

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱  
Database Management System 資料庫管理系統

|        |  |                    |   |
|--------|--|--------------------|---|
| 當期課號   | 3427   | Course Number      | 3427  |
| 授課教師   | 潘倩慧  | Instructor         | PAN,CHIEN HUI   |
| 中文課名   | 資料庫管理系統  | Course Name        | Database Management System  |
| 開課單位   | 工業工程與管理系(二進)四A   | Department         |   |
| 修習別    | 選修   | Required/Elective  | Elective  |
| 學分數    | 3  | Credits            | 3   |
| 課程目標   | 使學生瞭解資料庫系統的組成與管理，以及資料庫的分析與設計。主要介紹關聯式資料庫、關聯式代數、ER Model、SQL語言及資料庫程式開發。                                  | Objectives         | This course aims to familiarize students with the major components of a Database Management System, as well as the administration of such system. Major topics include: Relational database, Relational Algebra, ER Model, SQL, and Database application development. |
| 教材     | 自訂講義   | Teaching Materials |   |
| 成績評量方式 | (1) 平時成績/出缺勤:40%<br>(2) 期中考:30%<br>(3) 期末考:30%   | Grading            | (1) Class behavior:40%<br>(2) Midterm examination:30%<br>(3) Final examination:30%  |
| 教師網頁   | -  |                    |   |
| 教學內容   | 本課程教授重點包括<br>1. 資料庫分析及設計：資料模型、正規化、結構化資料查詢語言(SQL)、交易異動管理等相關技術及觀念。<br>2. 資料庫管理實作：使用Access應用軟體，實機建立管理資料庫。 | Syllabus           | There are two topics :<br>- Introduction the database concept.The contents include data model、data normalization、SQL、transaction management and so on.<br>- Learn and practice the implementation of database systems by using Access.                                |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。