

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2632	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：課程簡介與資料庫系統概論
- 第02週：資料庫系統概論與管理環境介紹
- 第03週：關聯式資料庫
- 第04週：ER Model
- 第05週：資料庫正規化
- 第06週：放假
- 第07週：關聯式模式的資料運算
- 第08週：結構化查詢語言SQL
- 第09週：期中考
- 第10週：SQL的查詢語言
- 第11週：合併理論與實作
- 第12週：VIEW檢視表
- 第13週：預儲程序
- 第14週：觸發程序
- 第15週：資料庫結合應用程式
- 第16週：資料庫結合應用程式
- 第17週：期末考
- 第18週：課程回顧與檢討

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.圖解資料庫系統理論：使用SQL Server實作李春雄全華圖書97862632837012022第5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:M-415;

星期四,第3節,地點:M-415;

分機:4211

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。