

淡江大學99學年度第2學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|---|----------|-------------------------|
| 課程名稱 | 資料庫管理 | 授課 教師 | 蕭瑞祥 Shaw Ruey-shiang |
| | DATABASE MANAGEMENT | | |
| 開課系級 | 資管三B | 開課 資料 | 必修 下學期 2學分 |
| | TMIXB3B | | |
| 學系(門)教育目標 | | | |
| 因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。 | | | |
| 學生基本能力 | | | |
| <p>A. 問題分析與關鍵思考。</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。</p> <p>C. 資訊系統運用。</p> <p>D. 程式設計。</p> <p>E. 網路系統規劃。</p> <p>F. 資料庫設計與管理。</p> <p>G. 系統整合。</p> <p>H. 資訊系統分析與設計。</p> <p>I. 專案管理。</p> | | | |
| 課程簡介 | 本課程主要是介紹有關資料庫分析、設計之方法與建構之實作。本學期課程重點在於資料庫建構，採用Microsoft SQL Server 2005/2008為工具學習，學習T-SQL資料庫程式語言之撰寫，以熟悉資料庫與資料表建立、存取、更新，以及安全性之應用等。 | | |
| | This course introduces the methodology of Database analysis, design and the practices of implementation. This semester is focused on the implementation of Database, using Microsoft SQL Server 2005/2008 as practices tool to learn T-SQL database programming language and to know the creation, access, update, and the security of database and tables. | | |

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

| 序號 | 教學目標(中文) | 教學目標(英文) | 相關性 | |
|----|-------------|--|------|--------|
| | | | 目標層級 | 學生基本能力 |
| 1 | 學習資料庫建立 | To learn Database creation | P3 | ABCDF |
| 2 | 學習資料庫操作 | To learn Database operation | P3 | ABCDF |
| 3 | 學習資料庫管理 | To learn Database management | P3 | ABCDFI |
| 4 | 學習撰寫資料庫程式語言 | To learn Database programming language | P3 | ABCDF |

教學目標之教學策略與評量方法

| 序號 | 教學目標 | 教學策略 | 評量方法 |
|----|-------------|-----------|--------------|
| 1 | 學習資料庫建立 | 課堂講授、上機練習 | 期中考、實習作業 |
| 2 | 學習資料庫操作 | 課堂講授、上機練習 | 期中考、實習作業 |
| 3 | 學習資料庫管理 | 課堂講授、上機練習 | 期中考、實習作業 |
| 4 | 學習撰寫資料庫程式語言 | 課堂講授、上機練習 | 期中考、期末考、實習作業 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|---------------------|-------------------------|----|
| 1 | 100/02/14~100/02/20 | 課程簡介(資料庫理論回顧)、評分標準、教學大綱 | |
| 2 | 100/02/21~100/02/27 | MS SQL Server版本、環境與安裝 | |
| 3 | 100/02/28~100/03/06 | 資料庫建置與管理 | |
| 4 | 100/03/07~100/03/13 | 資料表格建立與管理 | |

| | | | |
|--------------|---|----------------------------|--|
| 5 | 100/03/14~ 100/03/20 | T-SQL語法-SELECT子句(1) | |
| 6 | 100/03/21~ 100/03/27 | T-SQL語法-SELECT子句(2) | |
| 7 | 100/03/28~ 100/04/03 | T-SQL語法-FROM子句 | |
| 8 | 100/04/04~ 100/04/10 | T-SQL語法-WHERE子句 | |
| 9 | 100/04/11~ 100/04/17 | T-SQL語法-GROUP BY、SORT BY子句 | |
| 10 | 100/04/18~ 100/04/24 | 期中考試週 | |
| 11 | 100/04/25~ 100/05/01 | 索引檔建立與應用 | |
| 12 | 100/05/02~ 100/05/08 | 資料庫完整性-CHECK、RULE | |
| 13 | 100/05/09~ 100/05/15 | VIEW資料庫集應用(1) | |
| 14 | 100/05/16~ 100/05/22 | VIEW資料庫集應用(2) | |
| 15 | 100/05/23~ 100/05/29 | Stored Procedure應用 | |
| 16 | 100/05/30~ 100/06/05 | SQL Server之Transition | |
| 17 | 100/06/06~ 100/06/12 | SQL Server之Trigger | |
| 18 | 100/06/13~ 100/06/19 | 期末考試週 | |
| 修課應 注意事項 | 同學們要上機練習，並要練習實習作業等 期中考與期末考皆為上機考方式 | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機、其它(教學支援平台與實習教室) | | |
| 教材課本 | SQL Server 2008設計實務，施威銘研究室，旗標 | | |
| 參考書籍 | | | |
| 批改作業 篇數 | 篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫） | | |
| 學期成績 計算方式 | ◆平時考成績： % ◆期中考成績：30.0 % ◆期末考成績：40.0 % ◆作業成績： 30.0 % ◆其他〈 〉： % | | |
| | | | |

備 考

「教學計畫表管理系統」網址：<http://info.ais.tku.edu.tw/csp> 或由教務處
首頁〈網址：<http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/>〉教務資訊「教學計畫
表管理系統」進入。

※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。