

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|                                                                                             |                                                             |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 課程名稱                                                                                        | 物件導向程式設計                                                    | 授課<br>教師 | 廖賀田<br>HEH-TYAN LIAW |
|                                                                                             | OBJECT ORIENTED PROGRAMMING                                 |          |                      |
| 開課系級                                                                                        | 數商經濟碩一 A                                                    | 開課<br>資料 | 實體課程<br>選修 單學期 3學分   |
|                                                                                             | TLVXM1A                                                     |          |                      |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                              | SDG4 優質教育<br>SDG8 尊嚴就業與經濟發展                                 |          |                      |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                              |                                                             |          |                      |
| 本學程旨在整合經濟、產業分析、金融管理與數位商務等跨領域的課程內容，訓練學生分析市場資訊、規劃市場策略、科技創新與數位行銷等核心能力，以因應數位電子商務快速發展，培養所需之專業人才。 |                                                             |          |                      |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                       |                                                             |          |                      |
| A. 具應用程式撰寫之能力。(比重：90.00)<br>D. 具金融科技之知識。(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：80.00)<br>5. 獨立思考。(比重：20.00)                                                    |                                                             |          |                      |
| 課程簡介                                                                                        | 本課程研討物件導向技術.                                                |          |                      |
|                                                                                             | In this course we discussed the object-oriented technology. |          |                      |

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  | 以Java語言學習物件導向技術. | Learning object-oriented technology by Java language. |

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)<br>核心能力 | 校級<br>基本素養 | 教學方法  | 評量方式          |
|----|------|----------------|------------|-------|---------------|
| 1  | 技能   | AD             | 25         | 講述、討論 | 測驗、討論(含課堂、線上) |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics)   | 備註 |
|----|-------------------------|------------------------|----|
| 1  | 110/02/22~<br>110/02/28 | JAVA語言簡介               |    |
| 2  | 110/03/01~<br>110/03/07 | 迴圈while, for, do-while |    |
| 3  | 110/03/08~<br>110/03/14 | 分支if, if-else, switch  |    |
| 4  | 110/03/15~<br>110/03/21 | 陣列                     |    |
| 5  | 110/03/22~<br>110/03/28 | 函數的呼叫與標準程式庫            |    |
| 6  | 110/03/29~<br>110/04/04 | 類別函數的製作                |    |
| 7  | 110/04/05~<br>110/04/11 | 物件                     |    |
| 8  | 110/04/12~<br>110/04/18 | 案例函數的製作                |    |
| 9  | 110/04/19~<br>110/04/25 | package                |    |
| 10 | 110/04/26~<br>110/05/02 | 期中考                    |    |
| 11 | 110/05/03~<br>110/05/09 | 類別繼承                   |    |
| 12 | 110/05/10~<br>110/05/16 | 子類別的建構子                |    |
| 13 | 110/05/17~<br>110/05/23 | 動態轉型                   |    |
| 14 | 110/05/24~<br>110/05/30 | 方法的繼承與覆寫               |    |

|              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15           | 110/05/31~<br>110/06/06 | 抽象類別                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 16           | 110/06/07~<br>110/06/13 | 介面的實作                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 17           | 110/06/14~<br>110/06/20 | 存取權的等級                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 18           | 110/06/21~<br>110/06/27 | 期末考                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         | 此為官方版之計劃表,補充資料於課堂上說明.<br>首次上課若缺席,一定要自行打聽說明事項.<br>加選之前的缺課視為曠課,即使尚未選課也要簽到.                                                                                                                                                                           |  |
| 教學設備         |                         | 電腦、投影機                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | 自編教材,可由ftp下載.                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 參考文獻         |                         | K.Arnold, J.Gosling, D.Holmos: &quot; The Java Programming Language, 4th Edition&quot;, Addison-Wesley<br>JDK線上文件,請參閱java網站<br><a href="http://java.sun.com/docs/books/tutorial/index.html">http://java.sun.com/docs/books/tutorial/index.html</a> |  |
| 批改作業<br>篇數   |                         | 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<br>計算方式 |                         | ◆出席率: 20.0 %    ◆平時評量: 20.0 %    ◆期中評量: 30.0 %<br>◆期末評量: 30.0 %<br>◆其他〈 〉: %                                                                                                                                                                       |  |
| 備 考          |                         | 「教學計畫表管理系統」網址: <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br><b>※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。</b>                                                                         |  |