

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	游國忠 Yu, Kuo-chung
	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>本課程幫助學生了解資料庫系統相關的幾個主題，包括擴充式實體關係模式及擴充式實體關係圖、為關聯式資料庫設計所發展出的各種理論及演算法、功能相依性、正規化、交易處理觀念及理論、以及資料挖掘和知識發現過程的概述。</p>		
	<p>The objective of this course is to help students understanding important database concepts including entity relation models, entity relation diagram, and important algorithms for database system design.</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	學生能了解資料庫系統重要概念。	Students can understand important Database Concepts.	

2	學生能進行基本資料庫系統操作	Students can do basic DBMS operation.
---	----------------	---------------------------------------

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	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	技能	C	2	實作	實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	資料庫論述	
2	108/09/16~ 108/09/22	資料庫論述	
3	108/09/23~ 108/09/29	實體關係模式-基本概念	
4	108/09/30~ 108/10/06	實體關係模式-基本概念	
5	108/10/07~ 108/10/13	實體關係模式-進階練習	
6	108/10/14~ 108/10/20	實體關係模式-進階練習	
7	108/10/21~ 108/10/27	關聯模式	
8	108/10/28~ 108/11/03	關聯模式	
9	108/11/04~ 108/11/10	關聯模式的運算	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	關聯模式的運算	
12	108/11/25~ 108/12/01	擴充實體關係模式	
13	108/12/02~ 108/12/08	擴充實體關係模式	
14	108/12/09~ 108/12/15	基本的SQL	
15	108/12/16~ 108/12/22	基本的SQL	
16	108/12/23~ 108/12/29	進階的SQL	
17	108/12/30~ 109/01/05	進階的SQL	
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	
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(黃三益著, 前程出版社)
參考文獻	Database Systems (A Practical Approach to Design, Implementation, and Management, 6ed) Thomas Connolly and Carolyn Begg (滄海圖 出)
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：30.0 %   ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：        %
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→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>