

# 健行科技大學 資訊工程系 資料庫系統 (02)

班級：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

(請用藍色字作答，存檔時加上學號、姓名)

使用 W3Schools 網站，完成下列事項：

- (1) 建立以下 4 個資料表，寫下 SQL 指令、並貼上建立結果
- (2) 新增欄位：學生生日、固定長度 8 字元，寫下 SQL 指令、並貼上結果  
提示：`ALTER TABLE table_name ADD column_name datatype;`
- (3) 建立限制(constraints)：成績欄位預設(default)為 0 分
- (4) 建立限制(constraints)：成績欄位需檢查(check)只能存入 0~100 的數值

student 資料表

欄位	意義	資料型態	空值	備註
ssid	學號	8 字元	不可	主鍵
sname	姓名	可變長度 255 字元	不可	
tel	電話	可變長度 12 字元		唯一
address	地址	可變長度 255 字元		
depart	系編號	整數	不可	

teacher 資料表

欄位	意義	資料型態	空值	備註
tid	教師編號	4 字元	不可	主鍵
tname	姓名	可變長度 255 字元	不可	
research	研究領域	可變長度 255 字元		

course 資料表

欄位	意義	資料型態	空值	備註
cid	課程編號	5 字元	不可	主鍵
cname	課名	可變長度 255 字元	不可	
credite	學分數	整數		
obligatory	必修	1 字元		
tid	教師	4 字元		參考教師資料表之編號

stu\_course 資料表

欄位	意義	資料型態	空值	備註
ssid	學號	8 字元	不可	主鍵；參考學生資料表之編號
cid	課程編號	5 字元	不可	主鍵；參考課程資料表之編號
score	成績	整數		
sdate	選課時間	日期時間		