

中華科技大學學院進修部四技機械工程系課程表(九十八學年度入學)

第一學年					第二學年					第三學年					第四學年					學分數	時數			
科目		一學期		二學期		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			學分	時數	學分	時數					學分	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	/	/	26	32		
	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																			
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(上)(下)	3	3	3	3							#*計算機概論	/	/	2	3					8	9		
	小計		3	3	3	3	小計		0	0	0	0	小計		0	0	2	3	小計				0	0
學系必修	化學	2	2	2	2	工程數學(一)(二)	3	3	3	3	機構學	3	3	/	/	專題製作(二)	1	2	/	/	64	76		
	#@*電腦繪圖	1	3	/	/	應用力學(一)(二)	3	3	3	3	流體力學	3	3	/	/	#*三維實體設計(一)	2	3	/	/				
	*機械製造實習	1	3			材料力學(一)(二)	3	3	3	3	熱力學	3	3	/	/	*熱流實驗	2	3	/	/				
	機械製造	/	/	3	3	工程材料(一)	3	3	/	/	*精密量測與實習	3	3	/	/	*非破壞檢測技術	/	/	2	3				
	基本電學	/	/	2	2	電子學	/	/	3	3	*機械材料實驗	/	/	2	3	*三維實體設計(二)	/	/	2	3				
											專題製作(一)	/	/	1	2	*機電整合與實習	/	/	2	3				
											機械元件設計(一)	/	/	3	3									
小計		4	8	7	7	小計		12	12	12	12	小計		12	12	6	8	小計		5	8	6	9	
學校選修	軍訓(一)(二)	0	2	0	2	軍訓(三)(四)	0	2	0	2														
學院選修																								
選修科目						氣液壓學	2	2	/	/	感測器原理與應用	2	2	/	/	#工程數值分析	3	3	/	/	30	30		
						專利實務	2	2	/	/	材料接合技術	2	2	/	/	創意機構設計	3	3	/	/				
						品質管制	2	2	/	/	複合材料(一)	2	2	/	/	數位影像處理	3	3	/	/				
						奈米工程概論	2	2	/	/	介面技術與實作	2	2	/	/	微細加工	3	3	/	/				
						高科技產業	/	/	1	1	微處理機原理與應用	2	2	/	/	半導體製程與設備	3	3	/	/				
						雷射技術	/	/	2	2	自動控制(一)	3	3	/	/	雷射製程與實務	3	3	/	/				
						真空技術	/	/	3	3	工程材料(二)	3	3	/	/	快速成型加工概論	3	3	/	/				
						電機學	/	/	2	2	工程統計學	2	2	/	/	可程式控制技術	3	3	/	/				
						材料力學(二)	/	/	3	3	InternNet原理與應用	2	2	/	/	電腦輔助設計	3	3	/	/				
						LED照明技術	/	/	2	2	特殊製造	2	2	/	/	微機電概論	3	3	/	/				
						*快速成型加工與實習	/	/	2	2	太陽能工程	2	2	/	/	生物技術概論	2	2	/	/				
											再生能源	/	/	2	2	熱處理與實作	3	3	/	/				
											自動化機構設計	/	/	2	2	#多媒體工程與應用	3	3	/	/				
											長晶技術概論	/	/	2	2	系統分析與設計	3	3	/	/				
											機械人原理與應用	/	/	2	2	軟硬體裝修	3	3	/	/				
											熱處理	/	/	2	2	產品設計實務	/	/	3	3				
										液晶顯示器技術	/	/	3	3	生物技術與應用	/	/	3	3					
										複合材料(二)	/	/	2	2	微機電技術與應用	/	/	3	3					
										自動控制(二)	/	/	3	3	材料分析概論	/	/	3	3					

															雷射加工製程最佳化	/	/	2	2
															自動光學檢測	/	/	2	2
															陶瓷材料	/	/	2	2
															工程分析	/	/	3	3
															工業安全與衛生	/	/	2	2
															# 電腦輔助工程分析	/	/	3	3
															# 網頁程式設計	/	/	2	2
															高等可程式控制器	/	/	3	3
															半導體封裝技術	/	/	3	3
															塑膠焊接技術	/	/	3	3
															逆向工程	/	/	3	3
															建議選修				
															建議選修	4	4	4	4
															建議選修	4	4	5	5
															建議選修	7	7	6	6
															合計	14	20	17	19
															合計	19	20	19	20
															合計	18	18	15	18
															合計	14	17	16	19
															合計	128	147		

\*畢業應修滿128學分(本系最低畢業學分)：必修98學分、選修30學分以上(標\*之科目為實習實驗課)。

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。