

東南科技大學 102學年度 日間部四年制 電資學院 網路與通訊工程產學訓學分學程 應修學分表

學 年 類 別	第一學年(102學年度)						第二學年(103學年度)						第三學年(104學年度)						第四學年(105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 參照	體育(一)(二)	0	2	0	2	必修	體育(三)	0	2			必修														
	服務教育(一)			0	1	必修	服務教育(二)	0	1			必修														
	國文(一)(二)	2	2	2	2	必修																				
	英文(一)(二)	3	3	3	3	必修																				
													體育(四)			0	2	必修								
													通識課程(一)			2	2	必修	通識課程(二)	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														
	大學入門	2	2			必修	電子學實習※	2	3			必修														
	數位電路			2	2	必修																				
	數位電路實習※			2	3	必修																				
專 業 必 修	微積分及演習(一)(二)	3	4	3	4	必修	區域網路VLAN	3	3			必修	電子電路(二)	3	3			必修	企業實習(二)※	9	9				至 少 選 修 9 學 分	
	物理(一)(二)	3	3	3	3	必修	工程數學(一)	3	3			必修	光電子學	3	3			必修	儀表電子實務※	3	3					
							計算機組織與結構	3	3			必修	通訊工程實習(一)※	1	115			抵 免 4 學 分	類比通訊系統	3	3					
	電路學	2	2			必修	Psoc設計實務※	2	3			必修	通訊工程實習(二)※	1	115				高階硬體描述語言※	3	3					
	微處理機概論與實習※	2	2			必修	電子電路(一)		3	3	必修	通訊工程實習(三)※	1	115			企業實習(三)※				9	9		至 少 選 修 9 學 分		
	網路概論※			2	3	必修	工程數學(二)		3	3	必修	通訊工程實習(四)※	1	115			數位通訊系統			3	3					
	專業證照輔導與實習(一)※			2	3	必修	網路工程實習(一)※		1	115	抵 免 4 學 分	科技英文(二)	2	2			必修	FPGA設計※			3	3				
							網路工程實習(二)※			1		115	人力資源管理	3	3			必修	嵌入式系統※			3	3			
							網路工程實習(三)※			1		115	電子商務※	3	3			必修								
							網路工程實習(四)※			1		115	工廠管理	3	3			必修								
							科技英文(一)		2	2	必修	企業實習(一)※			9	9	至 少 選 修 9 學 分									
							企業管理		3	3	必修	軟體設計實務※			3	3										
							勞工安全衛生管理		3	3	必修	光纖通訊系統			3	3										
							基礎光學		3	3	必修	物件導向程式設計※			3	3										
	專 業 選 修						多媒體概論※	3	3			至 少 選 修 3 學 分														
							數位系統模擬與實習※	3	3																	
專業選修小計 學分/時數		0	0	0	0			3	3	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0			
學期小計 學分/時數		20	23	19	26			19	24	21	29			21	29	11	13			11	11	11	11			
學期累計 學分/時數		20	23	39	49			58	73	79	106			100	135	111	148			122	159	133	170			
通識核心學分		10										通識發展學分				6										
院(群)核心學分		14																								
系專業必修學分		100										系專業選修學分				3										
總 學 分 數		133																								
說 明		(1)本表適用於102學年度日間部四技入學學生。																								
		(2)本院學生必須修滿133學分，其中包含通識核心10學分、通識發展6學分、院核心14學分、專業必修100學分及專業選修3學分以上，方得以畢業。																								
		(3)專業選修課程3學分以上；二上：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：分A、B組上課：A組修完本課程必須參加電腦硬體裝修職類丙級檢定，B組修完本課程必須參加工業電子職類丙級檢定。同時具有以上兩種職類證照者，經甄試及格得給予一下專業證照輔導與實習2學分成績。																								
(6)至台北市職能發展學院上課：二下20週800小時，並參加網路架設職類乙級檢定；三上20週800小時，並參加通信技術職類乙級檢定。																										
(7)三下到企業實習(一)抵免9學分；四上到企業實習(二)抵免9學分；四下到企業實習(三)抵免9學分。																										
(8)實驗或實習課程註記"※"。																										
(9)本院畢業學生須具備下列四項門檻：																										
① 1項服務教育：本院學生修業期間，須取得一張服務教育證書。																										
② 1個學程：本院學生修業期間，須修習一門跨領域學程。																										
③ 3張證照：本院學生修業期間，須取得下列三類證照，每類至少1張；第1類：外語能力證明、第2類:本院認定專業證照(含儀表電子乙級、數位電子乙級、電腦硬體裝修乙級、網路架設乙級、通信技術乙級)、第3類：資訊能力證照。																										
④ 完成1系修業規定																										
系 任 主 審 核		通識教育中心						學院（群）召集人審核						教務單位覆核												