

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	胡大謙 HU DA-CHIAN
	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	SDG1 消除貧窮 SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG10 減少不平等		
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			
	This course is designed for freshmen with the main purpose of cultivating students' ability to comprehensively understand the latest scientific and technological frontiers and to apprehend the core theory of diverse system software and application software. It is hoped that this course can help beginners to further cultivate profound information technology. We hope this course can promote beginners' interest and develop diversified IT skills.		

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		Inspiring students' interest in learning information technology (IT), and cultivating their basic core competence of IT so as to make it a reality in daily lives.
2		Guiding students' IT skills with diverse examples so that they can apply what they have learned in their lives and works.
3		Keeping abreast of the developments and applications of information communication and technology.

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、發表、體驗、模擬	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)、活動參與
2	情意	C	2	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)、活動參與
3	技能	C	2	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	Introduction to the course	
2	110/03/01~ 110/03/07	變數與資料型態、運算	
3	110/03/08~ 110/03/14	流程控制	
4	110/03/15~ 110/03/21	函式	
5	110/03/22~ 110/03/28	模組的載入與使用、封包設計與使用	
6	110/03/29~ 110/04/04	檔案讀取與儲存	
7	110/04/05~ 110/04/11	Python常用內建模組	

8	110/04/12~ 110/04/18	常用套件介紹-Pandas	
9	110/04/19~ 110/04/25	常用套件介紹-Pandas	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	常用套件介紹-Numpy	
12	110/05/10~ 110/05/16	常用套件介紹-Numpy	
13	110/05/17~ 110/05/23	常用套件介紹-matplotlib	
14	110/05/24~ 110/05/30	Python應用-網路爬蟲	
15	110/05/31~ 110/06/06	Python應用-網路爬蟲	
16	110/06/07~ 110/06/13	Python實務應用	
17	110/06/14~ 110/06/20	Python實務應用	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項	1.點名不到扣1分，扣完為止 2.不可補點		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	自編教材 Python PPT重點集結 淡江大學資管學系 李鴻璋等編著		
參考文獻	1.資訊社會必修的12堂Python通識課 何敏煌 著 博碩文化 2.學會Python從不懂，到玩上手。 陳會安 著 旗標		
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：15.0 %（含資訊能力測驗成績） ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈實習課〉：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。		