

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                          |                           |          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                                     | 資訊概論                      | 授課<br>教師 | 鄭元成<br>CHENG, YUAN<br>CHENG |
|                                                                                                                                                                          | INTRODUCTION TO COMPUTERS |          |                             |
| 開課系級                                                                                                                                                                     | 財金進學班一 R                  | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 上學期 2學分          |
|                                                                                                                                                                          | TLBXE1R                   |          |                             |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                                                                                                           | SDG4 優質教育                 |          |                             |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                                                                           |                           |          |                             |
| 一、習得瞭解專業知識。<br>二、有效學習自我規劃。<br>三、植基理論契合實務。<br>四、人際溝通團隊合作。<br>五、分析問題提供建議。<br>六、道德知覺全球公民。                                                                                   |                           |          |                             |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                                                                                                    |                           |          |                             |
| A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：10.00)<br>B. 具備專業知識的表達能力。(比重：10.00)<br>C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：70.00)<br>D. 具體審辨分析的思考能力。(比重：10.00)                                                         |                           |          |                             |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                                                                                                        |                           |          |                             |
| 1. 全球視野。(比重：10.00)<br>2. 資訊運用。(比重：30.00)<br>3. 洞悉未來。(比重：5.00)<br>4. 品德倫理。(比重：15.00)<br>5. 獨立思考。(比重：25.00)<br>6. 樂活健康。(比重：5.00)<br>7. 團隊合作。(比重：5.00)<br>8. 美學涵養。(比重：5.00) |                           |          |                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程簡介 | 本課程為大一學生提供全方位的資訊科技概觀。課程中，將介紹不同資訊科技的發展與應用，期望讓學生在課程中對於作業系統、數字編碼格式、電子商務及物聯網應用都有基本的認識，並且能活用所學的知識與技能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | This course provides freshmen with a comprehensive overview of information technology. In the course, the development and application of different information technologies will be introduced. It is expected that students will have a basic understanding of operating systems, digital coding formats, e-commerce and Internet of Things applications in the course, and can make full use of the knowledge and skills they have learned. |

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  | 建立學生資訊倫理      | Establishing the moral of information and concepts      |
| 2  | 培育學生具備資訊素養    | Development of information literacy                     |
| 3  | 培育學生資訊科技應用之技能 | Foster the application of information technology skills |

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   | ABD        | 237    | 講述    | 測驗、作業 |
| 2  | 認知   | ABC        | 1238   | 講述    | 測驗、作業 |
| 3  | 技能   | BC         | 456    | 講述、實作 | 測驗、作業 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|----------------------|----|
| 1  | 111/09/05~<br>111/09/11 | 課程內容簡介及評分機制說明        |    |
| 2  | 111/09/12~<br>111/09/18 | 科技與未來                |    |
| 3  | 111/09/19~<br>111/09/25 | 資訊社會                 |    |
| 4  | 111/09/26~<br>111/10/02 | 電腦硬體介紹               |    |

|              |                         |                                                                                              |  |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 5            | 111/10/03~<br>111/10/09 | 數字系統與編碼系統 I                                                                                  |  |
| 6            | 111/10/10~<br>111/10/16 | 數字系統與編碼系統 II                                                                                 |  |
| 7            | 111/10/17~<br>111/10/23 | 電腦作業系統 I                                                                                     |  |
| 8            | 111/10/24~<br>111/10/30 | 電腦作業系統 II                                                                                    |  |
| 9            | 111/10/31~<br>111/11/06 | 期中考前進度複習                                                                                     |  |
| 10           | 111/11/07~<br>111/11/13 | 期中考試週                                                                                        |  |
| 11           | 111/11/14~<br>111/11/20 | 通訊與網路原理                                                                                      |  |
| 12           | 111/11/21~<br>111/11/27 | 通訊與網路硬體                                                                                      |  |
| 13           | 111/11/28~<br>111/12/04 | IoT物聯網應用 - I                                                                                 |  |
| 14           | 111/12/05~<br>111/12/11 | IoT物聯網應用 - II                                                                                |  |
| 15           | 111/12/12~<br>111/12/18 | 電子商務                                                                                         |  |
| 16           | 111/12/19~<br>111/12/25 | 資訊安全                                                                                         |  |
| 17           | 111/12/26~<br>112/01/01 | 期末考前進度複習                                                                                     |  |
| 18           | 112/01/02~<br>112/01/08 | 期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)                                                            |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |                                                                                              |  |
| 教學設備         |                         | 電腦、投影機                                                                                       |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | 資訊概論邁向未來(淡江大學商管學院資訊概論教學研究小組出版 普林斯頓)                                                          |  |
| 參考文獻         |                         |                                                                                              |  |
| 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： 10.0 %    ◆平時評量：20.0 % (含資訊能力測驗成績)<br>◆期中評量：35.0 %    ◆期末評量：35.0 %<br>◆其他〈 〉：        % |  |
|              |                         |                                                                                              |  |

|     |                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 備 考 | <p>「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。</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> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|