

朝陽科技大學  
107學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2601 | 中文科名 | 資料庫系統        |
| 授課教師 | 彭俊澄  | 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：課程簡介與資料庫導論（1）
- 第02週：資料庫導論（2）
- 第03週：資料庫導論（3）
- 第04週：關聯式資料庫（1）
- 第05週：關聯式資料庫（2）
- 第06週：關聯式資料庫（3）
- 第07週：關聯式資料庫（4）
- 第08週：結構化查詢語言SQL：異動處理（1）
- 第09週：結構化查詢語言SQL：異動處理（2）
- 第10週：SQL的查詢語言（1）
- 第11週：SQL的查詢語言（2）
- 第12週：SQL的查詢語言（3）
- 第13週：合併理論與實作（1）
- 第14週：合併理論與實作（2）
- 第15週：合併理論與實作（3）
- 第16週：Transact-SQL程式設計、交易管理、並行控制、回復技術
- 第17週：檢視表、預存程序、觸發程序、資料庫安全
- 第18週：期末分組報告

#### 成績及評量方式

平時作業及出席：40%  
期末報告：60%

#### 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.動畫圖解資料庫程式設計：使用SQL server實作李春雄全華圖書978-957-21-8819-42013(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/~/>  
E-Mail：goudapeng@gmail.com  
Office Hour：  
星期一,第5~6節,地點:R-333;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。