

中華科技大學進修部四技機械系課程規畫表(105學年度入學)

105年03月21日104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										
科 目		一學期		二學期		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	/	/	傳動系統實務	3	3	/	/	*氣液壓實習	2	3	/	/	*逆向工程及實習	2	3	/	/	42	52			
	車體板金實務	3	3	/	/	車輛噴塗技術一	3	3	/	/	機械元件設計	3	3	0	0	*熱流實驗	/	/	2	3					
	機械製造實習一	/	/	2	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	/	/	3	3	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	6	小計	6	6	9	9	小計	6	8	5	8	小計	2	3	4	6					
選修科目	學校選修	軍訓(一)(二)	2	2	2	2															52	52			
	學院選修																								
	學系選修	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	/			/		
		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	/	/					
						*雷射加工	/	/	2	2	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					
											可靠度工程	/	/	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	3	3	3	3	建議選修	6	6	6	6	建議選修	6	6	6	6	建議選修	10	10			12	12	
			合計	18	20	15	18	合計	17	18	18	19	合計	16	18	13	16	合計	15	17	16	18	128	144	

*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。