

中華科技大學二技進修部電子工程系課程規畫表(107學年度入學)

108年03月28日107學年度第2學期第1次系課程發展委員會修正通過

108年10月28日108學年度第1學期第1次校課程發展委員會通過

科 目		第一學年				第二學年				學分數	時數	
		一學期		二學期		一學期		二學期				
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數			
學校必修	通識課程一	2	2	/	/	通識課程二、三	2	2	2	2	12	12
	國文	/	/	2	2							
	英文	2	2	/	/							
	應用英文	/	/	2	2							
	小計	4	4	4	4	2	2	2	2			
學院必修											0	0
	小計											
學系必修	FPGA/CPLD實習	3	3			#微處理器系統實驗	3	3			21	21
	應用電路學	3	3			信號與系統	3	3				
	#嵌入式晶片程式設計	3	3									
	光電工程導論			3	3							
	#雜型設計實作專題			3	3							
小計	9	9	6	6	6	6	0	0				
學校選修											39	39
學院選修												
選修科目	#計算機網路	3	3			#巨量資料分析與智能應用	3	3				
	#影像處理	3	3			#虛擬實境開發與實習	3	3				
	車用電子系統導論	3	3			#遊戲程式設計	3	3				
	#物件導向程式設計	3	3			光電半導體元件	3	3				
	#嵌入式微處理機系統			3	3	#行動裝置應用實務	3	3				
	#控制系統與模擬			3	3	#嵌入式系統概論	3	3				
	#Keil 51晶片程式設計			3	3	#通訊系統與模擬	3	3				
	#超大型積體電路設計導論			3	3	計算機結構	3	3				
	感測器原理與應用			3	3	車用感測器原理	3	3				
	#Linux實務應用	3	3			#資訊安全			3	3		
	#行動裝置程式設計			3	3	行動通訊導論			3	3		
	#3D角色建模			3	3	#物聯網整合系統實務			3	3		
	#人工智慧物聯網			3	3	#視訊影像晶片設計			3	3		
						#微算機系統設計			3	3		
						#多媒體技術與應用			3	3		
						#智慧型控制模擬			3	3		
						#FPGA系統設計實務			3	3		
						光纖通訊			3	3		
					#Keil51微控制器設計			3	3			
					#動態網頁程式設計			3	3			
					#人機介面系統設計			3	3			
					#高等系統模擬			3	3			
					#電子科技雲端應用概論			3	3			
建議選修	6	6	9	9	建議選修	9	9	15	15			
合計	19	19	19	19	合計	17	17	17	17	72	72	

1. 畢業應修滿72學分：必修 33學分、選修39學分以上。
2. 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。
3. 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。
4. 「#」需要電腦上機實習科目、「@」專業證照輔導課程。