中心。在紐約市政廳斜對面是紐約證券交易所，創立於 1792 年，是現在世界上最大的證券交易所。前側有一個小女孩的銅像——「無畏女孩」，許多遊客上前來模仿姿勢合照，據 CNN 報導，這座「無畏女孩」原本與銅牛對望，由於當初擺放的位置導致遊客大量湧入擁擠的百老匯，對行人安全造成隱患，於是將其擺放的地點遷移至紐約證券交易所對面。

世貿中心車站為此區的新地標，從外觀上來看，就像一隻展開雙翼的白鴿，它有一個美麗的名字，叫做 The Oculus New York，由西班牙知名建築師 Santiago Calatrava 所設計，其形象從純真孩童的手中釋放鴿子轉化而來。走進地鐵站，連通至美國世貿中心雙子星大樓的舊址——美國 911 紀念公園，是我們的最後一站，主要分為兩大部分，一為兩棟原世貿大樓的中空下沉瀑布，二為其周遭環繞的綠色樹林。兩個巨大的下沉瀑布，用中空的虛無代表著 911 事件對於美國社會所帶來的創傷，向下的水花在功用上有隔絕城市聲音，讓博物館內部的離世感增加。



接下來則是參觀石溪大學的行程，學校備有專門的團隊非常隆重的迎接我們，為我們介紹石溪大學的生活環境、入學的方式，也參觀了整個校舍。聽完了整場精彩的講座，大家對於出國留學也更有想法了！晚上董事長爺爺則特別安排我們到高爾夫球俱樂用餐，據說這個高爾夫俱樂部是由 100 多位成員組成，是一個高級的私人會所。藉由此餐會，我們也先對愛德菲大學的教授做了初步的認識！滿足五臟廟後，即前進愛德菲校園體驗大學生活囉！



# 7/10 愛德菲課程序幕 & 賞鯨之旅

進入校園後的第一個早晨，我們享用了在艾德菲大學的第一頓早餐，是自助式的早餐，餐點十分豐富，讓人看了食指大動，每樣都想嘗試看看，於是蠻多人不小心吃了比平常還要多兩到三倍的分量，誰叫這裡的食物就是那麼美味呢？填飽了「五臟廟」即進入 Blodgett Hall 的階梯教室為課程揭開序幕。首先，登場的是 Dr. Freeman，他是海洋進化生態學家、艾德菲大學生物學系的教授，他很詳盡地為我們介紹了學校的環境，以及這幾天會進行的主要活動，課程主要分成三個主題：

- ※ 由 Dr. Matthias Foellmer 主講的 Spider and wetlands
- ※ 由 Dr. Aaren Freeman 主講的 Plankton and living in water
- ※ 由 Dr. Ryan Wallace 主講的 Eutrophication and water quality

除了校內的課程之外，還有校外教學的活動，包含了賞鯨、Splash 做淨灘、參觀紐約自然歷史博物館。接著登場的則是 Dr. Wallace，他是艾德菲大學環境科學系的教授，他以他的專業解說了水質優養化的概念與對環境造成的影响，讓大家先對接下來的課程暖暖身、有一定程度的了解後，我們就要進行下一個活動——「賞鯨之旅」了！



到達了碼頭，我們登上了 Princess Whale Watch 的遊艇，前往附近海域的中心，海豚與鯨魚成群結隊的歡迎我們的到來！連解說員都說，平常很少有機會看到鯨魚與海豚成群結隊的一起出沒，這趟「賞鯨之旅」我們真的是非常幸運～！要怎麼辨別你看到的是鯨魚還是海豚？要看它浮上來時有沒有噴氣？有噴氣的就是鯨魚了～！鯨魚會浮上海面主要是因為牠是哺乳類，牠跟人一樣也需要呼吸，一分鐘會需要呼吸個數次來完成換氣，直到氧氣充滿了鯨魚的肺部，就可以下潛至海底數十分鐘。潛水的時間會依照體型而定，大型就可以撐久一些。



今晚我們要吃的是學校裡的自助餐，大家經歷了一個下午的航行，真的是餓壞了！看到美味又豐盛的食物即開始大快朵頤！回到宿舍，看見慈祥且親切的董事長又親自送了水蜜桃與蘋果等物資過來給我們！可以品嘗到美國當季盛產的水果真是一件幸福的事！緊接著是晚間的表演藝術課程，會連續上三個晚上，第四個晚上則是發表的活動，老師們都很期待大家的精采演出喔～！



# 7/11 海洋科學課程 & Long Island 釣魚趣

一大早又來到了學校的餐廳，大家有了昨天一次的經驗，今天應該比較知道自己想要吃甚麼樣的早餐，也漸漸越來越像艾德菲的大學生了！享用完豐盛的學校早餐後，我們即分為水母 Jellyfish、蛤蜊 Clams、鯊魚 Shark 三組開始進行校內的實驗課程。Dr. Foellmer 主要會帶領學生認識鹽沼的生態環境、建立科學研究方法的觀念，以及做蜘蛛行為研究的實驗。Dr. Freeman 則是帶學生做水質的檢測，檢測河口水中成分有哪些？Dr. Wallace 則是讓大家觀察及了解生態環境所遇到的問題，進而提出解決的方案。



實驗課程結束後，我們即向 Splash 中心出發。Splash 是一個以志願者為基礎的環保組織，他們致力於改善 Long Island 下水道、海岸、海灣的品質。組織成員透過清理海洋垃圾、宣傳工作，以及針對學校的 STEM 教育項目積極履行他們的使命。自 1990 年至今，已清理當地水域超過 300 萬磅的垃圾。他們相信，有意識的行動與宣傳，可以保護當地海岸的生態環境，讓野生動物和此地的居民能夠為後代子孫帶來享受。



