# 朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
# Database Management 資料庫管理

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 3299 | Course Number | 3299 |
| 授課教師 | 武季蔚 | Instructor | WU,CHEI WEI |
| 中文課名 | 資料庫管理 | Course Name | Database Management |
| 開課單位 | 會計系(四進)五A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 介紹資料管理觀念。教授核心技術如資料模型、結構化資料查詢語言。資料庫架構及實作概念。介紹資訊技術於資料管理上之應用，如資料倉儲、資料分析、資料探勘及近代網路資料及訊息發展。 | Objectives | This course introduces following topics: data management, from data modeling and structural query language technology through database architectures and implementation concepts and information technology application in the data management such as data warehouse, on-line analytic processing and data mining, to web and data exchange technology. |
| 教材 | 教課書：資料庫理論與Access範例教本，桂思強，學貫，2003<br>參考書籍：1.資料庫理論與實務，陳會安，陳峰祺著，學貫，2002<br>2.MS Access說明 | Teaching Materials | |
| 成績評量方式 | 1. 期中考、期末考各30%<br>3. 學期實作40% | Grading | 1. Midterm and final exam. 30% each.<br>2. Term project 40% |
| 教師網頁 | | | |
| 教學內容 | 1.課程簡介，資料管理，資料庫簡介 (Ch01)<br>2.關聯資料表及Access操作簡介 (Ch02, Ch04, Ch05)<br>3.結構化語言 (Ch11)<br>4.資料庫應用系統介紹及系統分析 (Ch03, Ch06)<br>5.關聯資料模型之正規化 (Ch06)<br>6.關聯與索引 (Ch06, Ch07)<br>7.查詢分析設計 (Ch08, Ch09, Ch10)<br>8.查詢分析設計 (Ch08, Ch09, Ch10)<br>9.期中考<br>10.操作介面設計–表單及控制 (Ch12,Ch13,Ch14,Ch15)<br>11.操作介面設計–表單及控制 (Ch12,Ch13,Ch14,Ch15)<br>12.資料分析與報表設計 (Ch16, Ch17)<br>13.系統整合，巨集應用介紹 (Ch20)<br>14.應用程式設計 (Ch21, Ch22)<br>15.應用程式設計 (Ch21, Ch22)<br>16.實務演練 (Ch23, Ch24)<br>17.實務演練 (Ch23, Ch24)<br>18.期末考 | Syllabus | 1.Introduction of data management (Ch01)<br>2.Relational model and Access (Ch02,Ch04,Ch05)<br>3.Structured Query Language (Ch11)<br>4.Data base application analysis(Ch03, Ch06)<br>5.Relational table and normalization (Ch06)<br>6.Relation and index (Ch06, Ch07)<br>7.Query design (Ch08, Ch09, Ch10)<br>8.Query design (Ch08, Ch09, Ch10)<br>9.Mid term exam.<br>10.Interface and control design(Ch12,Ch13,Ch14,Ch15)<br>11.Interface and control design (Ch12,Ch13,Ch14,Ch15)<br>12.Data analysis and report (Ch16, Ch17)<br>13.System integration and Macro (Ch20)<br>14.Application programming (VBA) (Ch21, Ch22)<br>15.Application programming (VBA) (Ch21, Ch22)<br>16.Implementation practice (Ch23, Ch24)<br>17.Implementation practice (Ch23, Ch24)<br>18.Final exam. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。