

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
				上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		
				授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	
共同必修科目	中國語文	6	6	3		3														
	英文	6	6			2		2		2										
	通識課程	10	10	2		4		2		2										
	體育	0	8	(2)		(2)		(2)		(2)										
	軍訓	0	4	(2)		(2)														
	小計	22	34	9	0	13	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
專業基礎科目	微積分	8	8	4		4														
	普通物理	6	6	3		3														
	小計	14	14	7	0	7	0	0	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																
	基本電學	3	3	3																
	基本電學實驗	1	3				3													
	電路學(一)	3	3					3												
	線性代數	3	3					3												
	工程數學(一)	3	3					3												
	微算機原理	3	3					3												
	工程數學(二)	3	3							3										
	電路學(二)	3	3							3										
	電子學(一)	3	3							3										
	電子學實驗(一)	1	3								3									
	電子學(二)	3	3								3									
	程式設計	3	3								3									
	機率與統計	3	3								3									
	電磁學(一)	3	3								3									
	電子學實驗(二)	1	3									3								
	微算機實習	1	3									3								
	訊號與系統	3	3										3							
	電磁學(二)	3	3										3							
	通訊原理	3	3											3						
	射頻電路設計	3	3											3						
	電腦輔助電路分析	1	3												3					
	專題製作(一)	1	3												3					
	數位通訊	3	3													3				
	數位信號處理導論	3	3													3				
	專題製作(二)	1	3														3			
	通訊系統電腦模擬實習	1	3														3			
	通訊系統實驗	1	3														3			
數位信號處理實驗	1	3																	3	
小計	67	87	6	0	0	3	12	0	9	3	12	6	12	6	6	9	0	3		
總計	必修合計時數		135	22	0	20	3	18	0	15	3	12	6	12	6	6	9	0	3	
	必修合計學分數	103		18	0	16	1	16	0	13	1	12	2	12	2	6	3	0	1	
				18+(4)		17+(4)		16+(2)		14+(2)		14		14		9		1		
	選修最低學分	25																		97改
畢業最低學分	128																		97改	

*必修 103 學分(含通識 10 學分)，選修最低 25 學分，專業選修至少須在 18 學分(含)以上，總學分數 128 學分(含)以上。