

淡江大學 111 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論	授課 教師	張昭憲 CHANG JAU-SHIEN
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	資管一 C	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLMXBIC		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：10.00)</p> <p>B. 具備專業知識的表達能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：70.00)</p> <p>D. 具體審辨分析的思考能力。(比重：10.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：5.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：15.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：25.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	本課程以Python為程式語言，讓同學建立程式設計的基本概念，並且能利用Python實作各種應用。
	This course uses Python as the programming language to build the basic concepts of programming for students. In addition, the students can use Python to implement various real-world applications.

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	1. 培育學生基本程式概念 2. 能熟悉分支與迴圈概念 3. 能熟悉函數的定義 4. 能進行檔案操作 5. 能探索網路 3. 使所有學生能順利適應資訊化社會之挑戰，迎接全球資訊化之發展趨勢	1. build basic concept of programming 2. familiar with branch statements 3. familiar with loop statements 4. familiar with file I/O 5. familiar with network access

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	ABCD	12345678	講述、實作	測驗、作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/02/13~ 112/02/19	課程簡介	
2	112/02/20~ 112/02/26	資料型態、運算式與輸出入	
3	112/02/27~ 112/03/05	分支指令、 while 迴圈	
4	112/03/06~ 112/03/12	字串與串列操作	
5	112/03/13~ 112/03/19	for迴圈	

6	112/03/20~ 112/03/26	串列與for迴圈	
7	112/03/27~ 112/04/02	內建函數	
8	112/04/03~ 112/04/09	春假	
9	112/04/10~ 112/04/16	Set and Dictionary	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	函數定義(1)	
12	112/05/01~ 112/05/07	函數定義(2)	
13	112/05/08~ 112/05/14	網際網路(1)	
14	112/05/15~ 112/05/21	網際網路(2)	
15	112/05/22~ 112/05/28	繪圖	
16	112/05/29~ 112/06/04	資料分析(1)	
17	112/06/05~ 112/06/11	資料分析(2)	
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	開學後公布		
參考文獻	will be announced after school opens		
批改作業 篇數	8 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： % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習〉：30.0 %		
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。		