中華科技大學 四技進修部 機械工程系課程規畫表(110學年度入學)

110年4月29日109學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
111年5月9日110學年度第2學期第2次校課程發展委員會修訂通過
112年5月1日111學年度第2學期第2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（通識科目）	中華人文	2	2			通識課程(二)	2	2			通識課程(四)	2	2								18	18
	通識課程(一)			2	2				2	2												
	國文(一)(二)	2	2	2	2																	
	體育(一)(二)	2	2	2	2																	
	小計	6	6	6	6	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計						
學系必修（專業科目）	基礎電腦繪圖	3	3	/	/	車輛噴塗技術一	3	3	/	/	*氣液壓實習	3	3	/	/	職場實務	3	3			54	54
	車體鈑金實務	3	3	/	/	傳動系統實務	3	3	/	/	電動車	3	3	/	/							
	車體鈑金檢定	/	/	3	3	車用電子實習	/	/	3	3	專題製作(一)(二)	2	2	2	2							
	物理	/	/	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							
	計算機概論	3	3	/	/	材料科學導論	/	/	3	3	*精密量測與檢驗	/	/	3	3							
	#@*電腦繪圖(一)	/	/	3	3	創意與專利	3	3	/	/												
	小計	9	9	8	8	小計	9	9	9	9	小計	8	8	8	8	小計	3	3	0	0		
選修科目 學校選修科目（通識）											軍訓(一)(二)	2	2	2	2						56	56
學系選修（專業科目）	動力機械概論	/	/	3	3	*光機設計	2	2	/	/	汽車感測器與控制實驗	3	3	/	/	車輛檢測實務一	3	3	/	/		
	動力載具系統實務	/	/	3	3	應用力學	2	2	/	/	*感測器原理與應用	3	3	/	/	車輛檢驗實務	3	3	/	/		
						*快速產品開發概論	2	2	/	/	中古車鑑價	3	3	/	/	*電腦輔助製造與應用	3	3	/	/		
						再生能源	2	2	/	/	自動控制	3	3	/	/	中古車鑑價	3	3	/	/		
						工廠管理實務	2	2	/	/	熱傳學	3	3	/	/	車輛調色技術	3	3	/	/		
						*太陽能工程	/	/	2	2	*創意性工程設計	3	3	/	/	車輛鍍膜實務	3	3	/	/		
						*能源概論	/	/	2	2	*材料接合技術	3	3	/	/	變速箱原理	3	3	/	/		
						機械振動概論	/	/	2	2	#*動態機構模擬與分析	3	3	/	/	*逆向工程及實習	3	3	/	/		
						工廠管理	/	/	2	2	*光電工程導論	3	3	/	/	中古車鑑價實務	3	3	/	/		
						產品設計實務	/	/	2	2	消防工程	3	3	/	/	*熱流實驗	/	/	3	3		
						車輛動力學	/	/	3	3	品質管制	3	3	/	/	動力載具系統實務	/	/	3	3		
						#*電腦整合製造	/	/	2	2	氣壓檢定實務	/	/	3	3	*自動化光學檢測	/	/	3	3		
						車輛噴塗技術二	/	/	3	3	非傳統加工	/	/	3	3	車輛保險理賠	/	/	3	3		
						動力機械概論	/	/	3	3	*複合材料產品製作	/	/	3	3	#*電腦輔助工程分析	/	/	3	3		
						電動車實務	/	/	3	3	調色實務	/	/	3	3	*機械材料實驗	/	/	3	3		
											*機械人原理與應用	/	/	3	3	車輛創意與專利	/	/	3	3		
											*快速成型加工與實習	/	/	3	3	汽車材料導論	/	/	3	3		
											可靠度工程	/	/	3	3	複合材料修補技術	/	/	3	3		
											機械元件設計(二)	/	/	3	3	保修廠經營與管理	/	/	3	3		
											非破壞檢測	/	/	3	3	材料分析概論	/	/	3	3		
											*專利理論與實務	/	/	3	3	工程英文	/	/	2	2		
											車輛服務與行銷實務一	3	3	/	/	車輛檢測實務二	/	/	3	3		
											車輛服務與行銷實務二	/	/	3	3	熱機學	/	/	2	2		
	建議選修	0	0	3	3	建議選修	4	4	6	6	建議選修	6	6	9	9	建議選修	12	12	16	16		
	合計	15	15	17	17	合計	15	15	17	17	合計	16	16	17	17	合計	15	15	16	16	128	128

備註：

1.「#」電腦上機實習科目。「@」專業證照輔導課程。「◆」創新創意課程。「▲」產業實務導向共構課程。「★」專業職能課程。

2. 當學期若開設計畫性課程，如就業學程課程等，系選修課程得以計畫性課程認列畢業選修學分數。