

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|--|----------|---------------------|
| 課程名稱 | 基礎程式設計 | 授課 教師 | 梁恩輝 LIANG EN-HUI |
| | FUNDAMENTALS OF COMPUTER PROGRAMMING | | |
| 開課系級 | 資管-C | 開課 資料 | 實體課程 必修 上學期 2學分 |
| | TLMXBIC | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| <p>2. 資訊運用。(比重：90.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：10.00)</p> | | | |
| 課程簡介 | 本課程介紹基本電腦程式語言概念及撰寫方法。 | | |
| | This course gives an introduction to the basic concept of computer programming languages and how to write computer programs. | | |

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 | 本課程介紹基本電腦程式語言概念及撰寫方法。 | This course gives an introduction to the basic concept of computer programming languages and how to write computer programs |

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 | 測驗、作業 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---------------------------|----|
| 1 | 110/09/22~ 110/09/28 | Introduction | |
| 2 | 110/09/29~ 110/10/05 | computer organization | |
| 3 | 110/10/06~ 110/10/12 | Introduction to algorithm | |
| 4 | 110/10/13~ 110/10/19 | Introduction to algorithm | |
| 5 | 110/10/20~ 110/10/26 | number systems | |
| 6 | 110/10/27~ 110/11/02 | number systems | |
| 7 | 110/11/03~ 110/11/09 | number systems | |
| 8 | 110/11/10~ 110/11/16 | 2's complement | |
| 9 | 110/11/17~ 110/11/23 | 期中考試週 | |
| 10 | 110/11/24~ 110/11/30 | 2's complement | |
| 11 | 110/12/01~ 110/12/07 | 2's complement | |
| 12 | 110/12/08~ 110/12/14 | operations | |
| 13 | 110/12/15~ 110/12/21 | operations | |
| 14 | 110/12/22~ 110/12/28 | operations | |

| | | | |
|--------------|-------------------------|--|--|
| 15 | 110/12/29~ 111/01/04 | Algorithms | |
| 16 | 111/01/05~ 111/01/11 | Algorithms | |
| 17 | 111/01/12~ 111/01/18 | Algorithms | |
| 18 | 111/01/19~ 111/01/25 | 期末考試週 | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | | 電腦、投影機 | |
| 教科書與 教材 | | Computer Science, A Structured Programming Approach using C, by Forouzan & Gilberg | |
| 參考文獻 | | | |
| 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 | | ◆出席率： % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈作業〉：10.0 % | |
| 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。 | |