

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	商程式設計	授課 教師	陳佳鳳
	BUSINESS APPLICATION PROGRAMMING		
開課系級	財金進學班四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLBXE4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
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：40.00)</p> <p>C. 培養財務金融職場的基本倫理與道德。(比重：20.00)</p> <p>F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。(比重：40.00)</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：30.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	本課程主要目的在於協助學生學習Excel運用在資料分析的相關技巧以及介紹python初階的程式設計觀念。希望可以提供學生學習活用Excel及初階程式設計的能力。		
	The main purpose of this course is to help students learn the relevant skills of using Excel in data analysis and introduce the concept of programming in the primary level of python. It is hoped that it can provide students with the ability to learn and utilize Excel and preliminary programming.		

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	使學生了解Excel 樞紐分析表的基本架構及如何靈活用運用。	To enable students to understand the basic structure of Excel pivot analysis table and how to use it flexibly.
2	學習python基本觀念及基礎程式設計能力	Learn basic concepts of python and basic programming skills

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	AC	257	講述、討論、實作	測驗、實作
2	技能	ACF	257	講述、討論、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/02/21~111/02/25	樞紐分析表基本製作	
2	111/02/28~111/03/04	樞紐分析表資料源及呈現	
3	111/03/07~111/03/11	樞紐分析表各項功能運用	
4	111/03/14~111/03/18	樞紐分析表各項功能運用	
5	111/03/21~111/03/25	格式化條件及樞紐分析圖的建立與運用	
6	111/03/28~111/04/01	python 的基礎	
7	111/04/04~111/04/08	python 的基礎	
8	111/04/11~111/04/15	python流程控制	
9	111/04/18~111/04/22	python流程控制	
10	111/04/25~111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~111/05/06	串列	
12	111/05/09~111/05/13	串列	

13	111/05/16~ 111/05/20	字典與結構化資料	
14	111/05/23~ 111/05/27	字串的操作	
15	111/05/30~ 111/06/03	畢業考試週	
16	111/06/06~ 111/06/10	---	
17	111/06/13~ 111/06/17	---	
18	111/06/20~ 111/06/24	---	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	python自動化的樂趣 碁峰資訊 AI Sweigart 著 Excel 樞紐分析表-職場必學的大量數據解讀力 林佩娟/葛瑩/簡倍祥 著		
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： 20.0 %   ◆平時評量：10.0 %   ◆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>		