

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	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		
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																
	微計算機應用	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								
	網頁多媒體程式設計	3	3									3	3								107 新增
	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				
office 軟體應用乙級實務	3	3										3	3				107 新設
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
一般選修	生活與休閒(一)、(二)	2	2										2	2	2	2	107新設
	現當代藝術賞析	3	3										3	3			107新設
	認識電影	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

107.12.5 107上第4次系課程會議通過