

暖的感覺，真的好讚哦！

耀輝：這次戶外教學我們到網仔寮沙洲，我第一次看見和尚蟹，那群和尚蟹在沙洲上走來走去，好像軍隊在演練，一二！一二！你知道和尚蟹跟一般橫著走的螃蟹不一樣嗎？牠們可是直著走的小螃蟹，酷吧！

王綺：戶外教學我們到樹谷科學館看到遠古時代的人他們用的陶碗，這些碗都是從牆壁中伸出一隻一隻的骷髏手捧著，老師還叫我們伸出手裝成捧東西的樣子，跟這些骷髏手合照。真是又恐怖又好笑。

俊翊：我們在樹谷科學館，看到許多以前恐龍時代的動物，有長毛象、暴龍、大海龜，尤其是暴龍的頭伸出玻璃外面，感覺好像要追我們，我好擔心牠會突然動了起來，好恐怖哦！

鋒泰：這次戶外教學我最喜歡樹谷科學館的恐龍了，兩層樓高的巨大暴龍從玻璃裡面伸出長長的頭，好像要衝出玻璃屋外，大家一直問老師這是不是真的？雖然不是真的，但是看起來好嚇人！

建安：這次戶外教學我最喜歡樹谷園區的暴龍、大海龜還有長毛象。我覺得暴龍好恐怖哦！因為牠比書中的恐龍還要大好幾百倍，當你看到時一定會大叫「按娘尾！怎麼這麼大隻」

* 三年級



宏展：樹谷科學館最吸引我的地方，是那一座座恐龍模型，其中一隻恐龍很特別，牠的牙齒很大顆，牠的身體很胖、尾巴很

大，我好奇的靠近牠，本來擔心會有危險，結果一點也沒有危險。

育適：科學館最吸引人的地方，是那一個個，一個個假的恐龍化石。其中，有一個恐龍是薄片龍，牠很巨大，而且腳和其它恐龍的腳很不一樣。其它恐龍的腳有爪子，牠卻沒有尖尖的爪子，而且還會在水裡游泳和抓魚，速度非常快。

聖哲：七股瀉湖最吸引人的地方，是那一群群可愛的和尚蟹。牠們好特別，很會挖洞，和尚蟹多的數不清。我們坐塑膠筏去無人島看和尚蟹，船家說我們很幸運，可以看到和尚蟹很不簡單。

宸睿：樹谷科學館最吸引人的地方，是那一台一台好玩的機器。其中有一台我印象很深刻，它是「科氏力」，要十個人都坐好，它慢慢轉時我們要慢慢的滾球，把球傳給對方，但球就是不會傳到你要給的那個人手上。

裕翔：七股瀉湖最吸引人的地方，是那一片片的蚵田，湖水的顏色都很漂亮，而且我們還看到下水捕蚵的人。這裡還有塑膠筏，我們就是坐這艘去無人島玩的！下了船後還有品嘗文蚵和喝熱呼呼的湯。

筱鈞：樹谷科學館最吸引人的地方，是那一座座可怕的恐龍雕像。其中，有一隻恐龍很高大，牙齒很尖，它的名字叫暴龍，它有一個綽號叫「暴暴」，因為牠很兇猛，我們才叫它「暴暴」。我本來會擔心它會動，結果老師幫我們拍了很多照片，我才知道我心裡不會害怕，還開心得不得了。

庭萱：樹谷生活科學館最吸引人的地方，是那些恐龍模型。有一隻很特別的暴龍牙齒很尖、尾巴很長、骨頭很硬、眼睛很圓又大，看起來很兇猛。

昭好：樹谷生活科學館最吸引人的地方是那一隻隻可怕的恐龍。我覺得有一隻很特別，大家把牠叫作暴龍，因為牠很兇猛又很可怕，我們不敢跟牠拍照。

宇岑：樹谷科學館最吸引人的地方，是那一座座，一座座可怕的恐龍模型。其中，有一隻恐龍跟別人不一樣，牠的名字叫蛇頸龍，牠最特別的地方是有一個長長的脖子，又會在水裡游泳，如果我出生在

