

中華技術學院進修部四技電機系課程科目表

九十七學年入學新生適用本表

第一學年				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		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	學分	時數			
共同必修	國文	3	3	3	3	通識課程	2	2	2	2	通識課程	2	2	2	2	26/36				
	英文	2	2	2	2	英語聽講練習	1	2	\	\	歷史	\	\	2	2					
	軍訓	0	2	0	2	英文寫作練習	\	\	1	2	憲法與立國精神	2	2	\	\					
	體育	0	2	0	2															
	通識課程	\	\	2	2															
	小計	5	9	7	11	小計	3	4	3	4	小計	4	4	4	4					
專業必修	物理學與實習	4	5	4	5	工程數學	3	3	3	3	機率與統計	\	\	3	3	技術專題下	1	2	\	\
	微積分	3	3	3	3	電路學	\	\	3	3	技術專題上	\	\	1	2	電力電子學	3	3	\	\
	化學	2	2	\	\	電子學12	3	3	3	3	自動控制	\	\	3	3	通訊系統	3	3	\	\
						電子學實習	\	\	1	2	電力系統	\	\	3	3	電磁學	3	3	\	\
						電機機械	\	\	3	3	信號與系統	\	\	3	3					
						計算機概論	3	3	\	\	微處理機	3	3	\	\					
						數位邏輯實習	\	\	1	2	#微處理機實習	\	\	1	2					
						數位邏輯	3	3	\	\	電路學	3	3	\	\					
						#計算機程式	3	3	\	\	電子學3	3	3	\	\					
											電子學實習	1	2	\	\					
											計算機組織	3	3	\	\					
小計	9	10	7	8	小計	15	15	14	16	小計	14	16	14	16	小計	10	11	0	0	
專業選修															無線多媒體網	3	3	\	\	
															多媒體導論	3	3	\	\	
															@通信技術(一)	3	3	\	\	
															空調工程與設	3	3	\	\	
															控制系統模擬	3	3	\	\	
															智慧財產權概	3	3	\	\	
															資料壓縮	2	2	\	\	
															電子安定器綜	3	3	\	\	
															數位訊號處理	3	3	\	\	
															數位影像處理	3	3	\	\	
															離散時間訊號	2	2	\	\	
															DSP晶片概論	3	3	\	\	
															DSP控制技術	\	\	3	3	
															@通信技術(二)	\	\	3	3	
															工業配電	\	\	3	3	
															工業配電工程	\	\	1	1	
															太陽能供電概	\	\	3	3	
															太陽能照明系	\	\	3	3	
															多媒體技術	\	\	3	3	
															無線通訊	\	\	3	3	
															@冷凍工程與	\	\	3	3	
															電力品質	\	\	3	3	
															電力轉換器的	\	\	3	3	
														數位資訊法律	\	\	3	3		
														人機介面觸控螢	\	\	3	3		
														@室內配線	\	\	3	3		
														LCD平面顯示技	\	\	3	3		
														#介面技術及實習	\	\	3	3		
														電子商務概論	2	2	\	\		
														數位通訊	\	\	3	3		
														電腦繪圖	\	\	3	3		
														數位影像處理	3	3	\	\		
建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	7	7	12	12	
合計	14	19	14	19	合計	18	19	17	20	合計	18	20	18	20	合計	17	18	12	12	

- 九十六學年入學新生適用本表
- 本系最低需修滿128學分始准畢業
- #為需要電腦上機實習科目。「@」為專業證照輔導課程。