

淡江大學 98 學年度第 1 學期電機系大學部教學計畫表

課程名稱：(中文) 科技未來		開課單位	電機系				
(英文) Future Studies in Technology		課程代碼	T1180				
授課教師：余 繁							
學分數	2	必/選修	選修	開課年級	核心課程 (R群)		
先修科目或先備能力：							
課程教學目標：瞭解無線寬頻與數位生活科技							
教科書 <sup>1</sup>							
週次 (1-18)	課程大綱		教學方法				備註
	單元主題	內容綱要	講授	示範	習作	其他 <sup>2</sup>	
1-3	DVD	1. DVD 播放機 2. DVD 錄放影機 3. 手提式 DVD 播放機	●	●			
4-6	無線上網	1. 無線基地台 2. 無線寬頻路由器 3. PHS 手機上網 4. PCMCIA 及 USB 無線網路卡 5. PDA 上網	●	●			
7-9	網路電話	1. Skype 2. Skype Phone 3. Skype 送電視至對方 4. 現場直播(SNG)	●	●			
10-11	電視盒	1. TV Box 2. USB TV Box 3. 網路電視盒 Slingbox	●	●			

註：1. 教科書請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊。

2. 其他欄包含參訪、專題演講等活動。

3. 關連比對表：相關填 1，不相關填 0，百分比＝相關總數/9

12-15	數位裝置	1. 晶片讀卡機 2. 數位相框 3. 數位相機 4. 數位攝影機 5. 衛星導航系統	●	●				
16-18	藍芽裝置	1. 藍芽傳輸器 2. 藍芽手機 3. 藍芽耳機	●	●				
教材編選：								
評量方法：期中考,期末考各 50%								
教學相關配合事項：教學內容、教科書、學期成績評量方法皆公告於學校教務處相關網頁及教師個人教學平台上以供學生參考。								
課程與大學部核心能力關聯比對表								
核 心 能 力 1.1	核 心 能 力 1.2	核 心 能 力 1.3	核 心 能 力 2.1	核 心 能 力 2.2	核 心 能 力 2.3	核 心 能 力 3.1	核 心 能 力 3.2	核 心 能 力 3.3
1	1	1	0	0	1	1	0	0
百分比(%)			55.5					

- 註：1. 教科書請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊。  
2. 其他欄包含參訪、專題演講等活動。  
3. 關連比對表：相關填 1，不相關填 0，百分比＝相關總數/9