

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	計算機程式語言	授課 教師	陳世興 CHEN, SHIH-HSIN
	COMPUTER PROGRAMMING		
開課系級	資工進學班一 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 3學分
	TEIXE1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
一、通達專業知能。 二、熟練實用技能。 三、展現創意成果。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 程式設計應用能力。(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	程式設計(一)為資工系的核心課程之一，本課程主要目標為建立起對程式語言的認識與了解程度，這個階段的重點在於培養學生基本程式能力，這有助於之後承接二年級所上的程式語言與資料結構的學習基礎，及日後所要撰寫的網頁動態程式的基礎。本課程擬定教授C，此程式語言是相當基礎之程式設計語言，有助於學生之後需跨不同種類的程式架構之基礎。		
	Programming is one of the core courses of the Department of Information Engineering. The main goal of this course is to build up the knowledge and understanding of programming languages. The focus of this stage is to cultivate students' basic programming skills, which will help to undertake the second year. The learning foundation of the programming language and data structure, and the foundation of the dynamic webpage program to be written in the future. This course is intended to teach C.		

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	厚植程式語言能力、邏輯思考、應用開發	Develop programming language skills, logical thinking, and application development

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	技能	A	2	講述、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作

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、課程要求、定位、規劃與評分、建立開發環境	HW: 家中電腦環境建立
2	110/09/29~110/10/05	寫出第一個C程式	
3	110/10/06~110/10/12	認識C程式	
4	110/10/13~110/10/19	變數	
5	110/10/20~110/10/26	運算式和運算子	
6	110/10/27~110/11/02	小考與檢討	
7	110/11/03~110/11/09	運算式和運算子	
8	110/11/10~110/11/16	流程圖	
9	110/11/17~110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~110/11/30	檢討期中考內容、條件判斷	
11	110/12/01~110/12/07	條件判斷	
12	110/12/08~110/12/14	迴圈 (for, while, do/while)	
13	110/12/15~110/12/21	巢狀迴圈與無窮迴圈、改變迴圈的執行流程	
14	110/12/22~110/12/28	函式原理說明與數學函式運用	

15	110/12/29~ 111/01/04	小考	
16	111/01/05~ 111/01/11	函式原理說明與數學函式運用 II	
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			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		看圖學C語言與運算思維, 陳會安, 全華圖書, 2021	
參考文獻			
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：20.0 % ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆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。	