

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2603 | 中文科名 | 資料庫系統        |
| 授課教師 | 林子怡  | 開課單位 | 資訊與通訊系       |
| 學分數  | 3    | 修課時數 | 3            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制1年級 A班 |
| 修習別  | 專業選修 |      |              |
| 類別   | 一般課程 |      |              |

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程在訓練學生設計、管理資料庫。課程內容包括：資料塑模化、結構化查詢語言、資料儲存結構和資料庫開發。

- 1.瞭解資料庫類型與基本原理
- 2.能使用實體關係模型進行資料塑模化
- 3.能使用SQL語言進行資料庫操作
- 4.能開發資料庫應用程式。

The course will train students the design and the use of basic database systems. The main topics include data modeling, structure query language, storage structure, and query processing.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：資料庫系統概論
- 第03週：MySQL介紹與基礎查詢
- 第04週：國定假日放假
- 第05週：結合與合併查詢敘述
- 第06週：資料維護敘述
- 第07週：字元集與資料庫
- 第08週：國定假日放假
- 第09週：期中考
- 第10週：儲存引擎與資料型態
- 第11週：表格與索引的建立與維護
- 第12週：預儲程序、函式、觸發事件
- 第13週：預儲程序、函式、觸發事件
- 第14週：進階資料庫維護
- 第15週：進階資料庫維護
- 第16週：MySQL與應用程式
- 第17週：MySQL與應用程式
- 第18週：期末專題

#### 成績及評量方式

- 課程參與：10%
- 作業/小考：50%
- 期中考：20%
- 期末考：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.MySQL新手入門超級手冊張益裕基峰97862632417872022第三版(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~zylim/>  
E-Mail：zylim@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第3~4節,地點:E-731;

星期四,第3~4節,地點:E-731;

分機:4211

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。