

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	尹 亮 YIN LIANG
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	統計一 R	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLSXB1R		
系 (所) 教育目標			
<ul style="list-style-type: none"> 一、習得瞭解專業知識。 二、有效學習自我規劃。 三、植基理論契合實務。 四、人際溝通團隊合作。 五、分析問題提供建議。 六、道德知覺全球公民。 			
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>此課程設計為幫助剛進入大學的同學們掌握基本信息技術技能。這學期的主要學習目標是程式語言python。在完成此課程之後，同學們將有能力繼續推進自己在信息技術領域的了解或研究，並深入運用學到的技能來解決稍後工作中遇到的問題。</p>		
	<p>This course is designed for first grade college students to acquire entry knowledge in information technology domain. The programming language Python is introduced and used in this semester. The students can go further in the IT domain upon completion of this course, and will be able to apply the learnt skills at work later.</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	融合各學院及科系的專業特色	Conforming the professional features of each colleges and departments
2	熟悉信息技術名詞與專業術語	Development of information literacy
3	認識信息領域的基本倫理規則	Establishing the concepts of information ethics
4	發展電腦相關應用技術	Development of the computer skills
5	使學生能夠跟上日新月異發展的信息技術浪潮之挑戰	Enable students with the capabilities to adapt to the challenges form the growing information technologies impact

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、討論	作業
2	認知	C	2	講述	討論(含課堂、線上)
3	情意	C	2	講述	討論(含課堂、線上)
4	技能	C	2	實作	作業、報告(含口頭、書面)
5	情意	C	2	講述	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	安裝python並大致介紹其特性	
2	109/03/09~ 109/03/15	Data types and printout functions	
3	109/03/16~ 109/03/22	常數與變數	
4	109/03/23~ 109/03/29	運算式	
5	109/03/30~ 109/04/05	清明節補假	
6	109/04/06~ 109/04/12	Flow control: if-else statement	

7	109/04/13~ 109/04/19	Flow control: for-loop	
8	109/04/20~ 109/04/26	Introduction to e-Commerce	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	Introduction to Artificial Intelligence	
11	109/05/11~ 109/05/17	Self-defined functions	
12	109/05/18~ 109/05/24	串列與串組	
13	109/05/25~ 109/05/31	字串物件與進階	
14	109/06/01~ 109/06/07	字典	
15	109/06/08~ 109/06/14	集合	
16	109/06/15~ 109/06/21	檔案與例外處理	
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: DataBase 與 SQLite	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Python程式設計精要 PPT 2020版		
參考文獻			
批改作業 篇數	1 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：10.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈作業〉：10.0 %		
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。		