

班級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

(請用藍色字作答，存檔時加上學號、姓名)

■ 子查詢 (Subquery): 在一個 SQL 語法的條件子句中，放入另一個 SQL 語法。

■ 語法：

SELECT 欄位串列

FROM 資料表

WHERE <欄位名或欄位運算式> <比較運算子 =, >, <, ...>

(**SELECT** 欄位串列

FROM 資料表

WHERE 條件);

■ 範例：

查詢顧客 Ernst Handel 所有的訂單編號與訂單日期

```
SELECT OrderID AS 訂單編號, OrderDate AS 訂單日期
FROM Orders
WHERE CustomerID = (
    SELECT CustomerID
    FROM Customers
    WHERE CustomerName = 'Ernst Handel');
```

Number of Records: 10

訂單編號	訂單日期
10258	1996-07-17
10263	1996-07-23
10351	1996-11-11
10368	1996-11-29
10382	1996-12-13
10390	1996-12-23
10402	1997-01-02
10403	1997-01-03
10430	1997-01-30
10442	1997-02-11

請至 <https://www.w3schools.com/sql/default.asp> 中練習以下各題。

- (1) 查詢員工 Fuller 處理的訂單編號與訂單日期
- (2) 查詢員工 Fuller 處理的訂單共有多少筆
- (3) 查詢處理訂單編號 10252 的員工姓名。
- (4) 查詢訂單編號 10252 的顧客姓名。
- (5) 查詢商品 Tofu 的供應商來自哪個國家
- (6) 查詢商品 Tofu 被購買的次數
- (7) 查詢曾經買過商品 Tofu 的顧客姓名
- (8) 查詢單價最高的商品編號和商品名稱