

朝陽科技大學 097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	3755	Course Number	3755
授課教師	盧玟君	Instructor	LU,WEN CHUN
中文課名	資料庫管理系統	Course Name	Database Management System
開課單位	資訊管理系(二在)四B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	4	Credits	4
課程目標	本課程旨在提供學生對於資料庫技術基本觀念與理論。教導學生資料庫模式、架構、設計、查詢、與管理。本課程也運用oracle資料庫訓練學生學習SQL語法並實際建立一個可應用的資訊系統。	Objectives	This course will introduce the solid and practical foundation for the model, structure, design, query and management of database systems. Moreover, this course will cover data access through Structured Query Language (SQL) and implementation procedures based on ORACLE to let students develop real and useful design skills.
教材	書名：資料庫系統理論與實務,第二版 作者：陳祥輝 出版商：旗標出版社	Teaching Materials	Text: 資料庫系統理論與實務,第二版 Author: 陳祥輝 Publisher:旗標出版社
成績評量方式	1. 作業/小考/課堂參與：40% 2. 期中考：20% 3. 期末考：20% 4. 專題：20%	Grading	Assignments/Tests/Class Participation:40% Midterm exam.:20% Final exam.:20% Project:20%
教師網頁	-		
教學內容	本課程主要內容為： 一、資料庫基礎 - 資料庫系統與架構 - 資料庫模型 二、關聯式資料庫理論與設計 - 關聯式資料庫模型 - 正規化 三、關聯式運算與SQL操作 - 關聯式代數與計算 - SQL結構化查詢語言 四、資料庫系統相關議題 - 交易處理	Syllabus	In this course, we will examine the database and design concepts covered in topics of database concepts, design and implementation concepts, and some advanced database concepts about transaction management.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。