東南科技大學　104 學年度　日間部四年制　電資學院　電子工程系　應修學分表

104年04月01日系務會議通過

學年類別	第一學年(104學年度) 科目	學分/時數 上		下			第二學年(105學年度) 科目	學分/時數 上		下			第三學年(106學年度) 科目	學分/時數 上		下			第四學年(107學年度) 科目	學分/時數 上		下		
通識(共同)核心	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)(二)	0	1	0	1	必修	世界文明與多元文化			2	2	必修	民主與法治			2	2	必修						
	國文(一)(二)	2	2	2	2	必修																		
	英文(一)(二)	3	3	3	3	必修																		
通識發展	通識課程(一)			2	2	必修	通識課程(二)(三)	2	2	2	2	必修												
院核心	計算機概論	3	3			必修							實務專題(一)※	1	2			必修						
	大學入門	2	2			必修							實務專題(二)※			1	2	必修						
	網路通訊概論			2	3	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												
							計算機組織與結構	3	3			必修												
	電路學	2	2			必修	介面技術實務/數位電子※	2	4			必修	網路協定應用實務※	2	4			必修	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
	電腦硬體裝修/工業電子※			2	4	必修	電子學	3	3			必修	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
	數位電路			2	2	必修	電子學實習※	2	4			必修	通訊系統			3	3	必修	電信光纖線路技術※	2	4			必修
	數位電路實習※			2	4	必修	網路架設實務※			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
							計算機程式設計			2	2	必修							專業實務實習※			9	9	必修
							路由器與網路實務※			2	4	必修							專業實務實習報告			1	1	必修
							電子電路(一)			3	3	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	至少選修3學分						
							#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	26	21	30			21	27	19	25			13	18	13	18			11	19	11	11	
學期累計　學分/時數		20	26	41	56			62	83	81	108			94	126	107	144			118	163	129	174	

通識核心學分	16	通識發展學分	6
院(群)核心學分	9		
系專業必修學分	83	系專業選修學分	15
總 學 分 數	129		

說　明

(1)本表適用於104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9學分、專業必修83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)電腦硬體裝修/工業電子：修完本課程必須參加電腦硬體裝修/工業電子丙級檢定。
(6)介面技術實務/數位電子：修完本課程必須參加電腦硬體裝修/數位電子乙級檢定。
(7)網路架設實務：修完本課程必須參加網路架設職類丙級檢定。
(8)網路協定應用實務：修完本課程必須參加網路架設職類乙級檢定。
(9)電信線路/儀設基礎實務：修完本課程必須參加通信技術職類丙級檢定。
(10)電信線路終端技術：修完本課程必須參加通信技術職類乙級檢定。
(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9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)畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港澳門地區同級同類學校畢業生(中五學制學生),以同等學力資格入學者,於原學分總數外,應另增加畢業應修學分數12學分。

畢業門檻

本系畢業學生須具備下列四項門檻：

① 1項服務教育：本系學生修業期間，須取得一張服務教育證書。
② 1個學程：本系學生修業期間，須修習一門跨領域課程。
③ 3張證照：本系學生修業期間，須取得下列三類證照，每類至少1張；第1類：本校規定英檢相關證照、第2類：本系認定專業證照(含網路架設乙級，通信技術乙級)、第3類：電腦技能證照。
④ 完成1系修業規定

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