中華科技大學進修部 四技 電子工程系 課程表 (103學年度入學)

103年11月3日103學年度第1學期第2次系課程發展委員會通過

		第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					
			一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		
	科目	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	學分數	時數
學校必修	國文	2	2	2	2	英文實習(一)	1	2			通識課程（五）	2	2			通識課程（七）	2	2				
	英文	2	2	2	2	英文實習(二)			1	2	通識課程（六）			2	2							
	通識課程(一)中華人文	2	2			通識課程（三）	2	2														
	體育(一)(二)	1	2	1	2	通識課程（四）			2	2											24	28
	小計	7	8	5	6	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0		
學院必修	通識課程(二)院核心通識			2	2																	
	微積分(一)(二)	3	3	3	3																	
																					8	8
	小計	3	3	5	5	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
學系必修	數位邏輯	2	2			工程數學	3	3			專題製作			1	2	專題製作	1	2				
	#數位邏輯實習	2	2			微算機原理	3	3			電路學(二)	3	3									
	#計算機概論	3	3			電子學(一)	3	3														
	#計算機程式			3	3	電路學(一)			3	3											39	41
	#FPGA/CPLD實習			3	3	電子學(二)			3	3												
						#微算機實習(一)(二)	3	3	3	3												
	小計	7	7	6	6	小計	12	12	9	9	小計	3	3	1	2	小計	1	2	0	0		
選修科目 學校選修	軍訓(一)(二)	2	2	2	2																	
學院選修																						
學系選修						#CAD/PCB實習			3	3	#MATLAB系統模擬	3	3			#FPGA語音處理設計實務	3	3				
						#物件導向程式設計			3	3	#硬體描述語言程式設計與模擬	3	3			#可程式化晶片系統	3	3				
						#電子電路實習			3	3	光電工程導論	3	3			#雛型設計實作專題	3	3				
						#晶片設計導論			3	3	#嵌入式系統概論	3	3			#智慧車用機電整合系統實務專題	3	3				
						機率與統計			3	3	#Keil51微控制器	3	3			#通訊電路分析與模擬	3	3				
						線性代數			3	3	#超大型積體電路設計導論	3	3			#嵌入式微處理器系統	3	3				
						#計算機網路	3	3			#精簡指令微控器	3	3			智慧型車用電子系統	3	3				
						#資料結構與實習	3	3			#快速雛型設計	3	3			#視訊影像晶片設計	3	3				
						#網路伺服器架設			3	3	#FPGA系統設計實務			3	3	感測器原理與應用	3	3				
						#互動式網站設計			3	3	#Keil51晶片程式設計			3	3	#數位積體電路設計	3	3				
						#網站建構與管理			3	3	#控制系統與模擬			3	3	#數位通訊與實習	3	3				
						離散數學			3	3	#通訊系統與模擬			3	3	#積體電路工程導論	3	3				
											#視窗應用軟體			3	3	#類神經網路導論	3	3				
											#微處理器系統實驗			3	3	行動通訊導論	3	3				
											#數位信號處理與模擬			3	3	半導體製程技術	3	3				
											#積體電路佈局及實習			3	3	光電半導體元件	3	3				
											半導體元件物理			3	3	#FPGA影像處理設計實務			3	3	57	57
											智慧電子應用設計概論	3	3			#FPGA系統整合設計			3	3		
											計算機結構	3	3			#Linux實務應用			3	3		
											#資料庫管理系統	3	3			#VLSI設計實務			3	3		
											#網路程式設計	3	3			#SoPC設計實務			3	3		
											計算機圖學	3	3			#網路資料庫			3	3		
											網路路由技術			3	3	#FPGA通訊系統			3	3		
											#資料庫程式設計			3	3	#系統晶片設計導論			3	3		
											作業系統			3	3	太陽能工程導論			3	3		
											演算法			3	3	#智慧型控制模擬			3	3		
											#影像處理			3	3	通訊電子學			3	3		
																半導體檢測技術			3	3		
																多媒體技術與應用	3	3				
																#資訊安全	3	3				
																軟體工程	3	3				
																圖形識別	3	3				
																#行動通訊程式設計			3	3		
																無線通訊網路			3	3		
																電子商務			3	3		
																機器人技術			3	3		
	建議選修	建議選修					建議選修	3	3	6	6	建議選修	12	12	12	12	建議選修	12	12	12	12		
	合計	合計	17	18	16	17	合計	18	19	18	19	合計	17	17	15	16	合計	15	16	12	12	128	134

1,「#」為需要電腦上機實習科目。「@」為專業證照輔導課程。
2.「專題製作」課程學生必須修課及格兩次始可畢業。