

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	軟體技術	授課 教師	周清江 CHICHANG JOU
	SOFTWARE TECHNOLOGY		
開課系級	資管一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLMXM1A		
系 (所) 教育目標			
致力於資訊科技與經營管理知識之科際整合研究發展，為國家與社會培育兼具資訊技術能力與現代管理知識的中高階人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
B. 邏輯思考。(比重：90.00) C. 關鍵分析。(比重：10.00)			
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	本課程透過教授物件導向程式設計概念及實作，讓同學熟悉軟體技術，課程中將採用 Java 語言。		
	This course covers software technology through programming concepts and practices about object-oriented programming. Java will be the 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	物件導向程式設計概念	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	BC	25	講述、實作	測驗、實作
2	情意	BC	25	講述、實作	測驗、實作
授課進度表					
週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)			備註
1	108/09/09~ 108/09/15	Introduction			
2	108/09/16~ 108/09/22	Loops			
3	108/09/23~ 108/09/29	Methods			
4	108/09/30~ 108/10/06	Methods			
5	108/10/07~ 108/10/13	Array			
6	108/10/14~ 108/10/20	Array			
7	108/10/21~ 108/10/27	Midterm			
8	108/10/28~ 108/11/03	Multi-dimensional Arrays			
9	108/11/04~ 108/11/10	Objects and Classes			
10	108/11/11~ 108/11/17	Object Oriented Thinking			
11	108/11/18~ 108/11/24	Inheritance and Polymorphism			
12	108/11/25~ 108/12/01	Exception handling and Text I/O			
13	108/12/02~ 108/12/08	Midterm 2			
14	108/12/09~ 108/12/15	Abstract Classes and Interfaces			
15	108/12/16~ 108/12/22	Java GUI			
16	108/12/23~ 108/12/29	Recursion			
17	108/12/30~ 109/01/05	Generics			
18	109/01/06~ 109/01/12	Final Project			

修課應 注意事項	
教學設備	電腦、投影機
教科書與 教材	Introduction to Java Programming, 10th ed., Liang, Pearson
參考文獻	
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	<p>◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：25.0 % ◆期中評量：20.0 %</p> <p>◆期末評量：25.0 %</p> <p>◆其他〈期中評量 2〉：20.0 %</p>
備 考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>