

淡江大學 113 學年度第 2 學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|----------------------------------|----------|---------------------|
| 課程名稱 | 網路概論 | 授課 教師 | 簡志宇 JIAN CHIH-YU |
| | INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORK | | |
| 開課系級 | 資工進學班一 A | 開課 資料 | 實體課程 必修 單學期 3學分 |
| | TEIXE1A | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG4 優質教育 | | |
| 系（所）教育目標 | | | |
| <p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p> | | | |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重 | | | |
| <p>A. 程式設計應用能力。(比重：15.00)</p> <p>B. 數學推理演繹能力。(比重：15.00)</p> <p>C. 資訊系統實作能力。(比重：15.00)</p> <p>D. 網路技術應用能力。(比重：40.00)</p> <p>E. 資訊技能就業能力。(比重：15.00)</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：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p> | | | |

| | |
|------|---|
| 課程簡介 | 本課程提供網際網路相關軟、硬體及通訊協定之介紹。 |
| | In this course, we will introduce hardware structure, software design and related protocol. |

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 | 本課程提供網際網路相關軟、硬體及通訊協定之介紹。 | In this course, we will introduce hardware structure, software design and related protocol. |

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 | ABCDE | 12345678 | 講述、討論 | 測驗、作業、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 | 114/02/17~ 114/02/23 | 資料通信原理 | |
| 2 | 114/02/24~ 114/03/02 | 網路基本概念 | |
| 3 | 114/03/03~ 114/03/09 | 網際網路 | |
| 4 | 114/03/10~ 114/03/16 | 通信協定 | |
| 5 | 114/03/17~ 114/03/23 | 通信協定 | |
| 6 | 114/03/24~ 114/03/30 | IP 及DHCP 協定 | |
| 7 | 114/03/31~ 114/04/06 | IP 及DHCP 協定 | |
| 8 | 114/04/07~ 114/04/13 | 網域名稱系統 | |

| | | | |
|--------------|--|-------------------------------------|--|
| 9 | 114/04/14~ 114/04/20 | 期中考/期中評量週(老師得自行調整週次) | |
| 10 | 114/04/21~ 114/04/27 | TCP/UDP 協定 | |
| 11 | 114/04/28~ 114/05/04 | TCP/UDP 協定 | |
| 12 | 114/05/05~ 114/05/11 | 區域網路 | |
| 13 | 114/05/12~ 114/05/18 | 網路交換技術 | |
| 14 | 114/05/19~ 114/05/25 | 網路通訊設備 | |
| 15 | 114/05/26~ 114/06/01 | 電子郵件協定 | |
| 16 | 114/06/02~ 114/06/08 | 無線網路 | |
| 17 | 114/06/09~ 114/06/15 | 期末考/期末評量週(老師得自行調整週次) | |
| 18 | 114/06/16~ 114/06/22 | 教師彈性教學週(原則上不上實體課程, 教師得安排教學活動或期末評量等) | |
| 課程培養 關鍵能力 | 資訊科技 | | |
| 跨領域課程 | | | |
| 特色教學 課程 | | | |
| 課程 教授內容 | A I 應用 | | |
| 修課應 注意事項 | 應準時到課, 依規定時間繳交作業 | | |
| 教科書與 教材 | 採用他人教材:教科書 教材說明: 教科書將於第一次上課時公告 | | |
| 參考文獻 | | | |
| 學期成績 計算方式 | ◆出席率: 15.0 % ◆平時評量: 15.0 % ◆期中評量: 30.0 % ◆期末評量: 30.0 % ◆其他〈助教評分〉: 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。