

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	基礎程式設計	授課 教師	廖賀田 HEH-TYAN LIAW
	FUNDAMENTALS OF COMPUTER PROGRAMMING		
開課系級	資管一 C	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLMXBIC		
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	本課程授課對象為大一學生，培養學生對程式設計的基本概念，特別強調流程圖。		
	The course is designed for freshmen. We focus on the flow diagram, training student's fundamental technique on programming.		

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	符合資管系專業特色與需求	Conforming the professional features of the departments of information management.
2	培育學生具備資訊素養	Development of information literacy

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	D	25	講述、討論、實作	實作
2	認知	D	25	講述、討論、實作	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	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹	
2	109/09/21~ 109/09/27	記數法與基底轉換	
3	109/09/28~ 109/10/04	純文字表示法, 整數表示法, 與浮點數表示法*	
4	109/10/05~ 109/10/11	作業系統簡介, DOS視窗, 環境變數	
5	109/10/12~ 109/10/18	編譯與執行	
6	109/10/19~ 109/10/25	變數與算式	
7	109/10/26~ 109/11/01	流程圖與goto	
8	109/11/02~ 109/11/08	迴圈流程	
9	109/11/09~ 109/11/15	分支流程	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	函數	
12	109/11/30~ 109/12/06	函數值	

13	109/12/07~ 109/12/13	指標與參數	
14	109/12/14~ 109/12/20	一維陣列	
15	109/12/21~ 109/12/27	一維陣列的操作	
16	109/12/28~ 110/01/03	用函數處理陣列	
17	110/01/04~ 110/01/10	上機過關考	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	此為官方版之教學計劃表, 補充資料於課堂上說明. 首次上課若缺席, 一定要自行打聽說明事項. 加選之前的缺課視為曠課, 即使尚未選課也要簽到.		
教學設備	電腦、投影機、其它(一人一機及廣播教學)		
教科書與 教材	教師自編教材		
參考文獻	H.C.Capron: "Computers--Tools for an Information Age," 6ed., P-H, 歐亞代理 S. B. Lippman & J. Lajoie: "C++ Primer," 3ed., Addison-Wesley(新月代理) Stroustrup: "The C++ Programming Language" 3ed. Addison-Wesley B. W. Kernighan, D. M. Ritchie, "The C Programming Language", 2nd Ed., Prentice Hall, 1988		
批改作業 篇數	3 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： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈通過上機過關考後另以其它記錄調整學期分數〉：100.0 %		
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。		