

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2656	中文科名	資料庫系統
授課教師	王德譽	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

這門課的目標是提供學生資料庫系統方面的知識，主題包括：資料塑模化、結構化查詢語言、資料儲存結構、查詢處理與交易管理。在完成這門課之後，學生將可以學習到下面幾點：

- 1.瞭解資料庫與資料庫應用程式之間的關係
- 2.使用實體關係模型來進行資料塑模化
- 3.瞭解與使用SQL語言
- 4.操作資料庫管理系統

The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of database system. The main topics include data modeling, structure query language, storage structure, query processing, and transaction management. The students will realize the following database system basics after finishing this course: 1. the role of database and database applications in an organization; 2. data modeling using the entity-relationship models (E-R models); 3. developing database application; 4. understand the use of SQL

**每週授課主題**

- 第01週：資料庫系統簡介
- 第02週：MySQL 安裝
- 第03週：MyCLI 安裝使用
- 第04週：MySQL 用戶管理
- 第05週：PHP 安裝使用
- 第06週：資料庫管理
- 第07週：資料表管理
- 第08週：Query 紀錄查詢
- 第09週：Clause 條件查詢
- 第10週：Alter 語法
- 第11週：Key 與 Index
- 第12週：後設資料與暫存資料表
- 第13週：重複紀錄處理
- 第14週：SQL 注入
- 第15週：匯出
- 第16週：匯入
- 第17週：期末考
- 第18週：討論

**成績及評量方式**

- 學習態度：10%
- 期末考：10%
- 出席：10%
- 實機練習：35%
- 作業：35%

**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.<http://dywang.csie.cyut.edu.tw>(自製教材)

**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：<https://dywang.csie.cyut.edu.tw>

E-Mail：[dywang@cyut.edu.tw](mailto:dywang@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:E-738;

星期二,第3~4節,地點:E-738;

分機:4538

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。