

97學年中華技術學院進修部電子工程系四技課程科目表

學 年		第 二 學 年				第 三 學 年				第 四 學 年				學分/時數							
科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期		科目			上學期		下學期				
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數				學分	時數	學分	時數			
共同必修	國文(1)(2)	3	3	3	3	英語聽講練習	1	2	0	0	通識課程(3)(4)	2	2	2	2	通識課程(5)	2	2	0	0	26/36
	英文(1)(2)	2	2	2	2	英語寫作練習	0	0	1	2					歷史	2	2	0	0		
	軍訓(1)(2)	0	2	0	2	中華人文(通識)	2	2	0	0					憲法與立國精神			2	2		
	體育(1)(2)	0	2	0	2	通識課程(2)	0	0	2	2											
	小計	5	9	5	9	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	4	4	2	2	
專業必修	微積分(1)(2)	3	3	3	3	工程數學(1)(2)	3	3	3	3	電子學(3)	3	3		#實務專題(2)	1	2	0	0	65/75	
	物理學與實習(1)(2)	4	5	4	5	電路學(1)(2)	3	3	3	3	信號與系統	3	3		電磁學	3	3	0	0		
	化學			2	2	電子學(1)(2)	3	3	3	3	數位系統設計	3	3		畢業技能檢定			0	0.2		
	#程式語言實習	2	3			數位邏輯	3	3	0	0	#FPGA/CPLD實習	2	2								
						#數位邏輯實習	2	4	0	0	計算機結構	3	3								
						微算機原理	0	0	3	3	#實務專題(1)			1	2						
						#微算機實習	0	0	2	3											
小計	9	11	9	10	小計	14	16	14	15	小計	14	14	1	2	小計	4	5	0	0.2		
專業必選										#資料結構與實習			3	4	#通訊系統與模擬	3	4			37/43	
										機率			3	3	#控制系統與模擬(一)	3	4				
										線性代數			3	3							
										#VB程式設計			2	3							
專業選修										離散數學			3	3	計算機網路	3	3			37/43	
										DSP處理器原理與實習			3	4	#HDL實習	3	4				
										#MATLAB系統模擬	2	2			近代光學	3	3				
										(@)電腦硬體裝修認證			3	3	作業系統				3		3
															編譯程式				3		3
															VLSI導論				3		3
															半導體元件物理				3		3
															光電工程導論				3		3
															#數位通訊與實習				3		4
															通信電子學				3		3
															控制系統與模擬(二)				3		4
															數位影像處理				3		4
															#DSP系統設計實習				3		4
															數位語音處理				3		4
														#數位信號處理				3	4		
														#網路資料庫				3	3		
										建議選修	2	2	14	16	建議選修	9	11	12	14		
合計	14	20	14	19	合計	17	20	17	19	合計	18	20	17	20	合計	17	20	14	16.2	128/154.2	

「#」為需要電腦上機實習課目。「@」為專業證照輔導課程。

「畢業技能檢定」0學分0.2小時，不另收學分費。