

健行科技大學推廣教育中心

評量說明書

班級：大數據資料分析及 AI 實戰班

姓名：

學號：

備註：

評量五：資料庫概論

一、任務說明

你是一家.....管理資料庫。

二、任務執行

這個資料庫需要儲存...，並支援基本的查詢功能。你將使用 SQLite 完成資料庫的建置與操作。

1. 環境準備
2. 資料建模與正規化(ER Diagram)
3. 建立資料庫與表格 (DDL)
4. 插入資料 (DML)
5. 查詢資料 (DQL)
6. 測試與驗證

三、提交文件說明

提供表格結構、欄位說明與關聯，並附上建立表格的 SQL 語法。

1. 資料庫檔案
檔案名稱：`DB_Setup.sql`
包含建立資料庫、表格與插入資料的指令。
2. 查詢結果
檔案名稱：Result.txt
內容：執行查詢的結果。
3. 說明文件
檔案名稱：`readme.txt`
內容：
任務簡述（例如「此專案建立...」）。
資料模型與正規化說明（例如「...分為兩表，避免重複」）。

四、評量標準

1. 資料庫設計正確性：表格結構正確，包含主鍵與外鍵，符合關聯式設計。
2. SQL 應用：DDL 與 DML 指令正確執行，資料成功插入。
3. 查詢功能：DQL 查詢正確返回結果。
4. 提交文件完整性：提交所有要求檔案，內容正確且格式符合規範。
5. 說明文件清晰度：`readme.txt` 清楚描述任務、模型與步驟，易於理解。

表單 5：資料庫概論評量表

資料庫概論評量表					
學員姓名		評量日期		評量時間	
一、填寫下列的題目：					
<p><u>問題說明：</u></p> <p>1.</p>					
<p><u>作品貼圖區：</u></p> <p>1.</p> <p>圖片截圖畫面</p>					
<p>2.</p> <p>圖片截圖畫面</p>					

3.

圖片截圖畫面

二、能力項目：

檢查要點	達到	無法達到
資料庫設計正確性		
SQL 實作		
查詢功能		
提交文件完整性		
說明文件清晰度		

給受評者的建議：

受評者整體表現符合能力要求：☐具備職能 ☐尚未具備職能

老師簽名：

學員簽名：

**以上表格欄位不足可自行新增。