

淡江大學 109 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	翁孟廷 WENG, MENG-TING
	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			
<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
2	技能	C	2	講述、討論、發表、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	109/09/14~ 109/09/20	Course introduction			
2	109/09/21~ 109/09/27	Database introduction			
3	109/09/28~ 109/10/04	E-R Model introduction			
4	109/10/05~ 109/10/11	SQL language query and operation I			
5	109/10/12~ 109/10/18	SQL language query and operation II			
6	109/10/19~ 109/10/25	Access SQL with C#			
7	109/10/26~ 109/11/01	Access SQL with C#			
8	109/11/02~ 109/11/08	E-R Model I			
9	109/11/09~ 109/11/15	E-R Model II			
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週			
11	109/11/23~ 109/11/29	Information retrieval I			
12	109/11/30~ 109/12/06	Information retrieval II			
13	109/12/07~ 109/12/13	Normalization I			
14	109/12/14~ 109/12/20	Normalization II			
15	109/12/21~ 109/12/27	Normalization III			
16	109/12/28~ 110/01/03	Report for the group work I			
17	110/01/04~ 110/01/10	Report for the group work I			

18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
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： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習課〉：20.0 %		
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。		