

淡江大學 108 學年度第 2 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 下學期 2學分
	TEIXE4A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
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。			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
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	109/03/02~ 109/03/08	Course introduction			
2	109/03/09~ 109/03/15	Review for the database concept and practice tools			
3	109/03/16~ 109/03/22	Physical storage system			
4	109/03/23~ 109/03/29	Data storage structure (ONLINE)			
5	109/03/30~ 109/04/05	Transaction I			
6	109/04/06~ 109/04/12	Transaction II			
7	109/04/13~ 109/04/19	Database system architecture I			
8	109/04/20~ 109/04/26	Database system architecture II			
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	Information retrieval			
11	109/05/11~ 109/05/17	Information retrieval practice (ONLINE)			
12	109/05/18~ 109/05/24	Final report I			
13	109/05/25~ 109/05/31	Final report II			
14	109/06/01~ 109/06/07	畢業考試週			
15	109/06/08~ 109/06/14	教師彈性補充教學: Concurrency control (ONLINE)			
16	109/06/15~ 109/06/21	---			

17	109/06/22~ 109/06/28	---	
18	109/06/29~ 109/07/05	---	
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	5 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20%，線上活動表現10%〉：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。		