

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 (一)	授課 教師	吳孟倫 MENG-LUEN WU
	COMPUTER PROGRAMMING I		
開課系級	資工-C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TEIXB1C		
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			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
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	計算機程式語言包含 C/C++，這門課程主要讓學生學習C語言主要的基礎語法，C++ 物件導向的觀念，C的函式庫及撰寫應用程式。		
	Covering the entire C or C++, this course is organized into four parts: the C subset-foundations of C/C++, C++ object-oriented features, the C function library, and applications.		

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	學習C語言的程式設計語法，並能以C語言完成一些基礎的工程運算。培養程式設計的邏輯能力。	Learn the design grammar of C language, and complete some basic engineering program operations in C language. Cultivate the logical ability of 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	A	2	講述、實作	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	C Language Introduction	
2	110/09/29~ 110/10/05	Data Type/Expression	
3	110/10/06~ 110/10/12	Flow Control - if	
4	110/10/13~ 110/10/19	Flow Control - switch case	
5	110/10/20~ 110/10/26	Flow Control - while/do while	
6	110/10/27~ 110/11/02	Flow Control - goto/break/continue	
7	110/11/03~ 110/11/09	Array	
8	110/11/10~ 110/11/16	統一會考	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	依考試編班，課程為計算機程式語言 (一) 1-8週或計算機程式語言 (二) 10-16週	
11	110/12/01~ 110/12/07	同第10週	
12	110/12/08~ 110/12/14	同第10週	
13	110/12/15~ 110/12/21	同第10週	

14	110/12/22~ 110/12/28	同第10週	
15	110/12/29~ 111/01/04	同第10週	
16	111/01/05~ 111/01/11	同第10週	
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	上課打電動/上網看FB者，第一次扣學期總成績3分，第二次扣6分，倍數成長，以此類推。上機考跟旁邊講話者，兩人全部趕出場，該次零分計。作業 copy 者，不論是提供程式者或是 copy 者，該次作業一率零分。如有不服，可找我申訴，但申訴不通過者，倒扣 20 分。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
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： 5.0 %    ◆平時評量：25.0 %    ◆期中評量：    % ◆期末評量：    % ◆其他〈統一會考〉：70.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		