

中華科技大學進修部 四技 電子工程系課程表 (九十九學年度入學)

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		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											
	通識課程(二)			2	2	通識課程(四)			2	2									
	體育(一)(二)	0	2	0	2														
小計	7	9	7	9	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0
學院必修	微積分(一)(二)	3	3	3	3														
	小計	3	3	3	3	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	信號與系統	3	3		專題製作	1	2		
	#計算機程式	3	3			工程數學(一)(二)	3	3	3	3	計算機結構			3	3				
	計算機概論	3	3			電子學(一)(二)	3	3	3	3	專題製作			1	2				
	#FPGA/CPLD實習			3	3	微算機原理	3	3			電磁學			3	3				
	#數位邏輯實習			2	2	#微算機實習(一)(二)	2	3	2	3									
	應用物理			3	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
選修科目	學校選修	2	2	2	2														
	學院選修																		
						生活用機具與控制	2	2			#CAD/PCB實習	2	2		#Linux實務應用	3	3		
						#電子電路實習			1	1	#MATLAB系統模擬	2	2		#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	#隨機過程與模擬	3	3		#數位信號處理IC設計實習	3	3		
						線性代數			3	3	*#硬體描述語言程式設計與模擬(實作)	3	3		#數位通訊與實習	3	3		
						複變數函數論			3	3	*#微處理器系統實驗	3	3		*#FPGA系統設計實務	3	3		
						機率			3	3	光電工程導論	3	3		*超大型積體電路設計導論	3	3		
						機率與統計			3	3	系統設計與模擬	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		晶體電路工程	3	3		
											超大型積體電路設計導論	3	3		#Linux實務應用		3	3	
											複變函數論	3	3		#VLSI設計實務		3	3	
											機率	3	3		#可程式化晶片系統		3	3	
											機率與統計	3	3		#高頻電路設計與實習		2	3	
											#CAD/PCB實習		3	3	#通訊基頻IC設計實習		3	3	
											#嵌入式系統概論		3	3	#網路資料庫		3	3	
											#資料結構與實習		3	3	#控制系統與模擬		2	2	
											#通訊系統與模擬		3	3	#通訊系統與模擬		3	3	
											感測器原理與應用		3	3	光電檢測系統概論		3	3	
											#數位信號處理與模擬		3	3	#影像處理		3	3	
											#積體電路佈局及實習		3	3					
											#離型設計實作專題		3	3					
											#FPGA晶片離型設計		3	3					
											介面技術		3	3					
										半導體元件物理		3	3						
										建議選修					建議選修	8	8	12	12
										合計	17	17	18	19	合計	11	12	12	12
										合計	17	17	18	19	合計	11	12	12	12
										合計	12	12	9	9	合計	8	8	12	12
										合計	17	17	18	19	合計	11	12	12	12

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。