

中華科技大學四技進修部機械工程系課程規畫表(109學年度入學)

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
110年11月11日110學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過

科目	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		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(三)中華人文	2	2	/	/															
	通識課程(一)	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	/	/	通識課程(二)院核心通識	2	2	/	/	創意與專利	2	2	/	/	職場實務	3	3	/	/	13	13			
	基礎電腦繪圖	/	/	3	3																				
	小計	3	3	3	3	小計	2	2	0	0	小計	2	2	0	0	小計	3	3	0	0					
學系必修	#@*電腦繪圖(一)	3	3	/	/	車輛噴塗技術一	3	3	/	/	*氣液壓學	2	2	/	/										
	車體钣金實務	3	3	/	/	傳動系統實務	3	3	/	/	機械元件設計	3	3	0	0										
	車體钣金檢定	/	/	3	3	專用電子實習	/	/	3	3	專題製作(一)(二)	1	2	1	2										
	應用力學	/	/	2	2	車輛動態模擬分析	/	/	3	3	*@機電整合應用與實習	/	/	3	3										
	小計	6	6	5	5	小計	6	6	8	8	小計	6	7	7	8	小計	0	0	0	0					
學校選修																									
學院選修																									
選修科目	變速箱原理	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	/	/	53	53			
	綠色能源	3	3	/	/	物理	3	3	/	/	*感測器原理與應用	3	3	/	/	*電腦輔助製造與應用	3	3	/	/					
	動力機械概論	/	/	3	3	*快速產品開發概論	2	2	/	/	中古車鑑價	3	3	/	/	中古車鑑價	3	3	/	/					
	動力載具系統實務	/	/	3	3	再生能源	2	2	/	/	自動控制	3	3	/	/	車輛調色技術	3	3	/	/					
					工廠管理實務	2	2	/	/	熱傳學	3	3	/	/	車輛鑲膜實務	3	3	/	/						
					*太陽能工程	/	/	2	2	*創意性工程設計	3	3	/	/	模型設計與製作	3	3	/	/						
					*能源概論	/	/	2	2	*材料接合技術	3	3	/	/	*逆向工程及實習	3	3	/	/						
					機械振動概論	/	/	2	2	#*動態模擬與分析	3	3	/	/	中古車鑑價實務	3	3	/	/						
					工廠管理	/	/	2	2	*光電工程學論	3	3	/	/	*熱流實驗	/	/	3	3						
					產品設計實務	/	/	2	2	消防工程	3	3	/	/	*微處理機原理與應用	/	/	3	3						
					車輛動力學	/	/	2	2	品質管制	3	2	/	2	*自動化光學檢測	/	/	3	3						
					#*電腦整合製造	/	/	2	2	*氣液壓實習	/	/	3	3	車輛保險理賠	/	/	3	3						
					車輛噴塗技術二	/	/	3	3	*複合材料產品製作	/	/	3	3	#*電腦輔助工程分析	/	/	3	3						
					動力機械概論	/	/	3	3	調色實務	/	/	3	3	*機械材料實驗	/	/	3	3						
					電動車實務	/	/	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	汽車材料學論	/	/	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	2	工程英文	/	/	3	3						
									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	車輛保險理賠	/	/	3	3							
														熱機學	/	/	3	3							
建議選修	3	3	3	3	建議選修	5	5	6	6	建議選修	6	6	6	6	建議選修	9	9	15	15						
合計	19	20	16	17	合計	16	17	17	18	合計	16	17	15	16	合計	14	14	15	15	128	134				

備註：

*畢業應修滿128學分(本系最低畢業學分)：必修75學分、選修53學分以上(標*之科目為實習實驗課)。

1. 「#」需要電腦上機實習科目、「@」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. 若本班人數或所開課程經第一階段選課後，未達開班人數不開課，學生得跨年級、跨系或跨院選修。