認識了 Splash 組織後，相信大家對於環境保護的觀念一定更明確了！只要有心，大家都能夠做到！我們在星期五會實際的參與 Splash 的行動。接下來，則進入了今日活動的重頭戲——「釣魚大賽」！我們搭上了 Rob 船長的超大的遊艇，出發去釣魚了！董事長為我們講解了魚竿的使用方式，也提出了前三名者，不只可以享用到自己所釣到魚，還可以獲得豐厚的獎金，看看今晚獎落誰家？大家使出渾身解數，不畏豔陽與風浪，興緻勃勃的開始拿起釣竿釣魚。由於本團成員之多，釣到魚的聲音此起彼落，但體型過小的魚是會被放回去大海的，最後留在桶子裡的魚，也會經過評比，篩選出前三名～！隨著船來到了最後一個魚竿的投放點，大家的體力似乎不減反增，持續奮戰到最後一刻。比賽結果出爐，由漢文、元元、昱榛獲得前三名。回到岸上等著我們的則是豐盛的晚餐，前三名可享用到自己釣的魚。



# 7/12 海洋科學課程 & 體育活動

今日我們持續進行艾德菲大學的實驗課程，由於我們人數眾多，所以採分組輪流進行。我們分為 Clams、Jellyfish、Sharks 三大組，輪流進行了 Spider and wetlands、Plankton and living in water、Eutrophication and water quality 三門課程，晚間則有體育活動以及表演藝術課程。

濕地分為兩種，一為紅樹林溼地，二為潮汐沼澤。溼地裡的動植物在潮汐交替時，會面臨許多危險，所以在此生態的動植物都是經過考驗而生存的。例如沿海濕地，漲潮時，海水會淹沒整個溼地，是非常不利於植物生長，但紅樹林的根可以長在高潮水面之上，鹽分可以藉由莖或是葉子排放出來的系統，所以在沿海的溼地上可以見到一片片的紅樹林。由於嚴峻的生長環境，讓其擁有其獨特的生態系，而此生態系的食物鏈就會相較於一般生態系單純。在蜘蛛的捕時實驗中，所研究的對象分別是狼蛛以及球織蜘蛛，兩者間的差異是狼蛛屬於不織網的蜘蛛，球織蜘蛛則會織網。由此可見，狼蛛是一種相對較適合生長於鹽沼的蜘蛛，在鹽沼中可以常常觀察到狼蛛的蹤跡。



要如何觀測在水中生活的浮游生物？此實驗的研究對象是貝類跟藻類，Dr. Aaren Freeman 提到，貝類如何攝取食物及養分？可以觀察牠們的身體，有一個很像鯨鬚板的構造，可以用它網羅藻類來進食。在實驗中分為兩個對照組，進行浮游生物數量的測量。其中一組是含有貝類的海水，另外一組則是沒有貝類的海水，先從透光率的差異來看，透光較差的，我們可以假設該海水中藻類會比較多，另一個則反之。但實驗結果並不如預期，因為貝類都死了，透光率的差異，可能是後續培養時，有貝類的海水藻類不足，導致貝類被餓死，或是水中出現導致貝類死亡的物質？這些都是要再研究的方向，因為做實驗所有結果都是要有依據的，而不是期望。



水質優養化指的是水中氮、磷等營養物質含量過高，引起藻類過度繁殖而上升集中在水的表面。使太陽光無法照射至水下，而導致水底下的生物缺氧而死亡。有的藻類甚至會產生毒素造成汙染。加州灣的海水優養化就是最好的例子，冬天為了讓農作物生長得更好而施肥，此區藻華的現象變得更加嚴重。課堂實驗中，我們觀察了優養化的海水，並利用複式顯微鏡來測量藻類的大小以及計算一個單位裡的藻類數量。



# 7/13 參觀紐約自然歷史博物館 & 表演藝術成果發表

今天上午的課程 Dr. Aaren Freeman 先預告了下午要去參觀的特展後，緊接著由 Susan Kilgore 教授來為我們解說 The effect of climate change on glacial melt and sea level rise，氣候變遷對於冰川融化和海平面上升的影響。電影「博物館驚魂夜」所拍攝的場景就在今日參觀的紐約自然歷史博物館，但由於館內設施經年累月的更新，要找到電影裡出現的展示品以及場景需要花點時間，而兩隻大恐龍的鎮館之寶則坐落於 4 樓的恐龍主題獨立出來的展示特區。可見館藏相當豐富多元，且與時俱進，但由於參觀的時間有限，先以最新的鯊魚特展為主要參觀的主題，其餘時間則以鯨魚大廳出發，向各展覽廳延伸來做參觀。



下午回到學校的體育館運動，接著就是驗收表演藝術的成果了！同學們在表演藝術工作者的專業舞台上發揮著創意，以及充分的自信，演出各式幽默有趣的情境短劇，表現了來美國遊學體悟出的台灣與美國文化的差異。憑藉短短的三個晚上的課程學會的戲劇技巧，在舞台上演出這麼精彩的短劇，大家也是下了不少的努力，這真是非常特別的體驗，也是一個難得的回憶。



