

南開科技大學98學年度 資訊工程系 日間部 四技 課程總表

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	課程 (學分/學時)									
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2 / 2	2 / 2							
	英文(一)(二)	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					1 / 2				
	服務學習(一)(二)	0 / 1	0 / 1							
	體育(一)(二)	0 / 2	0 / 2							
	軍訓(一)(二)	0 / 2	0 / 2							
	小計 13 / 24	4 / 9	4 / 9	0 / 0	0 / 0	3 / 4	2 / 2	0 / 0	0 / 0	
	知識應用能力									
	資訊素養			2 / 2						I
	資訊技術實務				2 / 2					E
	實用英語(一)(二)			1 / 2	1 / 2					E
	倫理素養				2 / 2					E
小計 8 / 10	0 / 0	0 / 0	3 / 4	5 / 6	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		
合計 21 / 34										
分類通識課程	文學涵養課群			2 / 2						
	社會課群				2 / 2					含軍訓選修
	自然與科學課群					2 / 2				
	人文藝術課群						2 / 2			
	運動健康促進課群			1 / 2	1 / 2					
合計 10 / 12	0 / 0	0 / 0	3 / 4	3 / 4	2 / 2	2 / 2	0 / 0	0 / 0		
學院共同必修	微積分(一)(二)	3 / 3	3 / 3							
	物理(一)(二)	3 / 3	3 / 3							
	小計 12 / 12	6 / 6	6 / 6	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
系專業必修	數位系統設計	3 / 3								
	計算機程式(一)(二)	2 / 4	2 / 4							
	計算機概論(一)(二)	3 / 3	3 / 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						

南開科技大學98學年度 資訊工程系 日間部 四技 課程總表

學 期 課 程 (學分/學時)		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		
	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				
	小計 54 / 68	8 / 10	9 / 13	11 / 13	12 / 12	7 / 10	7 / 10	0 / 0	0 / 0		
必修合計 97 / 126											
專業 選修	電 腦 網 路 應 用	網路架站實務				3 / 4					
		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			
		網路管理實務							3 / 3		
		資訊安全概論							3 / 3		
		電子商務								3 / 3	
	多 媒 體 系 統	多媒體技術			3 / 3						
		3D建模					3 / 3				
		虛擬實境						3 / 3			
		數位訊號處理與實習							3 / 3		
		影像處理技術與實習							3 / 4		
		電腦視覺實習								3 / 3	
	嵌 入 式 系 統 設 計	硬體描述語言			3 / 4						
		可程式晶片設計					3 / 4				
		嵌入式系統導論						3 / 3			
		嵌入式應用軟體設計							3 / 4		
		可編程系統晶片設計								3 / 4	
		行動裝置程式設計								3 / 3	
		電腦輔助設計			3 / 4						
		工程倫理			2 / 2						
		企業實習(一)(二)			1 / 註5	1 / 註5					
		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				
		系統分析與設計					3 / 3				
科技創造概論						3 / 3					
網路程式設計							3 / 4				

南開科技大學98學年度 資訊工程系 日間部 四技 課程總表

學 期 課 程 (學分/學時)		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	
一般選修	電腦繪圖						3 / 4			
	Linux系統實務						3 / 4			
	積體電路工程概論						3 / 3			
	統計學						3 / 3			
	資料庫設計實務							3 / 4		
	人機介面							3 / 3		
	程式語言概論							3 / 3		
	實務講座							2 / 2		
	超大型積體電路設計與實習								3 / 4	
	資料壓縮								3 / 3	
	編譯器								3 / 3	
	人工智慧概論								3 / 3	
	科技英文(一)(二)							1 / 2	1 / 2	
其他選修	體育(三)(四)					1 / 2	1 / 2			
	國防通識(軍訓)(一)(二)					1 / 2	1 / 2			
	合計 /									
總 計 /										

附註：

- 1.本表98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、學院共同必修**12**學分與專業必修**54**學分合計**97**學分，專業選修科目至少**21**學分。
- 3.可至外系修讀相關課程，選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。
- 4.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 5.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。
- 6.IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(應外)； E(Ethics)-倫理素養(通識)。
- 7.畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。
- 8.福祉學程與其他跨院學程之選修，請參閱電資學院手冊。
- 9.8.本表業經資工系課程委員會(98.04.22)電資學院課程委員會(98.05.12)校課程委員會(98.05.20)審議通過