

中華科技大學 四技進修部 產學攜手合作計畫專班課程規劃表-精密加工專班(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

第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				學分數	時數					
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	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
(通識科目) 校必修	中華人文	2	2	/	/	通識課程(二)	2	2	/	/												
	通識課程(一)	/	/	2	2	通識課程(三)	/	/	2	2												
	國文(一)(二)	2	2	2	2																	
小計	4	4	4	4	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
(專業科目) 系必修	#@*電腦繪圖(一)	3	3	/	/	*機械材料實驗	3	3	/	/	機構學	3	3	/	/	專題製作(二)	2	2	/	/		
	*機械製造實習	3	3	/	/	數控工具機及實習(一)	3	3	/	/	@氣液壓檢定實務	3	3	/	/	職場致勝學	2	2	/	/		
	材料科學導論	3	3	/	/	數控工具機及實習(二)	/	/	3	3	精密機械製造	2	2	/	/							
	*精密量測與實習	/	/	3	3	應用力學(一)	/	/	3	3	專題製作(一)	/	/	2	2							
	#@*電腦繪圖(二)	/	/	3	3						機械元件設計	/	/	3	3							
	#*計算機概論	/	/	3	3						*@機電整合與實習	/	/	3	3							
	小計	9	9	9	9	小計	6	6	6	6	小計	8	8	8	8	小計	4	4	0	0		
(通識選修) 校選修																						
	職場專業實習一	3	3	/	/	職場專業實習三	3	3	/	/	職場專業實習五	3	3	/	/	職場專業實習七	3	3	/	/		
	職場專業實習二	/	/	3	3	職場專業實習四	/	/	3	3	職場專業實習六	/	/	3	3	職場專業實習八	/	/	3	3		
	微積分(上)(下)	3	3	3	3	氣液壓學	2	2	/	/	*感測器原理與應用	2	2	/	/	*#創意機構設計	3	3	/	/		
						專利實務	2	2	/	/	材料接合技術	2	2	/	/	產業機械實務	3	3	/	/		
						奈米工程概論	2	2	/	/	複合材料	2	2	/	/	智慧製造實務	3	3	/	/		
						工程統計學	2	2	/	/	熱力學	2	2	/	/	*程式控制技術	3	3	/	/		
						綠色能源	2	2	/	/	微處理機原理與應用	2	2	/	/	微機電概論	3	3	/	/		
						*創意性工程設計	2	2	/	/	自動控制	2	2	/	/	#電腦輔助設計	/	/	3	3		
						*氣液壓實習	/	/	3	3	品質管制	2	2	/	/	*熱處理與實習	/	/	2	2		
						雷射技術	/	/	2	2	材料力學	2	2	/	/	微細加工	/	/	3	3		
						能源概論	/	/	2	2	*#自動化機構設計	/	/	2	2	工業安全與衛生	/	/	2	2		
						工廠管理	/	/	2	2	熱處理	/	/	2	2	陶瓷材料	/	/	3	3		
						產品設計實務	/	/	3	3	流體力學	/	/	2	2	材料分析概論	/	/	2	2		
						電子學	/	/	2	2	再生能源	/	/	2	2	*快速成型加工與實習	/	/	2	2		
						應用力學(二)	/	/	2	2	特殊製造	/	/	2	2	自動光學檢測	/	/	3	3		
											太陽能工程	/	/	2	2	*熱流實驗	/	/	3	3		
											氣壓實習	/	/	2	2	逆向工程	/	/	3	3		
																特用機械實務	/	/	3	3		
	建議選修	3	3	3	3	建議選修	9	9	8	8	建議選修	9	9	7	7	建議選修	12	12	15	15		
	合計	16	16	16	16	合計	17	17	16	16	合計	17	17	15	15	合計	16	16	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專業選修學分數。