# 7/14 Splash 淨灘 BBQ & 成果發表



今天上午 Dr. Aaren 與 Dr. Ryan 總結了一下這幾天的課程，Dr. Beth 也特別來到現場為我們介紹了一個平台，可以觀察目前海面上的船隻有哪些以及動向。隨後即出發前往 Splash 淨灘囉！到了 Jones Beach State Park，我們分批搭上小艇前往鹽沼區的小島上淨灘。淨灘的過程中，可以實地觀察當地的生態，將教室裡學到的知識學以致用。也感受到組織的用心，這附近的海域真的是十分的乾淨，要花一陣子的時間，才能找到垃圾！其他時間則在附近的海灘做生態探索，看看有什麼海洋在附近生活。



中午回到岸邊就聞到 BBQ 的香氣，原來是董事長以及 Splash 的團隊已經親自在岸上替我們準備豐盛的午餐了！有美味多汁的牛肉漢堡、熱狗堡還有烤雞，以及清涼的飲料以及冰棒！在這炎炎夏日之下，真的是太幸福了！謝謝董事長對於同學們的愛心！



晚上回到學校則要進行成果發表了！在演講廳，艾德菲大學的海洋科學營的團隊也替我們準備了非常豐盛的自助餐，邊享用著美食，邊聽著大家精彩的發表成果，十分享受。最後大家都依依不捨地與教授、助教們合影，感謝艾德菲大學帶給我們這麼多難忘的回憶。



# 7/15 遊覽紐約市區 & 百老匯獅子王 & 花旗球場

今日我們回到了紐約市區，繼續遊覽紐約市區的著名景點。第一站我們來到了紐約公共圖書館 (New York Public Library)，不用門票就能進去參觀了！畢竟它是一座圖書館，提供紐約市民讀書的場所。它是美國最大市立公共圖書館，被認為是世界五大著名圖書館、世界最美圖書館，另外紐約公共圖書館電影場景也不少，《明天過後》、《蜘蛛人》、《命運規劃局》、《第凡內早餐》都是呢。其收藏了西方最早的活字印刷書籍「古騰堡聖經」、牛頓的「自然哲學與數學原理」以及「獨立宣言」，因為豐富的館藏而聞名世界。



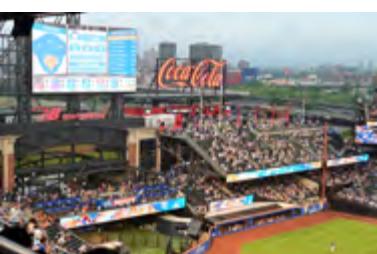
沿著第五大道一路往北，我們來到了洛克斐勒中心，它是由洛克斐勒家族出資建造，設計者為 Raymond M. Hood。由十九棟大樓組成，各大樓底層相通。1987年被美國政府認定為國家歷史地標。附近有著許多店家可以逛逛，也有露天的花園提供遊客休息，我們便在這裡停留一陣子，享受紐約市熱鬧的氣息。隨後繼續向北，來到了中央公園享用午餐，在它的隔壁就是蘋果旗艦店，這間期間店是全國唯一一間 24 小時營業的蘋果商店，入口很特別，是一個巨型的立方體玻璃帷幕，正中間則有一個白色的蘋果，進去之前，工作人員還很熱心地準備了兩張桌子，為我們提供專門的銷售服務員，有種受寵若驚之感，真的很感謝他們，讓我們在結帳時不用跟其他旅客排隊等待。



離開蘋果旗艦店後，我們就要去看精彩的百老匯名劇——「獅子王」囉！劇中的演員們各個身懷絕技，華麗的舞台、燈光，以及充滿特色的服裝以及道具，搭配著高潮迭起的音樂和歌聲，同學們聚精會神地欣賞，深怕一不留神錯過精采的畫面，真是一場令人驚艷的視覺以及聽覺的藝術饗宴。在謝幕時，大家還意猶未盡，只可惜音樂劇是不會有安可曲的。

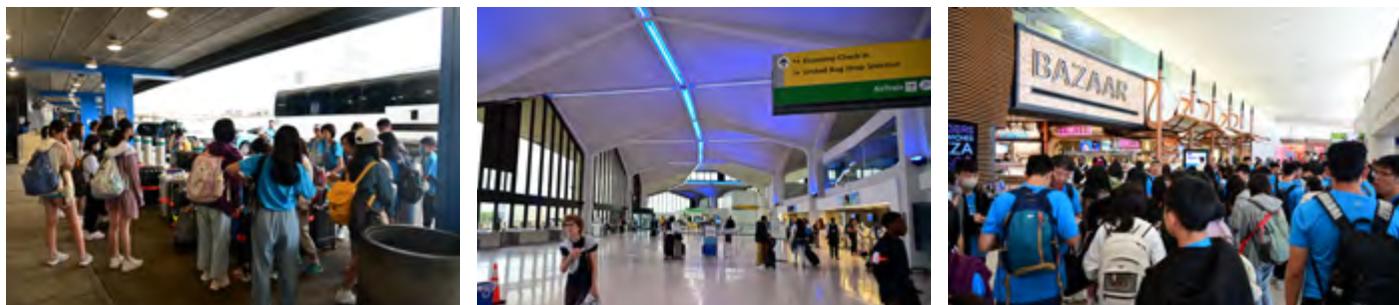


晚上則有花旗球場的美國職棒大聯盟球賽可以看！今晚是紐約大都會對上洛杉磯道奇，雖然球賽一開始因為氣候不穩定，可能會有落雷而延後，球場工作人員預估可能要等個 30 分鐘左右，但我們充分利用這段時間去覓食，買好晚餐回到座位上，球賽也剛好開始了！邊大快朵頤著道地美式熱狗堡邊看球賽，享受著美國人對於棒球賽的熱情！中間同學們也利用空檔時間逛逛球場的紀念品店，展現對於職棒的支持！球賽最後的結果道奇隊以 5:1 大勝大都會隊。



