

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料庫概論	授課 教師	林信成 LIN SINN-CHENG
	INTRODUCTION TO DATA BASE		
開課系級	資圖三 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TABXB3B		
系 (所) 教育目標			
培養圖書館及相關產業資訊服務之實務工作人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 認識資訊科技及系統原理與其應用之能力。(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：50.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 7. 團隊合作。(比重：30.00)			
課程簡介	本課程介紹資料庫管理系統基本概念，旨在使學生瞭解DBMS之運作原理，並能應用於資訊系統的開發。		
	The current course introduces the basic concept of database management system, such that the students can understand the principle of DBMS. Consequently, they have the ability to develop an information system.		
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	了解資料庫管理系統之運作原理。	Understanding the principle of database management system.	
2	應用資料庫於資訊系統開發。	Applying the database to develop information systems.	

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	257	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)
2	技能	C	257	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	108/09/09~ 108/09/15	資料庫系統與資料模式	
2	108/09/16~ 108/09/22	關連式資料模式的資料結構	
3	108/09/23~ 108/09/29	結構化查詢語言SQL (一)	
4	108/09/30~ 108/10/06	結構化查詢語言SQL (二)	
5	108/10/07~ 108/10/13	Web伺服器架設與管理	
6	108/10/14~ 108/10/20	Web資料庫理論與實務 (一)	
7	108/10/21~ 108/10/27	Web資料庫理論與實務 (二)	
8	108/10/28~ 108/11/03	校外教學：至龍山文創學習直播系統之運作	
9	108/11/04~ 108/11/10	期中分組報告	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	Web資料庫程式 (一)	
12	108/11/25~ 108/12/01	Web資料庫程式 (二)	
13	108/12/02~ 108/12/08	網站資料庫整合實務 (一)	
14	108/12/09~ 108/12/15	網站資料庫整合實務 (二)	
15	108/12/16~ 108/12/22	網站資料庫整合實務 (三)	
16	108/12/23~ 108/12/29	綜合練習、分組討論與觀摩	
17	108/12/30~ 109/01/05	期末分組報告	

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	選課須知： 1. 須熟悉電腦與網路，最好自備電腦並隨時上網查資料。 2. 專題報告要求嚴格，壓力不輕，須有心理準備。 3. 專題報告需發揮小組團隊精神，熱烈參與，切忌單打獨鬥。 4. 所有作業、報告請按時繳交，遲交一概不收。 5. 任課教師保留彈性調整成績比重之權力。		
教學設備	電腦、投影機、其它(教學平台)		
教科書與 教材	自編講義：資料庫概論		
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：30.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈 〉： %		
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。		