朝陽科技大學 092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	1232	Course Number	1232
授課教師	李金鳳	Instructor	LEE,CHIN FENG
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	課堂老師提供投影片講授內容、課堂研討報告、課堂實習、課外作業。課程包括以一半時間介紹基本理論及另一半時間電腦操作爲原則。 操作將以分組進行，以資料庫系統UniSQL架設分散式環境。	Teaching Materials	Handout, discussing, paper present, class practice on UNISQL using UNIX, homeworks.
成績評量方式	作業+上機評量+期末專題+出席發問情況(55%)、期中考試&期末考試(45%)。	Grading	Assignments + Practice Test + Project + Q&A (55%) Midterm exam.& Final exam. 45%
教師網頁			
教學內容	主從式架構與分散式系統簡介計算機網路技術與分散式系統之發展分散式系統之檔案系統與分散式資料庫系統之特性。分散式系統上的資料一致性、資料的保護方法、系統目錄資料庫查詢語言的最佳化與分散式架構的關係	Syllabus	INTRODUCTION-What Is A Distributed Database System OVERVIEW OF RDBMS DISTRIBUTED DBMS ARCHITECTURE DISTRIBUTED DATABASE DESIGN SEMANTIC DATA CONTROL DISTRIBUTED CONCURRENCY CONTROL DEADLOCK MANAGEMENT

尊重智慧財產權，請勿非法影印。