

中華科技大學二專進修部電機與資訊工程科課程規畫表(111學年度入學)

111年3月21日110學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

111年3月28日110學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過

111年5月9日110學年度第2學期第2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 科目)	國文	2	2			通識課程(二)(三)	2	2	2	2	8	8	學校 必修 8	
	通識課程(一)			2	2									
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2				
(學系 必修 科目)	基礎數學	3	3			工程數學	3	3			36	36		
	基本電學	3	3			電路學	3	3						
	#計算機概論	3	3			#網路概論	3	3						
	數位邏輯	3	3			#微算機實務			3	3				
	微積分			3	3									
	#計算機程式			3	3									
	電子學			3	3									
	#應用電子實習			3	3									
小計	12	12	12	12	小計	9	9	3	3					
選修 科目	(通識 科目)										36	36	學系 必修/ 選修 72	
	(專業 科目)	#基本電學實習	3	3			應用電子學	3	3					
	#基本元件入門	3	3			創新管理	3	3						
	應用物理	3	3			#晶片設計導論	3	3						
	#數位邏輯實習	3	3			#創意電子實習	3	3						
	電機工程概論	3	3			#資料結構	3	3						
	#視窗軟體應用			3	3	光電應用實務	3	3						
	#影像處理			3	3	計算機組織	3	3						
	工業配線			3	3	室內配線	3	3						
	#多媒體介面實習			3	3	#物件導向程式設計	3	3						
	工業安全			3	3	#行動裝置應用實務	3	3						
	屋內線路裝置規則			3	3	#遊戲程式設計			3	3				
						#硬體描述語言			3	3				
						產業分析			3	3				
						#智慧電子應用概論			3	3				
						應用電路學			3	3				
						#電腦動畫製作與實習			3	3				
						#網頁製作與管理			3	3				
						機率與統計			3	3				
						#感測器實習			3	3				
					綠色能源導論			3	3					
					電機機械			3	3					
建議選修	6	6	6	6	建議選修	9	9	15	15					
合計	20	20	20	20	合計	20	20	20	20					

- 備註：
 1. 「#」電腦上機實習科目。「@」專業證照輔導課程。「◆」創新創意課程。「▲」產業實務導向共構課程。「★」專業職能課程。
 2. 當學期若開設計畫性課程，如就業學程課程等，系選修課程得以計畫性課程認列畢業選修學分數。