

# 112 年度台江國家公園在地高中（職）以下各級學校

## 戶外教學計畫

### 壹、計畫目的

台江國家公園管理處(以下稱本處)為與園區周緣高中（職）以下各級學校建立良好合作夥伴關係，共同守護國家公園生態與文化。鼓勵在地學生認識自己的家鄉，走入國家公園進行戶外學習，體驗豐富生態之美及文化歷史之演變，培養其保育觀念與愛鄉情懷，特辦理本計畫。

### 貳、計畫內容說明

1. 邀請鄰近台江國家公園周緣高中（職）以下各級學校學生至台江進行環境教育戶外課程體驗與學習，認識自己的家鄉與國家公園保育理念。每校以申請 1 場次戶外教學為原則，詳如下表。

課程類型	車資上限	預約梯次上限
半日型課程 (3 小時以下)	5,000 元	9 梯次
全日型課程	9,000 元	6 梯次

2. 計畫實施對象為台江濕地種子學校聯盟及台江國家公園園區周緣高中（職）以下各級學校，學校名單如下表：

行政區	學校名稱	數量
安南區	安順國小、和順國小、海東國小、安慶國小、土城國小、青草國小、鎮海國小、顯宮國小、長安國小、南興國小、安佃國小、海佃國小、學東國小、安南國中、安順國中、和順國中、海佃國中、九份子國中小、瀛海中學、土城高中。	20

七股區	七股國小、後港國小、竹橋國小、三股國小、光復實小、篤加國小、龍山國小、建功國小、大文國小、樹林國小、竹橋國中、昭明國中。	12
安平區	新南國小、石門國小、西門實小、安平國小、億載國小、金城國中、安平國中、慈濟高中、慈濟高中小學部、臺南海事。	10
中西區	南大附小	1
將軍區	將軍國小、漚汪國小、苓和國小、鯤鯨國小、長平國小、將軍國中。	6
總計(所)		49

3. 可預約之戶外教學課程：

課程類型	編號	課程名稱	課程主題	課程時間	適用對象
半日型	1	台江時空膠囊	台江發展史	3 小時	5-6 年級
	2	台江古早味	農業	3 小時	5-6 年級、國中、高中
	3	鹽村記憶	鹽村文化	2 小時	5-6 年級、國中、高中
	4	台江風雲錄+繁海夢田(影片)	認識台江	2 小時	3-6 年級、國中、高中
全日型	5	瀉遊三生	碳排放	4 小時	國中、高中
	6	海海人生	海洋廢棄物	4 小時	5-6 年級、國中、高中
	7	台江好潮	潮間帶觀察	4 小時	4-6 年級、國中、高中
	8	行動代號河之眼	濕地科學調查	4 小時	國中、高中

4. 本處一律不收課程執行費。惟部分課程與在地社區合作，學校須自行負擔與社區合作課程之費用，並直接將費用交給業者。需自付費用之課程如下：

- 「台江古早味」：農事活動體驗費每人 350 元，費用包含場地、材料費及講師費，人數如未滿 30 人，收取 7,500 元基本場地費及材料費以每人 100 元計算。
- 「鹽村記憶」：活動體驗材料費每人 50 元，人數如未滿 30 人，以 1,500 元基本材料費計算
- 「瀉遊三生」：船資每人 250 元，人數如未滿 20 人，以 5,000 元計算。
- 「海海人生」：可選擇是否搭船的行程，若有搭船行程規劃，船資每人 250 元，人數如未滿 20 人，以 5,000 元計算。

#### 參、申請期程及執行方式：

1. 計畫之申請時間：112 年 2 月 1 日(星期三)起至 112 年 9 月 28 日(星期四) 上班時間致電至本處申請，額滿為止。
2. 計畫之課程執行日期：112 年 3 月 1 日(星期三)起至 112 年 11 月 30 日(星期四)止，期間每週一至週五受理計畫執行。
3. 計畫之申請方式：每校以申請 1 場次戶外教學為原則，如本計畫於 112 年 8 月 1 日(星期二)尚未申請額滿，則開放同一校第 2 場次申請，需申請之學校，請致電至本處，討論要進行戶外教學之課程、時間，並於執行日前一個月上網填寫預約資料完成課程預約手續。
  - ※「台江古早味」課程需於一個月半至兩個月前上網填寫預約課程。
  - ※「台江好潮」課程須配合潮汐，視潮汐時間調整課程內容與時間。
4. 課程預約電話：06-2842600 分機 1509、1514、1515、1516。

