

「其他學習經驗」活動

水質測試



1. 對象

中四至中六

2. 活動目標

- 認識水質測試的原理、實驗程序和技巧
- 了解影響水質的不同因素，以及水質對自然生態的重要性

3. 活動內容

- 活動包括課堂、取水樣本及實驗三部份
- 認識水質測試的原理及常用的水質參數
- 到濕地保護區親身抽取水樣本及在實驗室進行水質測試，量度九種參數
- 公園職員會就著同學得出的數據進行分析及帶領討論

(註：本活動配合新高中「其他學習經歷」的「與工作有關的經驗」學習範疇)

4. 參加人數

15-30 人 (須包括 2-5 名教師及負責人陪同)

5. 時間

2.5 小時

6. 活動程序

活動	時間
認識水質測試的原理及一些常用的水質參數 (例如水溫、溶氧量、鹽度、酸鹼度、混濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、氨和磷酸鹽)	30 分鐘
到濕地保護區抽取水樣本	30 分鐘
在實驗室進行水質測試實驗	1 小時
結果分析及總結	30 分鐘

7. 注意事項

- (a) 本活動可選擇以粵語或英語進行。
- (b) 參加者需穿著適合戶外活動的淺色長袖衣服和長褲，並帶備飲用水、雨具、防曬用品及驅蚊劑。
- (c) 參加者必須跟從香港濕地公園職員及導師的指示，並小心使用儀器。如因不小心使用，而使儀器有任何損壞，本公園將保留追究的權利。
- (d) 參加者需在戶外地方進行活動，帶隊教職員須注意參加者的身體狀況。
- (e) 如現場天氣情況惡劣，或香港天文台發出雷暴警告、黃色/紅色/黑色暴雨警告信號，或一號/三號熱帶氣旋警告信號，原定的戶外活動將會改為參觀室內展館。當八號熱帶氣旋警告生效時，香港濕地公園將會關閉，進行中的活動將會被取消。
- (f) 參加者必須準時出席活動，以免影響活動時間及流程。逾時不候。
- (g) 香港濕地公園保留一切有關活動安排的決定權。