

新竹市港南國小113年度環境教育研習實施計畫

標題：璀璨竹塹風華再現-新竹市青草湖生態景觀

一、依據：本市環境教育中長程實施計畫。

二、宗旨：

(一)提昇教師環境教育專業知能與教學之能力。

(二)落實教學現場之經驗分享與回饋，提升環境教育之教學技巧。

(三)推廣環境教育，認識人文生態，促進教師環境知識與環境覺知以提昇其對環境教育的認知，並落實於生活及教育活動中。

三、主辦單位：港南國小

四、研習時間：113年6月28日(五) 12：30至16：30

五、研習地點：新竹市青草湖

六、研習講師：校長

時間	內容	講師/辦理單位
12:00-12:30	報到	總務處
12:30-16:30	一、 青草湖水/陸域生態介紹 二、 實地踏查 <u>新竹市青草湖</u> 周邊綠化美化	校長、 總務處
16:30-		賦歸

授課內容：

1. 介紹青草湖水庫的興衰：

青草湖地名源自於「牛軛湖」，當時客雅溪蝕刻作用盛行，讓曲流被河水切斷後，形成牛軛湖，而牛軛湖和河道間的地區，因時常遭水淹沒，故其水草叢生，因此稱該牛軛湖及其沿岸溼地為青草湖。政府於1956年在客雅溪建堤壩蓄溪流而成湖，用以補助灌溉香山區的農田，戰後初期水庫壩高17公尺，壩長149公尺，蓄水容量25萬立方公尺，水面平均29公頃，當時為新竹地區為頗負盛名的觀光及灌溉的風景區，曾名列北台灣八名勝，因此到了1981年5月政府希望能保持青草湖的自然風貌、帶動地方觀光發展與保育為目標，指定其為「風景計畫區」。

但幾年後客雅溪上游集水區的開發，不但加速優養化的產生，更造成泥沙淤積，使蓄水量銳減，進而讓防洪、灌溉功能喪失，至1987年起政府正式公告廢除青草湖水庫的使用功能，而這樣突如其來的轉變，讓美景風光消退，也導致了遊客大量流失，讓原本的計畫落空，也讓原本稱為青草湖的美麗湖泊變成名符其實的「青草地」。

2007年經新竹市政府清淤整治後，已重現其湖光山色美景。

2017年9月由新竹市政府委外經營，帶入運動、休閒元素，結合青草湖的優美環境營造城市運

動風氣。

2. 介紹青草湖重生計畫

雖然新竹市政府接手青草湖的管理後，一直想要恢復以往的光景，從 1988 年起展開疏濬及美化的工程，但 1995 年的六四水災毀了一切，之後也有進行疏濬的工程，但桃芝、納莉颱風造成嚴重淤積，龐大的清理淤沙經費壓的市政府喘不過氣來，但龐大的淤沙也意外地在湖中產生一座成為保育人口中著名的「鳥島」(現為于飛島)，吸引各式鳥類聚集。直到 2007 年，配合行政院「加強地方建設，擴大內需方案」，新竹市政府才開始推動「青草湖重生計畫」，包括排洪道改建、水庫清淤、景觀遊憩等工程，用以妥善利用水資源運用，期許讓此地再度成為新竹地區的最佳休閒場所：「水水的庄後花園」[2]，也希望營造出「小西湖」風情。而青草湖整治於 2009 年 7 月完成，景觀興建工程則在 12 月時順利完成，目前則是在新建碼頭、停車場等設施，讓遊客可以划船飽覽風光，現為新竹八景之一。

3. 實地踏查生態

青草湖因為四周環山所以當地氣候比較溫暖，早期湖面比較大，有許多豐富的水生植物和魚類，但是後來泥沙淤塞漸漸的變多，水庫優養化嚴重，布袋蓮長滿整個湖面，加上慕名而來的眾多遊客，讓青草湖生態分布及生物種類有很大的改變。後經新竹市政府清淤整治，並增建映月橋並連通至於飛島上，已重新展現湖光山色之優美景緻。

青草湖生態	
植物	樟樹、羊蹄甲、馬纓丹、阿勃勒、五節芒、矮仙丹、咸豐草、布袋蓮、榕樹、黑板樹、鳳凰木、構樹
鳥類	鳳頭蒼鷹、紅嘴黑鴨、鷺科(大白鷺、小白鷺、夜鷺、黃頭鷺)、魚鷹、大捲尾、灰頭紅尾伯勞、灰頭鷓鴣
哺乳類	赤腹松鼠、赤背條鼠、錢鼠、鬼鼠、月鼠
兩棲類	黑眶蟾蜍、盤古蟾蜍、小雨蛙、台北樹蛙、澤蛙、長腳赤蛙
爬蟲類	台灣滑蜥、中國石龍子、雨傘節、眼鏡蛇

