

子計畫 3-桃園市 114 年濕地生態教育教師增能研習計畫

四、活動日期：114 年 3 月 1 日至 114 年 10 月 31 日止，辦理 3 場次

(二) 參加人員請逕上教師專業發展研習系統-龜山國小項下登錄報名，依報名先後順序額滿(每場次 40 名)為止。

九、課程流程：(詳如附件一)

時間	第 1 場次(4/27)	第 2 場次(5/4)	第 3 場次(10 月)	主講人/ 主持人	學習 時數
07:50 08:10	報到 (平興國小)	報到 (平興國小)	報到 (平興國小)	輔導團 團隊	
08:10 09:00	去程(車程)	去程(車程)	去程(車程)	輔導團 團隊	
09:00 12:00	大嵙崁生態公園 大漢溪沿岸濕地	藻礁生態環境教室 觀新藻礁生態區 (永續利用區)	金城湖生態探索 海岸線生態觀察 紅樹林公園探索	專業講師	3
12:00 13:30	午餐	午餐	午餐	輔導團 團隊	
13:30 16:30	瑞興濕地 月眉濕地	新屋紅樹林 海螺文化體驗園區	香山濕地- 美山生態探索	專業講師	3
16:30 17:30	回程(車程)	回程(車程)	回程(車程)	召集校長	
17:30	賦歸	賦歸	賦歸	輔導團團隊	

桃園市永續發展與環境教育輔導團 114 年度推展活動系列
114 年度濕地生態教育教師增能研習計畫
課程表

第 1 場次-桃園市濕地生態學習(4/27 日)

時間	主題/地點	學習內容	主講人/ 主持人	學習 時數
07:50 08:10	報到 (平興國小)			
08:10 09:00	去程(車程)	今日課程簡介	輔導團 團隊	
09:00 12:00	大嵙崁生態公園 大漢溪沿岸濕地	大嵙崁生態公園位於大溪區河濱公園南側的高灘地，占地濕地面積 8 點 5 公頃，包含第一密植區、開放水域、第二密植區及生態池。此區富有三生(生態、生活、生產)及三育(復育、保育、教育)的概念，是一處親近自然兼具生態觀察的生態公園。鄰近的大漢溪沿岸生態及沿岸河階地形就是個大自然教室，值得探索。	專業講師	3
12:00 13:30	午餐		輔導團 團隊	
13:30 16:30	瑞興濕地 月眉濕地	位於大漢溪中游埔頂排水工程的瑞興濕地有 7 個人工濕地池塘，有 1.6 公里人行步道及自行車道，有生態溪流及景觀平台、廣場，兼具水質淨化、生態綠化、節能減碳及棲地保育多功能環境教育場址。 月眉人工濕地生態公園，除了提供豐富生態觀賞遊憩，濕地還擁有如同天然過濾器般的功能，以調整池、草澤濕地、埤濕地、林澤濕地、生態池的淨化順序，減緩水的流速，達到削減 60% 水中污染物，以達到水質淨化的效果，並提升魚類、水鳥、昆蟲的棲地環境，兼具了教育和景觀等多元價值。	專業講師	3
16:30 17:30	回程(車程)	討論與省思 濕地在桃園	召集校長	
17:30	賦歸		輔導團團隊	

桃園市永續發展與環境教育輔導團 114 年度推展活動系列
114 年度濕地生態教育教師增能研習計畫
課程表

第 2 場次-桃園市濕地生態學習(5/4 日)

時間	主題/地點	學習內容	主講人/ 主持人	學習 時數
07:50 08:10	報到 (平興國小)			
08:10 09:00	去程(車程)	今日課程簡介	輔導團 團隊	
09:00 12:00	藻礁生態環境教室 觀新藻礁生態區 (永續利用區)	藻礁生態環境教室位於桃園市新屋區，館中以實物觀察、感官體驗、多媒體互動等方式進行藻礁生態教育。桃園沿海藻礁約 27 公里，北起大園區沙崙藻礁，南至新屋區觀新藻礁，屬植物造礁，是目前全國最大、生長最完整的藻礁地形，且存在的時間超過 4,000 年。藻礁生態環境教室為桃園最南邊的藻礁帶，延伸約 4.3 公里，多孔隙生態系的特性孕育豐富生物多樣性，是北台灣渾然天成的戶外海洋生態博物館。	專業講師	3
12:00 13:30	午餐		輔導團 團隊	
13:30 16:30	新屋紅樹林 海螺文化體驗園區	1. 紅樹林是河口地帶常見的濕地生態景觀，是聯結陸地與海洋的重要媒介，受潮汐影響匯集河川上游及海洋帶來的有機質，提供各種魚類、節肢動物、底棲動物、軟體動物等最佳棲息、附著及庇護棲地，也是候鳥遷徙與棲習的重要場所。新屋溪為觀音區、新屋區的界河，目前保有的紅樹林以水筆仔、海茄苳為主，耐寒性高，適應良好，成為新屋溪潮間帶的優勢樹種。 2. 海螺文化體驗園區位處永安觀光魚市場，是全台唯一的客家漁港，建築主體建築海螺館是海螺曲線意象，整合各面向環境、機能與結構行為的海螺造型，做為設計外觀的靈感來源。在中庭的地景藝術是以客家吹海螺的聲音為發想，主建物旁的附屬建物則是融入捕漁的客家石塼，讓整體建築物更具海客風情。	專業講師	3
16:30 17:30	回程(車程)	討論與省思 戶外教育怎麼做會更好	召集校長	
17:30	賦歸		輔導團團 隊	

桃園市永續發展與環境教育輔導團 114 年度推展活動系列
114 年度濕地生態教育教師增能研習計畫
課程表

第 3 場次-市外濕地觀摩學習(暫定 10 月)

時間	主題/地點	學習內容	主講人/ 主持人	學習 時數
07:50 08:10	報到 (平興國小)			
08:10 09:00	去程(車程)	今年溼地課程簡介	輔導團 團隊	
09:00 12:00	金城湖生態探索 海岸線生態觀察 紅樹林公園探索	金城湖位於客雅溪出海口北岸，是香山濕地北段區域，四季都有許多鳥類棲息，有豐富的潮間帶生態和底棲生物。海岸線觀海平台的海堤旁有許多海岸植物及水生植物，如黃槿、水筆仔等，河堤步道上有苦楝樹與海欖果林蔭等海岸植物值得學習。	專業講師	3
12:00 13:30	午餐		輔導團 團隊	
13:30 16:30	香山濕地- 美山生態探索	1. 濕地生態館探索：濕地生態導覽解說、濕地螃蟹互動牆、蚵田展示學習。 2. 賞蟹步道：長 250 公尺的賞蟹步道，有弧邊招潮蟹、德氏仿厚蟹等十多種螃蟹物種及彈塗魚等生態可供探索學習。 3. 香山濕地自然公園：位於國有閒置土地上，以自然原則規劃，先行保留現有喬木，依喬木生長分布位置蜿蜒設計人行空間，是濕地生態館及賞蟹步道的延伸，串連起香山地區完整在地社區的生態公園。	專業講師	3
16:30 17:30	回程(車程)	討論與省思 今日行程值得桃園借鏡的參考點 濕地教育如何做會更好	召集校長	
17:30	賦歸		輔導團團隊	