

淡江大學 112 學年度第 1 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A	開課 資料	遠距課程 必修 上學期 2學分
	TLMXB3A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
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			
<p>A. 問題分析與關鍵思考。(比重：5.00)</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。(比重：5.00)</p> <p>C. 資訊系統運用。(比重：5.00)</p> <p>D. 程式設計。(比重：65.00)</p> <p>E. 網路系統規劃。(比重：5.00)</p> <p>F. 資料庫設計與管理。(比重：5.00)</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：5.00)</p> <p>H. 專案管理。(比重：5.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p>			

8. 美學涵養。(比重：5.00)

課程簡介	學習繼承及程式庫.
	Learning inheritance and libraries.

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.

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	ABCDEFGH	12345678	討論、實作	討論(含課堂、線上)、實作、上機考

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註 (請註明為同步、非同步課程)
1	112/09/11~ 112/09/17	課程說明, 復習Ch41:java安裝與起步	
2	112/09/18~ 112/09/24	復習Ch49 函數, 復習Ch51 案例欄位	
3	112/09/25~ 112/10/01	復習Ch52 案例方法, 復習Ch54 建構子與初始區塊	
4	112/10/02~ 112/10/08	繼承與轉型	
5	112/10/09~ 112/10/15	覆寫與繫結	
6	112/10/16~ 112/10/22	套件	
7	112/10/23~ 112/10/29	抽象串列	

8	112/10/30~ 112/11/05	續:抽象串列	
9	112/11/06~ 112/11/12	數點器	
10	112/11/13~ 112/11/19	數點器: 改良測試碼	
11	112/11/20~ 112/11/26	多元期中考	
12	112/11/27~ 112/12/03	數點器: 再改良	
13	112/12/04~ 112/12/10	數點器: 應用展示	
14	112/12/11~ 112/12/17	續 數點器: 應用展示	
15	112/12/18~ 112/12/24	過關考	
16	112/12/25~ 112/12/31	上機補考	
17	113/01/01~ 113/01/07	分組期末考	
18	113/01/08~ 113/01/14	generic types	
課程培養 關鍵能力	自主學習、資訊科技		
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考		
修課應 注意事項	加選之前的缺課視為曠課, 即使尚未選課也要簽到。 此計劃表為官方版, 補充資料於首次課堂上說明。 首次上課若缺席, 一定要自行打聽所有的說明事項。		
教科書與 教材	自編教材: 講義、影片、程式		
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 請參閱 http://mail.im.tku.edu.tw/~htliaw/course.htm		

<p>學期成績 計算方式</p>	<p>◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：10.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈上機過關考〉：50.0 %</p>
<p>備 考</p>	<p>1. 「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>2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。</p> <p>3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。</p> <p>4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。</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>