那個年代，我想跟蛇頸龍一起游泳。

羿宏：樹谷科學館最吸引人的地方，是那一個個可怕的恐龍機器。其中有一個很特別，就是暴龍機器，牠的尾巴很長，牙齒很尖，看起來很兇猛。我想跟牠拍照，於是我們和老師說要和牠拍照，而且還拍了很多張。

翌華：樹谷科學館最吸引人的地方，是那一台台好玩的機器。其中有一台叫「科氏力」很特別，「科氏力」要坐著玩，最多能十個人玩，我要把球滾給好朋友的時候，球會滾到別人的位子。

* 四年級



暉儒：校外教學我最喜歡去樹谷生活科學館，我在裡面看見許多化石，有長毛象、調齒獸、特暴龍、魚龍還有許多不同的化石和遊樂器材。我最喜歡的模型器材是轉動就會產生電力的器械，還有許多遊樂器材，也都蠻好玩，這真是美好的一天。

沅璋：今天我們到了樹谷生活科學館，裡面有好多有趣的東西，有恐龍化石、長毛象化石、……等，獅王大哥哥介紹了許多相關的科學知識還讓我們動手操作一些簡單科學器械，真是很有趣。

羽庭：樹谷生活科學館裡成列的物品雖然多是模型，可是我還是很興奮的參觀了長毛象、恐龍化石模型，還欣賞一段影片，我在樹谷生活館認識了許多生物，讓我的知識變得更豐富。

奎錫：校外教學，我們去了樹谷生活科學館，我們欣賞一部影片和參觀很多恐龍化石，獅王大哥哥沿途介紹了許多相關的科學知識，真的非常感謝獅王大哥哥一天的辛勞。

恆毅：在樹谷生活科學館參觀過程中認識了許多動物的身體構造，例如：爬蟲類、鳥類與地球演化過程的相關知識，今天的校外教學真是美好的一天。



俊翔：台江國家公園的七股瀉湖生態園區，我們先搭船到無人島去觀賞溼地動物、植物生態，接著賓拉登伯伯請大家吃蛤蠣和喝鮮美的蛤蠣湯，真是有得吃有得玩的校外教學。

柏憲：我到七股瀉湖吃好吃的蛤蠣，喝好喝的蛤蠣湯，還坐船到無人島參訪，那裡有很多螃蟹，有著豐富旺盛的動植物生態，如魚、貝、蚵、蟹、蝦、紅樹林、白鷺鷥以及國家級的貴客——【黑面琵鷺】，真是一趟美好的校外教學啊！

志偉：我最喜歡的是樹谷生活科學館，我們觀看全球暖化的影片，還看了許多恐龍化石、長毛象化石，也動手操作一些器械模型，真的很有趣又可以學習一些科學知識。

郁恬：校外教學早上到台江國家公園的七股瀉湖生態園區，觀察許多生物；下午參觀樹谷生活科學館，看見許多恐龍化石和操作一些科學器具，這次校外教學真的收穫很多。

郁棋：我最喜歡的是樹谷生活科學館，因為裡面有許多恐龍的化石、考古相關文物、科學演化之收藏品，又了解恐龍消失的原因和早期人們生活的情形，真的很有趣又可以學習一些科學知識。

佳芸：這次校外教學我最喜歡的活動是參訪樹谷生活科學館，看見許多恐龍化石和親自動手操作一些科學器具，了解許多的科學知識，真是好玩又有趣的校外教學。

苓純：這次校外教學我最喜歡的活動，是參訪台江國家公園的七股瀉湖生態園區，坐船到無人島觀察植物、動物生態，還有吃好吃的蛤蠣，喝好喝的蛤蠣湯，真的很棒！

芊慧：我最喜歡的是樹谷生活科學館，看見許多古生物化石、考古文物與科學演進之收藏品，學習很多科學相關知識，這真是一次很棒的校外教學。

崇申：台江國家公園的七股瀉湖生態園區和樹谷生活科學館都很好玩，這次校外教學真的很開心。



* 五年級



志誠：星期四，我們全校戶外教學我們坐的是甲車，中途我一直期待著七股瀉湖到底

是怎麼樣的地方呢？

苓姿：今天是校外教學，好開心。上車後來到第一站七股瀉湖，我們上船後來到無人島，看到一群和尚蟹成群結隊。接下來我們來到科學館，見到一些偉人，還去紀念館買東西。

宗殷：我們出發的時候，鳳梨哥哥跟我們講說我們要去七股瀉湖、無人島及樹谷。我們在無人島看到螃蟹。回到七股瀉湖的時候，我們還吃了文蛤，吃完文蛤，我們再去樹谷參觀以前的動物，還有科學館，看過了科學館，才讓我們有好奇心，這次的校外教學讓我學了好多以前不知道的科學問題。

