

**朝陽科技大學**  
**109學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1063	中文科名	資料庫系統管理
授課教師	陳彥任	開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2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：**

教學目標包括：使學生熟悉實體關聯(ER)模型、關聯式資料庫、資料表正規化、SQL語法等概念 2. 技能：使學生能夠利用ER模型設計邏輯資料庫，利用SQL設計存取實際資料庫，利用正規化改良資料庫等 3. 態度：培養學生主動設計、改良資料庫結構，學習關聯代數和SQL語法的態度 4. 其他：作為後續進階資料倉儲、實務專題等課程之基礎。

- 1.學生需了解檔案與資料庫的基本概念
- 2.學生需了解實體關聯(ER)模型元件用法
- 3.學生需了解關聯式資料庫基本概念
- 4.學生需熟悉正規化基本方法
- 5.學生需能撰寫SQL指令程式

This course will introduce the solid and practical foundation for the model, structure, design, query and management of database systems. Moreover, this course will cover data access through Structured Query Language (SQL) and implementation procedures based on database management system to let students develop real and useful design skills.

**每週授課主題**

- 第01週：資料庫導論
- 第02週：access資料庫介紹
- 第03週：建立access資料表
- 第04週：資料工作表應用
- 第05週：關聯式資料庫
- 第06週：操作表單介面
- 第07週：彙整報表
- 第08週：查詢與運算式
- 第09週：期中考
- 第10週：查詢與SQL
- 第11週：進階表單管理
- 第12週：進階報表設計
- 第13週：整合管理表單與查詢
- 第14週：巨集
- 第15週：Access VBA
- 第16週：搭配Excel樞紐分析
- 第17週：期末報告討論與繳交
- 第18週：期末報告討論與繳交

**成績及評量方式**

平時成績與出席：40%  
期中考：30%  
期末報告：30%

**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.資料庫系統管理與實作-Access+Excel商務應用李馨博碩文化978-986-434-227-32018第二版(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/~yjenchen/>

E-Mail：[yjenchen@gmail.com](mailto:yjenchen@gmail.com)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。