

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	王仁和 WANG, REN-HE
	BUSINESS APPLICATION PROGRAMMING		
開課系級	財金四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLBXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
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：10.00)</p> <p>E. 提升學生專業證照之能力。(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：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：70.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	此課程為初階的程式設計，著重於商業的應用範疇。本課程使用Python為程式設計工具，運用基本程式設計觀念，練習商業應用的範例。本課程之目的在於給未有基礎程式設計經驗者，學習活用程式設計的能力，並了解商業應用的技能，以培養學生邏輯及程式設計能力。		
	This is an basic language programming course for business application using Python to practice and manipulate basic programming, object-oriented programming in the business example. The objective of the course is to apply programming skill flexibly in the complex business cases.		

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	在電腦教室, 通過上機操作來學習寫商業程式。	In the computer classroom, learn to write business programs by running the machine.

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	ABCDEF	25	講述、實作	測驗、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	程式設計與運算思維	
2	111/02/28~ 111/03/04	程式設計與運算思維	
3	111/03/07~ 111/03/11	程式語言與Python 開發環境	
4	111/03/14~ 111/03/18	程式語言與Python 開發環境	
5	111/03/21~ 111/03/25	資料表示和運算	
6	111/03/28~ 111/04/01	資料表示和運算	
7	111/04/04~ 111/04/08	基本控制結構	
8	111/04/11~ 111/04/15	基本控制結構	
9	111/04/18~ 111/04/22	基本控制結構	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	函式與模組	
12	111/05/09~ 111/05/13	資料的輸入和輸出	
13	111/05/16~ 111/05/20	資料的輸入和輸出	
14	111/05/23~ 111/05/27	資料的輸入和輸出	

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程式設計入門與運算思維 曹祥雲 新陸書局	
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：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆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>	