

中華科技大學研究所碩士在職專班(電子工程研究所)課程科目表 99學年度入學適用

學年	第一學年 (99年9月至100年6月)				第二學年 (100年9月至101年6月)				學分/時數	
	科目類別	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
必修					論文(含研究專題)	3	3	3	3	6(6)
選修	隨機過程	3	3		控制專論	3	3			24(24)
	Monolithic Microwave Inergrated Circuit Design	3	3		最佳控制	3	3			
	Technology of Integrated Circuits	3	3		白光LED技術	3	3			
	模糊控制	3	3		無線通訊	3	3			
	模糊理論與應用	3	3		編碼學	3	3			
	數位訊號處理	3	3		密碼學	3	3			
	嵌入式系統設計	3	3		高等電磁學理論	3	3			
	統計通訊	3	3		高頻電路設計	3	3			
	線性系統理論	3	3		半導體物理與元件(二)	3	3			
	數位通訊	3	3		電磁相容與干擾	3	3			
	積體電路工程	3	3		語音信號處理	3	3			
	天線理論	3	3		積體光學	3	3			
	微波工程	3	3		高等計算機結構	3	3			
	CMOS高頻電路	3	3		行動通訊			3	3	
	固態電子學導論	3	3		數位通訊特論			3	3	
	半導體物理與元件(一)	3	3		圖型辨識			3	3	
	光電半導體技術	3	3		衛星通訊			3	3	
	線性系統理論	3	3		多速率信號處理			3	3	
	進階微電腦系統設計	3	3		濾波器設計			3	3	
	數位控制	3	3		平行結構			3	3	
	編碼理論	3	3		衛星導航			3	3	
	小波理論	3	3							
	計算機結構	3	3							
	高階硬體描述語言與IC設計	3	3							
	飛行力學與控制系統	3	3							
	電磁干擾與量測	3	3							
	數位影像處理			3	3					
	適應性濾波器			3	3					
	數位估測理論			3	3					
	物件導向軟體工程			3	3					
	展頻通訊			3	3					
	類比積體電路設計與模擬			3	3					
	近代控制			3	3					
	電腦視覺			3	3					
	天線設計與量測			3	3					
	電子化學材料			3	3					
	射頻積體電路設計			3	3					
	SOC概論			3	3					
	光電半導體元件製作			3	3					
	數位控制系統			3	3					
	數位語音處理			3	3					
	資訊理論			3	3					
	適應性信號處理			3	3					
	雷達原理			3	3					
	電波理論			3	3					
	光電子學			3	3					
光纖感測元件			3	3						
數位積體電路分析與設計			3	3						
快速雜形系統設計			3	3						
慣性導航			3	3						
通信網路			3	3						
系統工程			3	3						
合計	6	6	6	6	合計	9	9	9	9	30(30)