**子計畫3-桃園市114年濕地生態教育教師增能研習計畫**

一、活動日期：第3場次-114年8月26日(星期二)

（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。

二、課程流程：(詳如附件一)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 第1場次(已辦理) | 第2場次(已辦理) | 第3場次(8/26) | 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） | 香山濕地-  美山生態探索  香山濕地生活體驗 | 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-南港賞鳥公園  新豐-紅樹林保護區 | 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3場次-市外(新竹)濕地觀摩學習(8月26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) | 今年溼地課程簡介 | 輔導團團隊 |  |
| 09:00  12:00 | 香山濕地-  美山生態探索  香山濕地生活體驗 | 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 |
| 12:00  13:30 | 午餐 |  | 輔導團團隊 |  |
| 13:30  16:30 | 香山-南港賞鳥公園  新豐-紅樹林保護區 | 1.南港賞鳥區是一處小而美的濕地生態區，一年四季都有不同候鳥進駐。堤防內側的數個水塘，是由廢棄漁塭自然形成，已成為野鳥覓食後休憩的場所，這裡除了有大量的鷺科、燕科、文鳥科等鳥種出沒之外，還有雁鴨科鳥種，包括小水鴨、尖尾鴨、綠頭鴨等，而魚鷹、澤鵟、遊隼、紅隼等猛禽也偶而可見。  2.新豐紅樹林生態保護區位於紅毛港休憩區，佔地約8.5公頃，是全台唯一水筆仔、海茄苳混生的紅樹林，走進新豐紅樹林步道就能欣賞紅樹林的生態、招潮蟹與彈塗魚等生物，根本就是一座珍貴的的生態教室，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檬果林蔭等海岸植物值得學習。 | 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 |  |