



## 台灣高鐵探索館參觀學習單 (高中、大專院校)

一起來探索吧！全台唯一的高速鐵路主題博物館，2017年台灣高鐵公司於通車十週年之際，藉由「台灣高鐵探索館」的落成，見證台灣的高速時代來臨。

🏫 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. 目前台灣高鐵共有幾列運行的列車？  
\_\_\_\_\_
6. 高鐵沿線一共有 12 個車站，請問新增三站是指哪些車站？  
\_\_\_\_\_
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. 高鐵運行時使用的高壓電為多少伏特？  
\_\_\_\_\_
9. 高鐵列車上共裝設了幾組牽引馬達？  
\_\_\_\_\_
10. 高鐵的定義為時速超過多少可稱之為高速鐵路？  
\_\_\_\_\_