

淡江大學 108 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D	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUZB0D		
學 門 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, drone。		
	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			
<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	瞭解電子電腦科技在日常生活上的運用。	Understanding wireless access to Internet and digital technology. 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		123	講述、模擬	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	單極馬達	
2	108/09/16~ 108/09/22	單極馬達	
3	108/09/23~ 108/09/29	智慧音箱(smart speaker)	
4	108/09/30~ 108/10/06	智慧音箱(smart speaker)	
5	108/10/07~ 108/10/13	空拍機(drone)	
6	108/10/14~ 108/10/20	空拍機(drone)	
7	108/10/21~ 108/10/27	空拍機(drone)	
8	108/10/28~ 108/11/03	智慧音箱(smart speaker)	
9	108/11/04~ 108/11/10	智慧音箱(smart speaker)	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	物聯網(IoT) 無線影音傳輸棒EZcast Dongle, MiraScreen dongle, 鏡射(miracast)	
12	108/11/25~ 108/12/01	桌上型DVD,手提式DVD,藍光DVD,DVD錄放影機	
13	108/12/02~ 108/12/08	桌上型DVD,手提式DVD,藍光DVD,DVD錄放影機	
14	108/12/09~ 108/12/15	運動智慧手錶Fitbit ionic	
15	108/12/16~ 108/12/22	雲端硬碟Dropbox	
16	108/12/23~ 108/12/29	雲端硬碟Dropbox	
17	108/12/30~ 109/01/05	QR code	
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

教學設備	電腦
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： 40.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：        %
備考	「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> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>