

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	張昭憲 CHANG JAU-SHIEN
	FUNDAMENTALS OF COMPUTER PROGRAMMING		
開課系級	資管一 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLMXB1A		
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	<p>本課程授課對象為大一學生，本課程以教授Java程式語言為主，內容由基礎的運算式、分支指令、迴圈、陣列，一直到函數，用以建立學生對程式設計的基本概念、邏輯思考與實作能力。</p>		
	<p>The course is designed for freshmen and uses Java as the programming language. The content includes expression, branching, loop, arrays and functions. All of those materials are used to build the basic concept of programming, logic thinking and implementation capability.</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	1.建立學生能基本的程式設計能力 2.訓練學生邏輯思考	The Objective of this course is to train the students' programming skills and logic thinking.

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、實作	測驗、作業、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	Java語言簡介	
2	109/09/21~ 109/09/27	Input/Output與資料型態	
3	109/09/28~ 109/10/04	運算式	
4	109/10/05~ 109/10/11	分支指令(一)	
5	109/10/12~ 109/10/18	分支指令(二)	
6	109/10/19~ 109/10/25	字元與字串操作	
7	109/10/26~ 109/11/01	迴圈指令(一)	
8	109/11/02~ 109/11/08	迴圈指令(二)	
9	109/11/09~ 109/11/15	綜合應用(一)	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	一維陣列(一)	
12	109/11/30~ 109/12/06	一維陣列(二)	
13	109/12/07~ 109/12/13	多維陣列	
14	109/12/14~ 109/12/20	陣列應用	

15	109/12/21~ 109/12/27	函數(一)	
16	109/12/28~ 110/01/03	函數(二)	
17	110/01/04~ 110/01/10	綜合應用(二)	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	無		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	開學後公布		
參考文獻	announce after school opens		
批改作業 篇數	8 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：30.0 % ◆其他〈點名〉：10.0 %		
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。		