

淡江大學 108 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	吳家齊 WU, CHIA-CHI
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	管科系一 P	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLGXB1P		
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			
C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	<p>本課程將介紹程式設計的相關邏輯與概念，以及目前資料科學社群最受歡迎的程式語言，Python。本課程除了教導基本程式指令，也將透過應用實例與作業培養同學活用程式設計解決問題的能力。</p>		
	<p>This course will introduce logic and concept of programming and Python, the most popular language in data science community. Students in this course will learn not only how to program but also how to solve real problems with the help of programming.</p>		

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	了解程式設計相關邏輯及概念	Realize the logic and concept of programming
2	建立使用程式設計解決問題的能力	Build the ability to solve real problems with programming

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	認知	C	2	講述、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	C	2	講述、實作	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	109/03/02~ 109/03/08	課程介紹	
2	109/03/09~ 109/03/15	基本輸出輸入(1)	
3	109/03/16~ 109/03/22	基本輸出輸入(2)	
4	109/03/23~ 109/03/29	變數與四則運算(1)	
5	109/03/30~ 109/04/05	變數與四則運算(2)	
6	109/04/06~ 109/04/12	選擇結構(1)	
7	109/04/13~ 109/04/19	選擇結構(2)	
8	109/04/20~ 109/04/26	選擇結構(3)	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	迴圈(1)	
11	109/05/11~ 109/05/17	迴圈(2)	
12	109/05/18~ 109/05/24	迴圈(3)	

13	109/05/25~ 109/05/31	矩陣(1)	
14	109/06/01~ 109/06/07	矩陣(2)	
15	109/06/08~ 109/06/14	矩陣(3)	
16	109/06/15~ 109/06/21	檔案讀寫	
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：實務案例	
修課應 注意事項	本課程計畫為暫定版本, 請以第一次上課所公佈之版本為主		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	開學後公布		
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： % ◆平時評量：10.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈作業&實習課〉：40.0 %		
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。		