

中華科技大學進修部四技機械系課程規畫表(106學年度入學)

106年03月20日105學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

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																			
學校必修	國文(一)(二)	2	2	2	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2	通識課程(五)(六)	2	2	2	2	通識課程(七)	2	2	/	/	24	28														
	英文(一)(二)	2	2	2	2	通識課程(一)中華人文	2	2	/	/																										
	通識課程(三)	2	2			通識課程(四)	/	/	2	2																										
	體育(一)(二)	1	2	1	2																															
	小計	7	8	5	6	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0																
學院必修	計算機概論	3	3	/	/	院通識課程(二)	2	2			創意與專利	2	2			職場實務	1	2			10	12														
	基礎電腦繪圖	/	/	2	3																															
	小計	3	3	2	3	小計	2	2	0	0	小計	2	2	0	0	小計	1	2	0	0																
學系必修	#@*電腦繪圖(一)	2	3	/	/	車輛噴塗技術一	3	3	/	/	*氣液壓實習	2	3	/	/	*逆向工程及實習	2	3	/	/	42	51														
	車體板金實務	3	3	/	/	傳動系統實務	3	3	/	/	機械元件設計	3	3	0	0	*熱流實驗	/	/	2	3																
	車體板金檢定	/	/	3	3	車用電子實習	/	/	3	3	專題製作(一)(二)	1	2	1	2	*機械材料實驗	/	/	2	3																
	應用力學	/	/	2	2	車輛動態機構模擬分析	/	/	3	3	*@機電整合應用與實習	/	/	2	3																					
						材料科學導論	/	/	3	3	*精密量測與檢驗	/	/	2	3																					
	小計	5	6	5	5	小計	6	6	9	9	小計	6	8	5	8	小計	2	3	4	6																
學校選修																																				
學院選修																																				
選修科目	職場專業實習一	3	3	/	/	職場專業實習三	3	3	/	/	職場專業實習五	3	3	/	/	職場專業實習七	3	3	/	/	52	52														
	職場專業實習二	/	/	3	3	職場專業實習四	/	/	3	3	職場專業實習六	/	/	3	3	職場專業實習八	/	/	3	3																
						動力載具系統實務	2	2	/	/	汽車感測器與控制實驗	3	3	/	/	車輛服務與行銷實務一	2	2	/	/																
						物理	3	3	/	/	*感測器原理與應用	2	2	/	/	車輛檢測實務一	2	2	/	/																
						綠色能源	2	2	/	/	中古車鑑價	2	2	/	/	車輛保險理賠	2	2	/	/																
						*快速產品開發概論	2	2	/	/	自動控制	2	2	/	/	*CAE設計與最佳化	2	2	/	/																
						再生能源	2	2	/	/	熱傳學	2	2	/	/	*電腦輔助製造與應用	2	2	/	/																
						*太陽能工程	/	/	2	2	*創意性工程設計	2	2	/	/	*複材風能系統	2	2	/	/																
						*能源概論	/	/	2	2	*光機設計	2	2	/	/	*數位影像處理	2	2	/	/																
						機械振動概論	/	/	2	2	*材料接合技術	2	2	/	/	微機電概論	2	2	/	/																
						工廠管理	/	/	2	2	#*動態機構模擬與分析	2	2	/	/	模型設計與製作	2	2	/	/																
						產品設計實務	/	/	2	2	*光電工程導論	2	2	/	/	熱機學	3	3	/	/																
						車輛動力學	/	/	2	2	消防工程	2	2	/	/	#*工程數值分析	2	2	/	/																
						#*電腦整合製造	/	/	2	2	品質管制	2	2	/	/	流體力學	2	2	/	/																
						車輛噴塗技術二	/	/	3	3	氣壓檢定實務	/	/	3	3	*微處理機原理與應用	/	/	2	2																
						動力機械概論	/	/	3	3	非傳統加工	/	/	2	2	*自動化光學檢測	/	/	2	2																
						電動車實務	/	/	3	3	*複合材料產品製作	/	/	2	2	半導體封裝技術	/	/	2	2																
						變速箱原理	/	/	3	3	電子材料	/	/	2	2	#*電腦輔助工程分析	/	/	2	2																
						車輛噴塗技術二	/	/	3	3	*機械人原理與應用	/	/	2	2	*人機介面與圖形監控	/	/	2	2																
											*快速成型加工與實習	/	/	2	2	車輛創意與專利	/	/	3	3																
											可靠性工程	/	/	2	2	奈米工程概論	/	/	2	2																
											機械元件設計(二)	/	/	2	2	複合材料修補技術	/	/	2	2																
											非破壞檢測	/	/	2	2	陶瓷材料	/	/	2	2																
										*專利理論與實務	/	/	2	2	先進材料導論	/	/	2	2																	
															材料分析概論	/	/	2	2																	
															工程英文	/	/	2	2																	
															車輛服務與行銷實務二	/	/	2	2																	
															車輛檢測實務二	/	/	2	3																	
															建議選修	10	10	12	12																	
															建議選修	15	17	16	18																	
															合計	18	20	15	17	合計	17	18	18	19	合計	16	18	13	16	合計	15	17	16	18	128	143

*畢業應修滿128學分(本系最低畢業學分)：必修86學分、選修42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。
3. 必修課，如無循序漸進、適性教學之課程，則可彈性調整開課學期。