

淡江大學 108 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A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 3學分
	TLMXB2A		
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			
2. 資訊運用。(比重：90.00)			
5. 獨立思考。(比重：10.00)			
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

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

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	recursion	
2	108/09/16~ 108/09/22	recursion	
3	108/09/23~ 108/09/29	arrays	
4	108/09/30~ 108/10/06	arrays	
5	108/10/07~ 108/10/13	arrays	
6	108/10/14~ 108/10/20	pointers	
7	108/10/21~ 108/10/27	pointers	
8	108/10/28~ 108/11/03	pointers	
9	108/11/04~ 108/11/10	pointer applications	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	pointer applications	
12	108/11/25~ 108/12/01	pointer applications	
13	108/12/02~ 108/12/08	strings	
14	108/12/09~ 108/12/15	strings	

15	108/12/16~ 108/12/22	enumerated types and structures	
16	108/12/23~ 108/12/29	enumerated types and structures	
17	108/12/30~ 109/01/05	lists	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
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。	