## 肆、注意事項

1. 每場次戶外教學人數，以 40 人為上限。
2. 本處僅提供免費戶外教學服務(部分課程需自付材料費及船資)及支付戶外教學當日遊覽車車資(計畫內容說明第 1 點)，不提供餐點預定(訂)服務及參與學員之保險費用。
3. 戶外教學乘坐之遊覽車，一律由學校自行接洽、預訂，請洽詢合法立案、非屬拒絕往來廠商之遊覽車業者。
4. 車資收據、發票抬頭請寫「台江國家公園管理處」，統一編號:25864024。請於戶外教學當日，將收據繳交本處人員，以利後續核銷。
5. 已預訂之戶外教學日期、課程，如有任何異動、取消，請盡速與本處聯繫。
6. 建議學校教師可先了解戶外教學之內容，在校內進行相關主題教學之結合、延伸，讓此次戶外教學更具意義與成效。
7. 本計畫隨不同課程有不同之適用對象，請確認後預約，恕不接受混齡團體，如全校低中高年級一同進行戶外教學。

## 台江濕地學校《台江時空膠囊》教學方案簡表

課程名稱	台江時空膠囊		
課程簡介	<p>曾幾何時，荷蘭人以台江為指揮中心，鄭成功由此登陸，清朝也視台江為重要的軍事隘口，日本人也留下許多經營開發的足跡，滄海桑田，台江在歷史上皆扮演重要角色。本課程將透過歷史戲劇、闖關猜謎、古蹟踏查及對戰解題等方式，帶學生重回台江歷史場景了解時代的演變，反思文化史蹟保存的價值。</p>		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識臺灣(台江地區)的政權變遷與歷史脈絡。</li> <li>2. 理解台江地區地景變遷與人類活動的相互關係。</li> <li>3. 體認台江歷史文化的價值。</li> <li>4. 思考個人與歷史文化的關連。</li> </ol>		
課程時間	3 小時(09:00-12:00 或 13:30-16:30)		
適用對象	5-6 年級，每梯以 40 人為限。		
對照核心素養項目	C1 道德實踐與公民意識 C2 人際關係與團隊合作 C3 多元文化與國際理解		
SDGs 目標	 		
課程內容			
時間	單元	內容	教學地點
40 分鐘	台江小劇場	運用說書戲劇方式訴說台灣四百年來的政權變遷，再透過團隊討論回顧歷史軸線。	台管處 環教教室
90 分鐘	重返古戰場	闖關解題重返歷史現場，追憶鄭成功渡海來臺的軌跡，認識清朝建築砲台的工事，以及日治留下的傳統產業痕跡。	鹿耳門溪口 鎮門宮 四草濕地
40 分鐘	砲台轟轟轟	透過歷史解題遊戲，回顧台江四百年歷史的軸線與故事。	四草濕地
10 分鐘	時空膠囊解密	開啟台江時空膠囊，讓我們一起解開時空膠囊的秘密。	
備註	● 【台管處】地址：臺南市安南區四草大道 118 號。		

## 台江濕地學校《台江古早味》教學方案簡表

課程簡介	台江地區四百年間見證滄海桑田，這片土地的特殊地理位置及環境，孕育出具有特色的在地產業及飲食文化。課程透過體驗在地特殊農產品-西瓜綿的製程，認識台江環境特色與人之間的關係，並品嚐屬於台江的在地風味料理，用五感認識台江的在地滋味。		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 知道台江地區地景演變過程</li> <li>2. 認識台江地區孕育之產業模式</li> <li>3. 體驗台江地區在地飲食文化-西瓜綿</li> <li>4. 了解台江國家公園環境與當地人生活方式之關係</li> </ol>		
時間	3 小時。(09:00~12:00 /13:30~16:30) (不包含享用點心時間)		
適用對象	5 年級以上。需於活動日 40 天前事先預約，人數以 40 人為限。		
費用	社區收費每人 350 元(含社區講師費、材料費、場地費用等)，人數如未滿 30 人，收取 7,500 元基本場地費，材料費以每人 100 元計算。需自備領據以供社區講師簽收總價。		
對照核心素養項目	C2 人際關係與團隊合作。		
SDGs 目標			
課程內容			
時間	單元名稱	內容	教學地點
40 分鐘	台江花路米	認識台江內海的地景變遷及環境特色與在地產業的關係	台管處環教教室
20 分鐘	車程	往城西西瓜田	
60 分鐘	農產突擊隊	認識環境下的在地產物-西瓜綿的緣由與特色。	城西西瓜農場
60 分鐘	台江古早味	實際製作西瓜綿，並品嚐台江的在地風味料理，知道台江特色料理與環境之間的關係。	城西里活動中心
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 【城西里活動中心】：台南市安南區城西街三段 431 號。</li> <li>● 【城西西瓜農場】：台南市安南區城西街三段 501 巷 248 弄 49 號。</li> <li>● 本課程需到戶外進行活動，請備妥個人遮陽、防風物品。</li> </ul>		

