

學年 類	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	學分時數				科	學分時數				科	學分時數				科	學分時數						
		上	下	上	下		上	下	上	下		上	下										
通識	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																	
院核心	計算機概論與實習※	3	3			必修	電子學	3	3			必修	實務專題(一)	1	3			必修					
	大學入門	2	2			必修	電子學實習※	2	3			必修	實務專題(二)		1	3		必修					
專業必修	數位電路			2	2	必修																	
	數位電路實習※			2	3	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																	
	電路學	2	2			必修	專業證照輔導與實習(二)※	2	3			必修	專業證照輔導與實習(四)※	2	3			必修	專業證照輔導與實習(六)※	2	3	必修	
	微處理機概論與實習※	2	2			必修	區域網路VLAN※	2	3			必修	#伺服器建置應用實務※	2	3			必修	PSoc設計實務※	2	3	必修	
	網路概論※			2	3	必修	專業證照輔導與實習(三)※		2	3		必修	專業證照輔導與實習(五)※		2	3		必修	光纖有線電視實務※	2	3	必修	
	專業證照輔導與實習(一)※			2	3	必修	計算機組織與結構		3	3		必修	通訊系統		3	3		必修	光纖網路實務※	2	3	必修	
						必修	路由器與網路實務※		2	3		必修	通訊儀表操作實務※		3	3		必修	職涯能力輔導			1	1
							電子電路(一)		3	3		必修							校外實習			9	9
							工程數學(二)		3	3		必修							校外實習報告			1	1
	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				#離散數學	3	3			
						&數位互動設計※	3	3				&PCB設計實務※	3	3				&嵌入式系統實習※	3	3			
						&光電概論	3	3				&半導體工程※	3	3				&光電系統工程	3	3			
						#網路程式與應用※		3	3		至少選修3學分	#演算法※		3	3		至少選修3學分						
						#資料庫概論※		3	3			#JAVA程式設計※		3	3								
						&微處理機實習※		3	3			&嵌入式系統※		3	3								
						&半導體概論		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	23	19	26		19	26	20	24		15	19	14	17			11	15	11	11		
學期累計	學分/時數	20	23	39	49		58	75	78	99		93	118	107	135			118	150	129	161		
通識核心學分		16					通識發展學分					6											
院()核心學分		16																					
系專業必修學分		76					系專業選修學分					15											
學分數		129																					

說明

- (1)本表 用 102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 16 學分、專業必修 76 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)一上計算機概論與實習課程 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) 相關課程：# 表計算機工程 域課程，& 表應用電子 域課程。
- (12)校外實習10 學分，依照本校學生校外實習辦法辦理。
- (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：
 - 1) 1 張畢業證書。 2) 1 個學程：本系學生修業期間，須取得一個跨系學程。
 - ① 1張畢業證書。
 - ② 1個學程：本系學生修業期間，須取得一個跨系學程。
 - 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(含電腦硬體裝修丙、乙級、網路架設丙、乙級，通信技術丙、乙級，MTA國際證照)，第3類：電腦技能證照。
 - ④ 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。

系主 核

通識教育中心

學院

核 教務 位 核