

第一學年(114)					第二學年(115)					第三學年(116)									
	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	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2		
	體育	2	2	2	2		科技英文(三)(四)	2	2	2	2								
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2														
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2														
	小計	8	8	8	8		小計	4	4	4	4		小計	2	2	2	2		
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修							專 業 必 修	實務專題	1	1	1	1	
	程式設計	2	2											自動控制	3	3			
	化學與化學實驗	2	2											電力系統	3	3			
	人工智慧概論			2	2									通訊原理	3	3			
	物理與物理實驗			2	2									工程倫理	2	2			
小計	7	7	7	7	小計	0	0	0	0	小計	12	12	1	1					
專 業 必 修	數位邏輯設計	3	3			專 業 必 修	工程數學(一)(二)	3	3	3	3	專 業 選 修	◆物聯網系統實務	3	3				
	基本電學與電學實驗	2	2				電子學(一)(二)	2	2	2	2		◆App程式設計	3	3				
	電路學(一)			2	2		電子實習(一)(二)	2	2	2	2		◆線性代數	3	3				
	電路實習(一)			2	2		電路學(二)	2	2				◆可程式控制器	3	3				
	小計	5	5	4	4		電路實習(二)	2	2				◆燃料電池與程序控制	3	3				
專 業 選 修	◆微處理機應用			3	3	專 業 選 修	電機機械			3	3	◆配電工程	3	3					
							電機機械實習			2	2	◆電力電子學	3	3					
												◆訊號與系統	3	3					
												◆程式化邏輯設計	3	3					
												◆網路協定	3	3					
											◆通訊系統	3	3						
											◆RFID概論	3	3						
											◆無線網路概論	3	3						
											◆圖控系統設計	3	3						
											◆電路佈線實務	3	3						
											◆程式化邏輯設計實務	3	3						
											◆自動控制實務	3	3						
											◆電腦網路實務	3	3						
											◆智慧電網			3	3				
											◆微電網系統設計			3	3				
											◆機率			3	3				
											◆可程式控制器應用			3	3				
											◆進階電力系統			3	3				
											◆電動機控制			3	3				
											◆控制系統設計			3	3				
											◆機電整合			3	3				
											◆數位控制			3	3				
											◆數位訊號處理			3	3				
											◆無線通訊			3	3				
											◆RFID電磁相容與檢測			3	3				
											◆微波工程			3	3				
											◆電磁學			3	3				
											◆RFID應用			3	3				
											◆高頻電路分析與設計			3	3				
											◆即時控制實務			3	3				
											◆系統模擬實務			3	3				
											◆電力電子實務			3	3				
											◆電力系統實務			3	3				
											◆數位控制實務			3	3				
											◆圖控模擬實務			3	3				
											ACAD電腦繪圖實務			3	3				
											◆◆半導體製程技術			3	3				

第四學年(117)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計				
院 必 修					
	小計				
專 業 必 修					
	小計	0	0	0	0
專 業 選 修	企業實習	9	9		
	◆創新與發明	3	3		
	◆電力負載管理	3	3		
	◆風力發電與能量轉換	3	3		
	◆太陽能發電系統監控	3	3		
	◆再生能源發電系統	3	3		
	◆線性控制	3	3		
	◆系統動態學	3	3		
	◆控制系統介面設計	3	3		
	◆影像處理	3	3		
	◆數位通訊	3	3		
	◆RFID天線設計	3	3		
	◆電磁相容概論	3	3		
	◆電磁波應用	3	3		
	◆手持裝置天線設計	3	3		
	◆手持衛星導航系統	3	3		
	◆手機通訊原理與應用	3	3		
	◆RFID應用系統開發實務	3	3		
	◆通訊電子學	3	3		
	◆行動通訊概論	3	3		
	◆平面顯示器驅動電路	3	3		
	工業管理	3	3		
	◆電動機控制實務	3	3		
	◆感測器原理與應用	3	3		
	校外實習			9	9
	◆太陽能工程			3	3
	◆電機機械設計			3	3
◆電磁相容實務			3	3	
數位通訊實務			3	3	
影像處理實務			3	3	
◆有線電視系統概論			3	3	

【科目類別】

通識科目(分類通識):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】	學分		時數	
	通識科目、共同科目	校必修	28	28
專業科目	院必修	14	14	
	專業必修	45	45	
	專業選修	41	41	
合計	128	128		

【注意事項】

- 最低畢業學分:128學分,含必修:87,選修:41學分(本系至少29學分,其餘可跨系)。
- 一、二、三年級每學期修課16-30學分,四年級每學期修課9-30學分。
- 表列專業選修課程,得依實際情況進行調整。
- 專業選修:(■)為電源工程領域、(●)為系統工程領域、(◇)為通訊工程領域
- 請依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
- 校外實習課程,請依相關實施要點辦理。
- 畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同類同級學校畢業生,以同等學歷修讀本校學士學位者,最低畢業學分:140學分,可延長修業年限三年。
- 本表建立於114年2月21日。