

南開科技大學 97學年度 資訊工程系 日(四技) 課程總表

通過日期：97.06.11

學 期		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註	
		上	下	上	下	上	下	上	下		
基本能力課程	共同能力	中國文學欣賞與習作	2/2	2/2							
		英文	2/2	2/2							
		生活文明專論					2/2				
		憲法與公民素養						2/2			
		福祉科技與服務管理專論						1/2			
		服務學習	0/1	0/1							
		體育	0/2	0/2							
		軍訓	0/2	0/2							
		小計	13 / 24	4 / 9	4 / 9	0 / 0	0 / 0	2 / 2	3 / 4	0 / 0	0 / 0
	知識應用能力	資訊應用-資訊素養			2/2						I(系科)☐
		專業應用-資訊技術實務				2/2					E(系科)☐
		實用英語			1/2	1/2					E(應外)
		倫理素養					2/2				E(通識)
		小計	8 / 10	0 / 0	0 / 0	3 / 4	3 / 4	2 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	合計		21 / 34								
分類通識課程	文學與經典涵養▲			2/2						含西洋文學	
	人文與當代社會議題(含軍訓)▲				2/2					含軍訓選修	
	自然與科學▲					2/2					
	藝術與美學涵養▲						2/2				
	運動與健康促進▲			1/2	1/2						體育選項
合計		10 / 12		0 / 0	0 / 0	3 / 4	3 / 4	2 / 2	2 / 2	0 / 0	0 / 0
學群共同必修	微積分(一)(二)	3/3	3/3								
	物理(一)(二)	3/3	3/3								
	計算機概論	3/3									
	小計	15 / 15	9 / 9	6 / 6	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
專業必修	數位系統設計	3/3									
	計算機程式(一)(二)	2/4	2/4							☐☆	
	計算機概論實習		1/3							☆	
	數位系統設計實習		1/3							☆	
	離散數學		3/3								
	物件導向程式設計			2/4						☆	
	資料結構			3/3							
	數位電子學			3/3							
	工程數學			3/3							
	計算機組織				3/3					△	
	演算法				3/3					◎※	
	計算機網路				3/3					◎	
	線性代數				3/3					※	
	機率論					3/3					
	微處理機應用與實習					3/4				△☆	
	專題製作(一)(二)					1/3	1/3				
	資料庫系統						3/4			※	
作業系統						3/3			◎△		
合計		49 / 65		5 / 7	7 / 13	11 / 13	12 / 12	7 / 10	7 / 10	0 / 0	0 / 0
必修合計		18 / 25		17 / 28	17 / 21	18 / 20	13 / 16	12 / 16	0 / 0	0 / 0	
本位學程(一)	網路架站實務				3/4					◎☆	
	網路工程概論					3/3				◎	
	無線射頻標籤辨識系統原理與應用					3/4				◎☆	
	網路通訊協定						3/3			◎	

南開科技大學 97學年度 資訊工程系 日(四技) 課程總表

通過日期：97.06.11

專業選修課程	(一) 電腦網路課程	網路程式設計						3 / 4			◎☆	
		網路管理實務							3 / 4		◎☆	
		資訊安全實務								3 / 4		◎☆
		電子商務									3 / 3	◎
		無線行動通訊技術									3 / 3	◎
	本位學程 (二) 多媒體系統	多媒體技術			3 / 3							
		數位訊號處理與實習						3 / 4				※☆
		系統分析與設計						3 / 3				※
		電腦繪圖							3 / 4			※☆
		影像處理技術與實習								3 / 4		※☆
	本位學程 (三) 嵌入式系統設計	資料壓縮								3 / 3		※
		資料庫設計實務								3 / 4		※☆
		電腦視覺概論									3 / 3	※
		組合語言			3 / 4							△☆
		硬體描述語言						3 / 4				△☆
	一般選修	可程式晶片設計							3 / 4			△☆
		Linux系統實務							3 / 4			△☆
		嵌入式系統導論								3 / 3		△
		超大型積體電路設計與實習								3 / 4		△☆
		嵌入式軟體設計									3 / 4	△☆
		矽智財設計									3 / 3	△
		系統晶片設計概論									3 / 3	△
		電腦輔助設計			3 / 4							☆
		企業實習			1 / 註6	1 / 註6	1 / 註6	1 / 註6				
		視窗程式設計						3 / 4				☆
訊號與系統						3 / 3						
Java程式語言							3 / 4			☆		
計算機結構							3 / 3					
系統程式							3 / 3					
科技創造概論								3 / 3				
積體電路工程概論								3 / 3				
統計學								3 / 3				
程式語言概論									3 / 3			
實務講座									2 / 2			
科技英文(一)(二)									1 / 2	1 / 2		
人工智慧概論										3 / 3		
編譯器										3 / 3		
體育							1 / 2	1 / 2				
合計	122 / 138	0 / 0	0 / 0	10 / 11	10 / 11	25 / 28	25 / 28	27 / 33	25 / 27			
總計	/											

附註：

1. 本表97學年度入學新生適用。
2. 最低畢業總學分為128學分，其中全校基本能力課程必修21學分、分類通識課程選修10學分、學群共同必修15學分與專業必修49學分合計95學分，其餘為專業選修科目學分。
3. 可至外系修讀至多6學分之電資相關課程，選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。
4. 註記☆課程為實習(驗)課程；◎為電腦網路課程模組；※為多媒體系統課程模組；△為嵌入式系統設計課程模組；■為電腦課程；▲為通識課程。
5. 跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
6. 企業實習(一)，企業實習(二)均以每滿120小時得1學分計算，不足120小時者不採計學分。
7. 畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。