

開南大學 96 年度第二學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

課程編號	201020900	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：張志堅 開課系所：資訊管理 年級班別：二年	老師 學系 班
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
資料庫管理			Database Administration	
教學目標與內容	<p>本課程提供支援企業電腦化所需的資料庫技術相關問題之基本理解。身為資料庫管理的新手，首先必須了解資料庫管理和關聯式資料模型的基本概念，然後必須精通資料庫設計和資料庫應用開發的技術。本課程提供幫助了解關聯式資料庫的工具和取得解決在查詢公式化、資料模型、正規化、應用資料需求和客製化資料庫應用等方面的基本和進階問題之技能。擁有這些技能後，就可以開始學習資料庫專員的角色，和處理資料庫所使用的環境。本課程中每一個處理環境所呈現的是基本的資料庫技術，並將這些技術運用到新進的電子商務和企業電腦化中。你將會學到進階的個人資料庫管理系統、電子商務應用和企業電腦化所需的字彙、結構和設計。</p>			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____			
評量方式	期中測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 30% 期末測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 30% 平時成績 <input checked="" type="checkbox"/> 40% 其他_____ 成績□□%			
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)。 Micheal V. Mannini 著，劉金順譯， 資料庫管理 (Database Design, Application Development, & Administration 3 <sup>rd</sup> Edition) 高立圖書			
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：				

課務組  
97.3.7  
收文章

資訊管理學系

Part 1	資料庫環境簡介
Ch 1	資料庫管理簡介
Ch 2	資料庫開發簡介
Part 2	解關聯式資料庫
Ch 3	關聯式資料模型
Ch 4	SQL 查詢公式化
Part 3	資料造模
Ch 5	瞭解實體關聯圖
Ch 6	發展企業資料庫的資料模型
Part 4	關聯式資料庫設計
Ch 7	關聯式表格的正規化
Ch 8	實體資料庫設計
Part 5	關聯式資料庫的應用開發
Ch 9	SQL 的進階查詢公式化
Ch 10	以概略表來開發應用系統
Ch 11	內儲程序和觸發
Part 6	進階資料庫開發
Ch 12	概略表的設計和整合
Ch 13	學生有限助學貸款資料庫開發
Part 7	管理資料庫環境
Ch 14	資料和資料庫管理
Ch 15	交易管理
Ch 16	資料倉儲的技術和管理
Ch 17	主從處理、平行資料庫處理和分散式資料庫
Ch 18	物件資料庫管理系統

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：

資管系管子忠  
主任官孟忠(乙)

授課教師：張志堅

張志堅  
3/9/2008