

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	進階程式設計	授課 教師	梁恩輝 LIANG EN-HUI
	ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING		
開課系級	資管三 C	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLMXB3C		
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	討論物件導向設計概念及物件導向程式語言Java		
	Discussion about the concept of Object Oriented Design and Object Oriented Programming Language Java		

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	學生學習物件導向設計概念及物件導向程式語言Java	Students learn the concept of Object Oriented Design and Object Oriented Programming language Java

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、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	Inheritance	
2	109/03/09~ 109/03/15	Inheritance	
3	109/03/16~ 109/03/22	Polymorphism	
4	109/03/23~ 109/03/29	Polymorphism	
5	109/03/30~ 109/04/05	Polymorphism	
6	109/04/06~ 109/04/12	Interface	
7	109/04/13~ 109/04/19	Exception Handling	
8	109/04/20~ 109/04/26	GUI Components	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	GUI Components	
11	109/05/11~ 109/05/17	String, Characters and Regular Expressions	
12	109/05/18~ 109/05/24	Recursion	
13	109/05/25~ 109/05/31	Searching and Sorting	
14	109/06/01~ 109/06/07	Searching and Sorting	

15	109/06/08~ 109/06/14	Generic Collections	
16	109/06/15~ 109/06/21	Generic Classes and Methods	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學: Custom Generic Data Structures	
修課應 注意事項	本課程為程式撰寫課程		
教學設備	電腦		
教科書與 教材	Java How To Program, by Deitel		
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：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈作業〉：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。		