

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
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										
	網路多媒體誠式設計	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
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
工廠實習	3	3					3	3						
工業電子	3	3									3	3		
機電控制	3	3									3	3		
管理工程概論	3	3									3	3		
光纖通訊	3	3											3	3
光電工程概論	3	3											3	3
類比積體電路概論	3	3							3	3				
類比積體電路設計	3	3									3	3		
行動與無線通訊網路	3	3							3	3				
無線感測網路	3	3									3	3		
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。

※ 自 99 學年度入學新生適用：畢業前畢業門檻：(二擇一)

1. 行政院勞工委員會認證丙級證照二張或是乙級一張。

2. 選修本系(所)開設之校外實習課程。

※ 100 學年度新生開始實施。

(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)