

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| 課程名稱 | 電子與電腦科技 | 授課 教師 | 余 繁 YU FUN |
| | ELECTRONICS AND COMPUTER TECHNOLOGY | | |
| 開課系級 | 全球科技學門 B | 開課 資料 | 實體課程 必修 單學期 2 學分 |
| | TNUZB0B | | |
| 系 (所) 教育目標 | | | |
| <p>讓學生瞭解科技發展的概況以及其對人類社會、環境及全球各種可能造成的影響和衝擊，並希望能透過課程的設計，希望於本科系專業知識領域之外，亦能增加基礎科技知識，培養學生分析與解決問題的能力，與提高同學們主動學習的意願，建立審慎的學習態度，更有助於未來的學業及生涯規劃。</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：70.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> | | | |
| 課程簡介 | 介紹電腦科技及週邊設備的運用，如 DVD, Blu-ray DVD, Multimedia player, 3D movie, WiFi, QR code. | | |
| | Introduction of computer technology and its peripheral devices, such as DVD, Blu-ray DVD, Multimedia player, 3D movie, WiFi, and QR code. | | |
| 本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應 | | | |
| <p>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。</p> <p>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。</p> | | | |
| 序號 | 教學目標(中文) | 教學目標(英文) | |
| 1 | 瞭解無線上網與數位生活科技。 | Understanding wireless access to Internet and digital technology. | |
| | | | |

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 | | 123 | 講述、體驗、模擬 | 測驗 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---|----|
| 1 | 109/09/14~ 109/09/20 | 空拍機(drone) | |
| 2 | 109/09/21~ 109/09/27 | 空拍機(drone),智慧音箱(smart speaker) | |
| 3 | 109/09/28~ 109/10/04 | 智慧音箱(smart speaker), 數位放大器(digital amplifier) | |
| 4 | 109/10/05~ 109/10/11 | 無線影音傳輸棒EZcast Dongle, MiraScreen dongle, 鏡射(miracast) | |
| 5 | 109/10/12~ 109/10/18 | 無線影音傳輸棒EZcast Dongle, MiraScreen dongle, 鏡射(miracast) | |
| 6 | 109/10/19~ 109/10/25 | 智慧插座(smart plug), 藍牙耳機,喇叭,印表機 | |
| 7 | 109/10/26~ 109/11/01 | 藍牙耳機,喇叭,印表機 | |
| 8 | 109/11/02~ 109/11/08 | 手提式DVD,藍光DVD | |
| 9 | 109/11/09~ 109/11/15 | 運動智慧手錶Fitbit ionic | |
| 10 | 109/11/16~ 109/11/22 | 期中考試週 | |
| 11 | 109/11/23~ 109/11/29 | QR Code | |
| 12 | 109/11/30~ 109/12/06 | 火星移民, 12000年前文明 | |
| 13 | 109/12/07~ 109/12/13 | 雲端硬碟Dropbox | |
| 14 | 109/12/14~ 109/12/20 | wireless router | |
| 15 | 109/12/21~ 109/12/27 | Digital hand-writing board | |
| 16 | 109/12/28~ 110/01/03 | Digital hand-writing board, TeamViewer無線遙控螢幕 | |
| 17 | 110/01/04~ 110/01/10 | TeamViewer無線遙控螢幕 | |
| 18 | 110/01/11~ 110/01/17 | 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 | |
| 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 | <p>◆出席率： 40.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p> |
| 備考 | <p>「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。</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> |