



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

E1STM025W
(代幣課程)

[資優課程]

STEAM工作坊 (程度一)

纜車車庫幕後之旅

昂坪360導師



2025年11月10日
正午**12**時截止報名

2025年11月14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. 描述纜車建造歷史與纜車系統；
2. 解釋雙纜索運作原理；
3. 激發對工程及相關學科深入研究的熱情。

◆ 資優課程簡介

想知道亞洲最長的雙纜索纜車——昂坪360，究竟是如何安全穩定地運作及維護嗎？

這個獨特的幕後之旅將帶你參觀平日不公開的纜車車庫，揭示纜車機械系統的精密設計與工程師如何確保每日運行安全順暢。課程中，導賞員會以互動方式講解纜車的機械原理與工程設計，結合跨學科的STEM知識，激發學生對工程及科學的興趣。參加者還能近距離觀察車廂及重要零件，親身體驗工程實踐，開啟探索創新的學習之旅。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2025年12月6日 (星期六)	上午9:45 – 下午12:45 (集合時間:上午9:30)	昂坪360*

*集合及解散地點：昂坪東涌纜車站旅遊巴地下停車場

◆ 適合對象

- 於 2025 至 2026 學年為中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 此工作坊會乘搭纜車前往部分景點，如學生如患有畏高症、長期病患、幽閉恐懼症不建議參加此工作坊。
- 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。

◆ 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