

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2577	中文科名	資料庫系統
授課教師	陳忠信	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：資料庫系統介紹: 關聯式資料庫
- 第02週：資料模式化: E-R Model
- 第03週：資料模式化: E-R Model
- 第04週：資料模式化: E-R Model
- 第05週：E-R Model 練習: 用PHP和MySQL
- 第06週：E-R Model 練習: 用PHP和MySQL
- 第07週：小考 1
- 第08週：E-R Model 練習: 用PHP和MySQL
- 第09週：期中考
- 第10週：介紹結構化查詢語言
- 第11週：介紹結構化查詢語言
- 第12週：介紹結構化查詢語言
- 第13週：練習結構化查詢語言(SQL): 用PHP 和MySQL
- 第14週：練習結構化查詢語言(SQL): 用PHP 和MySQL
- 第15週：練習結構化查詢語言(SQL): 用PHP 和MySQL
- 第16週：小考 2
- 第17週：總複習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時作業及出席：10%
- 小考：30%
- 期中考：30%
- 期末考：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.<https://www.w3schools.com/sql/default.asp>(數位學習平台)
- 2.<https://www.w3schools.com/php/default.asp>(數位學習平台)

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/~jschen26/>

E-Mail : jschen26@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:E-732;

星期三,第3~4節,地點:E-732;

分機:4532

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。