

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------|
| 課程名稱 | 電腦入門與應用 INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE AND ITS APPLICATIONS | 授課教師 | 徐郁輝 SHYU, YUH-HUEI |
| 開課系級 | 資訊教育學門 A TNUOB0A | 開課資料 | 實體課程 必修 單學期 2學分 |
| 學門教育目標 | | | |
| 一、培育學生具備資訊基本素養。 二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。 三、建立學生的資訊倫理。 四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。 | | | |
| 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) 4. 品德倫理。(比重：20.00) | | | |
| 課程簡介 | 本課程為資訊教育通識之基本課程，課程目的在介紹電腦與資訊科技之基本知識及如何利用作業系統與套裝軟體解決學習、工作與生活上的資料處理問題。上課方式包含講述及上機實作，課程內容涵蓋Windows操作、Internet應用、Word與PowerPoint的整合應用及多媒體軟體操作等 | | |
| | The course is designed for freshmen, not only to enhance their computer knowledge, including programming, network management, network communications, multimedia, video graphics and others, but also to improve their abilities for obtaining desired information from Internet. They also could learn the practical skills in office applications. Finally, students can apply those abilities and skills to their daily life. | | |
| 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 | 培育學生具備資訊基本素養 | Development of information literacy | |

| | | |
|---|-----------------|--|
| 2 | 鍛鍊學生資訊科技應用之能力 | Development of computer skills |
| 3 | 建立學生的資訊倫理 | Building up information ethics |
| 4 | 訓練學生對於資訊相關議題的思考 | Training of independent thinking |
| 5 | 培養學生團隊合作的能力 | Development of teamwork and dedication |

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 | | 24 | 講述、討論、實作 | 測驗、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面) |
| 2 | 認知 | | 24 | 講述、討論、實作 | 測驗、討論(含課堂、線上)、實作 |
| 3 | 認知 | | 24 | 講述、討論、實作 | 測驗、討論(含課堂、線上)、實作 |
| 4 | 認知 | | 24 | 講述、討論、實作 | 測驗、討論(含課堂、線上)、實作 |
| 5 | 認知 | | 24 | 講述、討論、實作 | 測驗、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 | 108/09/09~ 108/09/15 | 課程簡介 | |
| 2 | 108/09/16~ 108/09/22 | 認識電腦的歷史 | |
| 3 | 108/09/23~ 108/09/29 | 認識電腦的架構、組裝過程與硬體檢測 | |
| 4 | 108/09/30~ 108/10/06 | 認識電腦的架構、組裝過程與硬體檢測 | |
| 5 | 108/10/07~ 108/10/13 | 數字系統轉換 | |
| 6 | 108/10/14~ 108/10/20 | 數字系統轉換 | |
| 7 | 108/10/21~ 108/10/27 | 作業系統介紹 | |
| 8 | 108/10/28~ 108/11/03 | 作業系統介紹 | |
| 9 | 108/11/04~ 108/11/10 | 程式語言介紹 | |
| 10 | 108/11/11~ 108/11/17 | 期中考試週 | |
| 11 | 108/11/18~ 108/11/24 | 程式語言介紹 | |
| 12 | 108/11/25~ 108/12/01 | 程式語言介紹 | |

| | | | |
|--------------|--|-----------------------------------|--|
| 13 | 108/12/02~ 108/12/08 | 電腦網路介紹 | |
| 14 | 108/12/09~ 108/12/15 | 電腦網路介紹 | |
| 15 | 108/12/16~ 108/12/22 | 電腦網路介紹 | |
| 16 | 108/12/23~ 108/12/29 | 應用軟體介紹 | |
| 17 | 108/12/30~ 109/01/05 | 應用軟體介紹 | |
| 18 | 109/01/06~ 109/01/12 | 期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9) | |
| 修課應 注意事項 | 不遲到、不早退、不玩手機 | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機 | | |
| 教科書與 教材 | to be announced | | |
| 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：10.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈報告〉：30.0 % | | |
| 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。 | | |