政霆：早上我們去學校的時候，我既開心又期待。

煌益：星期四的戶外教學，我看到許多東西，還有玩具可以買，太開心了。

柏群：星期四是我們全校校外教學的日子，我感到非常興奮，我們坐車坐了一個多小時才到達七股瀉湖，然後坐船到了網仔寮，大家在那裏看到成群結隊的招潮蟹，牠們一看到我們就馬上鑽進洞裡，真是有趣呢！之後回到七股瀉湖，有人請我們品嚐了許多美味的文蛤，吃完之後，我們便坐著車前往第二個地點，在前往第二個地點時，每個人已經吃完午餐了。到了樹谷生活科學館，一開始我們先參觀史前生物的介紹，我們看見了巨齒象、長頸龍等史前動物的化石，接著我們體驗了許多科學實驗，每一個都非常有趣。參觀完後，我們就準備回家。這次的戶外教學十分有趣，不但讓我們玩得很開心也讓我回味無窮。

政宇：星期四的戶外教學讓我學到七股瀉湖的生態，樹谷園區讓我學到恐龍的生態和科學的發達，所以這次我收穫滿滿。

育綺：一學期一次的校外教學終於來了，這次我們要去的的地方是臺南的七股瀉湖和樹谷園區，我們還品嚐七股瀉湖的文蛤，真的很好吃。

森驊：星期四的戶外教學讓我永生難忘，我們坐船去無人島，而且看到很多招潮蟹，希望下次戶外教學還能去無人島看招潮蟹。

柏凱：這次的校外教學，我去坐船，還在那裡吃文蛤，我覺得文蛤很好吃。我們又去樹谷科學館參觀化石和器具我們還在那裡體驗科式力，這次校外教學讓我們學習到科式力，希望下次校外教學可以學到很多東西。

建弘：這學期的校外教學有很多漂亮的景色，有多如牛毛的樹林，那麼漂亮的樹林真捨不得離開。坐船時漁夫就請我們吃文蛤，我吃了一口，真是入口即化。

文惠：走進無人島，聽到許多人在說看到小螃蟹的話，我們走進去看到超多小螃蟹，再走到裡面一點，我們有看到沙灘和大海。時間到了，要走出去了，我們上了船要回去品嚐文蛤、喝文蛤湯，真好喝呢！吃完就要上車去樹谷生活科學區，在去樹谷生活科學館時，我心中有一個疑問樹谷生活科學館指的是植物科學館嗎？為什麼叫做樹谷呢？這些想法讓我猜不透，到了樹谷我一走進去就看到答案原來是在指科學及遠古生物，再走進去會看到遠古生物再進去看到科學物品，令我最難忘的是科氏力，這個有讓我親自體驗。

