

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	物件導向技術	授課 教師	廖賀田 Heh-tyan Liaw
	OBJECT ORIENTED TECHNIQUES		
開課系級	資管三B	開課 資料	必修 下學期 2學分
	TMIXB3B		
學系(門)教育目標			
因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。			
學生基本能力			
<p>A. 問題分析與關鍵思考。</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。</p> <p>C. 資訊系統運用。</p> <p>D. 程式設計。</p> <p>E. 網路系統規劃。</p> <p>F. 資料庫設計與管理。</p> <p>G. 系統整合。</p> <p>H. 資訊系統分析與設計。</p> <p>I. 專案管理。</p>			
課程簡介	學習物件導向技術. 並以純文字I/O程式庫TwFC為學習案例		
	Learning object-oriented technique with a case study in a text I/O library TwFC.		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填):

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域: C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域: P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域: A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性:

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如: 認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如: 「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	學生基本能力
1	了解物件導向技術的原理與題材	Understanding the principle and topics of object-oriented technique.	C4	ACDGH
2	了解純文字I/O 的操作	Understanding the operation of text-I/O.	P3	ACDGH
3	了解java程式庫的組成	Understanding the composition of java library	P5	ACDGH
4	實例研討	Case study	C5	ACDGH

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	了解物件導向技術的原理與題材	課堂講授、上機練習	討論、上機考
2	了解純文字I/O 的操作	課堂講授、上機練習	討論、上機考
3	了解java程式庫的組成	課堂講授、上機練習	討論、上機考
4	實例研討	課堂講授、上機練習	討論、上機考

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	座標系	
2	100/02/21~ 100/02/27	JDK的視窗程式庫	
3	100/02/28~ 100/03/06	各種2D基本圖形	
4	100/03/07~ 100/03/13	事件,反應,傾聽器	

5	100/03/14~ 100/03/20	貼圖	
6	100/03/21~ 100/03/27	滑鼠事件與反應函數	
7	100/03/28~ 100/04/03	鍵盤事件與反應函數	
8	100/04/04~ 100/04/10	畫面控制：重畫	
9	100/04/11~ 100/04/17	畫面控制：拖曳圖形	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考試週	
11	100/04/25~ 100/05/01	向量與其運算	
12	100/05/02~ 100/05/08	向量的程式庫	
13	100/05/09~ 100/05/15	2D向量幾何—投影，夾角	
14	100/05/16~ 100/05/22	2D向量幾何—環繞數，旋轉	
15	100/05/23~ 100/05/29	物件之運動—多緒	
16	100/05/30~ 100/06/05	剛體碰撞	
17	100/06/06~ 100/06/12	加速度與自由落體	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考試週	
修課應 注意事項	課程注意事項請參閱 http://163.13.200.222/~htliaw/course.htm		
教學設備	電腦、投影機、其它(一人一機及廣播教學)		
教材課本	自編講義與上課筆記		
參考書籍	JDK線上文件，請參閱java網站 http://java.sun.com/docs/books/tutorial/index.html ，該網頁右上方有下載之超連結 這個表格寫不下，請參閱[學生修課應注意事項]指定的網頁。		
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	◆平時考成績： % ◆期中考成績： % ◆期末考成績： % ◆作業成績： % ◆其他〈通過上機過關考後另以其它考試調整學期分數〉：100.0 %		

備 考

「教學計畫表管理系統」網址：<http://info.ais.tku.edu.tw/csp> 或由教務處
首頁〈網址：<http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/>〉教務資訊「教學計畫
表管理系統」進入。

※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。