朝陽科技大學 096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	3799	**Course Number**	3799
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	Database Systems—Design, Implementation and Management, Rob & Connolly, 7th Ed.(歐亞書局代理)	**Teaching Materials**	
成績評量方式	上課實習與考試、課外作業、期末專題及出席率, 期中考試與期末考試 ; 期中或期末考試有缺考者&&無故缺席三次者，學期成績將不及格。	**Grading**	Assignments + Class Practices+ Tests in Class Project+ Class behaviorMidterm +Final exam Absence in Midterm / Final exam && Three times absence in class without a good reason, You will fail in this course.
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~jkchen/courseDBMS.htm		
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 爲 : 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。