

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	3734	Course Number	3734
授課教師	宋佩珊	Instructor	SUNG, PEISHAN
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(四進)三A	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	資料庫系統理論與實務第二版，作者：陳祥輝，旗標出版	Teaching Materials	
成績評量方式	平時成績:40%(隨堂小考、上機考、作業、出席率), 期末專題20%, 期中考試20%, 期末考試20%; 無故缺席4次者、期中考或期末考未應考者、或專題報告demo未到場者, 學期成績不及格。	Grading	Assignments + Class Practices+ Tests in Class Project+ Class behavior+Midterm +Final exam Four times absence in class without a good reason, You will fail in this course.
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~song13		
教學內容	本課程旨在提供學生對於資料庫技術基本理論有一完整堅實的教育，特別是針對在此一領域相關技術與環境之目前或未來發展的方向能有完整的了解。教導同學資料庫管理概念，使其了解如何利用資料庫有效管理資料，並培養資料庫設計能力。主要內容為： 壹、簡介資料庫系統及其設計。 貳、介紹關聯式資料庫系統的邏輯設計與實體設計之方法。 參、介紹關聯式資料庫系統的主要與言:SQL。 肆、介紹如何管理及分析資料庫系統之相關議題。	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。