

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	廖賀田 HEH-TYAN LIAW
	ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING		
開課系級	資管三 B	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLMXB3B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
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	學習物件導向技術, 以純文字I/O程式庫TwFC為學習案例, 之後學習動態資料結構的編程.		
	Learning object-oriented technique with a case study in a text I/O library TwFC. Then studying the programming of dynamic data structures.		

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	了解物件導向技術的原理與題材	Understanding the principle and topics of object-oriented technique.
2	了解純文字I/O 的操作	Understanding the operation of text-I/O.
3	了解java程式庫的組成	Understanding the composition of java library
4	實例研討	Case study

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	認知	D	25	講述、討論、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	D	25	講述、討論、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作
3	技能	D	25	講述、討論、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作
4	認知	D	25	講述、討論、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、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	復習上學期內容	
2	110/03/01~ 110/03/07	TwGr手冊Ch5	
3	110/03/08~ 110/03/14	TwGr手冊Ch7	
4	110/03/15~ 110/03/21	TwGr手冊Ch7	
5	110/03/22~ 110/03/28	選單列與選單彈窗	
6	110/03/29~ 110/04/04	工具列	
7	110/04/05~ 110/04/11	按鈕	
8	110/04/12~ 110/04/18	座標變換	

9	110/04/19~ 110/04/25	過關考	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	螢幕輸出串流	
12	110/05/10~ 110/05/16	檔案輸出串流, 字串輸出串流, 類別自訂輸出	
13	110/05/17~ 110/05/23	外覆類別, 螢幕輸入串流	
14	110/05/24~ 110/05/30	檔案輸入串流, 字串輸入串流, 類別自訂輸入	
15	110/05/31~ 110/06/06	彈簧模擬	
16	110/06/07~ 110/06/13	剛體碰撞	
17	110/06/14~ 110/06/20	過關補考與自辦期末考	
18	110/06/21~ 110/06/27	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 未選課前, 若缺席未請假, 皆視為曠課。	
教學設備		電腦、投影機、其它(一人一機及廣播教學)	
教科書與 教材		自編講義與上課筆記	
參考文獻		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		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		◆出席率： % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆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： 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。	