

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	電腦入門與程式思維	授課 教師	張嘉玲 CHIA-LING CHANG
	INTRODUCTION TO COMPUTER AND COMPUTATIONAL THINKING		
開課系級	資訊教育學門 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUOB0B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG10 減少不平等		
系（所）教育目標			
一、培育學生具備資訊基本素養。 二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。 三、建立學生的資訊倫理。 四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：80.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00)			
課程簡介	本課程為資訊教育通識之基本課程，課程目的在介紹電腦網路與資訊科技之基本知識。也希望學生能夠對其應用與未來生活之影響有所瞭解。此外，並透過圖形化程式教育，提高學生程式能力、培養運算思維，建立未來社會之數位公民，創造對應工作能力。		
	The purpose of this course is to introduce the basics of computer network and information technology. In addition, the programming concept will be taught by using a graphical user interface environment system		

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	教授電腦與資訊科技相關基礎知識，並能應用到日常生活與工作中。為提升學生未來就業競爭力，並達到學習成效，採用的教學法能引發學生學習動機。修習本課程能習得程式設計、系統軟體與應用的知識。	The knowledge of computer networks and programming concepts

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		24	講述、討論、實作、體驗、模擬	討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	課程介紹	
2	110/09/29~ 110/10/05	文書處理/試算表/簡報 I	
3	110/10/06~ 110/10/12	文書處理/試算表/簡報II	
4	110/10/13~ 110/10/19	文書處理/試算表/簡報III	
5	110/10/20~ 110/10/26	認識電腦的歷史、架構及網路	
6	110/10/27~ 110/11/02	電腦網路與網際網路I	
7	110/11/03~ 110/11/09	電腦網路與網際網路II	
8	110/11/10~ 110/11/16	文書處理/試算表/簡報製作(當天繳交期中報告)	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	程式概念與教具使用	使用軟體教具
11	110/12/01~ 110/12/07	程式：重複結構與問題解決	使用軟體教具

12	110/12/08~ 110/12/14	平板自軸車戶外體驗活動- 連線	使用軟體教具
13	110/12/15~ 110/12/21	平板自軸車- 程式1	使用軟體教具
14	110/12/22~ 110/12/28	平板自軸車- 程式2	使用軟體教具
15	110/12/29~ 111/01/04	平板自軸車展示(考試)	使用軟體教具
16	111/01/05~ 111/01/11	資料檢索	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項	1.每節課的課堂活動需要繳交作業，此視為平時評量，占30%，請務必繳交（為平時評量） 2.期中、期末報告各占30% 3.出席率10% 作業繳交使用iclass系統 期中和期末報告改採個人作業繳交。 本課程有電腦網路的基本認識及程式語言設計概念(適合初學者)		
教學設備	(無)		
教科書與 教材	資訊概論，淡江大學資訊概論教學團隊，碁峯出版 Wikidue 緯奇 K12 Steam課程介紹		
參考文獻			
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：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %		
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。		