

中華技術學院進修部電子工程系二技 在職專班課程科目表

第一學年	第二學年	第三學年	第四學年		科目	上學期		下學期		學分
			學分	時數		學分	時數			
					英文	2	2			
					應用英文	2	2			
					國文			2	2	
					通識課程					
					法律概論					
					通識課程					
					實務專題(下)			4	4	
					小計	2	2	2	2	12
					數位代數	3	3			
					FPGA/CPLD原理與實習	3	4			
					信號與系統	3	3			
					實務專題(上)			1	2	
					電磁學	3	3			
					MATLAB系統概論	3	4			
					小計	12	14	4	5	17
					向量分析	3	3			
					複變函數論					
					通訊系統原理	3	3			
					隨機信號與隨機過程	3	3			
					資料結構	3	3			
					計算機網路	3	3			
					離散數學	3	3			
					圖控式PC介面技術	3	3			
					計算機結構	3	3			
					控制系統	3	3			
					DSP處理器原理與實習	3	4			
					精簡指令微控制器(I)	3	3			
					工程統計	2	2			
					通訊理論	2	2			
					控制理論	2	2			
					晶片設計導論	2	2			
					半導體導論	2	2			
					光電工程導論	2	2			
					物件導向設計	3	3			
					機手	3	3			
					微算機系統設計	3	3			
					雷射原理					
					光電子學					
					數位積體電路設計					
					數位語音信號處理					
					數位信號處理					
					數值分析					
					類神經網路					
					射頻積體電路設計					
					建議選修	3	3	13	13	
					建議選修	17	19	19	20	
					合計	12	14	15	16	72

43



電子系許能修