

中華科技大學二技進修部電機與資訊工程系課程規畫表(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					
(專業科目必修)	工程數學	2	2			#離型設計實作專題	3	3					22	22	
	應用電路學	3	3			信號與系統	3	3							
	#物件導向程式設計	3	3												
	#計算機網路			3	3										
	#嵌入式系統概論			3	3										
	光電工程導論			2	2										
	小計	8	8	8	8	小計	6	6	0	0					
(校選修科目)															
(專業科目選修)	#晶片系統設計實務	3	3			#巨量資料分析與智能應用	3	3					42	42	學系必修/選修64
	#人工智慧概論	3	3			LCD平面顯示器	3	3							
	#影像處理	3	3			馬達驅動器設計與實習	3	3							
	#人機介面系統設計	3	3			光電系統與應用	3	3							
	#微處理器系統實驗	3	3			#行動終端程式設計	3	3							
	#視窗程式設計	3	3			光纖通訊系統	3	3							
	#行動裝置程式設計	3	3			@冷凍空調原理	3	3							
	智慧製造概論	3	3			#虛擬實境開發與實習	3	3							
	工業配電實務	3	3			電力系統	3	3							
	電力電子學			3	3	#計算機程式應用			3	3					
	#無線通訊系統實務			3	3	#多媒體技術與應用			3	3					
	#網路資料庫設計與應用			3	3	計算機結構			3	3					
	#人工智慧物聯網			3	3	綠色能源系統實務			3	3					
	#動態網頁設計實務			3	3	微處理機應用設計			3	3					
	#控制系統與模擬			3	3	#智慧型控制實務			3	3					
	感測器原理與應用			3	3	太陽能照明系統概論			3	3					
	電機機械實務			3	3	#資訊安全			3	3					
	#遊戲程式設計			3	3	DSP控制技術與應用			3	3					
	@室內配線			3	3	機電整合應用			3	3					
						#物聯網設計實務			3	3					
						半導體製程技術			3	3					
						#高等系統模擬			3	3					
	建議選修	9	9	9	9	建議選修	9	9	15	15					
	合計	19	19	19	19	合計	17	17	17	17	72	72			

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。