



- 考試科目：ITS Data Analytics

- 考試大綱

- 一、 資料基礎

1. 定義資料概念
2. 描述基本的資料變數類型
3. 描述資料分析中使用的基本結構
4. 描述資料分類

- 二、 資料操作

1. 匯入、儲存和匯出資料
2. 清理資料
3. 整理資料
4. 聚合資料

- 三、 資料分析

1. 描述並區分不同類型的資料分析
2. 描述並區分資料聚合與解讀指標
3. 描述並區分探索性資料分析方法
4. 評估並解釋資料分析結果
5. 定義並描述人工智慧在資料分析中的角色

#### 四、資料視覺化與溝通

1. 報告資料
2. 從資料創建視覺化
3. 從資料視覺化中得出結論

#### 五、負責任的分析實踐

1. 描述資料隱私法規和最佳實踐
2. 描述負責任的資料處理最佳實踐
3. 根據情境，描述影響資料收集和解釋的偏見類型

( 實際內容以[原廠原文考試大綱](#)為主 )