

中華科技大學進修部 四技 電子工程系課程表 (九十八學年度入學)

100年8月26日100學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

	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		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				
學校必修	國文	3	3	3	3	英語聽講練習	1	2			通識課程(五)	2	2			通識課程(七)	2	2	
	英文	2	2	2	2	英語寫作練習		1	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)	0	2	0	2	通識課程(四)			2	2									
	小計	7	9	5	7	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0
學院必修	通識課程(二)院核心通識			2	2														
	微積分(一)(二)	3	3	3	3														
	小計	3	3	5	5	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0
學系必修	數位邏輯	2	2			電路學(一)(二)	3	3	3	3	專題製作			1	2	專題製作	1	2	
	#數位邏輯實習			2	2	工程數學(一)(二)	3	3	3	3	電磁學			3	3				
	#計算機程式	3	3			電子學(一)(二)	3	3	3	3	信號與系統	3	3						
	#FPGA/CPLD實習			3	3	微算機原理	3	3			計算機結構			3	3				
	物理	3	3	3	3	#微算機實習(一)(二)	2	3	2	3									
小計	8	8	8	8	小計	14	15	11	12	小計	3	3	7	8	小計	1	2	0	0
學校選修	軍訓(一)(二)	2	2	2	2														
學院選修																			
學系選修						生活用機具與控制	2	2			#CAD/PCB實習	2	3			#Linux實務應用	3	3	
						#電子電路實習		1	2		#MATLAB系統模擬	2	3			#多媒體通訊IP設計	3	3	
						CAD電路設計	3	3			#FPGA系統設計實務	3	3			#計算機網路與實習	3	3	
						晶片設計導論		3	3		#FPGA離型設計導論	3	3			#網路資料庫	3	3	
						電子電路實習	3	3			#系統設計與模擬	3	3			#數位信號處理IC設計實習	3	4	
						線性代數	3	3			#隨機過程與模擬	3	4			#數位通訊與實習	3	4	
						複變數函數論	3	3			*#硬體描述語言程式設計與模擬(實作)	3	3			*#FPGA系統設計實務	3	4	
						機率	3	3			*#微處理器系統實驗	3	3			*超大型積體電路設計導論	3	3	
						機率與統計	3	3			光電工程導論	3	3			光纖	3	3	
											密碼系統整合設計	3	3			嵌入式微處理機系統	3	3	
											晶片設計導論	3	3			晶片設計導論	3	3	
											超大型積體電路設計導論	3	3			積體電路工程	3	3	
											複變數函數論	3	3			#Linux實務應用		3	3
											機率	3	3			#VLSI設計實務		3	3
											機率與統計	3	3			#可程式化晶片系統		3	3
											#CAD/PCB實習		2	3		#高頻電路設計與實習		2	3
											#FPGA晶片離型設計		3	3		#通訊基頻IC設計實習		3	4
											#HDL實習		3	4		#網路資料庫		3	4
											#HDL實習(CPU實作)		3	4		光電半導體導論		3	3
											#控制系統與模擬(I)		2	3		類神經網路		3	3
											#通訊系統與模擬		3	4		光電檢測系統概論		3	3
											#微處理器應用實作專題		3	3		#影像處理		3	3
											#數位信號處理與模擬		3	4		#嵌入式系統概論		3	3
											#積體電路佈局及實習		3	3		感測器原理與應用		3	3
											#離型設計實作專題		3	3					
											介面技術		3	4					
											半導體元件物理		3	3					
										建議選修	12	12	9	9	建議選修	8	10	12	14
										合計	17	17	18	19	合計	11	14	12	14
										合計	17	19	17	19	合計	128			142

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始可畢業。