

淡江大學 107 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	財金資料庫	授課 教師	王慧芬 HUEIY-FEN WANG
	FINANCIAL DATABASE		
開課系級	財金進學班三A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TLBXE3A		
系（所）教育目標			
配合本校、院教育目標，因應國內外金融情勢的演變，培養財務金融理論與實務兼具的財務金融人才。			
系（所）核心能力			
<p>A. 具備財務金融理論與實務的基本知識。</p> <p>B. 加強相關金融法規的學習。</p> <p>C. 培養財務金融職場的基本倫理與道德。</p> <p>D. 提升學生的國際觀與外語能力。</p> <p>E. 提升學生專業證照之能力。</p> <p>F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。</p>			
課程簡介	<p>這門課介紹</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 數個次級財金數據資料庫 2. 資料庫管理的核心理論 3. 結構化查詢語法(SQL)- 分析金融數據資料 4. Microsoft Access 		
	<p>The course introduces</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. alternative sources of secondary financial database 2. the core concept of database management 3. structured query language(SQL) to analyze data 4. Microsoft Access 		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	瞭解巨量資料在金融業的實際運作	Understanding the implementation of big data in financial industry	C3	ABCDEF
2	培養分析巨量資料之能力	Developing the ability of analyzing big data	C3	ABCDEF

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	瞭解巨量資料在金融業的實際運作	講述、實作	紙筆測驗、實作、上課表現
2	培養分析巨量資料之能力	講述、實作	紙筆測驗、實作、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◇ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◇ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/02/18~ 108/02/24	課程介紹	
2	108/02/25~ 108/03/03	次級財金數據資料庫介紹	
3	108/03/04~ 108/03/10	資料庫論述	
4	108/03/11~ 108/03/17	實體關係模式	
5	108/03/18~ 108/03/24	關聯模式	
6	108/03/25~ 108/03/31	SQL	
7	108/04/01~ 108/04/07	No class	
8	108/04/08~ 108/04/14	微軟 Access 簡介	
9	108/04/15~ 108/04/21	期中考 - 在電腦教室 上機考試	
10	108/04/22~ 108/04/28	期中考試週	
11	108/04/29~ 108/05/05	正規化 1	
12	108/05/06~ 108/05/12	正規化 2	

13	108/05/13~ 108/05/19	微軟 Access SQL 1	
14	108/05/20~ 108/05/26	微軟 Access SQL 2	
15	108/05/27~ 108/06/02	微軟 Access SQL 3	
16	108/06/03~ 108/06/09	No class	
17	108/06/10~ 108/06/16	期末考 - 在電腦教室 上機考試	
18	108/06/17~ 108/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		資料庫的核心理論與實務, 黃三益, 前程出版, 2018年2月。	
參考書籍			
批改作業 篇數		2 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：35.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈 〉： %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。	