允信：感謝鳳梨帶我們遊瀉湖和樹谷，讓我們這麼開心，感謝鳳梨。

瑀文：這次的戶外教學還不賴，有好有壞。好處是有許多新奇的事物，壞處是一直暈車，沒欣賞到一路上的形形色色，真可惜！但這次的戶外教學非常有趣，我很喜歡。

盈蓁：這次的戶外教學很靜態，讓我體驗到生態，希望下次戶外教學可以像這樣學到很多東西。





靖蓉：這次的戶外教學，讓我體驗到坐船的經驗，風景好山好水，而且還讓我喝到我有生以來全汁全味的文蛤湯那種感覺真是棒極了，你一定要去試試看。

宜欣：這次校外教學是最令我印象深刻的一次，因為不但坐船還拿到領隊鳳梨的禮物，如果可以，希望每次校外教學也這麼好玩。

峻瑋：這次的校外教學讓我學習到好多知識，如古代的暴龍生活，也讓我知道了古代海裡的模樣。

哲銘：一開始就來到我們要去的地方，但是我們這次只有坐船看風景，後來有人發燒了。希望下次的校外教學更好玩。

* 六年級



志宏：這次的戶外教學令我印象深刻就是去七股坐船的時候，船上的阿伯說他的綽號叫「賓拉登」，而這個「賓拉登」就為我們一一介紹七股瀉湖的生態。賓拉登說七股瀉湖的面積約1600公頃是台灣最大最完整的濕地，裡面有25種魚類、73種貝類、30種螃蟹以及200多種候鳥，而鳥類中有一個貴客就是「黑面琵鷺」，每年十月會飛到台灣渡冬，而且沿途還會看到許多養殖文蛤和牡蠣，回來時還有味嘗美味的文蛤。這次的戶外教學讓我學到很多知識，希望下次的戶外教學能像這次一樣精采。

信一：感謝開船的伯伯跟我們大家說許多東西，如：百萬雄兵的招潮蟹，美麗的鷗鷺，及許多生態及演化後的特別之處，其中招潮蟹的體格不大和心元銅板一樣，還有是唯一能直行走的和尚蟹，以及稀少的黑面琵鷺，還有漁夫的幫手鷗鷺鳥等：，這些我從未聽過的知識都由伯伯和導遊獅王的口中說出，讓我學到更多知識。在樹谷生活科學館中我看到了有關生物的演化圖及人類和動物的模型，和一些原理和科學定律例如：牛頓的三大定律，慣性、加速度、作用力

與反作用力等等……，現在回想起來，覺得這次的戶外教學真是沒有白費。

義棋：讓我印象最深刻的地方就是七股瀉湖，我們剛到就去坐竹筏，竹筏發動了，我看到有人在湖里抓文蛤，船長繼續往前開，途中我看到很多鳥，有的在飛，有的在水裡游，有的還會表演呢！當竹筏快到時船長說前方有招潮蟹，當時看的雖然不是很清楚，但是當船長把竹筏靠岸時，我就有點看的比較清楚了，那些招潮蟹一隻一隻的爬來爬去，導遊幫我們看看這座島之後，我們又回去做竹筏回到了原本的地方，開始吃文蛤、喝文蛤湯，真是一趟豐富的旅程！

恩叡：我印象最深刻的地方就是「台江國家公園」，因為那裡有大自然美麗的生態和景象，我們還坐船去「無人島」參觀，而且坐船當中會看到許多補食小魚的水鳥。到了無人島可以看到成千上萬的招潮蟹，有如百萬雄兵像要去打仗一樣。我們到島上的觀望台，觀看一片還藍藍的大海，很像沒有盡頭。回到台江公園的碼頭又可以品嚐到新鮮又好吃的「文蛤」，喝到文蛤煮出來的湯，那種湯有如大骨熬出來的高湯，而且可以邊喝湯邊看那美麗生態又豐富的瀉湖，也可以觀察那退潮、漲潮和飛來飛去的鳥類，感覺非常壯觀，我們也去無人島看非常多的種樹的樹林，一路收穫許多，好開心！

恭寬：我覺得這次的戶外教學，真的讓我們學習很多，第一站台江國家公園擁有多樣溼地生態、先民移墾之歷史場或及傳統魚鹽文化。第二站是七股瀉湖生態在瀉湖那邊有許多鳥類，例如黑面琵鷺、白鷺鷥等，這些鳥類是在南部過東等過完冬在去北部取暖。第三站是樹谷生活科學館裡面有一些古生物的化石、考古文物、科學演進之收藏品。第四站是戶外教學的最後一站動物與環境廳，從地球生前裡有很多歷史例如遠古時代裡有化石，都是考古學家發現的，這次戶外教學讓我大豐收。