# 7/16 搭機前往 LA & 遊覽聖莫尼卡渡假勝地

一早我們就前往紐華克機場，搭乘班機前往美西，美西比美東還要慢 3 個小時，搭了五個多小時的飛機，但時間卻只前進了兩個多小時，如果沒有在飛機上好好休息一番的話，今晚應該會很好睡！



飛機一落地，我們則把握時間前往洛杉磯的度假勝地——「聖莫尼卡」，在西岸與東岸不同的地方，是它的涼爽舒適的天氣，而我們主要在第三街行人徒步區逛逛，可以感受到此徒步區充滿活力與朝氣，是個熱門的觀光聖地。



晚上則是去吃道地的美式的自助餐時時樂，張董事一家四口也會跟我們一起吃晚餐。這間餐廳有點像台灣的牛排館，有一個主餐就可以享用自助吧。但他除了牛排之外，還有漢堡可以選擇！附餐則是有薯條做搭配，非常的可口又美味！用餐完畢後，張董事也為我們頒發了釣魚大賽的獎金，領獎的同學們真的是開心極了！



# 7/17 登上 Catalina 島體驗營隊生活 & 海洋生態課程

享用完去小島前的最後一頓豐盛的早餐，由於今日搭船時間近中午，張董事特別為我們準備了潛艇堡餐盒，給我們帶到船上吃，有超級多種口味可以選擇，好想每種都試試看，可惜我們都只有一個胃。



來到了位於洛杉磯的長灘的 Pierpoint Lading 附近的碼頭，可以看到一位美麗又大方的大姊姊臉上充滿陽光燦爛的笑容迎接著我們，搭上前往 Catalina 的船。今天天氣超好，天空超級藍！大家紛紛至船的露天平台上曬曬太陽、吹吹海風，與短暫停留的洛杉磯道別。航程中，也有不少的鯨豚伴著我們隨行，可見西岸的海洋生態環境保護跟東岸也有得比拚。隨著時間的推進，卡塔莉娜島漸漸從雲霧中嶄露頭角，距離我們的目的地越來越近了！岸上的景色也越來越清晰，海島上的山脈原始不受人為破壞的風貌，真是無與倫比的美麗。我們搭的船是一艘直達營地的專船，不用到島上的大海港下船再轉乘，直接沿著由岸邊延伸出來的碼頭往陸地走就直接是營地了！非常的方便！據說營地裡的物資，也都是由船送過來的，可見方圓幾哩是不會有車子或是路人的，在營地裡見到的人，皆是搭船而來的！



島上會有一些野牛 (Bison) 出沒，是美國國家公園裡最危險的動物之一，雖然他們不是肉食性動物，但當牠們被激怒時，也會有可能襲擊人類的，而牠們平時的行動是緩慢的，但當牠們跑起來卻能輕易超越人類，奔跑速度可達時速 56 公里。所以島上老師也會不斷的提醒我們要與野牛保持距離。



到了晚餐時間，老師則要求我們在每個用餐時間，需要指派個 8 名義工來做打菜、餐具清潔與場地清掃等工作，做義工的好處就是可以優先打菜用餐，同學們也是躍躍欲試。接著進行了幾個破冰遊戲，讓大家先暖暖身，認識一下老師與環境。晚上則與夥伴進到帳篷睡在睡袋裡，開始體驗大自然之中寧靜的夜晚。



# 7/18 島上浮潛&泛舟&烏賊解剖&營火晚會

登上小島後的第一個早晨，天氣真的不是普通的好，在這炎炎夏日，竟然能在海邊享受到清涼的微風，真的是太舒服啦～！經過昨晚的訓練，今天有許多同學自願擔任志工服務，能夠服務同學，又能夠先享用餐點，是一個不錯的選擇。用完早餐，我們來到了階梯廣場，由 Ray 老師為接下來的課程做簡單講解後，我們就開始分組進行各項有趣的課程活動了～！



學生分為四大組，分別進行「浮游生物實驗」觀察海底的浮游動物與植物，「魚類和海帶實驗」以浮潛的方式在水中觀察魚類和海帶，「魷魚解剖」進行魷魚解剖實驗，分辨魷魚的器官以及雄雌，「獨木舟的鳥類觀察」划著獨木舟到另一邊的岩岸觀察鳥類活動，晚間還有營火晚會，讓大家聊聊天，談談登島以來的經歷以及感想，對於自己有沒有想突破的地方？



# 7/19 浮潛&獨木舟&跳水挑戰&烏賊解剖&健行

在魚類與海帶實驗的課程，我們會先認識這附近的海域出現的魚類有哪些？海生植物有哪些？以及它們的特徵，再來就是換上潛水裝備下水做近距離的觀察囉！這也是每個人最期待的環節。



浮游生物分為兩個大類：有浮游植物與浮游動物。浮游生物對海洋生態系極為重要，對其環境變化非常敏感，包括水的溫度、鹽度、pH 值和營養濃度。在老師精彩的解說後，即向碼頭出發，採集實驗材料。在碼頭上我們用鹽度計做了海鯗鹽度檢測，結束了實驗，即進入歡樂的跳水時間，在此你需要拋開恐懼，拿出勇氣向下一躍！隨之而來的則是清新沁涼的海水，在豔陽之下真是十分舒爽暢快！有人玩了一次還不夠，玩到時間結束為止。



