中華科技大學進修部 四技 電子工程系 課程表 (104學年度入學)

104年3月23日103學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過
104年7月31日103學年度第2學期第2次校課程發展委員會修正通過
104年10月21日104學年度第1學期第2次系課程發展委員會修正通過
105年1月4日104學年度第1學期第2次校課程發展委員會修正通過
107年1月15日106學年度第1學期第2次校課程發展委員會修正通過

		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	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	電子學(一)(二)	3	3	3	3												
	微積分(一)(二)	3	3	3	3																	
																					14	14
	小計	3	3	5	5	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
學系必修	數位邏輯	3	3			工程數學	3	3			專題製作			1	2	專題製作	1	2				
	#數位邏輯實習			1	2	#計算機概論	3	3														
	#計算機程式	3	3																			
						電路學(一)			3	3	電路學(二)	3	3								30	36
	FPGA/CPLD實習			3	3	微處理機	3	3														
						微處理機實習			3	3												
	小計	6	6	4	5	小計	9	9	6	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 #電子電路實習			3	3	#計算機網路	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	#資料結構與實習	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				
	數位系統設計			3	3	離散數學					光電工程導論	3	3			#雛型設計實作專題	3	3				
	電子商務			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				
						#CAD/PCB實習			3	3	#精簡指令微控器	3	3			智慧型車用電子系統	3	3				
						#網站建構與管理			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				
											#控制系統與模擬			3	3	#數位通訊與實習	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				
											光電系統與應用			3	3	#FPGA影像處理設計實務			3	3	60	60
											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		
											空調工程與設計			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		
											電力品質			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			3	3	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	16	17	17	19	合計	18	19	18	22	合計	17	17	15	16	合計	15	16	12	12	128	138

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。
3.必修課，如無循序漸進、適性教學之課程，則可彈性調整開課學期。
4.選修課，如無循序漸進、適性教學之課程，則開放各年級共同選課。
5.畢業應修滿 128 學分(本系最低畢業學分)：必修 68學分、選修60學分以上(專業選修應占45學分以上)。