玫瑰：這次的戶外教學不但很好玩也讓我學到許許多多的知識，我們第一站來到「七股瀉湖」，我們搭了船時看到許多的鳥，然後到達了小島，看到螃蟹，連老師也說螃蟹好可愛喔！螃蟹成群結隊的「橫行霸道」，導遊也細心的解說，之後我們走進一片樹林，裡面的風景真的好美，後來我們看到一大片的海，風景真的太美了！老師也幫我們拍了很多照！我們參觀完就往回走，非常不捨，後來我們船回去岸邊之後就開始吃文蛤，還喝了蛤仔湯，連老師也吃得讚不絕口！

俊賢：這次戶外教學我們去坐竹筏，坐竹筏的時候會緊張，所以我們都要穿救生衣，我們坐上竹筏看見了好大的海，最重要的事看到鸕鶿，這次戶外教學真好玩！

雅芳：這次的戶外教學我們去了七股瀉湖，那裡有很多不同的生物，我們坐上船看看外面的風景多麼美麗，木頭上站了很多白鷺鷥，還有各種不同的魚類蝦，到了一個無人島那裡有漂亮的風景和植物，還有吃了很好吃的東西，到最後我們上車子開始吃午餐，一路上超開心！

茵夢：戶外教學是每個人都喜愛的活動，所以今天我們要去的就是台江國家公園的「七股瀉湖」和「樹谷文化園區」，一大清早我就和同學們騎著我的小愛車到學校，等待著歡樂的戶外教學！搭上那充滿笑聲的「遊覽車」後，大家就開始興致勃勃的討論我們第一站要去哪，去買甚麼，去吃甚麼。談到「吃」我就開始食指大動了，因為我將可以去品嚐七股瀉湖的「文蛤」啦！吃蚵仔時還可以觀賞各種可愛得鳥兒唷！在沙子中我們可以看到許多大大小小的螃蟹，就像是「招潮蟹」，性感的巨螯展現出狂野的姿態，噢！真讓母螃蟹為之瘋狂！最特別的是「和尚蟹」，牠是唯一可以直行的螃蟹，看牠那勇往直前的樣子真是可愛呀！接著，就要去「樹谷生活科學館」。裡面有趣味的科學知識我看到陶器和瓷器，遠古人類真的很厲害，他們利用智慧，就地取材，讓生活繽紛多姿。還有好多動物標本呦！爬行類、烏龜、攻擊與防

禦……等。真有說不完的歡樂呢！

珮倩：第二站，我們來到樹谷生活科學館。館內有許多特別的古生物化石、考古文物和科學演進之收藏品，主要分為三大園區「動物與環境廳」、「人類與環境廳」及「科學與文明廳」。動物與環境廳裡面有許多珍貴的古生代、中生代到新生代的化石與骨骼標本，也有許多海洋、陸地、山丘、極地、草原的場景。我看到長毛象、蜥蜴、穿山甲、馬、大象……等這些骨骼標本。人類與文明廳主要展示陶器、瓷器和遠古人類製作製作的碗和杯子。科學與文明廳再介紹牛頓三大運動的蘋果樹和立牌，慣性定律、加速度、作用力與反作用力就是改變人類生活的蘋果樹。總覺得今天學到很多平常少見的東西，不僅讓我大開眼界，還讓我知識滿滿。

怡娟：七股瀉湖是台江的內海，遺跡面積大約1600公頃，在哪裡的鳥兒快樂的游泳飛翔、作日光浴生活非常快樂，那裡還有國際級的貴賓黑面琵鷺，在十月飛到七股曾文溪溪口渡冬。那裡的生態資源豐富，那裡的魚和螃蟹豐富種類繁多，候鳥也有很多種，還有看到紅樹林和海茄冬。紅樹林生長環境很稀奇，生長在海水和淡水的交接處，葉子背面是紅色幫助排出海水。樹谷生活科學館在台南市，我們在裡面有看到恐龍、動物的骨頭、人類文明的演變。在裡面我們有玩到以前照片如何刷印出來，讓我們又對這世界多認識一分。

