



A4ENG003C
(代幣課程)

[資優課程]

工程課程 (程度四)

鐵路如何塑造我們的城市 –
深入探討香港鐵路業
(第三階段：鐵路系統與現代鐵路技術)

港鐵學院導師



2024年6月12日
正午**12**時截止報名

2024年6月17日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 了解鐵路系統的演變和它們的技術發展
2. 認識鐵路系統各種組件和其功能
3. 描述鐵路維修的概念，並熟悉鐵路維修的設施和實務
4. 獲得系統維修安全措施實務經驗
5. 了解列車車廠運作
6. 分析鐵路行業中新興技術和其應用

◆ 資優課程簡介

這個課程旨在為參與者提供一個全面理解現代鐵路系統和技術的機會。參與者將有機會探索鐵路系統與技術之間的相互作用，為參與者揭開其高效可靠運作背後的秘密。在這個課程，參與者可以參加各種互動環節、工作坊、業內專家分享和實地考察，從而給予他們親身體驗並了解鐵路系統及其基礎技術。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2024年7月6日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	香港資優教育學苑
2	2024年7月13日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	
3	2024年7月20日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	
4	2024年7月27日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	
5	2024年8月3日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	
6		下午2:30 - 下午5:30	考察
7	2024年8月10日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	香港資優教育學苑
8	2024年8月17日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	
9		下午1:30 - 下午4:30	考察
10	2024年8月24日 (星期六)	上午9:00 - 中午12:00	香港資優教育學苑

◆ 對象

- 於 2023 至 2024 學年為中二至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30

◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，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。

◆ 甄選

- 第二階段學員無須作答甄選題目，甄選將根據學員在第二階段 (A4ENG002C)課程評估的表現
- 新學員須作答於網上報名表格的甄選題目

請作答網上報名表格的甄選題目

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對鐵路工程的認識，方獲取錄。