

東南科技大學 103 學年度 日間部四年制 電資學院 電子工程系技優人才培育 應修學分表

學生類別	第一學年(103學年度)						第二學年(104學年度)						第三學年(105學年度)						第四學年(106學年度)										
	科 目		學分/時數				科 目		學分/時數				科 目		學分/時數				科 目		學分/時數								
			上	下					上	下					上	下					上	下							
通識 共同 核心 通識發展	體育(一)(二)	0	2	0	2	必修	體育(三)(四)	0	2	0	2	必修	實用中文	2	2			必修											
	服務教育(一)			0	1	必修	服務教育(二)	0	1			必修	民主與法治			2	2	必修											
	國文(一)(二)	2	2	2	2	必修	世界文明與多元文化			2	2	必修																	
	英文(一)(二)	3	3	3	3	必修																							
							通識課程(一)(二)	2	2	2	2	必修	通識課程(三)	2	2			必修											
院 核 心	計算機概論	3	3			必修	電子學	3	3			必修	實務專題(一)※	1	2			必修											
	大學入門	2	2			必修	電子學實習※	2	4			必修	實務專題(二)※			1	2	必修											
	數位電路			2	2	必修																							
	數位電路實習※			2	4	必修																							
	網路通訊概論			2	2	必修																							
專業 必 修	微積分及演習(一)(二)	3	4	3	4	必修	工程數學(一)	3	3			必修	電子電路(二)	3	3			必修											
	物理(一)(二)	3	3	3	3	必修	工程數學(二)			3	3	必修																	
							計算機程式設計	2	2			必修																	
	電路學	2	2			必修	專業證照輔導與實習(二)※ (介面技術實務)	2	4			必修	專業證照輔導與實習(四)※ (網路協定應用實務)	2	4			必修	專業證照輔導與實習(六)※ (電信線路終端技術)	2	4			必修					
	微處理機概論與實習※	2	4			必修	區域網路VLAN	3	3			必修	#伺服器建置應用實務※	2	4			必修	PSoc設計實習	2	4			必修					
	專業證照輔導與實習(一)※ (電腦硬體裝修)			2	4	必修	專業證照輔導與實習(三)※ (網路架設實務)			2	4	必修	專業證照輔導與實習(五)※ (電信線路/儀設基礎實務)			2	4	必修	光纖有線電視實習	2	4			必修					
							計算機組織與結構			3	3	必修	通訊系統			3	3	必修	電信光纖線路技術※	2	4			必修					
							路由器與網路實務※			2	4	必修	電信線路工程實務			2	4	必修	職涯能力輔導			1	1	必修					
							電子電路(一)			3	3	必修							專業實務實習※			9	9	必修					
																			專業實務實習報告			1	1	必修					
	專業 選 修						#資料結構※	3	3			至少 選 修 3 學 分	#無線網路建置與管理※	3	3			至少 選 修 3 學 分	#網路建置與管理實務※	3	3			至少 選 修 3 學 分					
							#多媒體概論※	3	3				#作業系統※	3	3				#雲端運算與應用※	3	3								
						&數位互動設計※	3	3				&電路佈線設計※	3	3				&嵌入式系統技術※	3	3									
						&資通訊產業概論	3	3				&高頻應用電路※	3	3				&數位通訊系統※	3	3									
						#網路程式與應用※			3	3	至少 選 修 3 學 分	#多媒體技術與應用※			3	3													
						#資料庫概論※	3	3				#JAVA程式設計※	3	3															
						&微處理機技術※	3	3				&嵌入式系統※	3	3															
						&職場行銷講座	3	3				&光電量測技術※	3	3															
專業選修小計	學分/時數	0	0	0	0				3	3	3	3		3	3	3	3			3	3	0	0						
學期小計	學分/時數	20	25	19	27				20	27	20	26		15	20	13	18			11	19	11	11						
學期累計	學分/時數	20	25	39	52				59	79	79	105		94	125	107	143			118	162	129	173						
通識核心學分		16										通識發展學分						6											
院(群)核心學分												18																	
系專業必修學分		74										系專業選修學分						15											
總 學 分 數												129																	
說 明		(1)本表適用於103學年度日間部四技入學生。																											
		(2)本系學生必須修滿 129 學分，其中包含通識核心 16 學分、通識發展6學分、院核心 18 學分、專業必修 74學分及專業選修 15 學分以上，方得以畢業。																											
		(3)專業選修課程15學分以上：二上：3學分；二下：3學分；三上：3學分；三下：3學分；四上：3學分																											
		(4)一上計算機概論課程融入國際證照MTA認證。																											
		(5)專業證照輔導與實習(一)：修完本課程必須參加電腦硬體裝修職類丙級檢定。具有電腦硬體裝修丙級證照者經甄試及格得給予一下專業證照輔導與實習(一) 2 學分成績。																											
		(6)專業證照輔導與實習(二)：修完本課程必須參加電腦硬體裝修職類乙級檢定。具有電腦硬體裝修乙級證照者經甄試及格得給予二上專業證照輔導與實習(二) 2 學分成績。																											
		(7)專業證照輔導與實習(三)：修完本課程必須參加網路架設職類丙級檢定。具有網路架設丙級證照者經甄試及格得給予二下專業證照輔導與實習(三) 2 學分成績。																											
		(8)專業證照輔導與實習(四)：修完本課程必須參加網路架設職類乙級檢定。具有網路架設乙級證照者經甄試及格得給予三上專業證照輔導與實習(四) 2 學分成績。																											
		(9)專業證照輔導與實習(五)：修完本課程必須參加通信技術職類丙級檢定。具有通信技術丙級證照者經甄試及格得給予三下專業證照輔導與實習(五) 2 學分成績。																											
		(10)專業證照輔導與實習(六)：修完本課程必須參加通信技術職類乙級檢定。具有通信技術乙級證照者經甄試及格得給予四上專業證照輔導與實習(六) 2 學分成績。																											
		(11)特色相關課程：#代表計算機工程領域課程、&代表應用電子領域課程。																											
		(12)專業實務實習10 學分，依照本校學生專業實務實習辦法辦理。																											
		(13)實驗或實習課程註記"※"。																											
		(14)本系畢業學生須具備下列四項門檻：																											
系 主 任 審 核		通識教育中心										學院（群）召集人審核										教務單位覆核							