## 台江濕地學校《鹽村記憶》教學方案簡表

課程名稱	<b>鹽村記憶</b>		
課程簡介	台江國家公園之安順鹽場，為日治時期建造，經歷了政權變遷與鹽業改革，擁有百年歷史之鹽場。該地除了鹽田外，仍保有不同時期之建築與環境樣貌。本課程將透過實境解謎遊戲，帶領學員認識安順鹽場歷史與鹽村生活的樣貌。		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識安順鹽場在不同時代下的歷史脈絡與環境變遷。</li> <li>2. 探索安順鹽場內不同建築物的用途與功能轉變。</li> <li>3. 思考安順鹽場的設施於不同時代下的價值。</li> </ol>		
課程時間	2 小時(09:30-11:30 或 13:30-15:30)。(不包含享用點心時間)		
費用	社區收費每人 50 元， 若 30 人(含)以下，需支付基本材料費 1,500 元(含材料費)。		
適用對象	5 年級以上，每梯以 40 人為限。		
對照核心素 養項目	A2 系統思考與解決問題。 B1 符號的運用與溝通表達。 C2 人際關係與團隊合作。 C3 多元文化與國際理解		
SDGs 目標	 		
課程內容			
時間	單元	內容	教學地點
80 分鐘	尋找阿公的 鹽村記憶	擁有百年歷史的安順鹽場，佔地寬廣，有多種時期的建築物，反映了不同時期的人們在這邊生活的樣貌。一起來發掘隱藏在鹽村的記憶吧。	安順鹽場
40 分鐘	記憶鹽續	安順鹽場昔日的風光已不再，但轉型後的環境擁有了不同的面貌。在地的協會也致力於推廣鹽田的文化，讓記憶得以傳承下去。	
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 安順鹽場備有飲水機，建議自備水壺，避免使用瓶裝水。</li> <li>● 【安順鹽場】地址：臺南市安南區大眾街 101 巷 12 號。</li> <li>● 本課程可額外加選推鹽體驗支持在地社區發展，並使課程更加豐富，可於來電預約課程時詢問。</li> </ul>		

## 台江濕地學校《台江風雲錄》教學方案簡表

課程簡介	台江國家公園是一座由地方催生的國家公園，成立過程經歷了工業區的開發案、發展與保育的衝突與政治的角力，這些歷程也反映出台江國家公園的存在價值，本課程將於台管處園區中進行闖關解謎活動，嘗試理解不同角色的立場與思考，拼湊出台江國家公園成立過程中的挑戰與存在價值。		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解台江國家公園的存在價值。</li> <li>2. 了解台江國家公園的成立精神。</li> </ol>		
時間	2 小時。		
適用對象	3 年級以上，每梯以 40 人為限。		
對照核心素養項目	B1 符號的運用與溝通表達。 C2 人際關係與團隊合作。		
SDGs 目標	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px; margin-right: 10px;">             4 教育品質           </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-right: 10px;">             17 全球夥伴           </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> </div>		
課程內容			
時間	單元名稱	內容	教學地點
60 分鐘	台江風雲錄	民國九零年代，台江地區曾因為工業區的開發，引起了在地區民、財團、政治人物、保育人士的多方角力，究竟當時發生了那些衝突與糾結呢？	環教教室 A 台江遊客中心 台管處園區
20 分鐘	台江的啟示	解開台江風雲錄的秘密，發現台江國家公園存在的價值與成立之精神。	環教教室 A
40 分鐘	繁海夢田	透過影片了解國家公園與在地居民如何共同耕耘台江，持續保護長久賴以維生的家園。	環教教室 A
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 【台管處】地址：臺南市安南區四草大道 118 號。</li> <li>● 本課程需到戶外進行活動，請備妥個人遮陽、防風物品。</li> </ul>		

