

# 中華技術學院進修部四技機械工程系課程科目表

95學年入學新生適用本表

第一學年			第二學年			第三學年			第四學年			學分/時數	
科目	上學期 學分	下學期 學分	科目	上學期 學分	下學期 學分	科目	上學期 學分	下學期 學分	科目	上學期 學分	下學期 學分		
共同必修	體育	0	2	英語聽講練習	1	2	歷史	1	2	通識課程(必)	2	2	26/36
	軍訓	0	2	英語寫作練習	1	1	通識課程(二八四)	2	2				
	國文	3	3	中華人文(通識)	2	2	憲法與立國精神	2	2				
	英文	2	2	通識課程(必)	1	2							
	小計	5	9	小計	3	4	小計	4	4	小計	2	2	
	微積分(上)	3	3	工程數學(一)	3	3	機構學	3	3	專題製作(二)	1	2	
	微積分(下)	3	3	工程數學(二)	3	3	流體力學	3	3	*三維實體設計(一)	2	3	
	物理(上)	3	3	*機械製造實習	1	3	熱力學	2	2	*熱流實驗	2	3	
	物理(下)	3	3	材料力學(一)	3	3	*精密量測與實習	3	3	*非破壞檢測技術	1	2	
	化學	2	2	應用力學(一)	3	3	*計算機程式	1	2	*三維實體設計(二)	1	2	
專業必修	*電腦繪圖	1	3	工程材料(一)	1	3	*機械材料實驗	1	3	*機電整合與實習	1	2	72/86
	機械製造	1	3	工業電子學	1	3	專題製作(一)	1	2				
	基本電學	1	2	應用力學(二)	1	3	機械元件設計(一)	1	3				
	小計	9	11	小計	10	12	小計	11	11	小計	5	8	
	氣液壓學	2	2	氣液壓學	2	2	感測器原理與應用	2	2	工程數值分析	3	3	
	專利實務	2	2	專利實務	2	2	材料接合技術	2	2	創意機構設計	3	3	
	品質管制	2	2	品質管制	2	2	複合材料(一)	2	2	數位影像處理	3	3	
	奈米工程概論	2	2	奈米工程概論	2	2	介面技術與實習	2	2	微細加工	3	3	
	高科技產業	1	1	高科技產業	1	1	微處理機原理與應用	2	2	半導體製程與設備	3	3	
	材料力學(二)	1	3	材料力學(二)	1	3	自動控制(一)	3	3	雷射製程與實務	3	3	
專業選修	雷射技術	1	2	雷射技術	1	2	特殊製造	1	2	工業安全與衛生	1	2	36/36
	工程材料(二)	1	3	工程材料(二)	1	3	熱處理	1	3	電腦輔助工程分析	1	3	
	真空技術	1	3	真空技術	1	3	自動化機構設計	1	3	網頁程式設計	1	2	
	電機學	1	2	電機學	1	2	液晶顯示器技術	1	3	高等可程式控制器	1	3	
							複合材料(二)	1	2	半導體構裝技術	1	3	
							自動控制(二)	1	3	微機電技術與應用	1	3	
							全區資格初級班	1	2	塑膠焊接技術	1	3	
										逆向工程	1	3	
	建議選修			建議選修	4	4	建議選修	4	4	建議選修	9	9	
合計	14	20	合計	17	20	合計	20	20	合計	17	20	134/158	

\*畢業應修滿134學分(本系最低畢業學分)；必修98學分、選修36學分以上(標\*之科目為實習實驗課)。

機械系 劉孝忠  
主任

95.09.27