中華科技大學進修部 四技 電機工程系 課程表 (九十八學年度入學)

一百零一學年度第一學期課程發展會議修正通過

		第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					
			一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		
	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	學分數	時數
學校必修	國文	3	3	3	3	英語聽講練習	1	2			通識課程（五）	2	2			通識課程（七）	2	2				
	英文	2	2	2	2	英語寫作練習			1	2	通識課程（六）			2	2							
	通識課程(一)中華人文	2	2			通識課程（三）	2	2														
	通識課程（二）			2	2	通識課程（四）			2	2												
	體育(一)(二)	0	2	0	2																26	32
	小計	7	9	7	9	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0		
學院必修	微積分	3	3	3	3	計算機概論	2	3	\	\												
																					8	9
	小計	3	3	3	3	小計	2	3	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
學系必修	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	\	\		
	化學	2	2	\	\	電路學	\	\	3	3	技術專題上	\	\	1	2	電力電子學	3	3	\	\		
						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							
						數位邏輯實習	\	\	1	2	微處理機	3	3	\	\							
						數位邏輯	3	3	\	\	#微處理機實習	\	\	1	2						74	83
						#計算機程式	3	3	\	\	電路學	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	6	7	4	5	小計	12	12	14	16	小計	14	16	14	16	小計	10	11	0	0		
選修科目	學校選修	軍訓(一)(二)	0	2	0	2	軍訓(三)(四)	0	2	0	2											
	學院選修																					
	學系選修															無線多媒體網路	3	3	\	\		
																多媒體導論	3	3	\	\		
																`@通信技術(一)	3	3	\	\		
																空調工程與設計	3	3	\	\		
																控制系統模擬	3	3	\	\		
																智慧財產權概論	3	3	\	\		
																資料壓縮	2	2	\	\		
																電子安定器綜論	3	3	\	\		
																數位訊號處理概論	3	3	\	\		
																數位影像處理	3	3	\	\		
																離散時間訊號與系統	2	2	\	\		
																DSP晶片概論	3	3	\	\		
																DSP控制技術與應用	\	\	3	3		
																`@通信技術(二)	\	\	3	3		
																工業配電	\	\	3	3		
																工業配電工程估價	\	\	1	1		
																太陽能供電概論	\	\	3	3		
																太陽能照明系統概論	\	\	3	3		
																多媒體技術	\	\	3	3		
																無線通訊	\	\	3	3		
																@冷凍工程與設計	\	\	3	3		
																電力品質	\	\	3	3		
																電力轉換器的原理與應用	\	\	3	3	20	20
																數位資訊法律	\	\	3	3		
																人機介面觸控螢幕入門	\	\	3	3		
																`@室內配線	\	\	3	3		
																LCD平面顯示技術	\	\	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	\	\		
																太陽能照明系統概論			3	3		
																綠色能源轉換技術			3	3		
																海洋能源系統之電能轉換			3	3		
																海洋能源系統之電網技術			3	3		
																海洋能源系統供電			3	3		
																機械系統設計			3	3		
																光機電整合應用技術			3	3		
																OLED顯示器技術			3	3		
																綠能照明科技			3	3		
																光機電系統技術			3	3		
																電腦繪圖			3	3		
																動畫設計			3	3		
																長晶技術及光電應用			3	3		
																觸控面板原理			3	3		
																觸控面板製程			3	3		
																專業技能檢定			3	3		
																@流體力學			3	3		
																@冷凍空調原理			3	3		
																@熱力學			3	3		
																MATLAB概論			3	3		
	建議選修					建議選修					建議選修					建議選修	7	7	13	13		
	合計	16	19	14	17	合計	17	19	17	20	合計	16	18	16	18	合計	19	20	13	13	128	144

1,「#」為需要電腦上機實習科目。「@」為專業證照輔導課程。
2.「專題製作」課程學生必須修課及格兩次始可畢業。