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					
	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		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	\	\	83/92
	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	\	\						
											電機機械實習	1	2	\	\						
	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																計算機網路及通	3	3	\	\	19/19
																多媒體設計與製	3	3	\	\	
																機電整合	3	3	\	\	
																數位控制	3	3	\	\	
																近代物理	3	3	\	\	
																數值分析	3	3	\	\	
																自動化測試系統	3	3	\	\	
																驅動器實習	1	2	\	\	
																#嵌入式系統實習	1	2	\	\	
																VHDL數位電路	\	\	3	3	
																近代控制	\	\	3	3	
																數位通訊	\	\	3	3	
																數位信號處理	\	\	3	3	
																彈性製造與網路	\	\	3	3	
																電機設計	\	\	3	3	
																模糊控制	\	\	3	3	
																#自動控制實習	1	2	\	\	
																光電應用實習	1	2	\	\	
																電力電子學實習	\	\	1	2	
																#PC Based實習	\	\	1	2	
																數位電子學	\	\	3	3	
																電機控制	\	\	3	3	
																'@室內配線	\	\	3	3	
																電磁波	\	\	3	3	
																#介面技術及實習	\	\	3	3	
																光纖通訊	\	\	3	3	
																積體光學	\	\	3	3	
																網路分析	\	\	3	3	
																半導體工程	\	\	3	3	
																VLSI設計	\	\	3	3	
																資料結構	\	\	3	3	
																半導體元件	\	\	2	2	
																高等電機機械	\	\	2	2	
																其他	3	3	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	128/147

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

中華技術學院進修部 97.8.27 教務組

電機系主任李偉裕(甲)