鯊魚解剖課程則會先到附近的海岸做探勘，再回到營地進行解剖實驗，了解鯊魚的身體器官的構造，以及如何分辨雌雄。獨木舟的鳥類觀察則是藉由與夥伴同心協力的划獨木舟，到更遠的海域觀察海鳥生態，炎炎夏日，在獨木舟上享受清涼的海風以及卡塔莉娜島獨特的美景真的是一大享受！



晚間用完餐，則開始進行夜間健走的活動，這裡的晚上是沒有路燈的，一路上需要注意附近是否有野牛出沒，一旦有野牛出現在路上，就必須繞路或是等牠離開，我們才能繼續前進，幸好一路上都順利，沒有野牛堵在我們會行經的路上！最後登上的山頂，抬頭一看，美麗的星河即映入眼簾，實在是太美了！此活動也算是為明日的自然歷史遠足做暖身。下山回帳篷時還看到了會移動的星星，其實那是衛星群 X-Space 的星鏈。



# 7/20 健行 & 營火晚會

今日是小島活動最精彩的時刻，我們要分成上下午兩大組進行爬山的活動，出發前，Ray 跟我們講述了許多有關小島的歷史，以及周遭的生態環境的演變，原來 Bison 並非在此島上的原生種動物，為何牠們會出現在這個小島上？是因為曾經有西部牛仔的電影在這裡拍攝，要營造出西部大沙漠的場景，所以刻意在此養了一批野牛，拍片結束後，就任由這些留在此地繁衍至今，據說剩下的皆是老的公牛了！也許不久的將來 Bison 會在此消聲匿跡。聽完了精彩的小島的歷史後，就向營地後方的大草原出發了！經歷了身心靈上的挑戰後，終於登上了臨海的山脈的陵線上，喘口氣，盡情地鳥瞰整個營地與海岸，真的是美極了！晚間則有營火晚會，讓大家訴說這幾天的經歷，以及離鄉背井來到這裡遊學的心情。



# 7/21 揮別 Catalina 搭船返回洛杉磯

經歷了這四天無時無刻對我們來說都像是場冒險之旅，充滿刺激和挑戰的夏令營，享用完在島上的最後一個早餐後，我們依依不捨的揮別了 MSI 團隊，趁著風平浪靜之時，從 Catalina 搭船回洛杉磯了！回臺灣以後一定會特別的想念在島上的生活，因為真的時太特別了！



回到洛杉磯，我們到了碼頭附近的 The Pike Outlets 買食，對於美國的餐廳，大家可是越來越有經驗，知道自己想要吃甚麼了？有人懷念台灣的料理，可以選擇亞洲料理的餐廳，有人則是盡情地享受美國道地的美式料理。回到飯店小歇一會，晚餐則是吃了豐盛的中式合菜，補滿了這幾天在小島上所耗費的精力。



# 7/22 迪士尼樂園



結束了 Catalina 的課程後，也該放鬆一下了！接下來則展開在洛杉磯的遊樂園之旅！第一站就是美國最著名的迪士尼樂園 Disneyland ！位於美國加州的迪士尼樂園是世界上第一個迪士尼樂園，是唯一由華特·迪士尼親手設計和創辦的迪士尼樂園，從 1955 年營運至今。

迪士尼不愧是全球最受歡迎的樂園，有著老少咸宜的各項設施，讓所有人都能融入迪士尼的夢想世界，想要追求冒險刺激的同學，可以去玩雲霄飛車、火山歷險，而較為靜態的活動從劇場表演、情境式的鬼屋、主題世界，到遊行以及夜間煙火皆可讓大家做選擇，玩累了還有各式風味的餐廳有美食可以大快朵頤，以及禮品店可以逛逛。



遊行表演有兩個場次，分別是在下午的 3:30 以及 6:30，兩場的內容是一樣的，所以只需要抓一個空檔時間來做觀看即可，有的人則會利用遊行時間，來玩最難排的遊樂設施，就看你的選擇。最後在精采的 100 週年煙花下為今天畫下完美的句點，相信今晚大家都會帶著滿足的笑容進入夢鄉吧！明天我們則要進入電影的世界做冒險囉！



# 7/23 好萊塢環球影城

來到了洛杉磯的好萊塢，美國影視業的重鎮，一定要前往星光大道朝聖一番，第一站即是坐落於星光大道上的中國戲院，在這裡可以找到了許多影星、歌星的簽名與手腳的拖印，行人道上則可看見許多星星徽章，星星中間可以看到著名的影星的名字，唯有影視業頂尖的影星，才有資格在星光大道上留名。



隨後來到環球影城，正式展開今日的冒險之旅！環球影城是一個電影製片廠，也是一個主題樂園，與好萊塢以星光大道連接，分為上園區及下園區，上園區有多種適合一家大小遊玩的遊樂設施及表演和景點，例如：辛普森虛擬雲霄飛車、史瑞克 4D 動感電影、神偷奶爸小小兵惡作劇．．．等，下園區則是較為驚險刺激的設施，像是變形金剛 3D、木乃伊復仇．．．等等，真是非常有趣！而最新的主題設施還有任天堂的馬力歐世界以及哈利波特的霍格華茲城堡等，來到霍格華茲的世界，一定要喝喝看他們的奶油啤酒，雖然名稱有啤酒兩個字，但裡面是完全沒有酒精的成分，小孩子也能夠喝喔！整個園區充滿了各式電影的場景與腳色人物，令人目不暇給，只要看過相關電影之後進來這邊，絕對令人驚呼不已，真的能深刻體驗電影中的情境。歡樂的時光總是過得特別快，一下子就到了傍晚日暮時分，大家便帶著愉快又有幾分不捨的心情，以及大包小包的「戰利品」回到旅館休息。



