

南開科技大學 97學年度 資訊工程系 進修推廣部(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	一般共同能力	中國文學欣賞與習作	2/2	2/2							
		英文	2/2	2/2							
		憲法與公民素養					2/2				
		生活文明專論						2/2			
		體育	0/2	0/2							
		小計 12/16	4/6	4/6	0/0	0/0	2/2	2/2	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 20/26										
		文學與經典涵養▲				2/2					含軍訓選修
		人文與當代社會議題(含軍訓)▲						2/2			含西洋文學
		自然與科學▲						2/2			
藝術與美學涵養▲								2/2			
運動與健康促進▲				2/2	2/2					體育選項	
合計 12/12	0/0	0/0	2/2	4/4	2/2	2/2	2/2	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	計算機程式(一)(二)	3/3	3/3							☐☆	
	計算機概論實習		3/3							☆	
	物件導向程式設計			3/3						☆	
	資料結構			3/3							
	數位系統設計			3/3							
	演算法				3/3					◎※	
	數位系統設計實習				3/3					☆	
	數位電子學				3/3						
	計算機組織					3/3				△	
	計算機網路					3/3				◎	
	離散數學					3/3					
	專題製作(一)(二)					1/2	1/2				
	資料庫系統						3/3			※	
	作業系統						3/3			◎△	
	微處理機						3/3			△	
線性代數						3/3			※		
機率論							3/3				
合計 53/55	3/3	6/6	9/9	9/9	10/11	13/14	3/3	0/0			
必修合計	16/18	16/18	14/15	16/17	16/17	17/18	5/5	0/0			
本位學程(一)電	網路架站實務				3/3					◎☆	
	網路工程概論					3/3				◎	
	無線射頻標籤辨識系統原理與應用					3/3				◎☆	
	網路通訊協定						3/3			◎	
	網路程式設計						3/3			◎☆	
	網路管理實務							3/3		◎☆	
	資訊安全實務							3/3		◎☆	

南開科技大學 97學年度 資訊工程系 進修推廣部(四技) 課程總表

通過日期：97.06.11

網路	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 / 3				※☆
	系統分析與設計					3 / 3				※
	電腦繪圖						3 / 3			※☆
	影像處理技術與實習							3 / 3		※☆
	資料庫設計實務							3 / 3		※☆
	資料壓縮								3 / 3	※
	電腦視覺概論								3 / 3	※
專業選修課程	組合語言			3 / 3						△☆
	硬體描述語言					3 / 3				△☆
	可程式晶片設計						3 / 3			△☆
	Linux系統實務						3 / 3			△☆
	嵌入式系統導論							3 / 3		△
	超大型積體電路設計與實習							3 / 3		△☆
	嵌入式軟體設計								3 / 3	△☆
	矽智財設計								3 / 3	△
	系統晶片設計概論								3 / 3	△
	電腦輔助設計			3 / 3						☆
一般選修	企業實習			1 / 註6	1 / 註6	1 / 註6	1 / 註6			
	視窗程式設計				3 / 3					☆
	訊號與系統				3 / 3					
	Java程式語言				3 / 3					☆
	通訊系統概論				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			
	計算機結構							3 / 3		
	程式語言概論							3 / 3		
	實務講座							2 / 2		
	科技英文(一)							2 / 2		
	人工智慧概論								3 / 3	
	編譯器								3 / 3	
	統計學								3 / 3	
	科技英文(二)								2 / 2	
	體育						1 / 2	1 / 2		
合計	127 / 123	0 / 0	0 / 0	10 / 9	16 / 15	19 / 18	22 / 21	28 / 28	32 / 32	
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20學分、分類通識課程選修12學分、學群共同必修15學分與專業必修53學分合計100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。