

中華科技大學 四技進修部 航空機械系車輛應用專班課程規畫表

(114學年度入學)

114年4月15日113學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

114年4月24日113學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過

114年4月28日113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 通識科目)																							0	0			
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計											
(專業必修 學系科目)	基礎電腦繪圖	3	3	/	/	傳動系統實務	3	3	/	/	*氣液壓實習	3	3	/	/								38	38			
	車體钣金實務	3	3	/	/	車用電子實習	/	/	3	3	專題製作(一)(二)	2	2	2	2												
	車體钣金檢定	/	/	3	3	材料科學導論	/	/	2	2	*精密量測與檢驗	/	/	3	3												
	物理	/	/	3	3	創意與專利	2	2	/	/																	
	計算機概論	3	3	/	/																						
	#@*電腦繪圖(一)	/	/	3	3																						
	小計	9	9	9	9	小計	5	5	5	5	小計	5	5	5	5	小計	0	0	0	0							
(選修科目 學系選修)	(學校選修 通識科目)																						90	90			
	(專業系選修 學系選修)	職場專業實習一	5	5	/	/	職場專業實習三	5	5	/	/	職場專業實習五	5	5	/	/	職場專業實習七	5	5	/	/						
		職場專業實習二	/	/	5	5	職場專業實習四	/	/	5	5	職場專業實習六	/	/	5	5	職場專業實習八	/	/	5	5						
		電動車實務	3	3	/	/	*光機設計	3	3	/	/	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	3	3	/	/	*感測器原理與應用	3	3	/	/	車輛檢驗實務	3	3	/	/						
		動力機械概論	/	/	3	3	再生能源	3	3	/	/	工業設計實務	3	3	/	/	*電腦輔助製造與應用	3	3	/	/						
		*能源概論	/	/	2	2	工廠管理實務	2	2	/	/	自動控制	3	3	/	/	中古車鑑價	3	3	/	/						
		綠色能源	2	2	/	/	氫能與燃料電池	2	2	/	/	熱傳學	3	3	/	/	職場實務	2	2	/	/						
		熱機學	2	2	/	/	車輛噴塗技術一	3	3			*創意性工程設計	3	3	/	/	車輛鍍膜實務	3	3	/	/						
						職場致勝學	2	2	/	/	*材料接合技術	3	3	/	/	變速箱原理	2	2	/	/							
						*太陽能工程	/	/	2	2	#*動態機構模擬與分析	3	3	/	/	*逆向工程及實習	3	3	/	/							
						機械振動概論	/	/	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	/	/	3	3	機械元件設計	3	3	/	/	工業安全與衛生	2	2	/	/							
						車輛動力學	/	/	2	2	品質管制	2	2	/	/	*熱流實驗	/	/	3	3							
						#*電腦整合製造	/	/	3	3	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	*@機電整合應用與實習	/	/	3	3	車輛保險理賠	/	/	3	3							
						車輛動態機構模擬分析	/	/	3	3	*複合材料產品製作	/	/	3	3	#*電腦輔助工程分析	/	/	3	3							
						機構學	/	/	2	2	飛機修復丙級	/	/	3	3	*機械材料實驗	/	/	3	3							
											*機械人原理與應用	/	/	2	2	車輛創意與專利	/	/	2	2							
											*快速成型加工與實習	/	/	3	3	汽車材料導論	/	/	2	2							
											可靠度工程	/	/	2	2	複合材料修補技術	/	/	2	2							
											機械元件設計(二)	/	/	2	2	保修廠經營與管理	/	/	3	3							
											非破壞檢測	/	/	3	3	材料分析概論	/	/	2	2							
											*專利理論與實務	/	/	2	2	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												
			建議選修	10	10	10	10	建議選修	10	10	10	10	建議選修	10	10	10	10	建議選修	15	15	15	15					
			合計	19	19	19	19	合計	15	15	15	15	合計	15	15	15	15	合計	15	15	15	15			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。