

新竹市 109 學年度國教輔導團環境教育議題

1.研習名稱	竹市水資源永續利用探索與體驗
2.研習地點	新竹市客雅水資源環境教育中心
3.研習時間	2020/10/14(三)
4.研習人數	14 人
5.研習活動內容	<p>客雅的任務</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 認識小客的家：以抽取新竹漁港淤砂的方式填海造地，海埔新生地搖身一變，變成現今的客雅水資源環境教育中心，兼具維護自然生態的功能。 2. 客雅的儲槽 3. 客雅的回收水：可提供給民眾，用於景觀用水(澆花)、生活用水(洗車)。 4. 客雅的思考：以桌遊(大富翁)方式來了解一些艱澀的名詞。 5. 綜合活動總結：水資源回收中心也是對環境永善的一種表現方式。
6.研習心得、效益與收穫	<p>➤客雅水資源環境教育中心除了改善環境衛生、污水處理回收再利用的功能外，還設計許多不同年齡的課程，以「寓教於樂」的方式，了解到「珍惜水資源」的重要性。</p> <p>➤實地參訪並探討水資源對環境的影響，讓大家認識污水處理及淨化水質的重要性，結合桌遊配合老師的講解，讓一些艱澀的名詞更容易了。</p> <p>➤客雅水資源回收中心五大特色：抽砂造陸、海岸保全、飛安限制、景觀遊憩、生態保育。</p> <p>➤日常生活如何節約用水小撇步</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用替代性水源，作為生活雜用水：雨撲滿、冷卻水塔排放水 2. 採用省水器材：省水龍頭、二段式沖水馬桶 3. 改變澆灌方式：搭配土壤溼度感應器，減少景觀用水 4. 水管線定期檢視、維護
7.教師研習回饋意見	<p>➤第一次到客雅水資源環教中心，謝老師的講解相當仔細。</p> <p>➤希望可以吃吃看由回收水種植的香蕉。</p> <p>➤有機會可以帶學生實地走訪水資源環教中心，能更了解新竹市水資源的回收及再利用。</p>
研習照片	



照片註解: 參訪了解新竹市的汙水處理流程。



照片註解: 認識污水處理及淨化水質的重要性。



照片註解: 以簡報讓與會老師了解水資源回收中心的特色及功用。



照片註解: 利用桌遊了解汙水處理過程。



照片註解: 實地走訪，戴上安全帽確保安全



照片註解: 低頭看看攔汙柵阻擋了多少垃圾。



照片註解:提供回收水給民眾取用，建議使用在澆花、洗車上。



照片註解:參訪後送給每間學校兩本繪本。