

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	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 下學期 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>本課程上學期教授資料庫基本概念，下學期教授資料庫進階概念。進階資料庫概念包含DBMS內部資料儲存結構，查詢處理和交易方式、擴充實體關係模式、XML、雲端運算、NoSQL及常用的資料庫系統等。</p>		
	<p>This course lasts for two semesters. The second semester will introduce advanced database concepts including internal structure of DBMS, query processing, transaction processing, EER Model, XML, Cloud computing, and commercial DBMS.</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	上課學生對資料庫進階概念有基礎的認識。	Students participating this course can learn advanced concepts of DBMS.	

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、實作	測驗、作業、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	進階的SQL	
2	109/03/09~ 109/03/15	資料正規化	
3	109/03/16~ 109/03/22	資料儲存結構	
4	109/03/23~ 109/03/29	資料儲存結構	
5	109/03/30~ 109/04/05	基本查詢處理與最佳化	
6	109/04/06~ 109/04/12	進階查詢處理與最佳化	
7	109/04/13~ 109/04/19	交易管理	
8	109/04/20~ 109/04/26	擴充實體關係模式	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	擴充實體關係模式	
11	109/05/11~ 109/05/17	XML與資料庫	
12	109/05/18~ 109/05/24	雲端運算與資料庫	
13	109/05/25~ 109/05/31	Web程式語言與資料庫應用	
14	109/06/01~ 109/06/07	畢業考試週	
15	109/06/08~ 109/06/14	資料倉儲	
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

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)
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	<p>◆出席率： 10.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈實習課與作業〉：30.0 %</p>
備考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>