

淡江大學 106 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	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>			
校 級 基 本 素 養			
<p>A. 全球視野。                  B. 資訊運用。                  C. 洞悉未來。                  D. 品德倫理。                  E. 獨立思考。                  F. 樂活健康。                  G. 團隊合作。                  H. 美學涵養。</p>			
課程簡介	介紹電腦科技及週邊設備的運用		
	Introduction of computer technology and its peripheral devices		

本課程教學目標與目標層級、校級基本素養相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「校級基本素養」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	校級基本素養
1	瞭解無線上網與數位生活科技	Understanding wireless access to Internet and digital technology	P5	ABC

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	瞭解無線上網與數位生活科技	講述、模擬、實作	紙筆測驗、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	106/09/18~ 106/09/24	DVD player, DVD recorder, Portable DVD player	
2	106/09/25~ 106/10/01	DVD player, DVD recorder, Portable DVD player	
3	106/10/02~ 106/10/08	Blu-ray DVD player, 3D movies	
4	106/10/09~ 106/10/15	Blu-ray DVD player, 3D movies	
5	106/10/16~ 106/10/22	VR, AR	
6	106/10/23~ 106/10/29	Bluetooth headphone, bluetooth printer, bluetooth speaker	
7	106/10/30~ 106/11/05	MiraScreen, EZCast, Wi-Fi Direct	
8	106/11/06~ 106/11/12	MiraScreen, EZCast, Wi-Fi Direct	
9	106/11/13~ 106/11/19	MiraScreen, EZCast, Wi-Fi Direct	

10	106/11/20~ 106/11/26	期中考試週	
11	106/11/27~ 106/12/03	Analog vs. Digital	
12	106/12/04~ 106/12/10	Solar panel, Solar Impulse 2	
13	106/12/11~ 106/12/17	QR code	
14	106/12/18~ 106/12/24	QR code	
15	106/12/25~ 106/12/31	TeamVier, Splashtop	
16	107/01/01~ 107/01/07	TeamVier, Splashtop	
17	107/01/08~ 107/01/14	Magisto, Send Anywhere, Cloud Drives	
18	107/01/15~ 107/01/21	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本			
參考書籍			
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="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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>		