

中華科技大學進修部四技機械系課程規畫表(100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	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	英文實習(一)	1	2	/	/	通識課程(五)	2	2	/	/	通識課程(七)	2	2	/	/	24	30	
	英文	2	2	2	2	英文實習(二)	/	/	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	/	/													
	體育(一)(二)	0	2	0	2	通識課程(四)	/	/	2	2													
	小計	7	9	5	7	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0			
學院必修	通識課程(二)院核心通識	/	/	2	2						#*計算機概論	/	/	2	3							10	11
	微積分(上)(下)	3	3	3	3																		
	小計	3	3	5	5	小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	3	小計	0	0	0	0			
學系必修	化學(一)(二)	1	1	1	1	工程數學(一)(二)	3	3	3	3	機構學	3	3	/	/	專題製作(二)	1	2	/	/	63	73	
	#*三維實體設計(一)	2	3	/	/	應用力學(一)(二)	3	3	3	3	流體力學	3	3	/	/	*精密量測與實習	3	3	/	/			
	*機械製造實習	2	3	/	/	材料力學(一)(二)	3	3	3	3	熱力學	3	3	/	/	*機電整合與實習	2	3	/	/			
	#*三維實體設計(二)	/	/	2	3	基本電學	2	2	/	/	工程材料(一)	3	3	/	/	*熱流實驗	/	/	2	3			
	機械製造	/	/	3	3	電子學	/	/	2	2	*機械材料實驗	/	/	2	3	*非破壞檢測技術	/	/	2	3			
											專題製作(一)	/	/	1	2	*機電整合技能檢定	/	/	2	3			
											機械元件設計(一)	/	/	3	3								
	小計	5	7	6	7	小計	11	11	11	11	小計	12	12	6	8	小計	6	8	6	9			
學校選修	軍訓(一)(二)	2	2	2	2																		
學院選修																							
選修科						氣液壓學	2	2	/	/	感測器原理與應用	2	2	/	/	#工程數值分析	3	3	/	/	31	31	
						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	/	/			

學系選修										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	/	/	3	3	
															#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	8	8	6	6
										合計	15	19	16	19	合計	18	19	18	19	
										合計	18	18	15	18	合計	16	18	12	15	
																			128	
																			145	

*畢業應修滿128學分(本系最低畢業學分)：必修97學分、選修31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。