

中華科技大學二技進修部電子工程系課程規畫表(108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

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

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。