

請嘗試利用資料庫軟體建立一個學生的選課與成績統計資料庫(database)、該資料庫中必須包含三個資料表(tables)，分別名為 students (學生)、classes(課程)及 results(成績)。各資料表欄位之順序及定義如下：

#### students

s_no	字串(長度為 10)	--學生編號--
s_name	可變長度字串(長度為 10)	--學生姓名--
s_sex	字串(長度為 1)	--學生性別--
s_birthday	日期(格式為 YYYY-MM-DD)	--學生生日--
s_phone	字串(長度為 10)	--學生電話--
s_address	可變長度字串(長度 100)	--學生住址--

其中 s\_no 為主鍵；s\_name 為索引鍵。

#### classes

c_no	字串(長度為 5)	--課程編號--
c_name	可變長度字串(長度為 24)	--課程名稱--
c_points	整數(長度為 2)	--課程學分--
c_time	整數(長度為 3)	--課程時數--
c_cost	整數	--課程費用--
c_bdate	日期(格式為 YYYY-MM-DD)	--開課日期--

其中 c\_no 為主鍵；c\_name 為索引鍵。

#### results

s_no	字串(長度為 10)	--學生編號--
c_no	字串(長度為 5)	--課程編號--
r_result	浮點數(整數長度 3 + 小數長度 2)	--成績--
r_date	日期(格式為 YYYY-MM-DD)	--考試日期--

其中，s\_no 為外來鍵(foreign key)，其對應的主鍵為 students 資料表裡的 s\_no 欄位；c\_no 為外來鍵(foreign key)，其對應的主鍵為 classes 資料表裡的 c\_no 欄位。另外，s\_no + c\_no 為索引鍵 k1。

各小題之要求如下：

1. 依照前述的資料表結構，建立一個以「S」+「自己學號」為名稱的資料庫(database)，請使用 **DESCRIBE** 指令逐一將所有的資料表結構顯示出來。以上全部正確才給分。(10 分)
2. 建立一個暫存資料表 Tmpdata，並將 data.txt 資料檔案內容以指令載入到 Tmpdata 資料表內，data.txt 的資料結構如下。此題需寫出 SQL 指令，並且全部正確才給分。(10 分)

s_no	--學生編號--
s_name	--學生姓名--
s_sex	--學生性別--

s_birthday	--學生生日--
s_phone	--學生電話--
s_address	--學生住址--
c_no	--課程編號--
c_name	--課程名稱--
c_points	--課程學分--
c_time	--課程時數--
c_cost	--課程費用--
c_bdate	--開課日期--
r_result	--成績--
r_date	--考試日期--

3. 請利用 Tmpdata 資料表的內容產生 students、classes 和 results 等三個資料表的內容，並請排除重覆資料，完成後請將 Tmpdata 資料表刪除。此題需寫出 SQL 指令，並且全部正確才給分。(10 分)
4. 請使用 SQL Server 的「維護計畫」，設定將此資料庫進行完整備份，備份週期為星期一至五、早上 09:00 至 22:00，每小時備份一次。