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	1560	**Course Number**	1560
授課教師	李英聯	**Instructor**	LEE,YING LIEN
中文課名	資料庫管理系統	**Course Name**	Database Management System
開課單位	工業工程與管理系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	使學生瞭解資料庫系統的組成與管理，以及資料庫的分析與設計。主要介紹關聯式資料庫、關聯式代數、ER Model、SQL語言及資料庫程式開發。	**Objectives**	This course aims to familiarize students with the major components of a Database Management System, as well as the administration of such system. Major topics include: Relational database, Relational Algebra, ER Model, SQL, and Database application development.
教材	[新觀念]資料庫系統：理論與設計實務/陳會安, 學貫出版社, 2006	**Teaching Materials**	[新觀念]資料庫系統：理論與設計實務/陳會安, 學貫出版社, 2006
成績評量方式	隨堂考試：10% 期中考、期末考：70% 小組專題：20%	**Grading**	Quiz: 10% Mid term, Final term: 70% Term project: 20%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~ylee/		
教學內容	1 課程介紹、分組專題要求 2 概論（第一章~第三章） 3 關聯式資料庫 4 關聯式代數 5 關聯式代數 6 資料庫設計與實體關聯模型 7 資料表正規化 8 提案報告 9 期中考週 10 SQL：定義、操作與控制 11 SQL：查詢 12 SQL：合併查詢與子查詢 13 SQL：視界與交易管理 14 補充教材：Java2資料庫應用程式開發 15 補充教材：XML資料庫 16 補充教材：ASP .NET網頁資料庫應用程式開發 17 成果報告及展示 18 期末考週	**Syllabus**	1. Syllabus and Introduction 2. Concepts 3. Relational Database 4. Relational Algebra 5. Relational Algebra 6. Database design and ER Model 7. Normalization 8. Proposal Presentation 9. Mid term 10. SQL: Definition, Manipulation, and Control 11. SQL: Query 12: SQL: Join Query and Sub-query 13. SQL: View and Transaction 14. Supplement: Java2 Database Application Development 15. Supplement: XML Database 16. Supplement: ASP.NET Database Application Development 17. Project Presentation 18. Final term

尊重智慧財產權，請勿非法影印。