

題目-健身房會員管理系統

說明：

健身房對很多人來說是保持健康的重要場所。為了更好地管理健身房的會員、教練、設備以及會員的訂閱和訓練計劃，我們需要設計一個全面的健身房會員管理系統。

資料需求分析

教練 (Trainers)

- T_ID：教練編號
- T_Name：教練名稱
- Email_ID：電子郵件
- Phone：電話號碼
- Gender：性別
- Hire_Date：聘用日期
- Salary：薪水

會員 (Members)

- Member_ID：會員編號
- M_Name：會員名稱
- Phone：電話號碼
- Start_Date：開始日期
- Gender：性別
- Subs：訂閱項目
- Email_ID：電子郵件
- Height：身高
- Weight：體重
- Age：年齡
- Trainer_ID：教練編號

訂閱 (Subscriptions)

- Sub_ID：訂閱編號
- Price：價格
- Duration：持續時間(月)
- Sub_Num：訂閱數量

設備 (Equipments)

- Eq_ID：設備編號
- Name：設備名稱
- Quantity：數量
- Cost：(一台或一組的)成本

動作 (Exercises)

- EX_ID：動作編號
- EX_Name：動作名稱
- Type：動作類型 (手臂、上半身、下半身)
- Time_Slot：時間段 (分/次)
- Frequency：頻率 (次/週)

系統功能分析

- 主要集中在會員的個人資料管理、訂閱項目和課程參與、訓練計劃、設備使用上。
- 其餘也可看到訓練員，設備，訂閱項目，及動作的資訊並進行創建、查詢、修改、刪除