

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																		
	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 16 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。
- ※ 通識中心在教務會議(95 上第 3 次)中提出通過。2 上英文 1 學分 2 小時；2 下英文 1 學分 2 小時。
- ※ 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。
- ※ 自 98 學年度入學學生必須通過全民英檢初級或其他同等級之英文檢定，未通過者必須提出報考二次之成績證明，並加修本校規定之「英語輔導」零學分 2 小時之課程，及格後始得畢業。
- ※ 「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
 103.03.13 102 下第 2 次系課程會議通過