

朝陽科技大學 094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	3373	Course Number	3373
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	資料庫的核心理論與實務 東華書局 黃三益著	Teaching Materials	
成績評量方式	(1) 平時成績/出缺勤:30% (2) 期中考:30% (3) 專題:40%	Grading	(1) Class behavior:30% (2) Midterm examination:30% (3) Project:40%
教師網頁	-		
教學內容	本課程教授重點包括 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。 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 : - Introduction the database concept.The contents include data model、data normalization、SQL、transaction management and so on. - Learn and practice the implementation of database systems by using Access.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。