朝陽科技大學 095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	2312	**Course Number**	2312
授課教師	陳靖國	**Instructor**	CHEN,JEANG KUO
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(四日)三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：Database Systems: Design, Implementation, and Management (6th Edition) 作者：Peter Rob and Carlos Coronel 出版商：Thomson (歐亞代理)	**Teaching Materials**	Text: Database Systems: Design, Implementation, and Management (6th Edition) Authors: Peter Rob and Carlos Coronel Publisher:Thomson
成績評量方式	(1) 習題/小考 20% (2) 專 題 20% (3) 期 中 考 30% (4) 期 末 考 30%	**Grading**	homework/test: 20% Project: 20% midterm examination: 30% final examination: 30%
教師網頁	www.im.cyut.edu.tw/~jkchen		
教學內容	本課程主題是在教授資料庫管理系統的基本概念，例如資料定義、資料庫功能簡介、資料庫系統架構、資料查詢、關聯性連結、正規化、異動管理等等相關課程技術。使學生瞭解資料庫目前與未來的發展方向，以培養學生具有資料庫正確概念、設計能力與有效管理之目標。	**Syllabus**	Introduce the basic concepts of database management system. The contents include data definition, database function, database structure, data query, relationship, normalization, and transaction management, etc. Make students understand current and future development of databases to have correct concept of database.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。