

健行科技大學 資訊工程系 資料庫系統 (13)

班級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

(請用藍色字作答，存檔時加上學號、姓名)

研討會線上投稿註冊系統之系統需求如下：

- (1) 研討會線上投稿：參加者(作者)可以投稿多篇論文，註冊時需要填寫姓名、生日、電話、地址、電子信箱、服務機構、職稱等資料。
- (2) 一篇論文可以有多位作者，論文上傳時須註明論文名稱、關鍵字(最多 3 個)、作者姓名。
- (3) 每篇論文都需要至少有一位作者註冊並參加研討會報告論文。

例如：

- (1) 論文 1 的作者為陳小華、李曉明、王大同。
 - (2) 論文 2 的作者為王大同、張志中。
 - (3) 陳小華註冊投稿論文 1，並負責報告。
 - (4) 李曉明註冊參加研討會，並註明是論文 1 的作者。
 - (5) 王大同註冊投稿論文 2，並負責報告。
-
1. 請根據上述之系統需求，設計研討會線上投稿註冊系統之 E-R model。
 2. 請根據你規劃的 E-R model，寫出資料庫綱要(Schema)。
 3. 請根據你寫出資料庫綱要(schema)，轉成外來鍵參考圖(Relational Model Schema)。