

淡江大學 110 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	鄭啟斌 CHI-BIN CHENG
	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
	TLMXB1C		
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			
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>本課程乃為大一新生設計之基本電腦知識學習。本學習以Python程式語言學習為主，內容為Python程式設計基礎及其在資料分析上的工具介紹。This course is designed for freshmen to learn basic computer knowledge. Computer programming language Python is particularly emphasized in this semester.</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		Conforming the professional features of each colleges and departments
2		Development of information literacy
3		Establishing the concepts of information ethics
4		Development of the computer skills
5		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、實作、模擬	測驗、作業、實作
2	認知	C	2	講述、實作、模擬	測驗、作業、實作
3	認知	C	2	講述、實作、模擬	測驗、作業、實作
4	技能	C	2	講述、實作、模擬	測驗、作業、實作
5	技能	C	2	講述、實作、模擬	測驗、作業、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	Python程式語言與開發環境	
2	111/02/28~ 111/03/04	Python資料型態	
3	111/03/07~ 111/03/11	Python基本運算	
4	111/03/14~ 111/03/18	資訊安全	
5	111/03/21~ 111/03/25	Python內建函數	
6	111/03/28~ 111/04/01	流程控制: if-else statement	
7	111/04/04~ 111/04/08	教學觀摩週	

8	111/04/11~ 111/04/15	流程控制：while statement	
9	111/04/18~ 111/04/22	上機考1	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	流程控制：for loop	
12	111/05/09~ 111/05/13	資料讀入與寫出	
13	111/05/16~ 111/05/20	自定義函數	
14	111/05/23~ 111/05/27	自定義函數	
15	111/05/30~ 111/06/03	Python 套件 (package)	
16	111/06/06~ 111/06/10	人工智慧簡介	
17	111/06/13~ 111/06/17	上機考2	
18	111/06/20~ 111/06/24	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	自編教材		
參考文獻			
批改作業 篇數	10 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 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量： % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈上機考〉：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。		