

## 淡江大學 108 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	李鴻璋 LEE HUNG-CHANG
	FINANCIAL DATABASE		
開課系級	財金三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLBXB3P		
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。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備財務金融理論與實務的基本知識。(比重：30.00)</p> <p>B. 加強相關金融法規的學習。(比重：10.00)</p> <p>C. 培養財務金融職場的基本倫理與道德。(比重：10.00)</p> <p>D. 提升學生的國際觀與外語能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 提升學生專業證照之能力。(比重：10.00)</p> <p>F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。(比重：20.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	課程重點是程式設計(Python)為主體，分成兩個階段：1)討論Python程式設計基本概念及基礎，2)資料庫概念及SQL資料庫在Python實現。		
	The focus of the course is on How to program by using Python as the main theme. This course is divided into two stages: 1) discussing the basic concepts and basics of Python programming, 2) database concepts and SQL databases implemented in Python.		

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	Python 簡介及程式編輯器	Python introduction and its development environment!!
2	變數、物件與運算子	data type build-in object and operator
3	python 容器-串列、字典	Python Container-tuple, list and dictionary
4	Python 流程控制	Python Control flow
5	Python 函式與類別	Python function and class
6	Python 讀檔案與處理	Python reading file and processing
7	Python 標準模組使用	Python standard Module and its usage
8	資料庫概念	DataBase Concept
9	SQL使用在Python	SQL in Python

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	技能	AB	2	講述、實作	作業
2	技能	AE	5	講述、實作	作業
3	技能	AB	25	講述、實作	作業
4	技能	AF	25	講述、實作	作業
5	技能	AF	25	講述、實作	作業
6	技能	AF	25	講述、實作	作業
7	技能	AEF	25	講述、實作	作業
8	認知	CD	25	講述、實作	作業
9	技能	ABCEF	25	講述、實作	作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註

1	109/03/02~ 109/03/08	Python 簡介及程式編輯器	
2	109/03/09~ 109/03/15	變數、物件與運算子-1	
3	109/03/16~ 109/03/22	變數、物件與運算子-2	
4	109/03/23~ 109/03/29	python 容器-串列、字典-1	
5	109/03/30~ 109/04/05	python 容器-串列、字典-2	
6	109/04/06~ 109/04/12	python 容器-串列、字典-3	
7	109/04/13~ 109/04/19	Python 流程控制-1	
8	109/04/20~ 109/04/26	Python 流程控制-2	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	Python 流程控制-3	
11	109/05/11~ 109/05/17	Python 函式與類別-1	
12	109/05/18~ 109/05/24	Python 函式與類別-2	
13	109/05/25~ 109/05/31	Python 讀檔案與處理	
14	109/06/01~ 109/06/07	Python 標準模組使用	
15	109/06/08~ 109/06/14	資料庫概念	
16	109/06/15~ 109/06/21	SQL語法	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學： SQL in Python	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機、其它(實作練習)		
教科書與 教材	1.Python PPT重點集結 淡江大學資管學系 李鴻璋等編著 + 資料庫講義(概念+SQL語法+Python SQL)		
參考文獻	1.Python 程式設計 從入門到進階應用 全華書局 2. Python 程式設計/初學指南 李彥賢等著 滄海書局 3. 資料庫系統理論/使用SQL Server實作 李春雄著 全華書局		

批改作業 篇數	5 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： <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>