區域供冷系統

STEM工作坊及比賽

作為大型中央空調系統，區域供冷系統（DCS）是一種非常節能的製冷解決方案。透過融入STEM教育的互動工作坊和比賽，我們不僅希望加深中學生對DCS作為綠色基建的認識，而且讓他們瞭解DCS如何為實現碳中和帶來貢獻，以及它在應對氣候變化中的重要角色。

為參加者提供的資源

- 學習平台及資源 (適用於第一組別) / STEM 開發工具包，當中包括可以組裝的硬件 (適用於第二組別)
- 有助增進知識的互動工作坊
- 導修課 (適用於獲選入圍的參賽者)
- HK$500 現金津貼用作購買額外硬件 (適用於第二組別中每一個人/隊伍獲選入圍的參賽者)

第一組別

主題: 運用編碼和繪圖平台設計互動式DCS資訊圖

對象: 適合沒有編程經驗的學生

分組: 個人或最多四人一組

獎品:

冠軍	HK$3,000 及獎盃
亞軍	HK$2,000 及獎盃
季軍	HK$1,500 及獎盃
創意大獎	HK$1,000 及獎盃

第二組別

主題: 簡易DCS冷卻系統裝置

對象: 適合有少量編程經驗的學生

分組: 個人或最多四人一組

獎品:

冠軍	HK$3,000 及獎盃
亞軍	HK$2,000 及獎盃
季軍	HK$1,500 及獎盃
創意大獎	HK$1,000 及獎盃

* 所有參加學生將會獲頒發參與證書，以表揚他們的努力及創意。

https://bit.ly/dcscompetition_chi

立即參加

截止報名日期: 14/10/2022

- 14/10/2022 截止報名日期
- 18/10/2022 確認報名
- 22/10 及 29/10/2022 STEM 工作坊
- 7/11/2022 確認獲選入圍的參賽者
- 19/11 - 29/12/2022 比賽及遞交作品
- 19/11/2022 簡報會
- 2023年2月下旬 頒獎典禮及公布結果

查詢: (電郵) dcscompetition@emsd.gov.hk | (電話) 2967 8855

環境及生態局

機電工程署