

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 98學年度入學適用

學年	第一學年 (98年9月至99年6月)				第二學年 (99年9月至100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	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				
	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	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									

