



- 考試科目：ITS Databases

- 考試大綱

- 一、 資料庫設計

1. 根據情境，設計儲存資料的資料表
2. 根據情境，識別適當的主鍵
3. 根據情境，選擇符合需求的資料類型
4. 根據情境，設計資料表之間的關聯
5. 對資料庫進行規範化
6. 根據情境，識別資料保護措施

- 二、 使用DDL進行資料庫物件管理

1. 構建並分析建立、修改和刪除資料表的查詢
2. 構建並分析建立、修改和刪除視圖的查詢
3. 構建並分析存儲過程和函數的查詢
4. 根據情境，在叢集和非叢集索引之間進行選擇

- 三、 資料檢索

1. 構建並分析選取資料的查詢
2. 構建並分析對資料進行排序和篩選的查詢
3. 構建並分析對資料進行聚合的查詢

四、使用DML進行資料操作

1. 構建並分析INSERT語句
2. 構建並分析UPDATE語句
3. 構建並分析DELETE語句

五、故障排除

1. 排除資料物件管理查詢失敗的問題
2. 排除資料檢索查詢失敗的問題
3. 排除資料操作查詢失敗的問題

(實際內容以[原廠原文考試大綱](#)為主)