朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Distributed Database Management System 分散式資料庫管理系統

當期課號	1345	Course Number	1345
授課教師	陳靖國	Instructor	CHEN,JEANG KUO
中文課名	分散式資料庫管理系統	Course Name	Distributed Database Management System
開課單位	資訊管理系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	1. 分散式資料庫系統簡介 2. 關聯式資料庫管理系統回顧 3. 電腦網路回顧 4. 分散式資料庫架構 5. 分散式資料庫設計 6. 查詢分散式處理.7. 分散式交易管理。	Objectives	1. Introduction of Distributed DBMS 2. Overview of Relational DBMS 3. Review of Computer Networks 4. Distributed DBMS Architecture 5. Distributed Database Design 6. Query Distributed Processing 7. Transaction Management
教材	採互動方式教授基礎理論知識和上機操作練習, 時間各半	Teaching Materials	interactive style to teach theorem and practical training
成績評量方式	習題 30% Project 10% 期中考 30% 期末考 30%	Grading	homework: 30% Project 10% midterm examination: 30% final examination: 30%
教師網頁			
教學內容	課程內容是資料庫管理系統課程的進階。主題是介紹分散式資料庫管理系統的基本概念，組織架構，和製作技術三大部分。另外也配合理論課程之需要，安排練習製作一個分散式資料庫管理系統，這部分主要利用模擬方式完成。	Syllabus	Introduce the advance of database management system. The topic includes the basic concept, structure/organization, and implementation techniques. In addition, a distributed DBMS must be implemented by simulation to improve the understanding of DDBMS.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。