**桃園市107年度教師環境教育知能增能研習**

**第三場次【桃園海岸線生態環境踏查】課程表**

**1.**研習日期：107年10月2日(星期二)8：00至16：00。

2.研習地點：觀新藻礁、新屋石滬、許厝港濕地、草漯沙丘。

3.研習對象：桃園市各級學校教職員，限額35人(本研習為學校環境教育認證人員之展延課程，請填寫附件報名表後寄回)。

4.研習時數：6小時。

5.課程內容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程主題 | 負責人 |
| 7:50~8:00 | 人員報到(觀音國中集合上車) | 觀中行政團隊 |
| 8:30~9:45 | **新屋石滬介紹**：  探究先民利用自然環境捕魚，認知人文歷史與生態環境的變遷。 | 解說員：  台北市立大學許民陽教授 |
| 10:15~12:00 | **觀新藻礁生態環境解說**：  1.海岸後退及沿海漂沙的流失，使本地區被灘沙及礫石覆蓋，間夾造礁珊瑚生長的藻礁完全出露，可一窺臺灣海岸藻礁發育最廣地區。  2.探究沿海海灘及漂沙大量流失，藻礁又重  新出露，海岸地形演變的因素。 |
| 12:00~13:00 | 觀音國中用午餐 | 觀中行政團隊 |
| 13:00~14:30 | **許厝港濕地生態介紹**：  1.認識許厝港溼地自然環境資源。  2.了解經濟成長，過度開發造成環境污染及生態破壞。 | 解說員：  台北市立大學許民陽教授 |
| 14:30~16:00 | **草漯沙丘地形形成及環境威脅解說**：  1.影響沙丘地形變化的主要因素。  2.草漯沙丘地形環境現況。  3.海岸地區土地開發與利用。 |
| 16：00 | 觀音國中賦歸 |  |