

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									
	全民國防教育軍事訓練(一)	0	2	0	2														101 修改	
	全民國防教育軍事訓練(二)	0	2			0	2												101 修改	
	小計	22	34	5	9	9	13	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	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											
	電路學(二)	3	3							3	3									
	工程數學(一)	3	3					3	3											
	工程數學(二)	3	3							3	3									
	電子學(一)	3	3							3	3									
	電子學(二)	3	3									3	3							
	電子學實驗(一)	1	3							1	3									
	電子學實驗(二)	1	3									1	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						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
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 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)開設獲認可之校外實習課程。

※ 102 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