

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	賴盛維 LAI, SHENG-WEI
	DATABASE		
開課系級	資工四 C	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TEIXB4C		
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	<p>本課程探討資料庫系統相關理論主題，包括實體關係模式及擴充實體關係模式、關聯模式、關聯式資料庫設計所發展出的各種理論及演算法，包括功能相依性、正規化等理論，建立資料庫系統規劃及開發基本能力。</p>		
	<p>This course discusses several topics related to database system, including the entity relationship model and the extended entity relationship diagram, the various theories and algorithms, such as functional dependencies, formalization and other theories, and establish the basic capabilities of program and design a database system.</p>		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>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> <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	理解資料庫系統相關知識及應用	Understanding and Application the relevant knowledge and technology of the database system.	

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	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、出席率

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	課程概述與資料庫簡介	
2	109/09/21~ 109/09/27	實體關係模型	
3	109/09/28~ 109/10/04	實體關係模型	
4	109/10/05~ 109/10/11	關聯模式	
5	109/10/12~ 109/10/18	關聯模式	
6	109/10/19~ 109/10/25	實體關係模式轉關聯模式	
7	109/10/26~ 109/11/01	實體關係模式轉關聯模式	
8	109/11/02~ 109/11/08	關聯模式運算	
9	109/11/09~ 109/11/15	關聯模式運算	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	SQL	
12	109/11/30~ 109/12/06	SQL	
13	109/12/07~ 109/12/13	SQL	
14	109/12/14~ 109/12/20	SQL	
15	109/12/21~ 109/12/27	正規化	
16	109/12/28~ 110/01/03	正規化	
17	110/01/04~ 110/01/10	期末複習與專案探討	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	

修課應
注意事項

本學期繳交紙本作業乙次。

教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	資料庫的核心理論與實務、 ISBN碼：978-986-5774-99-8 、 作者：黃三益、 出版 教材課本 社：前程文化
參考文獻	
批改作業篇數	1 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： 15.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習課〉：15.0 %
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。