

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	程式設計與資料結構	授課 教師	梁恩輝 LIANG EN-HUI
	PROGRAMMING AND DATA STRUCTURES		
開課系級	資管二B	開課 資料	實體課程 必修 上學期 3學分
	TLMXB2B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、精進資訊管理知能。</p> <p>二、提升資訊科技專業。</p> <p>三、獨立思考邏輯分析。</p> <p>四、強化團隊合作能力。</p> <p>五、重視企業資訊倫理。</p> <p>六、培育全球化世界觀。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
D. 程式設計。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：90.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：10.00)</p>			
課程簡介	本科目將介紹電腦程式之基本原則以及C程式語言中的基本結構		
	<p>This course will introduce the basic principles of programming and the basic structures of the C Language.</p> <p>That is, this course will discuss how to write a C program.</p>		

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	學生能瞭解程式撰寫之原則以及能撰寫C語言程式	students can undersatnd the principles of programming and can write C language program
2	學生能瞭解程式撰寫之原則以及能撰寫C語言程式	students can understand the principles of programming and can write C language program

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	D	25	講述、討論	測驗、作業
2	認知	D	25	講述	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	recursion	
2	110/09/29~ 110/10/05	recursion	
3	110/10/06~ 110/10/12	arrays	
4	110/10/13~ 110/10/19	arrays	
5	110/10/20~ 110/10/26	arrays	
6	110/10/27~ 110/11/02	pointers	
7	110/11/03~ 110/11/09	pointers	
8	110/11/10~ 110/11/16	pointers	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	pointer applications	
11	110/12/01~ 110/12/07	pointer applications	
12	110/12/08~ 110/12/14	pointer applications	

13	110/12/15~ 110/12/21	strings	
14	110/12/22~ 110/12/28	strings	
15	110/12/29~ 111/01/04	enumerated types and structures	
16	111/01/05~ 111/01/11	enumerated types and structures	
17	111/01/12~ 111/01/18	lists	
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		Computer Science A Structured Programming Approach Using C (3rd Edition)	
參考文獻			
批改作業 篇數		4 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： % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆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。	