

中華科技大學四技進修部航空電子系課程規劃表(110學年度入學)

110年4月26日109學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
 110年4月27日109學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
 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
 110年7月19日109學年度第2學期校課程發展委員會臨時會修正通過
 112年2月13日111學年度第2學期校課程發展委員會臨時會修正通過
 112年5月1日111學年度第2學期第2次校課程發展委員會修正通過
 112年8月21日112學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過
 112年11月20日112學年度第1學期第2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
	科目	一學期 學分	二學期 學分	時數	科目	一學期 學分	二學期 學分	時數	科目	一學期 學分	二學期 學分	時數	科目	一學期 學分	二學期 學分	時數		
(通識科目)	中華人文	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2							
	通識課程(一)			2	通識課程(三)			2										
	國文(一)(二)	2	2	2														
	體育(一)(二)	2	2	2														
	小計	6	6	6	小計	2	2	2	小計	2	2	0	小計	0	0	0	0	
(專業科目)	基礎數學(一)	3	3		管理學	2	2		#文書處理			2	#3D電腦繪圖			2	2	
	基礎數學(二)			3					專題製作(一)(二)	2	2	2	運輸安全	2	2			
	職場英文(一)(二)	3	3	3														
	小計	6	6	6	小計	2	2	0	小計	2	2	4	小計	2	2	2	2	
學校選修																		
選修科目(專業科目)	飛行器系統概論			2	應用電路分析	2	2		#圖控式語言及實習(一)(二)	2	2	2	物聯網介紹			2	2	
	載具原理	2	2		品質管理			2	智能載具			2	運輸及航空法規			2	2	
	底盤原理			2	載具電氣系統	2	2		維修技術實務	2	2		載具鑑定技術			2	2	
	運輸載具新科技	2	2		#計算機概論			2	維修技術文件閱讀	2	2		基礎加工技術			2	2	
	工程製圖			2	工程軟體應用			2	電子商務	2	2		基礎材料技術			2	2	
	工商簡報	2	2		航空發展史			2	感測器原理及應用	2	2	2	載具空調	2	2			
	無人機法規	2	2		無人機應用實務	2	2	2	行銷管理	2	2		控制系統介紹	2	2			
	物理			2	人因工程	2	2		電腦控制診斷檢修	2	2		職業倫理與生涯發展	2	2			
					量測概論	2	2		載具綜合診斷與故障排除			2	天線工程與量測實習(一)(二)	2	2	2	2	
					電子儀表	2	2		載具通訊與行控			2	自動控制			2	2	
					電子系統			2	航空電氣系統	2	2		通信系統	2	2			
					燃料噴射系統			2	數位邏輯	2	2	2	行動通信	2	2	2	2	
					#互動程式設計應用	2	2		航空產業地方創新	2	2		機率與統計	2	2			
					#互動程式設計實務	2	2	2	#微處理機及應用實作(一)(二)	2	2	2	微控制器原理及應用(一)(二)	2	2	2	2	
					模擬器概論	2	2		#網頁設計			2	無線電原理			2	2	
					#程式語言及應用	2	2		電動載具概論	2	2		人工智慧概論	2	2			
					先進儀表系統介紹			2	電動載具進階			2	產業發展趨勢			2	2	
					電子實習(一)(二)	2	2	2	航空電氣系統進階			2	總能應用概論	2	2			
									#資訊科技應用	2	2		電源監控管理系統			2	2	
									半導體製程概論			2	數位系統設計	2	2			
													通信電子學	2	2			
													光電原理及應用			2	2	
		建議選修	6	6	6	建議選修	16	16	18	建議選修	12	12	12	建議選修	8	8	8	8
		合計	18	18	18	合計	20	20	20	合計	16	16	16	合計	10	10	10	10

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專業選修學分數。