



台灣高鐵探索館參觀學習單 (高中、大專院校)

一起來探索吧！「台灣高鐵探索館」以鐵道文化為資源，撰繪出交通科技教育的藍本並以保存鐵道文化資產為核心價值，邀請大家來一趟台灣鐵道的時空之旅。

🏫 學校

🚩 班級

👤 姓名

✍️ 請回答以下問題。

A、興建

1. 台灣第一輛蒸汽火車的名字是？ _____
在西元幾年出現？ _____
2. 台灣高鐵的通車為台灣第幾次的空間革命？

3. 為了減少營運及維修時，因人為疏失造成的意外事故，進行相關作業流程前會執行哪種確認動作？

4. 高鐵沿線當中最長的隧道請問是哪一座？

B、營運

5. 台灣高鐵的700T列車是由哪一國所製造？

6. 高鐵沿線各站旅客載運量最大的車站是哪座車站？

7. 列車長可運用哪種系統進行對號座的查票作業？

C、維修

8. 高鐵列車每36個月必須至燕巢總機廠進行哪種檢修？

9. 高鐵運行時使用的馬達為哪種形式？

10. 世界上第一輛高速鐵路列車是哪種車型？