# 7/24 Citadel Outlets 血拚 & 搭機回臺灣

遊學的最後一天，我們來到了 Citadel Outlet 進行最後的大採購，今天我們擁有一整天充足的時間可以逛已先預定好的採買清單的店家，遊覽車一到站，聽完老師的叮嚀，大家迫不及待的衝去 Shopping 囉！從早上十點多逛到了下午五點，大家也從荷包滿滿、雙手空空，到荷包扁扁、雙手提著大包小包，逛得十分盡興。逛完 Outlets，等著我們的則是美味的美式自助大餐！享受完豐盛的美式自助餐後，我們依依不捨的告別這趟美國之旅，搭上了飛機回到我們的家鄉——台灣。



# 2023 Marine Science Summer Camp

## Courses Introduction

### Part 1: Adelphi University Marine Science

Period: July 10 July 14

Schedule of activities:

#### **Activity 1 : At school**

Each group will have 3 experimental laboratory courses and show their presentation at the end of all courses.

#### **Activity 2 : Field Trip**

There are 4 field trips arranged: Whale Watch (Sheepshead Bay), Splash Museum and fishing trip, American Museum of Natural History and SPLASH beach cleanup.

#### **Activity 3 : Theater Workshop**

It's arranged at night and divided into several groups for the theater workshop. At the end of class (July 14), there is the performance presented by all students.

#### **Activity 4 : Recreation and Sports**

Students can play basketball, volleyball and table tennis in the afternoon or evening.

#### **Lab 1 : Dr. Matthias Foellmer Spiders and Wetlands**

Wetland can be separated into two kinds. One is mangrove wetland, and the other is tidal marshes. Animals and plants on the wetlands are facing a lot of danger. For example, water can be flooded so that creatures have less oxygen to breathe. There are some ways that the creatures do to prevent dying. For example, the root will grow above the surface of the high tide water. Another problem is the water is too salty. The plants evolve a system which can excrete salt from leaves and stems. The wetlands are quite important because it has its unique biodiversity and half of the creatures live on the wetland. The food chain and the wetland is a perfect place to do food chain experiments because its food chain is very simple. The experiment is to observe the ways two different spiders catch their food. One kind of spiders, orb-weaving spiders, wraps the prey with silk and then bites it. They stay in the center of the web and wait for food, which is larger insects. The other kind of spiders is wolf spiders. They jump on the prey and eat it. They usually search for food, which is smaller insects.

#### **Lab 2 : Dr. Aaren Freeman Plankton and Living in Water**

The experiment is about the mussels and algae. The mussels are like whales. They have a body part like a baleen plate and do the same thing as a baleen plate. It can eat algae. Later, the students

found out the difference between the transmittance of the two aquariums, one with mussels and one without. However, the result is not as expected because the mussels are all dead. This told us that doing experiments needs to rely on the data instead of the expectations.

### ***Lab 3 : Dr. Ryan Wallace Eutrophication and Water Quality***

Eutrophication is when nutrient-rich water rises to the surface. A lot of algae grow in the water area. It causes the oxygen rate to drop which can lead to the death of creatures. Eutrophication can cause a dead zone. Dead zone is an area that is filled with algae. Some of the algae produce toxins. It can kill marine creatures, contaminate water, and make people sick. The algal blooms in the gulf of California is a good example of eutrophication. In winter, crops grow better with the use of fertilizer. Thus, the situation of algal blooms in this area becomes more serious during the season. In class, students also learn to use a compound light microscope and calculate the size of a microscope object or organism.

### ***Field Trip 1: Whale Watch (Sheepshead Bay)***

We boarded the American Princess and enjoyed whale and dolphin watch. Humpback whales have the thick body with obvious hump and the fins have white spots, and the upper part is black, so it is easy to identify. Their tail edges have a wave shape, and they often raise them on water surface during their diving. The tail can be used to identify the kinds of whales. Dolphins usually make low frequency whistle sounds to find prey. After it finds a prey, it will quickly make high frequency sounds. In the end, we saw seven whales and plenty of dolphins.

### ***Field Trip 2: Splash Museum and Fishing Trip***

Operation SPLASH is a grass-rooted, non profit organization. Founded in 1990, they have grown to more than 3000 members who volunteer their time to keep Long Island beautiful. This organization installs storm drain filters to catch harmful pollutants. After learning to protect our precious ocean, we went fishing. We caught a lot of fish, crabs and even dogfish sharks. However, most of them were too small so we couldn't bring them back, but we still had a good time fishing.

### ***Field Trip 3: American Museum of Natural History***

The American Museum of Natural History is one of the world's preeminent scientific and cultural institutions. We watched the exhibitions about sharks and dinosaurs and saw many amazing things. The Museum is renowned for its exhibitions and scientific collections, which serve as a field guide to the entire planet and present a panorama of the world's cultures.

### ***Field Trip 4: SPLASH Beach Cleanup***

Let's join SPLASH and help protect Long Island shores from their greatest threats. We cleaned up the bay, observed some sea creatures, and enjoyed a BBQ at the beach.

