

淡江大學 101 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料庫設計	授課 教師	蕭瑞祥 SHAW RUEY-SHIANG
	DATA BASE DESIGN		
開課系級	資管三B	開課 資料	必修 單學期 3學分
	TLMXB3B		
系（所）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。			
系（所）核心能力			
<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建構之實作，重點在於資料庫建置實作的SQL語言程式設計，包括：資料庫程式語言SQL (Structured Query Language)之學習與實作練習、資料庫建立DDL語法、資料庫操作DML語法，以及資料庫控制DCL語法，以及資料庫安全程式碼等之學習與實作等。		
	This course introduces the SQL programming of Database implementation is focused on learning and practicing about the implementation of Database that includes: the syntax of Database SQL (Structured Query Language) in DDL (Database Definition Language), DML (Database Manipulation Language), DCL (Database Control Language), Database Security Coding, etc.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

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」、「系(所)核心能力」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其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應  
「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。  
(例如：「系(所)核心能力」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	系(所)核心能力
1	學習資料庫建立	To learn Database creation	P3	ABCDFGH
2	學習資料庫操作	To learn Database operation	P3	ABCDFGI
3	學習撰寫資料庫程式語言	To learn Database programming language	P3	ABCDEF

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	學習資料庫建立	講述、實作	實作、上課表現
2	學習資料庫操作	講述、實作	實作、上課表現
3	學習撰寫資料庫程式語言	講述、討論、實作	實作、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	
◇ 洞悉未來	
◆ 資訊應用	
◇ 品德倫理	
◆ 獨立思考	
◇ 樂活健康	
◇ 團隊合作	
◇ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/09/10~ 101/09/16	課程簡介(資料庫理論回顧)、評分標準、教學大綱	
2	101/09/17~ 101/09/23	MS SQL Server版本、環境與安裝	
3	101/09/24~ 101/09/30	資料庫建置與管理	
4	101/10/01~ 101/10/07	資料表格建立與管理	
5	101/10/08~ 101/10/14	T-SQL語法-SELECT子句(1)	
6	101/10/15~ 101/10/21	T-SQL語法-SELECT子句(2)	
7	101/10/22~ 101/10/28	T-SQL語法-FROM子句	
8	101/10/29~ 101/11/04	T-SQL語法-WHERE子句	
9	101/11/05~ 101/11/11	上機測驗(期中評量)	
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考試週	
11	101/11/19~ 101/11/25	索引檔建立與應用	
12	101/11/26~ 101/12/02	資料庫完整性-CHECK、RULE	

13	101/12/03~ 101/12/09	VIEW資料庫集應用	
14	101/12/10~ 101/12/16	資料庫安全程式設計	
15	101/12/17~ 101/12/23	Stored Procedure應用	
16	101/12/24~ 101/12/30	SQL Server之Transition, Trigger	
17	101/12/31~ 102/01/06	上機測驗(期末評量)	
18	102/01/07~ 102/01/13	期末考試週	
修課應 注意事項	上機練習與作業一定要自我練習		
教學設備	電腦、投影機、其它(電腦教室、教學支援平台)		
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	◆出席率：            %   ◆平時評量：            %   ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈實習與作業〉：30.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>		