

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)					
科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	
校必 修	體育	1	2	1	2					台灣社會	2	2			
	漢語拼音發音練習	1	2							台灣藝術			2	2	
	華語聽力練習	1	2												
	華語會話練習	1	2												
	華語閱讀與理解	1	2												
	華語寫作練習	1	2												
	華語輔導	0	5												
	華人文學			3	3										
	華人文化			3	3										
	台灣生活與法律			2	2										
台灣文化			2	2											
小計	6	17	11	12	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	
院必 修	科技英文(一)	2	2							科技英文(三)	2	2			
	科技英文(二)			2	2					科技英文(四)			2	2	
										工程倫理			2	2	
小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	2	2	4	4	
專 業 必 修	物理與物理實驗			2	2	產實實務實習(一)(二)	9	9	9	9	電子學(一)(二)	3	3	3	3
	微積分	3	3												
	基本電學實習	2	2												
	數位邏輯設計	3	3												
	電路學(一)(二)	3	3	3	3										
	數位系統設計			3	3										
	電子電路實習			2	2										
	程式設計			3	3										
小計	11	11	13	13	小計	9	9	9	9	小計	3	3	3	3	
專 業 選 修					Python程式設計	3	3			RFID應用系統開發實務	3	3			
					積體電路工程	3	3			通訊系統	3	3			
					半導體製程技術			3	3	通訊系統實務	3	3			
					積體電路封裝導論			3	3	FPGA設計實務	3	3			
					電磁學			3	3	半導體元件	3	3			
										積體電路工程	3	3			
										單晶片微電腦實務			3	3	
										射頻電路設計			3	3	
										數位積體電路設計與佈局			3	3	
										半導體製程技術			3	3	
										電腦輔助電路佈線實務			3	3	
										硬體描述語言實務			3	3	

第四學年(116)				
科目	上學期		下學期	
	學分	時數	學分	時數
校必 修				
院必 修				
專 業 必 修				
專 業 選 修				
小計	9	9	9	9
產實實務實習(三)(四)	9	9	9	9
小計	9	9	9	9
記憶體佈局設計實務	3	3		
積體電路系統整合測試	3	3		
先進積體電路封裝與測試	3	3		
積體電路測試實務	3	3		
物聯網應用實務			3	3
無線電技術實務			3	3
進階射頻電路設計			3	3
數位通訊實務			3	3
工業安全與衛生			3	3

【科目類別】

通識科目(分屬通識):校必修

共同科目(體育):校必修

專業科目:院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】			
	校必修	學分	時數
通識科目、共同科目	21	33	
專業科目	院必修	10	10
	專業必修	66	66
	專業選修	31	31
合計	128	128	

【注意事項】

1. 最低畢業學分：128 學分，其中專業選修31學分(本系至少31學分，其餘可跨系)。
2. 表列專業選修課程，得依實際情況進行調整。
3. 請依本校「學生基本能力與專業門類實施辦法」實施。
4. 學生需修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。
5. 校外實習課程，請依相關實施要點辦理；校外實習課程：產實實務實習(一)(二)(三)(四)，1學分至多80小時。

電子工程系主任張承勛

半導體學院院長張合

113.03.05

