

# 中華科技大學日間部四技 電子工程系課程規劃表(109學年度入學)

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  
110年11月11日110學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				學分數	時數			
	一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		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	通識課程(一)中華人文	2	2	/	/	通識課程(四)(五)	2	2	2	2	通識課程(六)	2	2	/	/						
	通識課程(三)	/	/	2	2	體育(三)	1	2	/	/											
	體育(一)(二)	1	2	1	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2											
	英文(一)(二)	2	2	2	2																
	國文(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習	1	1	/	/																
	勞作教育	/	/	1	1																
小計	8	9	8	9	小計	4	6	3	4	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0		
學院必修	通識課程(二)人工智慧概論	2	2			#程式設計	3	3			職場倫理	3	3								
	計算機概論			3	3	#繪圖與設計	3	3			創意設計與專利	3	3								
	無人機應用概論			3	3	產業發展趨勢			3	3	人工智慧應用			3	3						
	小計	2	2	6	6	綠能應用概論			3	3	資訊科技應用			3	3	小計	0	0	0	0	
學系必修	微積分(一)(二)	3	3	2	2	工程數學	3	3			#動態網頁設計實務	2	2			專題製作(一)	1	2			
	數位邏輯	2	2			基礎電子學	3	3			應用電路學	2	2			專題製作(二)		1	2		
	@#應用電子實習	3	3			基礎電路學			3	3	#虛擬實境開發與實習			2	2						
	#微算機實務			3	3	#微控制器實習	3	3			#體感互動介面設計			2	2						
	#FPGA/CPLD實習			3	3	應用電子學			2	2											
	小計	8	8	8	8	小計	9	9	5	5	小計	4	4	4	4	小計	1	2	1	2	
	◎進階英文(一)(二)	2	2	2	2	◎進階英文(三)(四)	2	2	2	2	體育進階(一)(二)	1	1	1	1						
選修科目											軍訓(一)(二)	2	2	2	2						
											◎專題研究(一)(二)	1	1	1	1						
						#3D角色建模			3	3	校外實習(一)(二)	9	*	9	*	校外實習(三)(四)	9	*	9	*	
						#感測器實習			3	3	成長實習	1	*	1	*	成長實習	1	*	1	*	
						#多媒體介面實習			3	3	專業英文	3	3			#嵌入式晶片程式設計	3	3			
											#快速離型設計	3	3			#晶片設計導論	3	3			
											#無線通訊系統實務	3	3			#離型設計實作專題	3	3			
											#動畫特效	3	3			#行動智能控制與實務	3	3			
											#網路資料庫設計與應用	3	3			#嵌入式系統設計實務	3	3			
											#人機介面系統設計	3	3			◎資訊安全	3	3			
											計算機結構	3	3			#嵌入式微處理器系統	3	3			
											#資料結構與實習	3	3			#人機介面應用技術	3	3			
											#嵌入式系統概論			3	3	#巨量資料分析與智能應用	3	3			
											#視窗程式設計			3	3	#物聯網整合系統實務			3	3	
											#FPGA系統設計實務			3	3	#多媒體技術與應用			3	3	
											@#網路規劃與管理			3	3	#Linux實務應用			3	3	
											#數位積體電路設計			3	3	#智慧型控制模擬			3	3	
											#行動終端程式設計			3	3	#互動娛樂系統			3	3	
											#微處理器系統實驗			3	3	#積體電路佈局及實習			3	3	
											信號與系統			3	3	行動通訊導論			3	3	
										#通訊系統與模擬			3	3							
										#控制系統與模擬			3	3							
建議選修					建議選修			3	3	建議選修	6	6	6	6	建議選修	8	8	8	8		
合計	18	19	22	23	合計	19	21	17	18	合計	18	18	16	16	合計	9	10	9	10	128	135

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。「★」職能專業課程。「◎」榮譽學生得優先選修且該科目不受選課下限人數規定。
2. 畢業門檻依本校學則規定，除修畢應修之學分外，應再通過本校認可之校外「英語能力檢定」考試、本校認可之專業證照、「校外實習」一學分以上(含)方具畢業資格。
3. 榮譽學生得於第三學年起選修專題研究(一)(二)(配合各系專題製作(一)(二)時間)及相關研究所專業課程6學分(一學期至多3學分)。
4. 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。
5. 校外實習課程可分為「成長實習」、「學期實習」及「學年實習」課程。校外實習實習畢業門檻為1學分，校外實習最多認列18學分，且不得重複選修。(1)延修生修習校外實習僅採認畢業門檻。(2)應屆畢業生若因特殊原因(如身心狀況不佳等)不適宜校外實習者，經系主任同意得予以參加系內相關實習並取得實習畢業門檻資格。