

# 教育部國民及學前教育署補助 屏東縣辦理113學年度戶外教育及海洋教育實施計畫 子計畫 1-3-1：教師專業社群(東港地區學習點-大鵬灣國家風景區)

壹、計畫目標：藉由組成跨校、跨領域教師社群之方式，踏查東港地區學習點，設計適合學校實踐與學生學習的教案及學習單，以落實產出學習點手冊目標。

貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 三、承辦單位：屏東縣大潭國民小學。
- 四、協辦單位：屏東縣戶外教育及海洋教育中心。

參、辦理方式：

- 一、辦理日期：114年4月24日(四)、4月30日(三)、5月5日(一)、5月13日(二)、5月22日(四)及5月29日(四)共6場。
- 二、辦理地點：屏東縣大潭國民小學、大鵬灣國家風景區。
- 三、參加對象：本縣東港及潮州視導區各國民中小學有意發展戶外教育融入課程之教師，另請東港鎮學校至少派員一名參與。
- 四、參與人數：每場次預計20人，依報名順序錄取，額滿為止。
- 五、研習內容：

時間	內容	主講人	時數
114年4月24日(四) 14:30~16:30	1.大鵬灣灣域學習點介紹 2.學習點研發對話與設計	趙錫清校長	研討1小時 研發1小時
114年4月30日(三) 9:00~11:00	1.學習點研發對話與設計 2.學習點設計(實作)	陳俊成主任	研討1小時 研發1小時
114年5月5日(一) 14:30~16:30	1.鵬村濕地自然生態介紹 2.學習點研發對話與設計	陳祺媪解說員	研討1小時 研發1小時
114年5月13日(二) 14:30~16:30	1.學習點研發對話與設計 2.學習點設計(實作)	陳俊成主任	研討1小時 研發1小時
114年5月22日(四) 14:30~16:30	1.帆船基地及瀉湖學習點介紹 2.學習點研發對話與設計	陳祺媪解說員	研討1小時 研發1小時
114年5月29日(四) 14:30~16:30	1.學習點研發對話與設計 2.學習點設計(實作)	趙錫清校長	研討1小時 研發1小時

六、活動日程:如附件1。

七、報名規定：

- (一)報名方式：請逕自上「全國教師在職進修網」報名。
- (二)報名期限：自即日起至每場研習前1日止。

八、學習點手冊產出規定及格式：如附件2

九、每場全程參加者依實際參與場次核予2小時研習時數。

十、請學校核予參與教師公(差)假登記及課務派代。

十一、倘對活動有相關問題，請洽大潭國小陳俊成主任，電話：08-8324226分機12。

肆、經費概算：(略)

**伍、預期效益：**

預期效益	具體檢核方式
<p>一、藉由東港地區學習點激發各校到東港鎮辦理戶外教育之意願，鼓勵各校發展具有特色融入式課程與教材教法。</p> <p>二、有效蒐集並彙整學習點並研發設計適合學校實踐的教案及學習單，提供其他學校於辦理戶外教育相關活動時之參考依據，亦可提供教師於融入相關議題進行課程與教學時，能有正確的教育觀念、態度與教學能力。</p> <p>三、依據成果資料進行檢討，並針對問題及不足處進行修正，俾利後續年度計畫執行及中長程目標規劃。</p>	<p>一、質性描述：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.記錄各校對東港地區學習點的回饋，了解學校對該地戶外教育的興趣與接受度。</li><li>2.透過教師座談會或交流研討會，蒐集各校對戶外教育課程的建議與改進方向。</li></ol> <p>二、量化描述：</p> <p>完成(產出)三份屏東縣學習點的設計，分別為：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.大鵬灣灣域學習點設計。</li><li>2.鵬村濕地學習點設計。</li><li>3.帆船基地及瀉湖學習點設計。</li></ol>

**陸、獎勵：**承辦學校依屏東縣立高級中等以下教職員獎懲案件處理原則規定辦理敘獎事宜。

**柒、本計畫經核定後實施，修訂時亦同。**

附件1

活動研習日程

114年4月24日(星期四)			
時間	授課內容	講師	地點
14:30~15:00	大鵬灣灣域學習點介紹	趙錫清校長	大潭海洋教育創客中心
15:00~16:30	學習點研發對話與設計	趙錫清校長	大潭海洋教育創客中心

114年4月30日(星期三)			
時間	授課內容	講師	地點
09:00~10:00	學習點研發對話與設計	陳俊成主任	大潭海洋教育創客中心
10:00~11:00	學習點設計(實作)	陳俊成主任	大潭海洋教育創客中心

