

中華科技大學二技進修部電子工程系課程規畫表(109學年度入學)

109年03月19日108學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

109年4月6日108學年度第2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			#雜型設計實作專題	3	3			21	21	
	應用電路學	3	3			信號與系統	3	3					
	#物件導向程式設計	3	3										
	#計算機網路			3	3								
	#嵌入式系統概論			3	3								
	小計	9	9	6	6	小計	6	6	0	0			
學校選修											39	39	
學院選修													
選修科目	學系選修	光電工程導論	3	3			#巨量資料分析與智能應用	3	3			72	72
		#人工智慧概論	3	3			光電半導體元件	3	3				
		#影像處理	3	3			#行動裝置應用實務	3	3				
		車用電子系統導論	3	3			#嵌入式晶片程式設計	3	3				
		#微處理器系統實驗	3	3			#通訊系統與模擬	3	3				
		#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				
		#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				
		#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			
	#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			
	#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			
	#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			
	3D角色建模			3	3	光纖通訊			3	3			
						#Keil51微控制器設計			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			

1. 畢業應修滿72學分：必修 33學分、選修39學分以上。

2. 若本班人數或所開課程經第一階段選課後，未達開班人數不開課，學生得跨年級、跨系或跨院選修。

3. 「#」需要電腦上機實習科目、「@」專業證照輔導課程。