

國立臺北科技大學電子工程系
「積體電路與系統設計」第二專長科目表(A)

105 年 4 月 26 日系課程委員會議審議通過

專長領域 中英文名稱		積體電路與系統設計 Integrated Circuit and System Design			
第二專長課程					
項次	課程編碼 (7 碼)	課程名稱	學分數/時 數	開課時序	備註
1	3604054	超大型積體電路導論	3/3	下學期	基礎專業課程(8 選 3)
2	3604055	超大型積體電路設計	3/3	上學期	
3	3604111	電子設計自動化應用	3/3	上學期	
4	3603096	FPGA 系統設計實務	3/3	上學期	
5	3602053	微算機原理及應用	3/3	上學期	
6	3604083	類比積體電路設計	3/3	上學期	
7	3604106	半導體元件概論	3/3	上學期	
8	3604102	半導體製程	3/3	下學期	
9	3604129	電力電子積體電路設計	3/3	下學期	進階專業課程(5 選 2)
10	3604142	射頻積體電路設計	3/3	下學期	
11	3604143	數位多媒體晶片設計	3/3	下學期	
12	3604109	生醫積體電路設計	3/3	下學期	
13	3604128	系統晶片設計導論	3/3	上學期	
14	3603006	應用軟體設計實習	1/3	上學期	實習實驗課(3 選 1)
15	3603062	數位系統設計實習	1/3	下學期	
16	3602054	微算機原理及應用實習	1/3	上學期	
應修習學分總數		16 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		陳仲萍/ #2221/ cpchen@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課或實務課程。 2.本專長適合已修電子學及數位邏輯相關課程者修讀。 3.學生修讀第二專長須符合本校學生修讀第二專長實施要點規定。			

國立臺北科技大學電子工程系
「無線通訊與天線設計」第二專長科目表(B)

105年4月26日系課程委員會議審議通過

專長領域 中英文名稱		無線通訊與天線設計 Wireless Communication and Antenna Design			
第二專長課程					
項次	課程編碼 (7碼)	課程名稱	學分數/ 時數	開課時序	備註
1	3602064	信號與系統	3/3	下學期	基礎專業課程(8選3)
2	3603063	電磁學	3/3	下學期	
3	3603068	電磁波	3/3	上學期	
4	3601010	通訊工程導論	3/3	上學期	
5	3603072	通訊原理	3/3	上學期	
6	3603074	數位通訊系統	3/3	下學期	
7	3604063	高頻電子電路	3/3	上學期	
8	3604076	微波工程導論	3/3	下學期	
9	3604089	天線工程	3/3	下學期	進階專業課程(5選2)
10	3604091	通訊系統分析與模擬	3/3	下學期	
11	3604114	電波工程導論	3/3	上學期	
12	3604075	無線通訊概論	3/3	上學期	
13	3603091	行動通訊導論	3/3	上學期	
14	3603007	高頻電路實習	1/3	下學期	實習實驗課(3選1)
15	3603075	數位信號處理實習	1/3	下學期	
16	3603005	通訊系統實習	1/3	上學期	
應修習學分總數		16 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		陳仲萍/ #2221/ cpchen@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少5門課程及1門實習實驗課或實務課程。 2.本專長適合已修電子學及工程數學相關課程者修讀。 3.學生修讀第二專長須符合本校學生修讀第二專長實施要點規定。			