

中華科技大學進修部 四技 電機工程系 課程表 (一百零一學年度入學)

一百零二學年度第一學期第一次課程發展會議修正通過

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 學分	二學期 學分	科目	一學期 學分	二學期 學分	科目	一學期 學分	二學期 學分	科目	一學期 學分	二學期 學分					
學校必修	國文	2	2	英文實習(一)	1	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2	24	28		
	英文	2	2	英文實習(二)	2	2	通識課程(六)	2	2							
	通識課程(一)中華人文	2	2	通識課程(三)	2	2										
	體育(一)(二)	1	2	通識課程(四)		2										
	小計	7	8	5	6	3	4	3	4	2	2	2			2	2
學院必修	微積分	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	11	11		
	通識課程(二)院核心通識															
	小計	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			0	0
學系必修	物理	3	3	3	3	3	3	3	#微處理機實習	2	2	2	2	64	68	
	機械工程概論	2	2	2	2	2	2	2	技術專題上	1	2	2	2			
	VB實習	1	2	2	2	2	2	2	技術專題下	1	2	2	2			
	Matlab實習	1	2	2	2	2	2	2	電力電子學	3	3	3	3			
	數位邏輯實習	1	1	1	1	1	1	1	電子學(一)(二)	3	3	3	3			
小計	6	7	6	7	12	12	14	14	10	10	12	13	4	5	0	0
學校選修 學院選修	畢訓(一)(二)	0	2	0	2	畢訓(三)(四)	0	2	0	2	0	2				
選修科目 學系選修									#自動控制實習	2	3	3	3	29	29	
									光電應用實習	2	3	3	3			
									#影像處理實習	2	3	3	3			
									#PC-Based實習	2	3	3	3			
									#介面技術及實習	3	3	3	3			
									RFID概論	3	3	3	3			
									被動光學網路設計	2	2	2	2			
									微波工程	3	3	3	3			
									#電腦輔助電路設計實習	2	3	3	3			
									電機專業證照檢定	2	2	2	2			
									電機控制	2	2	2	2			
									網站及網頁設計	2	2	2	2			
									DSP馬達驅動器設計	3	3	3	3			
									DSP晶片概論	3	3	3	3			
									MOS專業證照實習	2	3	3	3			
									RFID應用	3	3	3	3			
									自動控制實習	2	3	3	3			
									專業證照檢定	2	2	2	2			
									無線通訊	3	3	3	3			
									綠色能源導論	3	3	3	3			
									網頁動畫設計-Flash	3	3	3	3			
									微處理機應用設計	3	3	3	3			
									嵌入式系統設計實習	2	3	3	3			
									保護電擊	3	3	3	3			
									#熱力學	3	3	3	3			
									高等自動控制	3	3	3	3			
									MATLAB概論	3	3	3	3			
									海洋能源環境科學概	2	2	2	2			
									海洋能源系統導論	2	2	2	2			
									海洋能源系統之流體	2	2	2	2			
									海洋能源轉換技術	3	3	3	3			
									智慧化製造系統	3	3	3	3			
									創意性工程設計	3	3	3	3			
									電磁學	3	3	3	3			
									電路學實習	3	3	3	3			
									電腦輔助電路設計實習	3	3	3	3			
									光電子學	3	3	3	3			
									半導體概論	3	3	3	3			
									微處理機程式設計	3	3	3	3			
									歐洲器原理與應用	3	3	3	3			
									微處理機原理與應用	3	3	3	3			
									高階可程式控制器	3	3	3	3			
									數位影像處理	3	3	3	3			
									機電整合應用技術	3	3	3	3			
									機電整合檢定實務	3	3	3	3			
									圓形監控應用	3	3	3	3			
									機械人原理與應用	3	3	3	3			
									數控工具機及實習	3	3	3	3			
									電腦輔助製造	3	3	3	3			
									電腦輔助製造與應用	3	3	3	3			
								晶片設計	3	3	3	3				
								微算機原理	3	3	3	3				
								微算機實習(一)	3	3	3	3				
								微算機實習(二)	3	3	3	3				
								可程式化晶片系統	3	3	3	3				
								信號與系統	3	3	3	3				
								電腦繪圖	3	3	3	3				
								動畫設計	3	3	3	3				
								產品技術及光電應用	3	3	3	3				
								顯控面板原理	3	3	3	3				
								顯控面板製程	3	3	3	3				
								專業技能檢定	3	3	3	3				
								軌道機電概論	3	3	3	3				
								工程繪圖	3	3	3	3				
								機器人原理與應用	3	3	3	3				
								海洋能源供電概論	3	3	3	3				
								機電工程概論	3	3	3	3				
								光電半導體製程設備	3	3	3	3				
								光電系統與應用	3	3	3	3				
								機電整合應用技術	3	3	3	3				
								機電整合應用技術	3	3	3	3				
								計算機概論	3	3	3	3				
								應用電子學	3	3	3	3				
								半導體概論	3	3	3	3				
								寬頻網路	3	3	3	3				
								電腦網路	3	3	3	3				
								通訊系統	3	3	3	3				
								#冷凍空調原理	3	3	3	3				
								網路與通訊	3	3	3	3				
建議選修								建議選修	3	3	3	3	8	8	15	15
合計	16	18	16	18	18	19	17	18	15	15	17	18	14	15	15	15

1. #為需要電腦上機實習科目。@為專業證照輔導課程。
2. *專題製作：課程學生必須修課及格兩次才可畢業。