

# 中華科技大學 四技進修部 機械工程系課程規劃表 (111學年度入學)

111年3月21日110學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過  
 111年3月28日110學年度第2學期第1次院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通過  
 111年11月21日111學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過  
 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修正通過

	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		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			
(通識校必修)	中華人文	2	2			通識課程(二)	2	2			通識課程(四)	2	2						
	通識課程(一)			2	2	通識課程(三)			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			
(專業系必修)	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	
	車體钣金實務	3	3	/	/	傳動系統實務	3	3	/	/	電動車	3	3	/	/				
	計算機概論	3	3	/	/	創意與專利	3	3	/	/	專題製作(一)(二)	2	2	2	2				
	車體钣金檢定	/	/	3	3	車用電子實習	/	/	3	3	*@機電整合應用與實習	/	/	3	3				
	#@電腦繪圖(一)	/	/	3	3	車輛動態機構模擬分析	/	/	3	3	*精密量測與檢驗	/	/	3	3				
	物理	/	/	2	2	材料科學導論	/	/	2	2									
	小計	9	9	8	8	小計	9	9	8	8	小計	8	8	8	8	小計	3	3	0
(通識校選修)											軍訓(一)(二)	2	2	2	2				
(專業系選修)	動力機械概論	/	/	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	
	熱機學	/	/	2	2	再生能源	3	3	/	/	自動控制	3	3	/	/	*電腦輔助製造與應用	3	3	
					*快速產品開發概論	2	2	/	/	熱傳學	3	3	/	/	中古車鑑價	3	3		
					工廠管理實務	2	2	/	/	*創意性工程設計	3	3	/	/	車輛調色技術	3	3		
					*能源概論	2	2	/	/	*材料接合技術	3	3	/	/	車輛鑲膜實務	3	3		
					車輛動力學	/	/	3	3	#*動態機構模擬與分析	3	3	/	/	變速箱原理	3	3		
					車輛噴塗技術二	/	/	3	3	*光電工程導論	2	2	/	/	*逆向工程及實習	3	3		
					動力機械實務	/	/	3	3	消防工程	2	2	/	/	中古車鑑價實務	3	3		
					電動車實務	/	/	3	3	品質管制	2	2	/	/	可靠性工程	3	3		
					#*電腦整合製造	/	/	2	2	氣壓檢定實務	/	/	3	3	*熱流實驗	/	/		
					*太陽能工程	/	/	2	2	非傳統加工	/	/	3	3	動力載具系統實務	/	/		
					機械振動概論	/	/	2	2	*複合材料產品製作	/	/	3	3	*自動化光學檢測	/	/		
					工廠管理	/	/	2	2	*快速成型加工與實習	/	/	3	3	車輛保險理賠	/	/		
										機械元件設計(二)	/	/	3	3	#*電腦輔助工程分析	/	/		
										非破壞檢測	/	/	3	3	*機械材料實驗	/	/		
										調色實務	/	/	2	2	車輛創意與專利	/	/		
										*機械人原理與應用	/	/	2	2	汽車材料導論	/	/		
										*專利理論與實務	/	/	2	2	複合材料修補技術	/	/		
										產品設計實務	/	/	2	2	保修廠經營與管理	/	/		
									車輛服務與行銷實務一	3	3	/	/	材料分析概論	/	/			
									車輛服務與行銷實務二	/	/	3	3	車輛檢測實務二	/	/			
														工程英文	/	/			
									建議選修	0	0	5	5	建議選修	12	12	15	15	
									合計	15	15	19	19	合計	15	15	15	15	
									合計	19	19	15	15	合計	15	15	15	15	
									合計	15	15	15	15	合計	15	15	15	15	

備註：

- 「#」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。
- 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。