

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	<p>「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。</p> <p>※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。</p>
----	---