## 台江濕地學校《瀉遊三生》教學方案簡表

課程名稱	瀉遊三生		
課程簡介	七股瀉湖是當地居民賴以為生的地方，也是台江國家公園知名的生態旅遊景點，本課程透過搭乘娛樂漁筏、解說與環境體驗活動，認識七股瀉湖的生活、生產與生態，再透過體驗遊戲，引導學員反思個人生活與七股瀉湖的相互關係。		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識七股瀉湖的生活、生產與生態。</li> <li>2. 進行淨灘行動並幫沙洲植物澆灌。</li> <li>3. 思考個人生活與七股瀉湖間的相互關係。</li> </ol>		
課程時間	4 小時(09:30-12:00、13:30-15:00，不含午餐時間，午餐自理)。		
適用對象	7 年級以上，每梯以 40 人為限。		
費用	社區收費每人 250 元， 若 20 人(含)以下，需支付基本船資 5000 元(含船資與講師費)。		
對照核心素養項目	A2 系統思考與解決問題。 B1 符號的運用與溝通表達。 C1 道德實踐與公民意識。		
SDGs 目標	    		
課程內容			
時間	單元名稱	內容	地點
150 分鐘	瀉湖生態地圖	搭乘娛樂漁筏出海，聆聽船長分享在地的故事，並踏上網仔寮汕，認識沙洲的美麗與哀愁。	南灣碼頭 七股瀉湖
90 分鐘	車程/午餐	含車程、午餐，不列入課程時間。	
40 分鐘	生活驚「碳」號	你知道你個生活跟七股瀉湖有什麼關係嗎？透過遊戲發現自己的生活習慣會深深地影響到七股瀉湖呢。	六孔站 環教教室
50 分鐘	七股高峰會	「碳」所造成的氣候變遷會對七股瀉湖的三生造成什麼影響呢？相信每個人都有自己的想法，讓我們聚集夥伴的想法一起找出路。	
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 午餐請自行攜帶或預定，本處不提供訂餐服務。</li> <li>● <u>請每位學員攜帶一個回收寶特瓶(600mL~1L)於課程中使用。</u></li> <li>● 【南灣碼頭】地址：臺南市七股區十份村十份 30-1 號。</li> <li>● 【六孔管理站】地址：臺南市七股區三股里海埔 18 號。</li> </ul>		

## 台江濕地學校《海海人生》教學方案簡表

課程名稱	海海人生		
課程簡介	<p>隨著人類生活習慣的改變與地球資源的消耗，海洋廢棄物已造成許多生物與環境的影響，而台江國家公園是個濕地型的國家公園，有廣大的海岸濕地，因此海洋廢棄物議題與台江的濕地保育息息相關，本課程透過操作 ICC 國際淨灘行動，認識台江在地的海廢問題；再透過團隊討論，思考個人生活、海洋垃圾與台江國家公園之間的相互關係。</p>		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解全球海洋廢棄物的現況。</li> <li>2. 了解海洋廢棄物與台江國家公園的關係。</li> <li>3. 進行 ICC 淨灘行動並上網登錄淨灘成果。</li> <li>4. 探究海洋廢棄物與台江國家公園及個人生活之間的關係。</li> </ol>		
課程時間	4 小時(09:30-12:00、13:30-15:00，不含午餐時間，午餐自理)。		
適用對象	5 年級以上，每梯以 40 人為限。		
費用	可選擇是否搭船至網仔寮汕淨灘，若選擇搭船將有社區收費，每人 250 元，若 20 人(含)以下，需支付基本船資 5000 元(含船資與講師費)。		
對照核心素養項目	<p>A2 系統思考與解決問題。            B1 符號的運用與溝通表達。            C1 道德實踐與公民意識。            C2 人際關係與團隊合作。            C3 多元文化與國際理解。</p>		
SDGs 目標	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>4 教育品質</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>12 責任消費與生產</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>14 海洋生態</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>15 陸地生態</p> </div> </div>		
課程內容			
時間	單元	內容	教學地點
30 分鐘	海洋塑化記	什麼是海洋廢棄物?從哪裡來?透過歷年淨灘成果了解海洋廢棄物對於海洋生物的影響，介紹 ICC 國際淨灘行動與海洋廢棄物的影響。	台管處環教教室
120 分鐘	海廢守衛隊	前往海岸進行 ICC 科學淨灘行動，守護台江海岸。	四草大橋潮間帶
90 分鐘	午餐	休息、午餐時間。	
90 分鐘	海廢調查局	針對所蒐集到的海廢樣本，透過團隊討論探討垃圾的組成、來源與可能的影響，並探究海廢的前世今生。	台管處環教教室
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 午餐請自行攜帶或預定，本處不提供訂餐服務。</li> <li>● 【台管處】地址：臺南市安南區四草大道 118 號。</li> </ul>		