## ***Part 2 : Catalina Island — Marine Science Adventure Camp***

Period: July 17- July 21

## Program Summary:

Experience adventure, friendship, character building, learn new skills, and live like a true marine biologist aboard MSA's premiere Floating Sea Camp at Catalina Island! During our amazing week on the beautiful island, we were immersed in exciting marine biology activities including snorkeling, kayaking, hiking, surfing, paddleboarding and more.

We worked beside our favorite counselor during hands-on marine biology activities to develop various skills such as snorkeling, kayaking, scuba diving, deckmanship, Oceanography, marine science research, and others. We made new friends and developed new and exciting aspects of ourselves. We indeed experienced the adventure of our lifetime this summer!

## Adventure activities:

### ***Activity 1 : Plankton Lab***

The most basic categories divide plankton into two groups: phytoplankton (plants) and zooplankton (animals). Plankton are incredibly important to the ocean ecosystem, and very sensitive to changes in their environment, including the temperature, salinity, pH level, and nutrient concentration of the water.

### ***Activity 2 : Fish and Kelp Lab Snorkel***

Students wore lifeguards and swam far to explore the sea creatures. During the swim, you can see octopus, kelps, lobsters, etc.

### ***Activity 3 : Squid Dissection***

Students did a squid dissection experiment and learned about the organs of squids and how to distinguish males from females.

### ***Activity 4 : Bird Lab Kayak***

After learning about different seabirds, students kayaked very far to see them, and had fun cooperating with their classmates in the boat.

### ***Activity 5 : Natural History Hike***

The mountain was very steep and hard to climb. Most of us felt scared along the way. However, the scenery on the top of the mountain was spectacular and breath-taking because you can see the whole camp area and the ocean.

# 2019 Summer Camp in USA Review

## My Trip to America

一誠 王培德 Wang,Pei-Te

On this twenty-three-day trip, I learned a lot from the lessons and the daily life in the USA. In the first week, we traveled around Washington, DC and New York. We have been to different museums and tourist attractions. The most impressive attraction is the World War II Memorial Hall. There is a board about veterans. One star represents 1000 veterans, and there are 464 stars. It means America lost about 464000 soldiers in WWII. It is a large number. It is only the soldiers they lost. If we count the citizens they lost, there will be many more stars. We also went to two universities, Princeton University and Stony Brook University. There is a big difference between these two universities. The building style of Princeton University is more ancient, and Stony Brook University is more modern. In Princeton University, there is a lot of lawn in the school that makes people relax on the campus. The campus is quite beautiful. It is not stressful on campus. The students can learn and study happily and without stress. So, I think Princeton University is better.



In the second week, we had classes at Adelphi University. Life in the university is similar to the university life I heard in Taiwan. The food at the university is not bad. It is better than some Chinese buffets in the USA. The main course is eutrophication. We learned about the relationship between salt marshes and eutrophication. The class in the USA is different in Taiwan. The teachers in the USA like to interact with students. So, they often ask questions or ask for your opinions. These days we also went fishing, whale watching, and beach cleaning. During the whale-watching trip, we felt like hitting a jackpot. We saw a lot of whales and learned some knowledge about whales. On Friday, we went beach cleaning and had a barbecue. The barbecue was pretty good. We learned about how, where, and why the garbage will accumulate on the beach.

In the third week, we were on Catalina Island, the largest island in California. The scenery was so beautiful. We camped on the island. The environment on the island is similar to the scout campground in Taiwan. The area we lived was surrounded by ocean and mountains. We had some ocean activities on the island. We had a snorkel activity. During the activity, I saw some fish and kelps. I also learned about the species on the island. We also went diving and kayaking. Diving was interesting because when you jumped into the water, you dropped quickly and felt the water flowing quickly beside you. It was a unique experience. At night, we had a campfire. It was a pretty small campfire. It is not as big as I have experienced in other places. But being with friends from school makes this experience unique and special. Although we cannot use cellphones on the island, the activities made us forget our cellphones. We had a good time on the island.

During the trip, I think there are some things that Taiwan can learn from America. There is a big problem in Taiwan: traffic. The street design in the USA is astonishing. Even the narrow alleys have sidewalks. Some of the streets have a bike path. Not only the sidewalk and bike path, the straight is

also what Taiwan needs to learn. It makes the city seem more spacious. Rather than the busy feeling in Taipei, I feel relaxed in this city. The amusement park is much better than Taiwan's. The rides in the USA are situational and realistic. When I played the ride, I felt like I was in the movie, or it was happening in real life. That is the reason why the rides in the USA are more fun and horror.

The trip was pretty good except the disgusting Chinese buffet we had and the terrible two-inning baseball game. It was great fun and a unique experience. I had a great time during these days.

## *The Best Memory of My Summer Trip to the USA*

一愛 王晨瑄 Wang,Chen-Hsuan

This summer, I went to the USA with our school summer camp. This event was suspended for three years because of COVID-19, and we can finally study abroad this year. It was such a great opportunity.

On the first few days, we visited Washington, D.C. My favorite part is the National Gallery of Art. We saw a lot of paintings and sculptures, which we couldn't see in Taiwan often. After touring for a few days, we finally entered Adelphi University, where we would take our main course. We spent five days in the college and learned a lot, such as the phenomenon of "eutrophication" and biological behaviors.



Different from Taiwan, in America, we got lectures after every lesson, and we even had chances to take a boat ride and study on the ship. The most expressive part was the whale and dolphin watching. It was my first time seeing that many dolphins at a time, and it was my first time seeing whales not in the aquarium but in the ocean, which is their home. We also learned how to distinguish between each kind of whale.

