中華科技大學研究所碩士在職專班 電子工程研究所課程規劃表101學年度入學

100年8月26日100學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

	第一學年					第二學年					
	科目	一學期		二學期		科目	一學期		二學期		學分
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	
共同必修						論文	3	3	3	3	6
	小 計	0		0		小 計	3		3		
專業選修	隨機過程	3	3			訊息理論	3	3			
	通訊理論	3	3			展頻通訊	3	3			
	數位信號處理	3	3			混沌電路與系統	3	3			
	高等電路分析與綜合	3	3			高等計算機結構	3	3			
	圖型辨識	3	3			多速率信號處理	3	3			
	數位影像處理	3	3			高等系統模擬	3	3			
	資訊理論	3	3			PIC精簡指令集程式設計	3	3			
	C語言嵌入式程式設計	3	3			AVR C語言程式設計	3	3			
	物件導向軟體工程	3	3			機器人控制學	3	3			
	電波理論	3	3			半導體光譜與檢測	3	3			
	數位控制	3	3			半導體物理與元件(二)	3	3			
	LabVIEW圖控設計與自動量測	3	3			積體電路工程	3	3			
	嵌入式微控制器	3	3			SOC概論	3	3			
	模糊控制	3	3			現代通訊技術			3	3	
	模糊理論與應用	3	3			無線通訊			3	3	
	線性系統理論	3	3			數位通訊特論			3	3	
	全球衛星定位系統	3	3			網路通訊原理			3	3	
	光電半導體技術	3	3			近代控制			3	3	
	固態電子學	3	3			智慧型系統			3	3	
	光電工程	3	3			控制專論			3	3	
	嵌入式系統概論	3	3			機器人實作設計			3	3	
	積體光學	3	3			光纖感測元件			3	3	
	光電子學	3	3			高等電磁學理論			3	3	
	數位估計理論			3	3	積體電路設計			3	3	
	數位通訊			3	3	類比積體電路設計與模擬			3	3	
	行動通訊			3	3						
	RFID系統與應用			3	3						
	電腦視覺			3	3						
	編碼理論			3	3						
	編碼學			3	3						
	微波工程			3	3						
	電磁干擾與量測			3	3						
	適應性信號處理			3	3						
	天線設計與量測			3	3						
	通信網路			3	3						
	雷達原理			3	3						
	最佳控制			3	3						
	感測器原理			3	3						
	嵌入式晶片程式設計			3	3						
	類神經網路			3	3						
	定位定向導航系統			3	3						
	系統工程			3	3						
	光電半導體元件製作			3	3						
	半導體物理與元件(一)			3	3						
	積體光學元件			3	3						
	數位矽智產設計導論			3	3						
	光纖感測元件			3	3						
	快速雛形系統設計			3	3						
	建 議 選 修										24
	合 計										30