

南開技術學院 資訊工程系 夜四技課程總表

(94學年度入學適用)

類別	一年級				二年級				三年級				四年級												
	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數									
共同必修	軍訓	0	2	0	2	體育	0	2	0	2	體育	0	2												
	體育	0	2	0	2	英語聽講練習	1	2			歷史專論	2	2												
	國文	2	2	2	2	國文	2	2			中華民國憲法			2	2										
	英文	3	3	3	3	英文與應用練習			1	2	通識課程(三)	2	2												
	通識課程(一)					通識課程(二)					通識課程(四)			2	2										
	小計	5	9	5	9	2	2	通識課程(五)						2	2										
專業基礎	微積分	3	3	3	3	計算機程式	3	3	3	3	小計	4	6	4	6	2	2								
	物理	3	3	3	3						小計	0	0	0	0	0	0								
	普通化學	2	2	2	2						小計	0	0	0	0	0	0								
	計算機概論	3	3								小計	0	0	0	0	0	0								
	小計	11	11	8	8	0	0	小計	3	3	3	3	0	0	小計	0	0	0							
專業必修	工程數學				3	3	數位系統設計	3	3			計算機組織	3	3			專題製作(二)	1	3						
	數位電子學				3	3	資料結構	3	3			系統程式	3	3			線性代數	3	3						
							離散數學	3	3			作業系統			3	3	計算機網路	3	3						
							演算法			3	3	專題製作(一)			1	3	科技創造概論			2	2				
							微處理機			3	3	計算機結構			3	3	機率論			3	3				
							數位系統設計實習			1	3	資訊素養檢定(二)					0	1							
							資料庫系統																		
							物件導向程式設計																		
	小計	0	0	0	0	6	6	資訊素養檢定(一)																	
必修合計	16	20	13	17	8	8	小計	9	9	7	9	5	7	小計	6	6	7	9	0	1	小計	7	9	5	5
專業選修							Linux系統實務	3	4			Java程式語言	3	4			遊戲程式設計	3	4						
							組合語言	3	4			數位訊號處理專論	3	3			嵌入式系統概論	3	3						
							電腦輔助設計	3	4			硬體描述語言	3	4			密碼學	3	3						
							網際網路與應用	3	3			系統分析與設計	3	3			VLSI設計概論	3	3						
							軍訓	1	2	1	2	資料庫設計實務	3	4			網路通訊協定	3	3						
												網路架站實務	3	4			資料壓縮	3	3						
																人工智慧	3	3							
																電腦影像處理	3	4							
																體育	1	2	1	2					
							區域網路實務			3	4	網路管理實務			3	4	電子商務			3	3				
							視窗程式設計			3	4	圖論			3	3	電腦視覺概論			3	3				
							訊號與系統			3	3	網路程式設計			3	4	容錯設計			3	3				
							多媒體概論			3	3	可程式晶片設計			3	4	嵌入式軟體設計			3	4				
												電腦繪圖			3	4	SOC設計概論			3	3				
												編譯器			3	3	網路安全實務			3	4				
																網路工程概論			3	3					
															行動通訊系統			3	3						

備註：1、最低畢業總學分為134學分，其中共同必修28學分(含通識10學分)，專業必修77學分，專業選修至少29學分。  
 2、進修推廣部學生每學期修習學分數不得少於9學分，不得多於22學分。  
 3、修外系所開與本系相同科目名稱之課程不予承認，但經系主任同意者除外。