



## 台灣高鐵探索館參觀學習單(高中、大專院校)

學校：                      班級：

姓名：

■ 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。

### 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？

台灣 高 鐵 探 索 館 陪 大 家 歡 樂 探 索 趣 ！