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	3860	Course Number	3860
授課教師	楊家豪	Instructor	YANG,CHIA HAO
中文課名	資料庫系統	Course Name	Database Systems
開課單位	資訊工程系(四進)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.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 provide the students with a basic knowledge of database system. The main topics include data modeling, structure query language, storeage 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
教材	主要使用教材:1. SQL Server 2008資料庫系統設計與開發實務，陳會安，學貫 參考使用:2. 資料庫系統原理與應用，顏春煌，碁峯	Teaching Materials	主要使用教材:1. SQL Server 2008資料庫系統設計與開發實務，陳會安，學貫 參考使用:2. 資料庫系統原理與應用，顏春煌，碁峯
成績評量方式	平常學習表現及出席率30%，平常考試10%，期中考試25%，服務課程報告10%，期末報告25%	Grading	平常學習表現及出席率30%，平常考試10%，期中考試25%，服務課程報告10%，期末報告25%
教師網頁	http://163.17.159.1/yang9911		
教學內容	1. 認識資料庫系統並了解關聯式資料庫的概念。 2. 學習SQL語法以及交易處理、控制及復原 3. 資料庫的新技術和應用 4. 安裝SQL SERVER2008以及基本操作、工具的使用。 5. 社區服務課程:替社區民眾講解電腦採購及基礎操作課程	Syllabus	1. 認識資料庫系統並了解關聯式資料庫的概念。 2. 學習SQL語法以及交易處理、控制及復原 3. 資料庫的新技術和應用 4. 安裝SQL SERVER2008以及基本操作、工具的使用。 5. 社區服務課程:替社區民眾講解電腦採購及基礎操作課程

尊重智慧財產權，請勿非法影印。