

科目類別	科目名稱	學分數	上課時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
共同必修科目	中文閱讀與寫作(一)(二)	4	4	2	2	2	2													
	應用文(一)(二)	2	2	1	1	1	1													
	英文(一)(二)(三)	6	6			2	2	2	2	2	2									
	通識課程(一)(二)(三)(四)	10	10	2	2	4	4	2	2	2	2									
	體育(一)(二)(三)(四)	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
	小計	22	30	5	7	9	11	4	6	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
基礎專業必修	微積分(一)	3	3	3	3														101 修改	
	微積分(二)	3	3			3	3												101 修改	
	普通物理(一)	3	3	3	3														101 修改	
	普通物理(二)	3	3			3	3												101 修改	
	小計	12	12	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業必修科目	計算機概論	3	3	3	3															
	邏輯系統	3	3	3	3														99 新增	
	電學實驗	1	3			1	3												99 修改	
	微算機原理	3	3					3	3											
	線性代數	3	3					3	3											
	電路學(一)	3	3					3	3											
	工程數學(一)	3	3					3	3											
	電路學(二)	3	3							3	3									
	工程數學(二)	3	3							3	3									
	電子學(一)	3	3							3	3									
	電子學實驗(一)	1	3							1	3									
	電子學(二)	3	3									3	3							
	電子學實驗(二)	1	3									1	3							
微算機實習	1	3									1	3								
專題研討	1	3									1	3						99 新增		

目	程式設計	3	3									3	3							
	電磁學(一)	3	3									3	3							
	電磁學(二)	3	3											3	3					
	機率與統計	3	3											3	3					
	通訊原理	3	3											3	3					
	訊號與系統	3	3											3	3					
	射頻電路設計	3	3											3	3					
	專題製作(一)	1	3											1	3					
	專題製作(二)	1	3													1	3			
	數位訊號處理導論	3	3													3	3			99 修改
	數位通訊導論	3	3													3	3			
	通訊系統電腦模擬實習	1	3													1	3			
	通訊系統實驗	1	3													1	3			
	電腦輔助電路分析	1	3															1	3	
	數位訊號處理實驗	1	3															1	3	102 修改
小計	68	90	6	6	1	3	12	12	10	12	12	18	16	18	9	15	2	6	99 修改	
專業選修	組合語言程式設計	3	3	3	3															
	微算機應用	3	3			3	3													
	電腦網路	3	3			3	3													
	資料結構	3	3					3	3											
	網路多媒體程式設計	3	3					3	3											
	介面設計	3	3							3	3									
	向量分析	3	3							3	3									
	圖形控制程式設計	3	3							3	3									
	進階程式設計	3	3									3	3							
	類神經網路	3	3									3	3							
	傅利葉分析	3	3									3	3							
	感測器	3	3									3	3							
	VHDL 電路合成與分析	3	3									3	3							
	藍芽通訊實務	3	3											3	3					
	模糊理論	3	3											3	3					
FPGA 應用電路設計	3	3											3	3						
Matlab	3	3											3	3						

數值分析	3	3								3	3							
行動通訊	3	3										3	3					
射頻電路量測實務	3	3										3	3					
品質管理	3	3										3	3					
控制系統設計	3	3												3	3			
影像處理概論	3	3												3	3		99 修改	
科技管理	3	3												3	3			
天線設計及量測實務	3	3												3	3			
微波電路設計及量測實務	3	3												3	3			
職場實習(寒暑假)	3	3					3	3									104 修改	
工業電子	3	3								3	3						99 新增	
機電控制	3	3								3	3						99 新增	
管理工程概論	3	3								3	3						99 新增	
光纖通訊	3	3												3	3		99 新增	
光電工程概論	3	3										3	3				99 新增	
類比積體電路概論	3	3						3	3								99 新增	
類比積體電路設計	3	3								3	3						99 新增	
行動與無線通訊網路	3	3						3	3								99 新增	
無線感測網路	3	3								3	3						99 新增	
office 軟體應用乙級實務	3	3										3	3				107新增	
一般選修	生活與休閒	2	2											2	2		107新設	
	現當代藝術賞析	3	3											3	3		107新設	
必修合計學分數		102		17	16	16	14	12	16	9	2							99 修改
必修合計時數		136		21	22	18	18	18	18	15	6							99 修改
選修最低學分		27																
專業選修最低學分		18																
畢業最低學分		129																99 修改

備註：

※ 必修 102 學分(含通識 10 學分)，選修最低 27 學分，專業選修至少須在 18 學分(含)以上，總學分數 129 學分(含)以上。

※ 通識課程不能抵本系選修課程。

※ 畢業前畢業門檻：學生須於本系就讀期間內取得，使得符合畢業門檻之規定。(五擇一)  
(103.05.29 102 下第 7 次系課程會議通過)

1. 行政院勞工委員會認證之電子或通訊相關『丙級證照二張』。
2. 行政院勞工委員會認證之電子或通訊相關『乙級證照一張』。
3. TQC+之電路設計領域或軟體設計領域相關『術科證照一張』。
4. MTA( Microsoft Technology Associate )之軟體開發工程相關證照二張。

5. 入學前已取得電子或通訊相關『丙級證照二張』或『乙級證照一張』以上。

96上第2次系課程

96上第1次院課程

96上第1次校課程通過版

99.3.26 98下第1次系課程

100.4.21 99 下第1次系課程通過

101.09.04 101 上第1次系課程會議通過

103.03.13 102 下第2次系課程會議通過

103.04.02 102 下第3次系課程會議通過

103.05.29 102 下第7次系課程會議通過

107.05.03 106 下第1次系課程會議通過