114年5月5日(星期一)			
時間	授課內容	講師	地點
14:30~15:30	鵬村濕地自然生態介紹	陳祺媞解說員	大潭海洋教育創客中心
15:30~16:30	學習點研發對話與設計	陳祺媞解說員	鵬村濕地

114年5月13日(星期二)			
時間	授課內容	講師	地點
13:30~15:00	學習點研發對話與設計	陳俊成主任	大潭海洋教育創客中心
15:00~16:30	學習點設計(實作)	陳俊成主任	大潭海洋教育創客中心

114年5月22日(星期四)			
時間	授課內容	講師	地點
13:30~15:30	帆船基地及瀉湖學習點介紹	陳祺媞解說員	大潭海洋教育創客中心
15:30~16:30	學習點研發對話與設計	陳祺媞解說員	帆船基地及瀉湖學習點

114年5月29日(星期四)			
時間	授課內容	講師	地點
14:30~15:30	學習點研發對話與設計	趙錫清校長	大潭海洋教育創客中心
15:30~16:30	學習點設計(實作)	趙錫清校長	大潭海洋教育創客中心

## 屏東縣東港地區-○○○○○○(學習點)

### 一、學習點內容編纂

發展面向	學習點內容
地理特色	
自然生態	
歷史文化	
經濟發展	
休閒觀光	
科學知識	
文學藝術	
其他	

(可依發展面向加入相關照片)

### 二、學習點相關訊息

交通訊息	
場域承載量	
安全注意事項	
備註	

學習主題及構思	
實施時間	
適用對象	<input type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 (備註: )
核心素養	<input type="checkbox"/> A1 身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> A3 規劃執行與創新應變 <input type="checkbox"/> B1 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3 藝術涵養與美感素養 <input type="checkbox"/> C1 道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3 多元文化與國際理解
議題融入	<b>海洋教育議題</b> 國民小學： <input type="checkbox"/> 海 E1 <input type="checkbox"/> 海 E2 <input type="checkbox"/> 海 E3 <input type="checkbox"/> 海 E4 <input type="checkbox"/> 海 E5 <input type="checkbox"/> 海 E6 <input type="checkbox"/> 海 E7 <input type="checkbox"/> 海 E8 <input type="checkbox"/> 海 E9 <input type="checkbox"/> 海 E10 <input type="checkbox"/> 海 E11 <input type="checkbox"/> 海 E12 <input type="checkbox"/> 海 E13 <input type="checkbox"/> 海 E14 <input type="checkbox"/> 海 E15 <input type="checkbox"/> 海 E16 國民中學： <input type="checkbox"/> 海 J1 <input type="checkbox"/> 海 J2 <input type="checkbox"/> 海 J3 <input type="checkbox"/> 海 J4 <input type="checkbox"/> 海 J5 <input type="checkbox"/> 海 J6 <input type="checkbox"/> 海 J7 <input type="checkbox"/> 海 J8 <input type="checkbox"/> 海 J9 <input type="checkbox"/> 海 J10 <input type="checkbox"/> 海 J11 <input type="checkbox"/> 海 J12 <input type="checkbox"/> 海 J13 <input type="checkbox"/> 海 J14 <input type="checkbox"/> 海 J15 <input type="checkbox"/> 海 J16 <input type="checkbox"/> 海 J17 <input type="checkbox"/> 海 J18 <input type="checkbox"/> 海 J19 <input type="checkbox"/> 海 J20 <b>戶外教育議題</b> 國民小學： <input type="checkbox"/> 戶 E1 <input type="checkbox"/> 戶 E2 <input type="checkbox"/> 戶 E3 <input type="checkbox"/> 戶 E4 <input type="checkbox"/> 戶 E5 <input type="checkbox"/> 戶 E6 <input type="checkbox"/> 戶 E7

	國民中學： <input type="checkbox"/> 戶 J1 <input type="checkbox"/> 戶 J2 <input type="checkbox"/> 戶 J3 <input type="checkbox"/> 戶 J4 <input type="checkbox"/> 戶 J5 <input type="checkbox"/> 戶 J6 <input type="checkbox"/> 戶 J7
--	--

學習目標		
學習材料與設備	1. 教師需準備之教學素材、軟硬體設備與相關資源（如：投影機、電腦、自製簡報與學習單等相關材料） 2. 學生所需之相關裝備	
學習流程與步驟	課前準備	時間
	1. 討論學習重點及學習方式 2. 蒐集、整理、閱讀相關資料	
	課中學習	時間
	1. 引起動機、喚起舊經驗、提示學習重點等 2. 進入學習主題、多樣化教學歷程、運用教具、練習等 3. 運用學習點內容連結學習目標	
	課後反思	時間
	統整概念、提問、評量、後續學習與作業等	
風險管理	安全性評估及緊急處理機制	

