中華科技大學產學攜手合作計畫專班課程規劃表-精密加工專班(108學年度入學)

110年4月29日109學年度第2學期第1次校課程發展委員會修訂通過
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						
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	國文(一)(二)	2	2	2	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2											16	18
	英文(一)(二)	2	2	2	2	通識課程(三)(四)	2	2	2	2												
	通識課程(一)中華人文	2	2	/	/																	
	小計	6	6	4	4	小計	3	4	3	4	小計					小計	0	0	0	0		
學院必修	通識課程(二)院核心通識	/	/	2	2						#*計算機概論	/	/	2	2						4	4
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0		
學系必修	#@*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)	1	2	/	/	47	49
	*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	2	2	/	/	數控工具機及實習(二)	/	/	3	3	精密機械製造	2	2	/	/	逆向工程	/	/	3	3		
	*精密量測與實習	/	/	3	3	應用力學(一)	/	/	3	3	專題製作(一)	/	/	1	2							
	#@*電腦繪圖(二)	/	/	3	3						機械元件設計	/	/	3	3							
											*@機電整合與實習	/	/	3	3							
	小計	8	8	6	6	小計	6	6	6	6	小計	8	8	7	8	小計	3	4	3	3		
選修科目 學校選修	軍訓(一)(二)	2	2	2	2																61	61
選修科目 學院選修																						
選修科目 學系選修	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	/	/	智慧製造實務	3	3	/	/		
						奈米工程概論	2	2	/	/	複合材料	2	2	/	/	*可程式控制技術	3	3	/	/		
						工程統計學	2	2	/	/	熱力學	2	2	/	/	微機電概論	3	3	/	/		
						綠色能源	2	2	/	/	微處理機原理與應用	2	2	/	/	產業機械實務	3	3	/	/		
						*創意性工程設計	2	2	/	/	自動控制	2	2	/	/	微細加工	/	/	3	3		
						*氣液壓實習	/	/	3	3	品質管制	2	2	/	/	#*電腦輔助設計	/	/	3	3		
						雷射技術	/	/	2	2	材料力學	2	2	/	/	*熱處理與實作	/	/	2	2		
						能源概論	/	/	2	2	*#自動化機構設計	/	/	2	2	塑膠焊接技術	/	/	2	2		
						工廠管理	/	/	2	2	熱處理	/	/	2	2	工業安全與衛生	/	/	2	2		
						產品設計實務	/	/	3	3	流體力學	/	/	2	2	陶瓷材料	/	/	2	2		
						電子學	/	/	2	2	再生能源	/	/	2	2	材料分析概論	/	/	2	2		
						應用力學(二)	/	/	2	2	特殊製造	/	/	2	2	*快速成型加工與實習	/	/	2	2		
											太陽能工程	/	/	2	2	自動光學檢測	/	/	2	2		
											氣壓實習	/	/	2	2	*熱流實驗	/	/	3	3		
																特用機械實務	/	/	2	2		
	建議選修	3	3	3	3	建議選修	7	7	8	8	建議選修	9	9	7	7	建議選修	12	12	12	12		
	合計	17	17	15	15	合計	16	17	17	18	合計	17	17	16	17	合計	15	16	15	15	128	132

備註：
1.「#」電腦上機實習科目。「@」專業證照輔導課程。
2.必修課，如無循序漸進、適性教學之課程，則可彈性調整開課學期。
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。