

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|-----------------------------------|---|----------|-----------------------|
| 課程名稱 | 程式設計 | 授課 教師 | 林信成 LIN SINN-CHENG |
| | PROGRAM DESIGN | | |
| 開課系級 | 資圖二 B | 開課 資料 | 實體課程 必修 上學期 2學分 |
| | TABXB2B | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG4 優質教育 | | |
| 系 (所) 教育 目 標 | | | |
| 培養圖書館及相關產業資訊服務之實務工作人才。 | | | |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重 | | | |
| C. 認識資訊科技及系統原理與其應用之能力。(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：50.00) | | | |
| 5. 獨立思考。(比重：25.00) | | | |
| 7. 團隊合作。(比重：25.00) | | | |
| 課程簡介 | 本課程介紹電腦程式設計語言，旨在使學生瞭解程式設計之邏輯概念與語法，並能應用程式語言於資訊系統的開發。 | | |
| | The current course introduces the programming language, such that the students can understand the logical concept and the syntax of computer language. Consequently, they have the ability of applying the programming language to develop information systems. | | |

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 | 1. 瞭解程式設計之邏輯概念與語法。 | 1. Understanding the logical concept and syntax of programming language. |
| 2 | 2. 應用程式語言於資訊系統開發。 | 2. Applying the programming language to develop information systems. |

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 | C | 257 | 講述、討論、實作 | 測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作 |
| 2 | 認知 | C | 257 | 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 | 110/09/22~ 110/09/28 | Web程式設計概述 | |
| 2 | 110/09/29~ 110/10/05 | HTML入門 (一) | |
| 3 | 110/10/06~ 110/10/12 | HTML入門 (二) | |
| 4 | 110/10/13~ 110/10/19 | HTML進階 (一) | |
| 5 | 110/10/20~ 110/10/26 | HTML進階 (二) | |
| 6 | 110/10/27~ 110/11/02 | HTML表格製作 | |
| 7 | 110/11/03~ 110/11/09 | HTML表單製作 | |
| 8 | 110/11/10~ 110/11/16 | HTML整合應用 | 實習課上機考 |
| 9 | 110/11/17~ 110/11/23 | 期中考試週 | |
| 10 | 110/11/24~ 110/11/30 | 前端HTML與後端PHP概述 | |
| 11 | 110/12/01~ 110/12/07 | PHP變數與資料型態 (一) | |
| 12 | 110/12/08~ 110/12/14 | PHP變數與資料型態 (二) | |

| | | | |
|--------------|--|----------------|--------|
| 13 | 110/12/15~ 110/12/21 | PHP運算式與運算子 (一) | |
| 14 | 110/12/22~ 110/12/28 | PHP運算式與運算子 (二) | |
| 15 | 110/12/29~ 111/01/04 | PHP輸入與輸出 (一) | |
| 16 | 111/01/05~ 111/01/11 | PHP輸入與輸出 (二) | 實習課上機考 |
| 17 | 111/01/12~ 111/01/18 | 期末考試週 | |
| 18 | 111/01/19~ 111/01/25 | 教師彈性補充教學 | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機、其它(教學平台) | | |
| 教科書與 教材 | 自編講義：精通Visual Basic程式設計。 | | |
| 參考文獻 | | | |
| 批改作業 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 計算方式 | ◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： % | | |
| 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。 | | |