采蓉：今天是個晴朗的好天氣，我們準時出發去戶外教學。首先第一站是七股瀉湖，我們坐在車上仔細聆聽獅王導遊的解釋。獅王說：台江國家公園擁有多樣的溼地生態和先民移墾的歷史場域及傳統魚鹽文化。到了坐船的地方，我們坐上賓拉登阿伯的船，開開心心的出發囉！我們聽賓拉登說國際注目的黑面琵鷺是非常稀有的鳥種，每年都會飛到七股曾文溪來渡冬。我們一會兒到達無人島，看到許許多多的和尚蟹在覓食，好壯觀！我們又走了一段路看到了內海，也有沙丘，這個沙丘的線條十分優美就像

是小型的沙漠，常令遊客流連忘返呢！

羽織：到了目的地就是七股瀉湖，我們坐上賓拉登伯伯的竹筏，看著美麗的景象吹著涼爽的內海風，曬著溫暖溫暖的太陽，聽賓拉登伯伯說：七股瀉湖的螃蟹生態資源豐富更是特別豐富，數以萬計的角眼沙蟹、和尚蟹及招潮蟹，爬滿沙地濕地，遊客出從遠處觀賞由如千軍萬馬的螃蟹。接著我就看到黑色的鳥鷗鷺在木頭上曬翅膀，然後我們去到賓拉登伯伯說的「無人島」，也就是沙洲啦！我看到成千上萬隻和尚蟹一直跑進洞裡又跑出來，好像在玩躲貓貓喔！接著我們又坐上賓拉登伯伯的竹筏，快接近岸邊時看到周廷儒、她的弟弟及周主任已經開始吃文蛤了，上了岸後我就大口大口的吃文蛤，還有好喝的文蛤湯，我喝了二杯，真是好喝呀！

莉禎：最期待最高興的戶外教學終於到了！讓我最印象深刻的地方是「七股瀉湖生態」。那裡得景色優美有著豐富旺盛的動植物生態，有魚、貝、蚶、蟹、蝦、紅樹林、白鷺鷥、以及國際級的貴賓黑面琵鷺。裡面我最喜歡的是和尚蟹，因為和尚蟹是唯一可以直行走的螃蟹，船上的阿伯說要觀察螃蟹時要小心的走路，不然螃蟹就會很快就爬走，阿伯還說裡面最大的螃蟹是角眼沙蟹，那邊的漁民都稱牠為「沙馬」，牠很會奔跑、個性溫和，牠主要的食物是吃沙灘上的死魚，可說是沙灘上的清道夫，阿伯還說沙灘溼地的主角是招潮蟹。雖然這次的戶外教學只有短短的一天，但是也讓我學到許許多多的知識！

廷儒：我們去七股瀉湖，第一件事就是去坐船，有人跟我們說關於七股瀉湖的事，她說七股瀉湖是台江內海的遺跡，也是台灣西南沿海非常具有生產力與多樣性的生態環境，其面積約1,600公頃的溼地，由三個沙洲所圍成分別是頂額池、網仔寮和青山港池這片水波不與寧靜的海，有著豐富旺盛的動植物生態，如魚、貝、蚶、蟹、蝦、紅樹林、白鷺鷥，以及黑面琵鷺。而和尚蟹是唯一直行的螃蟹。這一趟七股瀉湖讓我得到更多知識。

詠翔：我最愛七股瀉湖生態，我們坐船去無人島，那裡有許多的魚、貝、蚶、蟹、蝦、紅樹林、白鷺鷥，以及國際級的貴賓客黑面琵鷺，一路上看到許多有趣的動物，這次的戶外教學真好玩！

君妮：我最印象深刻的就是七股瀉湖，我們搭著船到無人島，在去無人島的路上我們看見了鷗鷺、文蛤，我們要去無人島時本來時水本來是淺的，回來時卻是變深。到了無人島我們看見了角眼沙蟹、和尚蟹及招潮蟹，爬滿了沙地濕地，我們只要稍微的接近，螃蟹就會躲入洞中，阿伯說角眼沙蟹的體型較大，漁民都稱牠為「沙馬」，很會奔跑，個性溫馴，牠都吃沙灘上的死魚為主食，可說是沙灘上的環保「清道夫」，其中我最喜歡的是和尚蟹，因為牠是裡面唯一可以直走的螃蟹，沙灘溼地主角是招潮蟹，牠有漂亮的巨螯展現威武姿態。

聖誕快樂

Merry Christmas!!

