

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

108年04月08日107學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

109年4月6日108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					
		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	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	/	/
	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	2	2	/	/
	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	2	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	/	/					
	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					
	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					
	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	/	/	3	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	6	8	小計	0	0	0	0
選修科目	材料分析概論	3	3	/	/	動力載具系統實務	3	3	/	/	汽車感測器與控制實驗	3	3	/	/	車輛檢測實務一	3	3	/	/
	變速箱原理	/	/	3	3	物理	3	3	/	/	*感測器原理與應用	3	3	/	/	中古車鑑價實務	3	3	/	/
					綠色能源	3	3	/	/	中古車鑑價	3	3	/	/	車輛檢驗實務	3	3	/	/	
					*快速產品開發概論	3	3	/	/	自動控制	3	3	/	/	*電腦輔助製造與應用	3	3	/	/	
					再生能源	3	3	/	/	熱傳學	3	3	/	/	中古車鑑價	3	3	/	/	
					工廠管理實務	3	3	/	/	*創意性工程設計	3	3	/	/	車輛調色技術	3	3	/	/	
					*太陽能工程	/	/	2	2	*材料接合技術	3	3	/	/	車輛鐵眼實務	3	3	/	/	
					*能源概論	/	/	2	2	#*動態機構模擬與分析	3	3	/	/	模型設計與製作	3	3	/	/	
					機械振動概論	/	/	2	2	*光電工程導論	3	3	/	/	熱機學	3	3	/	/	
					工廠管理	/	/	2	2	消防工程	3	3	/	/	*逆向工程及實習	3	3	/	/	
					產品設計實務	/	/	2	2	品質管制	3	3	/	/	*熱流實驗	/	/	3	3	
					車輛動力學	/	/	2	2	氣壓檢定實務	/	/	3	3	*微處理機原理與應用	/	/	3	3	
					#*電腦整合製造	/	/	2	2	非傳統加工	/	/	3	3	*自動化光學檢測	/	/	3	3	
					車輛噴塗技術二	/	/	3	3	*複合材料產品製作	/	/	3	3	車輛保險理賠	/	/	3	3	
					動力機械概論	/	/	2	2	調色實務	/	/	3	3	#*電腦輔助工程分析	/	/	3	3	
					電動車實務	/	/	2	2	*機械人原理與應用	/	/	3	3	*機械材料實驗	/	/	3	3	
									*快速成型加工與實習	/	/	3	3	車輛創意與專利	/	/	3	3		
									可靠度工程	/	/	3	3	汽車材料導論	/	/	3	3		
									機械元件設計(二)	/	/	3	3	複合材料修補技術	/	/	3	3		
									非破壞檢測	/	/	3	3	保修廠經營與管理	/	/	3	3		
									*專利理論與實務	/	/	3	2	材料分析概論	/	/	3	3		
									車輛服務與行銷實務一	3	3	/	3	工程英文	/	/	3	3		
									車輛服務與行銷實務二	/	/	3	3	車輛檢測實務二	/	/	3	3		
														車輛保險理賠	/	/	3	3		
	建議選修	3	3	3	3	建議選修	6	6	5	5	建議選修	6	6	6	6	建議選修	12	12	15	15
	合計	18	20	15	17	合計	17	18	17	18	合計	16	18	14	16	合計	16	16	15	15

*畢業應修滿128學分(本系最低畢業學分)：必修72學分、選修56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。