

中華科技大學二技進修部電機與資訊工程系課程規畫表(110學年度入學)

110年4月29日109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	
		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			
(通識科目必修)	國文	2	2			通識課程(二)(三)	2	2	2	2	8	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			#雜型設計實作專題	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		
學校選修											42	42
選修科目	#晶片系統設計實務	3	3			#巨量資料分析與智能應用	3	3				
	#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			