

淡江大學 109 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A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLMXB3A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
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	110/02/22~ 110/02/28	Inheritance	
2	110/03/01~ 110/03/07	Polymorphism	
3	110/03/08~ 110/03/14	Polymorphism	
4	110/03/15~ 110/03/21	Polymorphism	
5	110/03/22~ 110/03/28	Interface	
6	110/03/29~ 110/04/04	Exception Handling	
7	110/04/05~ 110/04/11	Exception Handling	
8	110/04/12~ 110/04/18	GUI Components	
9	110/04/19~ 110/04/25	GUI Components	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	String, Characters and Regular Expressions	
12	110/05/10~ 110/05/16	Recursion	
13	110/05/17~ 110/05/23	Searching and Sorting	
14	110/05/24~ 110/05/30	Searching and Sorting	

15	110/05/31~ 110/06/06	Generic Collections	
16	110/06/07~ 110/06/13	Generic Classes and Methods	
17	110/06/14~ 110/06/20	Custom Generic Data Structures	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
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。		