After the college course, we went to Time Square in New York City. It was so amazing that I didn't even want to leave. We also watched The Lion King, which is so fancy and shocking. Afterward, we went to Catalina Island. It was a beautiful place. We did a lot of exciting activities there, such as snorkeling, dissection, and kayaking. I broke through myself during that time. One of my favorite things I did was kayaking. It was my first time doing it, and it was challenging. I also learned how necessary teamwork was during the activity. Another activity I like is hiking. I enjoy hiking, but this is my first time hiking a mountain without any hiking paths. Though it was tiring, I enjoyed it. The main thing I learned on the island is to be fearless, try your best, and you can achieve your goal. Surprisingly, I felt so bad when I was leaving the island because I hated to say goodbye to everything there, including the teachers, the land, and the animals. I hope I can meet them one day.

The last three days of the summer camp are all about sightseeing. We went to Disney Land to watch the splendid fireworks, to Universal Studios to meet my favorite Harry Potter, and to an outlet for shopping for a long time. Because of the trip, I make up my mind to improve my English skills from now on. I also learned how to live overseas on my own. I want to appreciate my loving parents and all the teachers who helped us to get everything all right.

# *An Unforgettable Journey to the U.S.A.*

一勇 黃千斐 Huang,Chien-Fei

This summer marks an extraordinary experience as I hold my passport tightly, eagerly anticipating my study trip to the United States. The program is rich in activities full of variety, but my absolute favorite is the time spent on Catalina Island.

Getting there by boat is an adventure, taking us away from city noise. Surprisingly, there's almost no phone signal on the island, prompting us to set aside our devices and fully immerse ourselves in the serene surroundings. Our cozy tents become our home, and the peaceful nights, accompanied by nature's symphony, create a sense of tranquility that's rare in our fast-paced lives.



The local teachers on the island are incredibly passionate, adding to the experience. They led us in thrilling activities like snorkeling and hiking, unveiling the island's captivating marine life and breathtaking trails. The leisurely pace and close connection with nature captivate me, making me cherish every moment.

As a high school student, it was my first time visiting the United States and a Western country. Everything feels novel and fascinating – from the diverse cuisines to the unique customs. The cultural exchange broadens my perspective and opens my mind to the world's diversity.

Catalina Island has left an indelible mark on my heart. The friendships formed, lessons learned, and beautiful memories created will stay with me forever. As I bid farewell to this captivating island, I carry a newfound sense of wonder and gratitude, eager to embark on more adventures and embrace the world's diverse beauty. This study trip has been an unforgettable chapter in my life, enriching me in ways I couldn't have imagined.

## *My Reflection On 2023 Summer Camp*

一勇 陳昱榛 Chen,Yu-Chen

This trip to the USA was beyond my expectation. The camp was quite fun, and I also learned a lot of courses that I would never learn at school. I remember when I was at Adelphi University, we took the course on observing spiders and the course on mangroves. What interests me the most is the course on observing spiders because this is the first time I observed spiders at such a close distance, and the professor also showed us what spiders looked like when they were eating. That was so amazing! Whale watching and fishing were exciting, too. I even caught three fish!

After that, we went to Catalina Island. Life on the island is much different from life in the city, but I enjoyed the time on the island very much, and I could see the stars twinkling in the sky at night, which was incredibly beautiful. I have never seen so many stars at night. The course that impressed me the most was the dissection of squid. The touch of squid was so special. When I cut it, the ink in its body sprayed on my T-shirt. But I still enjoy the lesson. We also learned about various plankton and various

birds. It was a lot of fun.

We also visited many attractions, such as Princeton University and the Museum of Natural History. In the final days, we went to Disneyland and Universal Studios Hollywood. I bought a lot of souvenirs and tried many amusement rides. When I was in the outlet, I also bought a lot of gifts for my family.

To me, joining the camp was a precious opportunity to learn fun courses and experience different things. This summer camp has made my summer vacation very fulfilling. I learned many courses that I would not understand. If I have the opportunity, I will join this event again!



## *Traveling with Our School Camp*

九孝 簡婕庭 Chien, Chieh-Ting

This summer, I joined our school summer camp. At first, the schedule of traveling to the United States without my family made me a little nervous and scared because I had never been to America before, so I felt uneasy about the unfamiliar environment. However, the result was beyond my expectation, not as severe and anxious as I thought. With the help of my teachers, I could gradually adapt to the new environment and jet lag.

During the sightseeing trip, the attraction that impressed me the most was the Washington Monument because it was raining heavily on the day we were supposed to go. The school temporarily changed the itinerary, which also allowed us to learn the ability to adapt, and I learned a lot from this incident. I made many new friends during this study tour with my schoolmates and some foreign friends on Catalina Island. They are very friendly and kind.



On Catalina Island, I tried a lot of activities I hadn't done before including Kayaking, snorkeling, dissecting squid, and more. One of the most stimulating activities on the island was to hike one of the mountains there. Although it was not easy, the view from the top of the mountain was the best view I had seen before! Although we couldn't use our mobile phones on the island, we enjoyed the carefree island life, which was a happy and relaxing experience.

In Los Angeles, we went to my favorite place — Disneyland! We had a lot of fun there. The fireworks were splendid and impressed me a lot! We also went to Universal Studios. I got my first magic wand there, and all the staff members were friendly and helped us with every problem.

From the beginning of the tension to the integration into the local area later, I experienced a lot, and everyone was very reluctant to leave before returning to Taiwan because the beautiful memory occupied our minds! Although the time was short, friendship or the bits and pieces have left a deep impression in my heart. I will never forget those special memories!

美國  
遊學

2023