

中華科技大學二專進修部電子工程科課程規畫表(109學年度入學)

109年03月19日108學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

109年4月6日108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					學分數	時數	
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			
學校必修	國文(一)	2	2	2	2	英文	2	2	2	2	14	14
	通識課程一	2	2			通識課程二、三	2	2	2	2		
	小計	4	4	2	2	小計	4	4	4	4		
學院必修											0	0
	小計					小計						
學系必修	基礎數學	3	3			#網路概論	3	3			26	26
	基本電學	3	3			電路學	3	3				
	#計算機概論	3	3			#微處理機原理與實習			3	3		
	數位邏輯			2	2							
	#計算機程式			3	3							
	電子學			3	3							
	小計	9	9	8	8	小計	6	6	3	3		
學校選修											40	40
學院選修												
選修科目	#基本電學實習	3	3			應用電子學	3	3				
	#類比電路實習	3	3			創新管理	3	3				
	#基本元件入門	2	2			#晶片設計導論	3	3				
	#視窗軟體應用	2	2			#創意電子實習	3	3				
	應用物理	2	2			#資料結構	3	3				
	應用電子電路學			3	3	工業安全	3	3				
	#電子電路實習			3	3	工程數學	2	2				
	工業配線			3	3	#智慧電子應用概論	2	2				
	#數位電路實習			3	3	計算機組織	2	2				
	微積分			2	2	電子商務概論	2	2				
	數位系統設計			2	2	產業分析			3	3		
	#多媒體介面實習			2	2	車用感測器原理			3	3		
	#影像處理			2	2	#硬體描述語言			3	3		
						#物件導向程式設計			3	3		
						行車電腦控制概論			3	3		
						應用電路學			2	2		
						#電腦動畫製作與實習			2	2		
						#網頁製作與管理			2	2		
					#計算機網路			2	2			
					機率與統計			2	2			
建議選修	7	7	10	10	建議選修	10	10	13	13			
合計	20	20	20	20	合計	20	20	20	20	80	80	

1. 畢業應修滿80學分：必修40學分，選修40學分(含)以上。
2. 每學期每週上課時數不可超過20小時。
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。
4. 「#」需要電腦上機實習科目、「@」專業證照輔導課程。