

淡江大學 110 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	周清江 CHICHANG JOU
	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		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
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	本課程教授物件導向程式設計進階概念及實作，課程中將採用 Java 語言說明。		
	This course provides advanced programming concepts and practices about object-oriented programming. Java will be the object-oriented programming language taught.		

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	物件導向程式設計基本概念	advanced programming concepts about object-oriented programming
2	物件導向程式設計實作	practices about object-oriented programming

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、討論(含課堂、線上)
2	情意	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	111/02/21~ 111/02/25	Review, Lists, Stacks, Queues, and Priority Queues	
2	111/02/28~ 111/03/04	Lists, Stacks, Queues, and Priority Queues	
3	111/03/07~ 111/03/11	Sets and Maps	
4	111/03/14~ 111/03/18	Sets and Maps	
5	111/03/21~ 111/03/25	Sorting	
6	111/03/28~ 111/04/01	Sorting	
7	111/04/04~ 111/04/08	教學觀摩	
8	111/04/11~ 111/04/15	Multithreading and Parallel Programming	
9	111/04/18~ 111/04/22	Multithreading and Parallel Programming, 上機考	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	Networking	
12	111/05/09~ 111/05/13	Networking	

13	111/05/16~ 111/05/20	Java Database Programming	
14	111/05/23~ 111/05/27	Java Database Programming	
15	111/05/30~ 111/06/03	Advanced Java Database Programming	
16	111/06/06~ 111/06/10	Web Services	
17	111/06/13~ 111/06/17	Web Services, 上機考	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項	上課 10 分鐘後未到視為缺課		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Introduction to Java Programming and Data Structures, 11th edition, Liang, Pearson Java, How to Program, Deitel , Deitel, Prentice Hall		
參考文獻	Java Programming 相關書籍		
批改作業 篇數	5 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： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈專題〉：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。		