註：若此活動有學習單，再煩請師長們進行補充於附件中  
此外，若活動表格不足之處，請自行增加

附件：

➤ 海洋教育議題學習主題與實質內涵

議題學習主題	議題實質內涵	
	國民小學	國民中學
海洋休閒	<p>海 E1 喜歡親水活動，重視水域安全。</p> <p>海 E2 學會游泳技巧，熟悉自救知能。</p> <p>海 E3 具備從事多元水域休閒活動的知識與技能。</p>	<p>海 J1 參與多元海洋休閒與水域活動，熟練各種水域求生技能。</p> <p>海 J2 認識並參與安全的海洋生態旅遊。</p> <p>海 J3 了解沿海或河岸的環境與居民生活及休閒方式。</p>
海洋社會	<p>海 E4 認識家鄉或鄰近的水域環境與產業。</p> <p>海 E5 探討臺灣開拓史與海洋的關係。</p> <p>海 E6 了解我國是海洋國家，強化臺灣海洋主權意識。</p>	<p>海 J4 了解海洋水產、工程、運輸、能源、與旅遊等產業的結構與發展。</p> <p>海 J5 了解我國國土地理位置的特色及重要性。</p> <p>海 J6 了解與日常生活相關的海洋法規。</p> <p>海 J7 探討與海洋相關產業之發展對臺灣經濟的影響。</p>
海洋文化	<p>海 E7 閱讀、分享及創作與海洋有關的故事。</p> <p>海 E8 了解海洋民俗活動、宗教信仰與生活的關係。</p> <p>海 E9 透過肢體、聲音、圖像及道具等，進行以海洋為主題之藝術表現。</p>	<p>海 J8 閱讀、分享及創作以海洋為背景的文學作品。</p> <p>海 J9 了解我國與其他國家海洋文化的異同。</p> <p>海 J10 運用各種媒材與形式，從事以海洋為主題的藝術表現。</p> <p>海 J11 了解海洋民俗信仰與祭典之意義及其與社會發展之關係。</p>
海洋科學與技術	<p>海 E10 認識水與海洋的特性及其與生活的應用。</p> <p>海 E11 認識海洋生物與生態。</p> <p>海 E12 認識海上交通工具和科技發展的關係。</p>	<p>海 J12 探討臺灣海岸地形與近海的特色、成因與災害。</p> <p>海 J13 探討海洋對陸上環境與生活的影響。</p> <p>海 J14 探討海洋生物與生態環境之關聯。</p> <p>海 J15 探討船舶的種類、構造及原理。</p>
海洋資源與永續	<p>海 E13 認識生活中常見的水產品。</p> <p>海 E14 了解海水中含有鹽等成份，體認海洋資源與生活的關聯性。</p> <p>海 E15 認識家鄉常見的河流與海洋資源，並珍惜自然資源。</p> <p>海 E16 認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。</p>	<p>海 J16 認識海洋生物資源之種類、用途、復育與保育方法。</p> <p>海 J17 了解海洋非生物資源之種類與應用。</p> <p>海 J18 探討人類活動對海洋生態的影響。</p> <p>海 J19 了解海洋資源之有限性，保護海洋環境。</p> <p>海 J20 了解我國的海洋環境問題，並積極參與海洋保護行動。</p>

➤ 戶外教育議題學習主題與實質內涵

議題學習主題	議題實質內涵	
	國民小學	國民中學
有意義的學習	戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。	戶 J1 善用教室外、戶外及校外教學，認識臺灣環境並參訪自然及文化資產，如國家公園、國家風景區及國家森林公園等。
	戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。	戶 J2 擴充對環境的理解，運用所學的知識到生活當中，具備觀察、描述、測量、紀錄的能力。
健康的身心	戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。	戶 J3 理解知識與生活環境的關係，獲得心靈的喜悅，培養積極面對挑戰的能力與態度。
尊重與關懷他人	戶 E4 覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。	戶 J4 理解永續發展的意義與責任，並在參與活動的過程中落實原則。
	戶 E5 理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。	戶 J5 在團隊活動中，養成相互合作與互動的良好態度與技能。
友善環境	戶 E6 學生參與校園的環境服務、處室的服務。	戶 J6 參與學校附近環境或機構的服務學習，以改善環境促進社會公益。
	戶 E7 參加學校校外教學活動，認識地方環境，如生態、環保、地質、文化等的戶外學習。	戶 J7 參加學校辦理的隔宿型戶外教學及考察活動，參與地方相關事務。