

淡江大學 1 1 1 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料庫設計	授課 教師	周清江 CHICHANG JOU
	DATA BASE DESIGN		
開課系級	資管三 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLMXB3C		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 問題分析與關鍵思考。(比重：5.00) B. 企業基礎與實務知識。(比重：5.00) C. 資訊系統運用。(比重：5.00) D. 程式設計。(比重：5.00) E. 網路系統規劃。(比重：5.00) F. 資料庫設計與管理。(比重：40.00) G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：30.00) H. 專案管理。(比重：5.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：5.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：15.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00)			

8. 美學涵養。(比重：5.00)

課程簡介	本課程將探討關聯式資料庫設計及管理議題。
	This course will cover relational database design and management issues.

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。

- 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。
- 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。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	了解關聯式資料庫設計及管理議題	understanding relational database design and management issues

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	ABCDEFGH	12345678	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	112/02/13~ 112/02/19	資料庫論述	
2	112/02/20~ 112/02/26	資料庫論述, 實體關係模式 - 基本概念	
3	112/02/27~ 112/03/05	和平紀念日(放假)	
4	112/03/06~ 112/03/12	實體關係模式 - 進階練習	
5	112/03/13~ 112/03/19	關聯模式	
6	112/03/20~ 112/03/26	正規化、第一次期中考	

7	112/03/27~ 112/04/02	正規化、基本的SQL	
8	112/04/03~ 112/04/09	兒童節(放假)	
9	112/04/10~ 112/04/16	基本的SQL	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	基本的SQL、進階的SQL	
12	112/05/01~ 112/05/07	第三次期中考(上機考 SQL)	
13	112/05/08~ 112/05/14	資料儲存結構	
14	112/05/15~ 112/05/21	基本的查詢處理與最佳化	
15	112/05/22~ 112/05/28	進階的查詢處理與最佳化	
16	112/05/29~ 112/06/04	交易管理	
17	112/06/05~ 112/06/11	期末專題報告	
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週	
修課應 注意事項	分組作業、期末專題 2次請假算1次缺席 學期成績的百分比會有些微調整		
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，第8版，黃三益，前程文化 補充講義		
參考文獻	Microsoft SQL Server 2016 設計實務，施威銘研究室，旗標		
批改作業 篇數	6 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〈期中小考(2次)〉：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。		