## 台江濕地學校《台江好潮》教學方案簡表

課程名稱	台江好潮		
課程簡介	讓學員認識潮間帶的基本概念，前往四草大橋下近距離觀察鹽水溪口潮間帶，認識台江潮間帶常見生物及環境特色，接著帶領學員認識潮間帶所面臨的海洋廢棄物問題並且實際付出淨灘行動，體認海洋廢棄物對於台江潮間帶所造成的影響。		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識潮間帶的環境特性及生物生存機制。</li> <li>2. 藉由自然觀察發現生物與潮間帶環境的關係。</li> <li>3. 探究海洋廢棄物對於潮間帶的影響及培養友善環境的觀念。</li> </ol>		
課程時間	4 小時(09:30-12:00、13:30-15:00，不含午餐時間，午餐自理)。		
適用對象	4 年級以上，每梯以 40 人為限。		
對照核心素養項目	A2 系統思考與解決問題。 C1 道德實踐與公民意識。 C2 人際關係與團隊合作。		
SDGs 目標	 		
課程內容			
時間	單元名稱	課程內容	地點
40 分鐘	猜猜潮間帶	透過遊戲、簡報，讓學員認識潮間帶的基本概念與台江潮間帶常見的生物。	台管處環教教室
20 分鐘	車程	前往四草大橋潮間帶。	
90 分鐘	驚奇搜索線	透過足跡追蹤、沙灘尋蟹、潮水線尋蟹等活動，近距離觀察潮間帶生物，發現有趣的行為習性，認識生物多樣性。	四草大橋潮間帶
90 分鐘	車程/午餐	返回台管處用餐、休息。	
90 分鐘	「手」護潮間帶	認識潮間帶面臨的海洋廢棄物問題以及對於生物的影響，實地付出行動進行淨灘活動，討論洋廢棄物的來源與威脅。	四草大橋潮間帶
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 午餐請自行攜帶或預定，本處不提供訂餐服務。</li> <li>● 本課程須配合潮汐，將視潮汐時間調整課程內容與時間。</li> <li>● 【台管處】地址：臺南市安南區四草大道 118 號。</li> </ul>		

## 台江濕地學校《行動代號河之眼》教學方案簡表

課程簡介	當水順著鹽水河流域進入到台江國家公園園區的路程中，經歷了那些歷程？是否會因人為利用而改變了水的命運？本課程藉由體驗環境調查活動，了解目前台江國家公園管理處濕地環境現況，並深入探討人為利用對於河川水資源與台江國家公園濕地環境的影響與相互關係。		
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解流域概念及鹽水溪所面臨的人為影響。</li> <li>2. 建立對濕地環境的敏感度與環境調查技能。</li> <li>3. 省思個人生活與河川流域環境間的相互關係。</li> </ol>		
課程時間	4 小時(09:30-12:00、13:30-15:00)		
適用對象	7 年級以上，每梯以 40 人為限。		
對照核心素養項目	A2 系統思考與解決問題。 A3 規劃執行與創新應變。 B1 符號的運用與溝通表達。 C1 道德實踐與公民意識。 C2 人際關係與團隊合作。		
SDGs 目標	  		
課程內容			
時間	單元名稱	內容	教學地點
20 分鐘	河之宿命	透過活動認識流域的概念與了解人為利用對河川的影響。	台管處 環教教室
130 分鐘	河川偵察任務	進行台管處園區水質調查、水生生物調查與底棲生物調查。	台管處園區
90 分鐘	午餐、午休		
90 分鐘	台江行動報告	討論河川偵察任務的成果，釐清台江園區濕地環境的現況，並透過討論分析不同使用者對於河川環境的需求及相互關係，並依自身能力提出友善水資源環境的行動策略。	台管處 環教教室
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 午餐請自行攜帶或預定，本處不提供訂餐服務。</li> <li>● 本處備有飲水機，建議自備水壺，避免使用瓶裝水。</li> <li>● 【台管處】地址：臺南市安南區四草大道 118 號。</li> </ul>		