

淡江大學 109 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	許心萍 HSIN-PING HSU
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	運管一 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLTXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
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	本課程之目的在於使修課同學理解並熟悉Python程式語言的基本原理與實務應用。本學期涵蓋的主題包括有Python的開發環境、資料結構、流程控制、模組套件與演算法等等。修課同學將可透過課堂講述、學期考試與實習操作獲得相關知識。		
	The purpose of the course is to familiarize students with the basic concepts and practical applications of Python programming. Topics covered in this semester include development environments, data structures, flow control, modules and packages, and algorithms, etc. Students will acquire relevant knowledge through lectures, examinations, and practicum.		

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	使修課同學理解並熟悉Python程式語言的基本原理與實務應用。	To familiarize students with the basic concepts and practical applications of Python 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、實作

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	Python開發環境	
2	110/03/01~ 110/03/07	和平紀念日補假	
3	110/03/08~ 110/03/14	Python基礎概念	
4	110/03/15~ 110/03/21	Python資料結構 I	
5	110/03/22~ 110/03/28	Python資料結構 II	
6	110/03/29~ 110/04/04	春假	
7	110/04/05~ 110/04/11	清明節補假	
8	110/04/12~ 110/04/18	Python流程控制 I	
9	110/04/19~ 110/04/25	Python流程控制 II	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	Python擴充套件 I	
12	110/05/10~ 110/05/16	Python擴充套件 II	
13	110/05/17~ 110/05/23	Python演算法 I	
14	110/05/24~ 110/05/30	Python演算法 II	

15	110/05/31~ 110/06/06	Python實例應用 I	
16	110/06/07~ 110/06/13	Python實例應用 II	
17	110/06/14~ 110/06/20	端午節	
18	110/06/21~ 110/06/27	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		文淵閣工作室編著，Python零基礎入門班(含MTA Python國際認證模擬試題)(第二版)，碁峯資訊，2020。	
參考文獻		文淵閣工作室編著，Python初學特訓班(第四版)，碁峯資訊，2020。	
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： % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈實習課〉：15.0 %	
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。	