

科目	工程數學(二)	3	3							3	3									
	電子學(二)	3	3							3	3									99 修改
	電子學實驗(二)	1	3							1	3									99 修改
	訊號與系統	3	3							3	3									
	電腦輔助電路分析	1	3							1	3									99 修改
	電磁學(一)	3	3									3	3							
	機率與統計	3	3									3	3							
	通訊原理	3	3									3	3							
	通訊系統實驗	1	3									1	3							99 修改
	專題研討	1	3									1	3							99 新增
	電磁學(二)	3	3											3	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					99 修改
	通訊系統電腦模擬實習	1	3											1	3					99 修改
	射頻電路設計	3	3											3	3					99 修改
	專題製作(一)	1	3											1	3					
	專題製作(二)	1	3													1	3			
	數位訊號處理實驗	1	3													1	3			102 修改
	小計	68	90	7	9	7	9	16	18	11	15	11	15	14	18	2	6	0	0	99 修改
系統與信號處理組專業選修	進階程式設計	3	3							3	3									99 修改
	VHDL 電路合成與分析	3	3									3	3							
	模糊-類神經網路	3	3									3	3							99 修改
	Matlab	3	3									3	3							
	介面設計	3	3									3	3							99 修改
	FPGA 應用電路設計	3	3											3	3					
	人機介面	3	3											3	3					99 新增
	影像處理概論	3	3											3	3					99 修改
	控制系統	3	3											3	3					99 新增
	Linux 系統與程式設計	3	3													3	3			99 新增
	感測器	3	3													3	3			99 修改
	電腦輔助數位電路設計	3	3													3	3			99 新增
	嵌入式系統設計	3	3													3	3			99 新增

	生醫訊號概論	3	3															3	3	99 新增	
	圖形控制程式設計	3	3															3	3	99 修改	
	行動用戶端系統設計	3	3															3	3	99 新增	
通訊技術組專業選修	向量分析	3	3						3	3											
	傅利葉分析	3	3								3	3									
	類比積體電路概論	3	3								3	3									
	Matlab	3	3								3	3									
	無線通訊網路	3	3										3	3							99 新增
	類比(電腦輔助)積體電路設計	3	3											3	3						99 修改
	RFID 概論	3	3												3	3					99 新增
	RFID 應用	3	3													3	3				99 新增
	無線感測網路	3	3													3	3				99 修改
	個人及行動通訊	3	3													3	3				99 新增
	射頻通訊積體電路	3	3													3	3				99 新增
	射頻電路量測實務	3	3														3	3			
	藍芽通訊實務	3	3															3	3		99 修改
	RFID 晶片設計	3	3																3	3	99 新增
	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	
隨機程序導論	3	3																3	3	99 新增	
不分組專業選修	組合語言程式設計	3	3																		
	微算機應用	3	3																		
	電腦網路	3	3																		
	資料結構	3	3																		
	網路多媒體程式設計	3	3																		
	職場實習(寒暑假)	3	3																		104 修改
	數值分析	3	3																		
	機電控制	3	3																		99 新增
	管理工程概論	3	3																		99 新增
	光電工程概論	3	3																		99 新增
	品質管制	3	3																		
科技管理	3	3																			
光纖通訊	3	3																		99 新增	
必修合計學分數		108																			
選修最低學分		21																			

專業選修最低學分	15	
畢業最低學分	129	99 修改

備註：

※ 必修 108 學分(含通識 14 學分)，選修最低 21 學分，專業選修至少須在 15 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 102 學年度入學新生適用：(101.10.3 101 上第 1 次系務會議通過、103.02.26 102 下第 1 次系務會議通過)

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)

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. 選修本系(所)開設獲認可之職場實習課程。

※ 學生須於修習專題製作(二)之當學期參加本系所舉辦之專題成果展。(101 年 10 月 3 日 101 上第 1 次系務會議通過)

※ 學生於畢業前須通過全民英檢初級或其他同等級之英文檢定，若於畢業前參加過 2 次英檢測驗，仍未能通過，則於畢業年度可暑修『英檢輔導課』，且必須通過本校英語自學園區相當於英文畢業門檻等級之模擬考測驗(不限考試次數)，通過者始准予畢業。

※ 「服務學習」上下學習必修各 0 學分 4 小時，99 學年度入學新生自第一學期開始實施。

99.10.08 99 上第 2 次系課程會議通過
 101.09.04 101 上第 1 次系課程會議通過
 102.04.26 101 下第 1 次系課程會議通過
 103.03.13 102 下第 2 次系課程會議通過