朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Database Systems 資料庫系統

當期課號	2897	**Course Number**	2897
授課教師	曹世昌	**Instructor**	
中文課名	資料庫系統	**Course Name**	Database Systems
開課單位	資訊與通訊系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	"這門課的目標是訓練學生能設計並使用基本資料庫。要達成這目標，學生學習的主題包括：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.開發資料庫應用程式； 4.瞭解與使用SQL語言。"	**Objectives**	"The goal of this course is to 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. 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"
教材	教科書: Microsoft SQL Server 2005 設計實務,施威名研究室,旗標 2006 課程教材：放置於LMS數位學習平台之講義與投影片 參考教材： (1) RFID實踐 非接觸式智慧卡系統開發　邱瑩青著　學貫行銷	**Teaching Materials**	Textbook: Microsoft SQL Server 2005 設計實務,施威名研究室,旗標 2006 Handout Powerpoint
成績評量方式	期中考30% 期末考40% 出席,實作30%	**Grading**	Midterm 30% Final 40% Participation,Practice 30%
教師網頁			
教學內容	1. SQL資料庫管理的簡介 2. 建立資料庫、資料表、主鍵、外來鍵 3. 關聯式資料庫系統的設計 4. SQL 的簡介 5. 進階查詢、限制條件、視觀表、序列與索引 6. 資料的匯入與匯出 7. VB 6.0與資料庫連結 8. 建構進銷存資料庫 9. 設計進銷存系統 10. 如何備份進銷存系統及資料	**Syllabus**	1. Introduction to SQL Sever Management 2. Creating Databases, Tables, Primary Key, and Foreign Key 3. Relational Database System Design 4. Introduction to Structured Query Language 5. Advanced Enquiry, Constraint, View, Sequence, and Index 6. Importing or Exporting Tables 7. VB 6.0 And Database Link 8. Creating Databases for the Order Entry System 9. Designing the Order Entry System 10.How to backup the Order Entry System and Database

尊重智慧財產權，請勿非法影印。