

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料庫	授課 教師	季振忠 CHI,CHEN CHUNG
	DATABASE		
開課系級	資工進學班四 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TEIXE4A		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、通達專業知能。 二、熟練實用技能。 三、展現創意成果。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 資訊系統實作能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	本課程介紹資料庫的相關概念，如Relational Model, SQL簡介, Intermediate SQL, Programming with SQL, E-R Model database design, 以及Normalization等概念及相關理論。		
	This course introduces concepts related to the database, such as Relational Model, SQL Introduction, Intermediate SQL, Programming with SQL, E-R Model database design, normalization concepts and related theories.		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective) 」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。			
一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。			
序 號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	
1	熟悉設計及實作資料庫系統所需的基本觀念。	Familiar with the basic concepts required to design and implement a database system.	

2	瞭解資料庫設計的各種理論及演算法、正規化與SQL語言的運用。			Understand the various theories and algorithms of the database design, normalization and the use of the SQL language.	
教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式					
序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	C	2	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
2	技能	C	2	講述、討論、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
授 課 進 度 表					
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)			備註
1	108/09/09~ 108/09/15	Course introduction			
2	108/09/16~ 108/09/22	Database introduction			
3	108/09/23~ 108/09/29	E-R Model introduction			
4	108/09/30~ 108/10/06	SQL language query and operation I			
5	108/10/07~ 108/10/13	SQL language query and operation II			
6	108/10/14~ 108/10/20	Access SQL with Python I			
7	108/10/21~ 108/10/27	Access SQL with Python II			
8	108/10/28~ 108/11/03	E-R Model I			
9	108/11/04~ 108/11/10	E-R Model II			
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週			
11	108/11/18~ 108/11/24	Information retrieval I			
12	108/11/25~ 108/12/01	Information retrieval II			
13	108/12/02~ 108/12/08	Normalization I			
14	108/12/09~ 108/12/15	Normalization II			
15	108/12/16~ 108/12/22	Report for the group work I			
16	108/12/23~ 108/12/29	Report for the group work II			

17	108/12/30~ 109/01/05	開國紀念日	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項	本課程使用iClass平台作為課程交流公告, 作業繳交, 線上測驗等教學活動所使用之平台。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	資料庫系統理論與應用, 第6版, 東華書局		
參考文獻			
批改作業 篇數	8 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: 10.0 % ◆平時評量: 20.0 % ◆期中評量: 20.0 % ◆期末評量: 20.0 % ◆其他〈實習課表現〉: 30.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址: https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。		