9/25前交到陳紀彰老師的信箱

老師信箱名稱： [tvtct74@gov.taipei](mailto:tvtct74@gov.taipei)

作業檔名：ERD-姓名.jpg

可以用手繪後拍照，或是用draw.io畫出關連圖後存檔為jpg檔

作業一:

* 某公司想要建立一個資料庫，希望日後可以透過資料庫記錄以下資訊：
  + 顧客的基本資料：顧客編號、統一編號、顧客名稱、地址、聯絡電話以及聯絡人姓名。
  + 產品的基本資料：包括產品的編號、產品名稱以及單價。
  + 訂單資料：包括訂單編號、顧客名稱、下單日期、交貨日期、交貨地點、訂單明細以及總金額。其中，訂單明細包括明細編號、數量（指訂購數量）與售價。
* 管理規則如下
  + 在記錄顧客的聯絡電話時，公司習慣記錄兩支電話號碼。
  + 每張訂單只隸屬於一個顧客，但是一個顧客可以下很多張訂單。
  + 每張訂單可以包含很多個訂單產品。

作業二:

某科大有很多的學生，學生入學時要填寫資料包括：姓名､生日､連絡電話､地址､電子郵件地址，學校會指定給每一個學生一個學號；學生要修習多門課程，一門課會有多名學生來修習，學校會開出許多課程，課程有課程編號､課程名稱､學分數；每一門課由一名教授來上課，每一名教授要教多門課，而每位老師有一個編號､姓名､專長。學校目前只有一個社團，學生也會參與社團活動，並且成為社團裏的一員，社團活動成員會有職稱､暱稱。