

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	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		
課程與SDGs 關聯性	SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG10 減少不平等 SDG16 和平正義與有力的制度		
系 (所) 教育目標			
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。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00) 			
課程簡介	介紹電腦科技及週邊設備的運用，如Blu-ray DVD, 3D movie, WiFi , QR code, drone, smart watch, smart speaker smart switch		
	Introduction of computer technology and its peripheral devices, such as DVD, Blu-ray DVD, Multimedia player, 3D movie, WiFi, QR code, and drone		

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	瞭解電子電腦科技在日常生活上的運用	Understanding the applications of electronic and computer technology in our daily life.

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		12345678	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	111/09/05~ 111/09/11	運動智慧手錶Fitbit ionic 物聯網(IoT) 無線影音傳輸 棒EZcast Dongle, 手機, 鏡射(miracast)	
2	111/09/12~ 111/09/18	運動智慧手錶Fitbit ionic 物聯網(IoT) 無線影音傳輸 棒EZcast Dongle, 手機, 鏡射(miracast)	
3	111/09/19~ 111/09/25	運動智慧手錶Fitbit ionic 物聯網(IoT) 無線影音傳輸 棒EZcast Dongle, 手機, 鏡射(miracast)	
4	111/09/26~ 111/10/02	QR Code 藍牙耳機,喇叭,印表機	
5	111/10/03~ 111/10/09	QR Code 藍牙耳機,喇叭,印表機	
6	111/10/10~ 111/10/16	QR Code 藍牙耳機,喇叭,印表機	
7	111/10/17~ 111/10/23	火星移民 12000年前文明 WiFi, WiFi Direct, 行動WiFi TeamViewer無線遙控螢幕	
8	111/10/24~ 111/10/30	火星移民 12000年前文明 WiFi, WiFi Direct, 行動WiFi TeamViewer無線遙控螢幕	
9	111/10/31~ 111/11/06	火星移民 12000年前文明 WiFi, WiFi Direct, 行動WiFi TeamViewer無線遙控螢幕	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	空拍機(drone) 數位放大器(digital amplifier) 單極馬達	
12	111/11/21~ 111/11/27	空拍機(drone) 數位放大器(digital amplifier) 單極馬達	
13	111/11/28~ 111/12/04	空拍機(drone) 數位放大器(digital amplifier) 單極馬達	

14	111/12/05~ 111/12/11	空拍機(drone) 數位放大器(digital amplifier) 單極馬達	
15	111/12/12~ 111/12/18	智慧插座(smart plug) 智慧音箱(smart speaker) 雲端 硬碟Dropbox	
16	111/12/19~ 111/12/25	智慧插座(smart plug) 智慧音箱(smart speaker) 雲端 硬碟Dropbox	
17	111/12/26~ 112/01/01	智慧插座(smart plug) 智慧音箱(smart speaker) 雲端 硬碟Dropbox	
18	112/01/02~ 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 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		◆出席率： 30.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %	
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。	