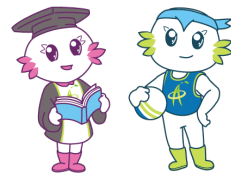




香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助
Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR



齊來認識 資資、優優

E1ENV011W
(代幣課程)

[資優課程]

環境科學工作坊 (程度二)

食水處理與質量控制— 探索馬鞍山濾水廠

水務署



2025年2月17日
正午**12**時截止報名

2025年2月21日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 解釋東江水及本地集水水源在進入濾水廠後的處理過程；
2. 探討香港的水質控制過程；
3. 說明水處理廠的日常運作和香港供水系統；
4. 培養對進一步學習工程及相關學科的渴望。

◆ 資優課程簡介

你有想過每天在家打開水龍頭時水是從哪里來的嗎？

水龍頭裏的水是否適合飲用？

東江水和本地集水源是如何變成家中水龍頭裏的水的呢？

在此工作坊中，學生將深入探索為沙田和馬鞍山地區居民提供飲用水的馬鞍山濾水廠。他們將了解香港的食水處理和質量控制的流程，從東江水和本地集水水源如何轉化為他們家中水龍頭裏的安全飲用水。學生將有機會認識到水務署採用的水處理技術和嚴格的水質監控標準，以及了解濾水廠的日常運作和香港供水系統的運行。此工作坊將幫助學生深入了解香港的飲用水供應，激發他們對工程及相關學科進一步學習的興趣。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2025年3月22日 (星期六)	下午2:30 - 下午5:30	馬鞍山濾水廠*

*集合地點和解散地點：馬鞍山廣場地面 (近海栢花園)

所有參加學員必須於指定地點集合及解散，水務署會安排旅遊巴接送學員到馬鞍山濾水廠。

◆ 適合對象

- 於 2024 至 2025 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：28
- 資優學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發電子證書：

- 出席所有課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。