



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

A4ENG009C

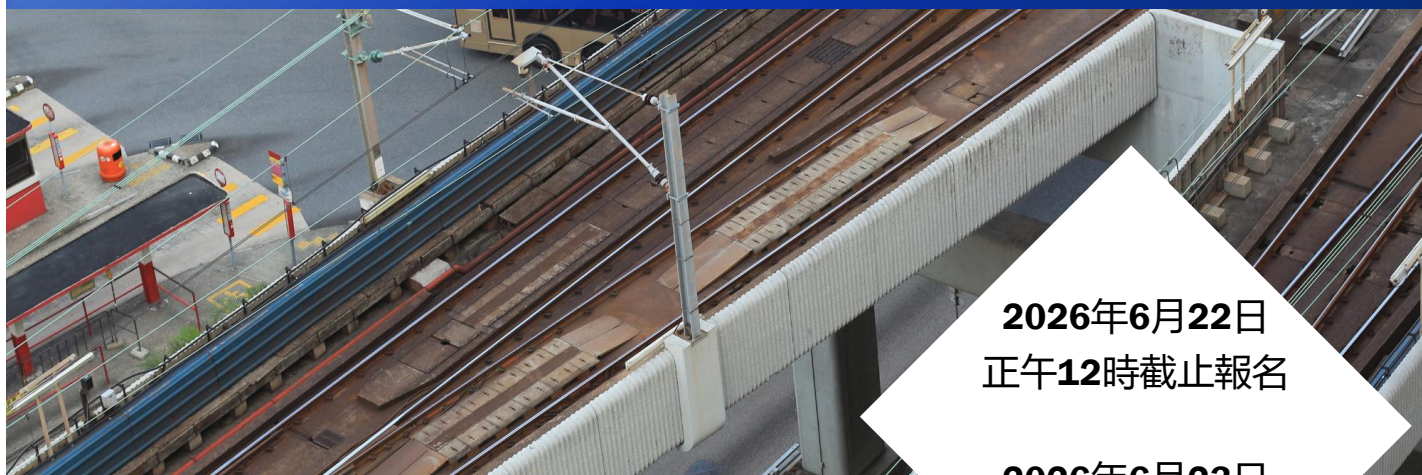
(代幣課程)

[資優課程]

工程學課程 (程度四)

鐵路如何塑造我們的城市 – 深入探討香港鐵路業 (鐵路營運與管理) (第三階段)

港鐵學院導師



2026年6月22日
正午12時截止報名

2026年6月23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. 了解車站運營和管理的概念；
2. 通過模擬各種車站運營場景的角色扮演練習，培養實用技能；熟悉各種車站便利設施；
3. 深入了解車站設計和鐵路網路規劃的注意事項和挑戰；描述不同類型的列車和駕駛模式；
4. 瞭解運營控制中心（OCC）在管理和協調列車運行方面的作用和職能；
5. 掌握鐵路行業環境社會治理（ESG）方面的知識。
6. 培養對鐵路管理的廣泛理解和視野。

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

◆ 資優課程簡介

這個課程旨在為參與者提供引人入勝的學習體驗，讓他們深入了解鐵路運輸領域以及其複雜的運營和管理。透過理論知識和實踐經驗的結合，參與者將對多方面的鐵路運營和控制獲得深刻的理解。在此課程，參與者將有機會參加精心設計的各種互動課堂、工作坊和實地考察，進而全面而真實地了解鐵路運輸領域的運營和管理

◆ 日程表

課節	日期	內容	時間	地點
1	7月18日 (星期六)	車站營運及管理	上午9:00 - 中午12:00	港鐵學院紅磡中心
2		車站營運工作坊	下午1:30 - 下午4:30	港鐵學院紅磡中心
3	7月21日 (星期二)	車站設施	上午9:00 - 中午12:00	港鐵學院紅磡中心
4		車站考察	下午1:30 - 下午4:30	港鐵九龍站
5	7月25日 (星期六)	車站設計及車站網絡 規劃	上午9:00 - 中午12:00	港鐵學院紅磡中心
6		車務訓練中心考察	下午1:30 - 下午4:30	港鐵九龍灣車廠
7	7月28日 (星期二)	鐵路車輛營運及管理	上午9:00 - 中午12:00	港鐵學院紅磡中心
8	7月30日 (星期四)	車務控制中心考察	上午9:00 - 中午12:00	港鐵青衣站
9	8月1日 (星期六)	鐵路營運的環境、社 會與公司治理	上午9:00 - 中午12:00	港鐵學院紅磡中心
10	8月4日 (星期二)	小組匯報	上午9:00 - 中午12:00	港鐵學院紅磡中心

◆ 適合對象

- 於 2025至 2026 學年為中二至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：35

本課程與24/25年度的工程學課程（程度四）：鐵路如何塑造我們的城市 - 深入探討香港鐵路（第三階段）(A4ENG006C)相同。

◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

◆ 甄選

- 第一及第二階段的學員將獲優先考慮，將根據學員在第一及第二階段 (A4ENG006C) & (A4ENG008C)課程評估的表現
- 學員如第一次報讀第三階段課程，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。

◆ 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：

- 出席最少7節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。