

淡江大學 1 1 1 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	李鴻璋 LEE HUNG-CHANG
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	資管一 B	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLMXB1B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
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			
A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：10.00) B. 具備專業知識的表達能力。(比重：10.00) C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：70.00) D. 具體審辨分析的思考能力。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：15.00) 5. 獨立思考。(比重：25.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	以商管學院資訊概論課程標準及資訊人員對電腦基礎、運作及應用作一整體介紹。重點在：本學期重點是程式設計(Python)為主。
	based on the standard of content of the course "introduction to computers", this course focus on the fundamental details of How the computer operated, How information is presented, the the impact of the information system. This section focus on programming language usage-Python.

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	Python 簡介及程式編輯器	Python introduction and its development environment!!
2	變數、物件與運算子	data type build-in object and operator
3	python 容器-串列、字典	Python Container-tuple, list and dictionary
4	Python 流程控制	Python Control flow
5	Python 函式與類別	Python function and class
6	Python 讀檔案與處理	Python reading file and processing
7	Python 標準模組使用	Python standard Module and its usage
8	Python 爬蟲	Python web crawler

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	作業
2	技能	ABC	245	講述、實作	作業
3	技能	CD	1245	講述、實作	作業
4	技能	BC	256	講述、實作	作業
5	技能	ACD	378	講述、實作	作業
6	技能	CD	2345	講述、實作	作業

7	技能	CD	2458	講述、實作	作業
8	技能	ABCD	12345678	講述、實作	作業
授 課 進 度 表					
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)			備註
1	112/02/13~ 112/02/19	Python 簡介及程式編輯器			
2	112/02/20~ 112/02/26	變數、物件與運算子-1			
3	112/02/27~ 112/03/05	變數、物件與運算子-2			
4	112/03/06~ 112/03/12	python 容器-串列、字典-1			
5	112/03/13~ 112/03/19	python 容器-串列、字典-2			
6	112/03/20~ 112/03/26	python 容器-串列、字典-3			
7	112/03/27~ 112/04/02	Python 流程控制-1			
8	112/04/03~ 112/04/09	Python 流程控制-2			
9	112/04/10~ 112/04/16	Python 流程控制-3			
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週			
11	112/04/24~ 112/04/30	Python 函式與類別-1			
12	112/05/01~ 112/05/07	Python 函式與類別-2			
13	112/05/08~ 112/05/14	Python 讀檔案與處理-1			
14	112/05/15~ 112/05/21	Python 讀檔案與處理-2			
15	112/05/22~ 112/05/28	Python 標準模組使用-1			
16	112/05/29~ 112/06/04	Python 標準模組使用-2			
17	112/06/05~ 112/06/11	Python 標準模組使用-3			
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週			
修課應 注意事項		實習課程：分組python程式設計			

教學設備	電腦、投影機、其它(實作練習)
教科書與教材	1.Python 程式設計精要投影片版<第三版> 淡江大學商管學院 資訊概論教學研究小組 編著 高立圖書
參考文獻	1.Python 程式設計 從入門到進階應用 全華書局 2. Python 程式設計/初學指南 李彥賢等著 滄海書局
批改作業篇數	5 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：30.0 % ◆其他〈實習課程〉：20.0 %
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。