中華科技大學二技進修部電子工程系課程規畫表(106學年度入學)

106年03月20日105學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過
107年10月15日107學年度第1學期第1次系課程發展委員會修正通過
107年11月05日107學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過

第一學年						第二學年						
科目		一學期		二學期		科目	一學期		二學期		學分數	時數
		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	#微處理器系統實驗	3	3			#計算機網路	3	3			21	21
	#物件導向程式設計	3	3			信號與系統	3	3				
	#嵌入式系統概論	3	3									
	光電工程導論			3	3							
	#雛型設計實作專題			3	3							
	小計	9	9	6	6	小計	6	6	0	0		
選修科目 學校選修											39	39
選修科目 學院選修												
選修科目 學系選修	職場實習(一)(二)	3	3	3	3	職場實習(三)(四)	3	3	3	3		
	#嵌入式晶片程式設計	3	3			光電半導體元件	3	3				
	#PPGA系統設計實務	3	3			#行動裝置應用實務	3	3				
	應用電路學	3	3			#嵌入式系統概論	3	3				
	#影像處理	3	3	3	3	#通訊系統與模擬	3	3				
	#嵌入式微處理機系統			3	3	計算機結構	3	3				
	#控制系統與模擬			3	3	車用感測器原理	3	3				
	#Keil 51晶片程式設計			3	3	#MATLAB系統模擬			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	#Keil51微控制器設計			3	3		
	#3D角色建模			3	3	光纖通訊			3	3		
	#MATLAB系統模擬			3	3	**人工智慧物聯網**			**3**	**3**		
						#視訊影像晶片設計						
	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。