

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	中國語文	4	4	2	2	2	2													
	應用文	2	2	1	1	1	1													
	英文	6	6			2	2	2	2	2	2									
	通識課程	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	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	
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						

※ 103 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)

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