

開南大學 95 年度第 2 學期資訊及電子商務學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2	5	2	0	2	6	9	0	0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師：林光龍	老師
班次	01										開課系所：資訊及電子商務	學系
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)	
資料庫管理										3	Database Management System	
教學目標與內容	本課程將由淺而深的來教導學生資料庫系統的理論與實務，讓學生瞭解資料庫在資訊系統中所扮演的重要角色。課程內容將循序漸進介紹檔案系統、資料庫系統，最後簡介當下大型企業所重視的資料倉儲與資料採礦等技術。課程將配合上機的實際演練，並透過幾個實務的商業應用管理系統範例，來講解資料庫系統的規劃與開發，以奠定學生將來就業的紮實基礎。											
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____											
評量方式	期中測驗 25% 期末測驗 25% 平時成績 25% 作業成績 25%											
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。											
	陳會安。資料庫系統理論與設計實務。學貫。台北。2006。											
科目簡介(可含大綱及教學進度)：												
大綱： 本課程將教導學生了解資料庫管理系統的運作原理與資料庫系統的建構，藉由實際資料庫系統的操作，學生將學會如何有效的分析、設計與建構資料庫。在熟習資料庫管理系統的基本運用後，進一步探討大量資料、多使用者同時存取的效能問題，以及資料的備份及複製技術。最後介紹時下熱門的 XML 資料庫、並探討資料倉儲與資料採礦技術。												
教學進度： 第二週 檔案處理與資料庫系統介紹 第三週至第四週 關聯式資料庫模型與處理架構、關聯式代數與計算 第五週至第八週 資料庫設計與實體關聯模型、關聯表的正規化 第九週 關聯式資料庫管理系統與設計工具介紹 第十週 (4 月 29 日) 期中考 第十一週至第十三週 SQL 定義、操作與控制指令、SQL 查詢指令 第十四週至第十五週 視界與資料庫程式設計、交易管理與並行控制、安全管理與回復處理 第十六週至第十七週 XML 資料庫、資料倉儲與資料採礦 第十八週 (6 月 24 日) 期末考												
說明： 1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。 2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。												

課程委員會召集人：

楊怡清

授課教師：

林光龍

課務組 郭惠姍

95.5.27